ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Mai 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 5

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**
- **Teilverzicht**
- **Einspruch**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

US VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 039/22 523080 A1 2019 10 16 **A 333/2019**
(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) **Ackerstriegel**
(72) Glassner Rudolf, 4400 Steyr, Kirchengasse 12/2 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A01B 059/06 522865 A3 2020 10 14 **A 232/2020**
(71) Bernhard Krallinger, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(71) Andreas Haunsperger, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)
(54) **Bodenbearbeitungsgerät**
(72) Krallinger Bernhard, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(72) Haunsperger Andreas, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)

A01D 057/20 520907 A3 2019 01 17 **A 19/2019**
(71) Ulrich Mettler, 9107 Urnäsch, Hinterbergstraße 983 (CH)
(54) **Landwirtschaftliches Gerät, insbesondere Bandschwader**
(30) CH 2018 01 22 67/18
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A01G 013/02 523044 A4 2020 01 16 **A 10/2020**
(71) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Mozartstraße 1a (AT)
(54) **Pflanzenschutzhülle**
(72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A01G 023/00 523111 A1 2019 10 30 **A 50935/2019**
(71) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Schneiden und/oder Hantieren von Schnittgut**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A21C 015/04 519592 A3 2018 01 18 **A 50035/2018**
(71) LARES Blechwarenfabrikation GmbH, 74915 Waibstadt, Felix- Wankel-Straße 7 (DE)
(54) **Tortenbodenschneider**
(30) DE 2017 01 23 (U) 202017000361.9
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A23L 027/30 523092 A1 2019 11 12 **A 50962/2019**
(71) BM Health GmbH, 1180 Wien, Riglergasse 4 (AT)
(54) **Glukosehaltige Süßungsmischung**
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A41D 013/12 523047 A4 2020 02 03 **A 50084/2020**
(71) FH OÖ Studienbetriebs GmbH, 4600 Wels, Roseggerstraße 15 (AT)
(54) **Textiler Träger**
(72) Langer Josef, 4222 St. Georgen an der Gusen, Quellenweg 25 (AT)
(72) Eibensteiner Florian, 4180 Zwettl an der Rodl, Langzwettl 14 (AT)
(72) Petz Phillip, 4040 Linz, Rudolfstraße 4/3/2 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A41F 001/00 523043 A4 2020 09 22 **A 50804/2020**
(71) Yorokani GmbH, 1230 Wien, Maurer-Lange-Gasse 139 A (AT)
(54) **Kleidungsstück**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A42B 003/28 523141 A2 2019 10 21 **A 60235/2019**
(71) Armin Hofmeister MSc, 6020 Innsbruck, Zeughausgasse 8 (AT)
(54) **Schutzbrille und Schutzhelm**
(72) Hofmeister Armin MSc, 6020 Innsbruck, Zeughausgasse 8 (AT)

A43C 001/06 523145 A1 2019 10 29 **A 50930/2019**
(71) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Schuh, insbesondere Einsatzstiefel, mit einem Schuh-Schnürsystem**
(72) Dipl.Ing. (FH) Reiter Karl, 4111 Walding, Purwörth 4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A44B 011/25 523089 A1 2019 10 30 **A 50932/2019**
(71) René Höller, 4655 Vorchdorf, Panoramaweg 17 (AT)
(71) Markus Zenz, 4901 Ottnang am Hausruck, Bärnthal 1 (AT)
(54) **Sicherungsvorrichtung für Sicherheitsgurte**
(72) Höller Karin, 4655 Vorchdorf, Panoramaweg 17 (AT)
(72) Höller René, 4655 Vorchdorf, Panoramaweg 17 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Zenz Markus, 4901 Ottnang am Hausruck, Bärnthal 1 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A47B 081/06 523071 A4 2020 04 10 **A 50314/2020**
(71) Christian Winkler, 2486 Pottendorf, Esterhazy Wohnpark 5/5 (AT)
(54) **Musikabspielgerät und Möbelstück**
(30) AT 2019 12 15 A 60279/2019
(72) Winkler Christian, 2486 Pottendorf, Esterhazy Wohnpark 5/5 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47B 088/45 523114 A1 2019 10 21 **A 50903/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausziehführung für eine Schublade**
(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)

A47C 023/06 522717 A3 2020 07 08 **A 50590/2020**
(71) Walter Koschitz, 6900 Bregenz, Holzackergasse 15 (AT)
(54) **LIEGEFLÄCHE FÜR EIN BETT ODER DERGLEICHEN**
(30) DE 2019 07 18 102019119469.5
(72) Koschitz Walter, 6900 Bregenz, Holzackergasse 15 (AT)
(74) GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

A47C 027/08 523087 A1 2019 10 16 **A 50889/2019**
(71) Alexander Malzl, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 8 (AT)
(71) Andreas Malzl, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 10 (AT)
(71) Johannes Malzl, 5202 Neumarkt am Wallersee, Moserkellergasse 22 (AT)
(71) Hans Malzl, 5023 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)
(54) **VENTILSYSTEM**
(72) Malzl Alexander, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 8 (AT)
(72) Mag. Malzl Andreas, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 10 (AT)
(72) Malzl Johannes, 5202 Neumarkt am Wallersee, Moserkellergasse 22 (AT)
(72) Malzl Hans, 5023 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)
(72) Huber Wolfgang, 5165 Berndorf, Hauptstraße 19 (AT)
(72) Zuckerstätter Robert, 5412 Puch bei Hallein, Steinerweg 17 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

A47J 042/04 523107 A1 2019 11 04 **A 50939/2019**
(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Gewürzmahlwerksteil sowie Herstellverfahren für ein Gewürzmahlwerksteil**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61B 005/103 523112 A1 2019 10 16 **A 50895/2019**
(71) Cornelia Zenzmaier, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11/7 (AT)
(54) **Verfahren zur Orts- und Lagebestimmung eines Beckens einer Person**
(72) Zenzmaier Cornelia, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11/7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61B 005/103 523113 A1 2019 10 16 **A 50896/2019**
(71) Cornelia Zenzmaier, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11/7 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Lagebestimmung eines Beckens einer Person**
(72) Zenzmaier Cornelia, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11/7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61C 008/00 523131 A2 2019 10 29 **A 60247/2019**
(71) Dr. Nikolaus FÜRHAUSER, 1090 Wien, Porzellangasse 33/4 (AT)
(54) **SCANKÖRPER MIT ORIENTIERUNGSMARKIERUNGEN**
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61C 008/00 523131 A3 2019 10 29 **A 60247/2019**
(71) Dr. Nikolaus FÜRHAUSER, 1090 Wien, Porzellangasse 33/4 (AT)
(54) **SCANKÖRPER MIT ORIENTIERUNGSMARKIERUNGEN**
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61C 008/00 523132 A2 2019 10 29 **A 60248/2019**
(71) Dr. Lukas FÜRHAUSER, 1090 WIEN, Thurngasse 15a/11 (AT)
(54) **SCANKÖRPER MIT LANGEM ARM**
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61C 008/00 523132 A3 2019 10 29 **A 60248/2019**
(71) Dr. Lukas FÜRHAUSER, 1090 WIEN, Thurngasse 15a/11 (AT)
(54) **SCANKÖRPER MIT LANGEM ARM**
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61C 017/06 523129 A1 2019 11 08 **A 50953/2019**
(71) Bruno Pregenzer, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)
(54) **Dentalabscheider**
(72) Pregenzer Bruno, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61C 017/06 523130 A1 2019 11 08 **A 50954/2019**
(71) Bruno Pregenzer, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)
(54) **Dentalabscheider**
(72) Pregenzer Bruno, 6414 Mieming, Untermieming 45a (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61H 003/06 523090 A1 2019 10 15 **A 50883/2019**
(71) Katerina Sedlackova MA, 6850 Dornbirn, Marktstraße 21 (AT)
(54) **Bekleidungsstück**
(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)

A61L 027/24 523123 A1 2019 11 04 **A 50942/2019**
(71) 3D Spine Matrix Biotechnologie GmbH, 3500 Krems/Donau, Magnesitstraße 1 (AT)
(54) **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VERDICHTETEM KOLLAGEN**
(72) Krabler Axel, 3622 Mühldorf, Bachstraße 32 (AT)
(72) Dr. Burgard Christian, 66606 St. Wendel, Anna-Engel-Straße 23 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61N 001/36 523133 A1 2019 11 05 **A 50946/2019**
(71) Andreas Müllner, 7000 Eisenstadt, Winzerweg 3 (AT)
(54) **Stimulationsvorrichtung**
(72) Müllner Andreas, 7000 Eisenstadt, Winzerweg 3 (AT)
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A62C 005/02 523064 A4 2020 04 29 **A 50367/2020**
(71) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Verfahren und Flüssigkeits-Mischsystem zur Bereitstellung eines Flüssigkeits-Schaumgemisches**
(72) Platzer Lukas, 4300 St. Valentin, Westbahnstraße 92 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A63C 005/00 523041 A4 2019 11 25 **A 51023/2019**
(71) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) **Ski oder Snowboard sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
(72) Klausner Georg, 5600 St. Johann im Pongau, Spitalgasse 13 (AT)
(72) Oberauer Daniel, 5524 Annaberg, Annaberg 89 (AT)
(72) Schaidreiter Johann, 5603 Kleinarl, Sonnweg 4 (AT)
(72) Traninger Martin, 5542 Flachau, Am Hammerrain 323 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A63C 011/06 523052 A4 2019 11 22 **A 51012/2019**
(71) Wintersteiger AG, 4910 Ried im Innkreis, J.-M. Dimmelstraße 9 (AT)
(54) **Verfahren zur Steuerung einer Vorrichtung zum Nachschleifen einer Stahlkante eines Skis**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B01D 047/06 523037 A4 2020 02 07 **A 50095/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **NASSWÄSCHER FÜR GASE**
(72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
(72) Dipl.Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
(72) Doraiswamy Devaraj, 8010 Graz, Leitnergasse 23/3 (AT)
(72) Schuster Oliver MSc, 2700 Wiener Neustadt, Kesslergasse 22A/14 (AT)
(72) Dr. techn. Fuchs Christian, 8041 Graz, Messendorferstraße 69 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B05D 003/02 523061 A4 2019 10 16 **A 50892/2019**
(71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Verfahren zur Oberflächenbeschichtung von Werkstücken**
(72) Eslamian Alireza, 4020 Linz, Hörzingerstraße 46 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B08B 009/023 523147 A2 2019 11 04 **A 50940/2019**
(71) UVAUDES GmbH, 4861 Schörfling am Attersee, Gahberggasse 9 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Flüssigkeitsdesinfektion**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B21B 001/46 523062 A4 2020 02 11 **A 50100/2020**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Produktionsanlage und Verfahren zum Betrieb solch einer Produktionsanlage**
(72) Lengauer Thomas, 4616 Weißkirchen a.d. Traun, Am Rappelberg 10 (AT)
(72) Dr. Linzer Bernd, 4621 Leombach, Kematner Straße 11 (AT)
(72) Scholler Juergen, 4020 Linz, Hausleitnerweg 44/1 (AT)
(72) Dr. Watzinger Josef, 4204 Reichenau im Mühlkreis, Glashüttenstraße 62 (AT)
(72) Winkler Roman, 4203 Altenberg, Quellenweg 26 (AT)
(74) Dr. Josef Mikota, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B22F 003/10 523094 A1 2019 10 15 **A 50881/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Sinterofen**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B26B 013/16 523040 A4 2020 03 13 **A 50215/2020**
(71) Ivica Vrdoljak, 9020 Klagenfurt , Siebenhügelstraße 96 a (AT)
(54) **Schneidewerkzeug, insbesondere zum Schneiden von flachen Lebensmitteln**
(72) Vrdoljak Ivica, 9020 Klagenfurt , Siebenhügelstraße 96 a (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B28C 005/12 523091 A1 2019 10 21 **A 50902/2019**
(71) EPS Leichtbeton GmbH, 9560 Feldkirchen, 10.-Oktober-Straße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Mischen eines Baustoffgranulats mit Wasser**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29B 009/06 523083 A2 2020 10 16 **A 50892/2020**
(71) Maag Automatik GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 19 (DE)
(54) **Unterwassergranulator**
(30) DE 2019 10 18 102019007276.6
(72) Fischer Florian, 85560 Ebersberg, Richardisweg 1 (DE)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29B 017/04 523082 A1 2019 10 16 **A 50893/2019**
(71) PureLoop GesmbH, 4052 Ansfelden, Unterfeldstraße 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Verarbeitung von Material, insbesondere von Kunststoffmaterial**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B29C 045/76 523126 A1 2019 10 15 **A 50884/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Festlegen eines Sollwertverlaufs**
(72) Dipl.Ing. Dr. Koppauer Herwig, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pillwein Georg, 4040 Linz, Colerusstraße 22/18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Springer Klemens, 4060 Leonding, Eckermannstraße 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhof an der 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 523127 A1 2019 10 15 **A 50885/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen realer Formmassenfronten und zum Abgleichen von Simulationen**
(72) Dipl.Ing. Wagner Paul Joachim, 4481 Asten, Ringstraße 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pillwein Georg, 4040 Linz, Colerusstraße 22/18 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) 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)

B42D 025/30 523060 A4 2020 05 12 **A 50408/2020**
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **SICHERHEITSELEMENT**
(72) Dr. Egginger Martin, 4040 Linz, Aubrunnerweg 19 (AT)
(72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B60B 017/00 523039 A4 2019 12 04 **A 51054/2019**
(71) Gerhard Kahri, 3104 Harland, Salcherstraße 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Positionieren eines zweiten Spurkranzes bei einem Eisenbahn-Rad bzw. zum Verändern des radialen Abstandes einer Antriebswelle und einer Abtriebswelle**
(72) Kahri Gerhard, 3104 Harland, Salcherstraße 19 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B60F 001/04 523149 A2 2017 09 04 **A 9439/2017**
(86) **IB17055310**
(71) TECHNOALPIN HOLDING S.p.A., 39100 Bolzano, Via Piero Agostini 2 (IT)
(54) **Fluidstrahl emittierende Maschine**
(72) Rieder Walter, 39053 Bolzano, Cornedo all'Isarco, Via S. Valentino in Campo 76 (IT)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B60R 022/48 523045 A4 2020 03 02 **A 50152/2020**
(71) emotion3D GmbH, 1040 Wien, Rainergasse 1/8 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Sitzgurterkennung**
(72) Hödlmoser Michael, 4861 Schörfling, Jubiläumsallee 14/2 (AT)
(72) Seitner Florian, 1140 Wien, Hütteldorfer Strasse 220/2/5 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B61B 012/00 523065 A4 2020 05 27 **A 50464/2020**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Seilbahnfahrzeug mit Überstiegsvorrichtung**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61B 012/00 523076 A4 2020 04 22 **A 50345/2020**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Seilbahnstation mit Sicherheitsschranke**
(72) Graßmuck Johannes, 88131 Lindau, Hangnachweg 1 (DE)
(72) Dür Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61B 012/00 523148 A1 2019 11 12 **A 50968/2019**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Seilbahn mit Transportfahrzeug zum Befördern eines Gegenstandes**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61C 005/00 523077 A4 2019 12 30 **A 411/2019**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Schienenfahrzeug zur Brandbekämpfung**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

B61F 005/24 523116 A1 2019 10 31 **A 50936/2019**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Elastikelement**
(72) Ringswirth Jochen, 8052 Graz, Eythgasse 37/24 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B62D 007/02 523117 A1 2020 10 08 **A 50870/2020**
(71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **FAHRERLOSE TRANSPORTEINRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES LADUNGSTRÄGERS**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B64C 029/04 523105 A1 2019 10 18 **A 50899/2019**
(71) Glovetac GmbH, 8020 Graz, Strauchergasse 13 (AT)
(54) **Fallschirmsystem für einen Flugkörper**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B65D 017/28 523108 A1 2020 08 19 **A 50701/2020**
(71) Peter BURGSTALLER, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)
(54) **Schutzabdeckung für Getränkedosen**
(30) AT 2019 08 19 A 60192/2019
(72) Burgstaller Peter, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)

B65D 055/02 520467 A3 2017 10 03 **A 50847/2017**
(71) Gerhard Riegler, 8240 Friedberg, Grabenbauerweg 307 (AT)
(54) **Versiegelungssystem für Flaschen, insbesondere Getränkeflaschen**
(72) Riegler Gerhard, 8240 Friedberg, Grabenbauerweg 307 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B65F 001/00 523084 A1 2019 11 07 **A 50951/2019**
(71) Headplanet Produktforschung & Entwicklungstechnologie e.U, 5111 Bürmoos, Moosbachgasse 35 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfällen**
(72) Priewasser Gustav, 5111 Bürmoos, c/o Headplanet Produktforschung & Entwicklungstechnologie e.U, Moosbachgasse 35 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

B66C 021/00 523098 A1 2019 10 31 **A 355/2019**
(71) Andreas Zaglacher, 6342 Niederndorf, Sonnenweg 15 (AT)
(54) **Laufwagen**
(72) Zaglacher Andreas, 6342 Niederndorf, Sonnenweg 15 (AT)

B66C 023/64 523097 A2 2020 10 28 **A 50929/2020**
(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
(54) **FAHRZEUGKRAN MIT EINEM TELESKOPAUSLEGER UND FAHRZEUGKRANSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABSPANNVORRICHTUNG AN DEN TELESKOPAUSLEGER EINES FAHRZEUGKRANS**
(30) DE 2019 11 08 10 2019 130 241.2
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66F 003/22 523138 A1 2019 11 06 **A 357/2019**
(71) Plamen Irinkov, 6800 Feldkirch, Sieberweg 9/10 (AT)
(54) **Vorrichtung für Heben und Senken einer Arbeitsfläche vertikal und parallel und ohne seitliche Verschiebung zu einer unbeweglichen Arbeitsfläche mittels eines dreiseitigen kinematischen Rahmensystems, das mit beiden Arbeitsflächen verbunden ist**
(72) Irinkov Plamen, 6800 Feldkirch, Sieberweg 9/10 (AT)
(72) Dietze Rene, 6719 Bludesch, Hauptstraße 1A (AT)

B67D 007/32 523118 A1 2019 10 22 **A 60238/2019**
(71) Wolftank-Adisa Holding AG, 6020 Innsbruck, Grabenweg 58 (AT)
(54) **Abgabevorrichtung für flüssigen Brennstoff**
(72) Adamo Calogero, 00199 Rom, Via Alfredo Catalani 26 (IT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Werth Peter, 6162 Mutters, Riedbach 17/9 (AT)
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

C03C 027/10 523072 A5 2014 06 26 **A 9524/2014**
(86) **EP14063603**
(71) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bonden von Substraten**
(72) Burggraf Jürgen, 4780 Schärding, Wernsteinerstraße 34 (AT)
(74) Schneider Sascha, Schweiger Johannes, 40878 Ratingen, Turmstraße 22 (DE)

C07B 059/00 523086 A1 2019 10 23 **A 50914/2019**
(71) LEC GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 19 (AT)
(54) **Verfahren zur Deuterierung von flüssigen Kohlenwasserstoffverbindungen**
(72) Dipl.Ing. Rossegger Bernhard, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 31E (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. techn. Engelmayer Michael, 8045 Graz, Ulrichsweg 84 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C09J 007/30 523057 A4 2020 01 23 **A 19/2020**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Klebebändern**
(72) Dipl.Ing. Schnöll Christoph, 1140 Wien, Moßbachergasse 12/8 (AT)
(72) Prof. Dr. Liska Robert, 2123 Schleinbach, Mühlratzstraße 26 (AT)
(72) Dr. Knaack Patrick, 1120 Wien, Sagedergasse 21a/2/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mitterbauer Moritz, 1090 Wien, Spitalgasse 1/37 (AT)
(72) Grunenberg Daniel MSc., 1050 Wien, Diehlgasse 17/4 (AT)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

C09K 003/14 523085 A1 2019 10 30 **A 50934/2019**
(71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Schleifmittelteilchen**
(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)

C10J 003/10 523142 A1 2019 11 06 **A 50949/2019**
(71) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Verfahren zur thermo-chemischen Behandlung eines Vergasungsmaterials**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C10L 003/08 523122 A1 2019 10 24 **A 50919/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SOEC-System und Verfahren zum Betreiben eines SOEC-Systems**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
(72) Moeller Nielsen Anders, 8020 Graz, Reininghausstraße 48a/6 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Schauperl Richard, 8010 Graz, Franckstraße 23 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rechberger Jürgen, 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

C25F 001/06 523081 A1 2019 10 15 **A 60229/2019**
(71) Dr. techn. David Konlechner, 1020 Wien, Obermuellnerstrasse 2A/4/2 (AT)
(71) Joao Horn, 1020 Wien, Wehlistrasse 131-143/20/17 (AT)
(54) **Beizen von Stählen unter Verwendung einer Membran**
(72) Horn Joao, 1020 Wien, Wehlistrasse 131-143/20/17 (AT)
(72) Dr.techn. Konlechner David, 1020 Wien, Obermuellnerstrasse 2A/4/2 (AT)

D02G 003/32 523103 A2 2020 03 16 **A 65/2020**
(71) OFA Bamberg GmbH, 96052 Bamberg, Laubanger 20 (DE)
(54) **Strumpf**
(30) DE 2019 03 21 10 2019 107 256.5
(72) Gebuhr Helmut, 96047 Bamberg, Weidendamm 69 (DE)
(72) Wich Andreas, 96317 Kronach, Höfles 15 (DE)
(74) LENZING GERBER STUTE Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m.b.B., 40212 Düsseldorf, Bahnstraße 9 (DE)

D06M 015/00 523099 A2 2019 10 21 **A 338/2019**
(71) Max Zampetti, 1090 Wien, Pelikangasse 14/18 (AT)
(71) Anna-Carina Strolz, 1210 Wien, Großbauerstraße 51 (AT)
(54) **Membranfolie**
(72) Zampetti Max, 1090 Wien, Pelikangasse 14/18 (AT)
(72) Strolz Anna-Carina, 1210 Wien, Großbauerstraße 51 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E01B 035/00 521894 A3 2019 12 02 **A 51047/2019**
(71) AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA IM. STANISLAWA STASZICA W KRAKOWIE, 30-059 Krakau, Mickiewicza 30 (PL)
(54) **Vorrichtung zur berührungslosen Messung der Schienentemperatur der Stadtbahngleise, während des Schienenfahrzeugbetriebs**
(30) PL 2018 12 10 P.428116
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

E04F 013/06 523110 A1 2019 10 31 **A 353/2019**
(71) Mag. Christian Mick, 9073 Viktring, Keltenstraße 78/1 (AT)
(54) **Anschlussprofilleiste**
(72) Mag. Mick Christian, 9073 Viktring, Keltenstraße 78/1 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E04F 019/04 523074 A4 2020 01 02 **A 50001/2020**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Bodenseitiger Wandabschluss**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04H 012/06 523137 A1 2019 10 29 **A 347/2019**
(71) Carlo Froh, 18184 Broderstorf, Alte Dorfstraße 38 (DE)
(54) **Holzturm für Windenergieanlagen**
(72) Froh Carlo, 18184 Broderstorf, Alte Dorfstraße 38 (DE)

E06B 007/16 523136 A2 2021 01 29 **A 50055/2021**
(71) Markus Tötsch, 6116 Weer, Bahnhofstraße 22/2 (AT)
(54) **Schwimmbadschleuse**
(72) Tötsch Markus, 6116 Weer, Bahnhofstraße 22/2 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Dipl.-Ing. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F01L 003/08 523106 A1 2019 10 25 **A 50923/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ZYLINDERKOPFSTRUKTUR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Molnar Christoph, 8054 Graz, Ferdinand Prirsch Straße 27 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02D 009/06 523038 A4 2019 12 06 **A 51076/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02D 041/14 523048 A4 2019 12 02 **A 51049/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung, Referenzfahrzeug mit einer Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung und/oder Kalibrierung eines Prüfstands**
(72) Dipl.Ing. (FH) Hausmann Michael, 8061 St. Radegund, Sonnenstraße 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Engler Dieter, 8041 Graz, Dorfstraße 30g/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schukoff Robert, 8010 Graz, Sackstraße 14 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F03B 003/10 523140 A1 2019 12 06 **A 51071/2019**
(71) Dipl.Ing. Martin Puschl, 4812 Pinsdorf, Vöcklaberg 101 (AT)
(54) **Verfahren zur Energiegewinnung und Speicherung**
(30) AT 2019 11 14 A 50985/2019
(72) Dipl.Ing. Puschl Martin, 4812 Pinsdorf, Vöcklaberg 101 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

F03B 013/06 523139 A1 2019 11 14 **A 50985/2019**
(71) Dipl.Ing. Martin Puschl, 4812 Pinsdorf, Vöcklaberg 101 (AT)
(54) **Verfahren zur Energiegewinnung und Speicherung**
(72) Dipl.Ing. Puschl Martin, 4812 Pinsdorf, Vöcklaberg 101 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

F03D 003/04 523104 A1 2019 11 12 **A 365/2019**
(71) Mag. Hannes Riesenhuber, 1140 Wien, Cottagestraße 6/2/3 (AT)
(54) **Stützkonstruktion mit Diffusor für Savonius-Turbinenrotor**
(72) Mag. Riesenhuber Hannes, 1140 Wien, Cottagestraße 6/2/3 (AT)

F04F 523146 A5 2019 06 26 **A 9239/2019**
(86) **US19039339**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 77032-3219 Houston, Texas, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) **Untertagezentrifugalpumpe mit nichtkreisförmiger Welle**
(30) US 2018 08 03 62/714,536
(72) Webster Joshua Wayne, 74063 Sand Springs, Oklahoma, 14906 West 18th Place South (US)
(72) Nowitzki Wesley John, 74136 Tulsa, Oklahoma, 6224 South Sandusky Avenue (US)
(72) Lovell Steven Andrew, 74131 Tulsa, Oklahoma, 6280 South 80th West Avenue (US)
(72) King Matthew Thomas, 74135 Tulsa, Oklahoma, 3531 South Marion Avenue (US)
(74) Dipl. Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16B 005/06 523075 A4 2019 11 12 **A 50967/2019**
(71) Dipl.Ing. Meinhard Ossberger, 6067 Absam, Föhrenwald 9/18 (AT)
(54) **Verbindungselement für Plattenelemente**
(74) Mag.Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul N. Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F16B 007/04 523046 A4 2020 07 27 **A 50638/2020**
(71) Hermann Schlattner, 4846 Redlham, Landertsham 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbinden von Rohren**
(72) Schlattner Hermann, 4846 Redlham, Landertsham 17 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16L 037/088 523066 A4 2020 05 27 **A 50461/2020**
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckverbinder zum Verbinden von Leitungen für flüssige oder gasförmige Medien**
(72) Hartmann Harald, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F21V 008/00 523067 A4 2019 12 04 **A 51055/2019**
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Lichtleitplatte**
(72) Keplinger Jürgen, 4351 Saxen, Saxen 148 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F23B 020/00 523073 A4 2019 10 24 **A 50918/2019**
(71) SMART PELLET HEATER GmbH, 1130 Wien, Rohrbacherstraße 9 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbrennen fester Brennstoffe im Freien**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F24D 011/02 523078 A4 2019 11 14 **A 50986/2019**
(71) AUSTRIA EMAIL AG, 8720 Knittelfeld, Austriastraße 8 (AT)
(54) **Energiespeicher und Verfahren zum Betrieb eines Energiespeichers**
(72) Stocker Frank, 8740 Zeltweg, Floßweg 13 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F26B 009/08 523051 A4 2019 12 06 **A 51072/2019**
(71) TSP GmbH, 73730 Esslingen, Röntgenstraße 14/1 (DE)
(54) **Wendevorrichtung zum Wenden von Trocknungsgut**
(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)

F28D 015/02 523079 A4 2020 01 02 **A 50002/2020**
(71) Saaeed A. Neama Aljazaari, 4730 Waizenkirchen, Weidenholz 1/3 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung**

F41C 023/10 523053 A4 2020 01 16 **A 50027/2020**
(71) Peter Spielberger, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) **Überziehhülle zum Anbringen an einen Waffengriff**
(72) Spielberger Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01D 005/48 523054 A4 2020 01 16 **A 50029/2020**
(71) Ing. Horst Leopold, 4060 Leonding, Hartackerstraße 43 (AT)
(54) **Magnetostriktive Wegmesseinrichtung**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01F 025/00 523063 A4 2019 11 06 **A 50950/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messverfahren und Messvorrichtung zur Ermittlung eines Durchflusses eines Prozessgases**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/Top 17 (AT)
(72) Dr. Kammerstetter Heribert, 5020 Salzburg, Pidingweg 13 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01L 005/24 523055 A4 2019 12 19 **A 51134/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSGENAUIGKEIT EINES DREHMOMENTAUFNEHMERS**
(72) HEMERY Alban, 8010 Graz, Körösistraße 29 (AT)
(72) KIRSCH Thomas, 8111 GRATWEIN-STRASSENGEL, Kugelberg 106 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01L 025/00 523036 A4 2020 01 24 **A 50054/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM NULLABGLEICH ZUMINDEST EINES SENSORS**
(72) Dr. Mayrhofer Norbert, 8063 Eggersdorf, Zornweg 6 (AT)
(72) Mag. Proier Pirmin, 8020 Graz, Griesplatz 1/20 (AT)
(74) Dipl. Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01M 015/04 523059 A4 2019 11 12 **A 50963/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konditionierung eines Betriebsfluids**
(72) Dipl.Ing. (FH) Dipl.Ing. LECHNER Gerald, 8010 Graz, Leitnergasse 2 (AT)
(72) Ing. PRESSLER Michael, 8055 Graz, Warnhauserweg 6b (AT)
(72) Dipl.Ing. Baumgartner Andreas, 8321 St. Margarethen an der Raab, Takern II 54 (AT)
(72) Burazer Vedran, 8045 Graz, Radegunder Straße 3a (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) RATH Wolfgang, 7551 Bocksdorf, Rohrerstraße 38 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01M 017/007 523049 A4 2019 12 18 **A 51106/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und ein System zum Testen wenigstens einer Antriebstrangkomponente**
(72) B. Eng. Bool Anton, 72768 Reutlingen, Eichgartenstraße 18 (DE)
(72) Dipl.Ing. Egert Michael, 8573 Kainach, Kohlschwarz 48 (AT)
(72) Dr. Salzgeber Kurt, 8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 93 (AT)
(72) Dipl.Ing. Bauer Marco, 71034 Böblingen, Keltenburgstraße 31 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 003/04 523058 A4 2020 01 10 **A 50009/2020**
(71) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstraße 12 (AT)
(54) **Klemmvorrichtung und Verfahren zur Prüfung einer Zugfestigkeit eines Objektes**
(72) Dipl.Ing. BETER Julia, 8700 Leoben, Schlachthofgasse 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. SCHRITTESSER Bernd, 8600 Bruck an der Mur, Auf der Sonnwiese 14/9 (AT)
(72) GRASSEGGER Franz, 8605 Kapfenberg, Wiesenweg 19 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G01R 015/04 523120 A1 2019 11 14 **A 50984/2019**
(71) Greenwood-Power GmbH, 2471 Rohrau, Vorhof 1/1 (AT)
(54) **Spannungssensor und Spannungsteilungsvorrichtung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01R 031/12 523119 A1 2019 10 29 **A 348/2019**
(71) BAUR GmbH, 6832 Sulz, Raiffeisenstraße 8 (AT)
(54) **Prüfzelle**
(72) Baur Martin, 6832 Röthis, Rebhalde 15 (AT)
(72) Dr.-Ing. Knanel Jens, 6830 Rankweil, Langgasse 51a (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

G01R 031/36 523095 A1 2019 11 08 **A 50955/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Einkoppelvorrichtung zum Einkoppeln eines Rippelstromes, Testsystem, sowie Einkoppelverfahren**
(72) Dr. Greul Roland, 8020 Graz, Pflanzengasse 3/13 (AT)
(72) Ing. MAST Jochen, 68723 Oftersheim, Gewerbepark Hardtwald 7 (DE)
(72) Dr. KÖNIG Oliver, 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)
(72) HELFRICH Jens, 67346 Speyer, Friedrich-Hölderin-Weg 14b (DE)
(72) Ing. LANG Alois, 8010 Graz, Am Langedelwehr 26 (AT)
(72) Ing. SEIDL Manfred, 8330 Mühldorf, Mailänderweg 3 (AT)
(72) Dipl.Ing. ROCNIK Jan, 8010 Graz, Mehlplatz 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01S 005/20 513101 A3 2013 06 25 **A 517/2013**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
(54) **Überwachungssystem, Freiflächenüberwachung sowie Verfahren zur Überwachung eines Überwachungsbereichs**
(30) DE 2012 06 28 102012211154.9
(72) Heesch Rene, 22767 Hamburg, Schmarjestraße 42 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01W 001/10 523068 A4 2019 11 25 **A 51017/2019**
(71) UBIMET GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(54) **Verfahren zum Überwachen einer Blitzaktivität in einem Überwachungsgebiet**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G01W 001/10 523069 A4 2019 11 25 **A 51019/2019**
(71) UBIMET GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(54) **Verfahren zum Überwachen einer Blitzaktivität in einem Überwachungsgebiet**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G01W 001/10 523070 A4 2019 11 25 **A 51020/2019**
(71) UBIMET GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(54) **Verfahren zum Überwachen einer Blitzaktivität in einem Überwachungsgebiet**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G03F 007/00 522524 A3 2020 04 29 **A 50366/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Replikationsvorrichtung und Verfahren zum Abbilden einer Struktur auf einem Substrat**
(30) NL 2019 04 29 2023022
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G03F 007/00 522599 A3 2020 04 30 **A 50370/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
(54) **Gestell für eine Replikationsvorrichtung, Replikationsvorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung von nano- und/oder mikrostrukturierten Bauteilen mittels einer Replikationsvorrichtung**
(30) NL 2019 05 02 2023051
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G03F 007/16 517039 A3 2016 04 13 **A 50316/2016**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum zumindest teilweisen Aushärten eines auf ein Substrat aufgebrachten Fotolacks**
(30) NL 2015 04 15 2014642
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G03F 007/20 518796 A3 2017 06 19 **A 50507/2017**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
(54) **Verfahren zum Beschichten eines Substrats sowie Beschichtungsanlage**
(30) NL 2016 06 27 2017053
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G05B 019/418 523128 A1 2019 10 23 **A 50916/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren und Fertigungsanlage zur Herstellung eines Produktes**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06F 030/15 523093 A1 2019 11 12 **A 50965/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und System zum Analysieren und/oder Optimieren einer Konfiguration einer Fahrzeuggattung**
(72) Dr. Laubis Kevin, 76131 Karlsruhe, Humboldtstrasse 4 (DE)
(72) Bauer Sascha, 69502 Hemsbach, Zedernweg 17 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G08G 001/01 517373 A3 2016 05 06 **A 50416/2016**
G08G 001/127
G08G 001/00
G08B 025/10
B60R 025/10
H04W 004/22
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) **Notrufsystem**
(30) DE 2015 06 26 102015110334.6
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G21K 001/02 523121 A1 2019 10 21 **A 50904/2019**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Röntgenvorrichtung mit mehreren Strahlpfaden**
(72) Gautsch Josef, 8044 Graz, Tannhofweg 8/12 (AT)
(72) Prischnegg Roman, 8562 Mooskirchen, Oberer Markt 4 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58 (DE)

H01M 08/0662 523124 A1 2019 10 22 **A 50911/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Reinigungsvorrichtung, Brennstoffzellensystem, Biomasseanlage und Verfahren zum Betreiben einer Reinigungsvorrichtung**
(72) Weissensteiner Stefan MSc, 8020 Graz, Strauchergasse 5/22 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)
(72) Soukup Nikolaus, 21129 Hamburg, Nessdeich 46 (DE)
(72) Dipl.Ing. Seidl Michael, 8010 Graz, Körösistraße 29c (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 08/2475 523125 A1 2019 11 12 **A 50970/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Herstellung eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dr. Neubauer Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01Q 019/30 523050 A4 2019 09 26 **A 306/2019**
(71) Dr. Gerald Artner, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)
(54) **Antenne**
(72) Dr. Artner Gerald, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

H01R 013/514 523135 A1 2019 11 14 **A 50987/2019**
(71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) **Kontaktträger für elektrische Steckverbinder und Steckverbinder hierfür**
(72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01R 013/717 523134 A1 2019 11 11 **A 50959/2019**
(71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) **Einbausteckverbinder**
(72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02J 007/00 523115 A2 2019 10 29 **A 60246/2019**
(71) Christian Feyerling MBA, MSc, 8042 Graz, Friaulweg 9 (AT)
(54) **induktionsfähige, austauschbare Akkuzellen in marktüblichen Batterieformaten**

H02J 015/00 523088 A1 2019 10 15 **A 50887/2019**
(71) Dr. Michael Schelch, 8600 Oberaich, Paulahofsiedlung 28 (AT)
(71) Dr. Wolfgang Staber, 8600 Bruck an der Mur, Siedlung Westend 4 (AT)
(54) **Verfahren und System zum Energiemanagement**
(72) Dr. Schelch Michael, 8600 Oberaich, Paulahofsiedlung 28 (AT)
(72) Dr. Staber Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, Siedlung Westend 4 (AT)
(74) Dr. Gerda Redl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(74) Dr. Gerda Redl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)

H02K 009/19 523101 A1 2019 10 31 **A 50937/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Transporteinrichtung in Form eines Langstatorlinearmotors**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02K 009/19 523102 A1 2019 10 31 **A 50938/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Transporteinrichtung in Form eines Langstatorlinearmotors**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02K 035/02 523096 A1 2019 11 12 **A 50964/2019**
(71) Speech Processing Solutions GmbH, 1100 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)
(54) **Spannungserzeugungsvorrichtung**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

H02K 049/10 523100 A1 2019 10 28 **A 50928/2019**
(71) Linz Center of Mechatronics GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(71) Gregor Puchhammer, 1130 Wien, Auhofstrasse 15A/9 (AT)
(54) **Magnetbremse**
(72) Puchhammer Gregor, 1130 Wien, Auhofstrasse 15A/9 (AT)
(72) Mitterhofer Hubert, 4040 Linz, Berggasse 31 (AT)
(72) Radman Karlo, 4040 Linz, Altenbergerstraße 50 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H02P 021/20 523109 A1 2019 11 13 **A 50974/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und System zum Kalibrieren einer Steuereinrichtung eines Elektromotors**
(72) Duchi Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
(72) Mag. Proier Pirmin, 8020 Graz, Griesplatz 1/20 (AT)
(72) Dr. mont. Moder Jakob, 8800 Unzmarkt, Liechtensteinstrasse 9 (AT)
(72) Dr. Teichmann Rüdiger, 8075 Hart bei Graz, Petersbergenstraße 194 K (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H04K 001/00 523056 A4 2020 01 23 **A 21/2020**
(71) Dr. Gerald Artner, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)
(54) **Verschlüsselung durch Funkkanalmodulation**
(72) Dr. Artner Gerald, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

H05B 045/20 518728 A3 2016 07 18 **A 50646/2016**
F21V 023/00
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **LED-Leuchte mit LED-Leuchtmitteln unterschiedlicher Farbtemperatur**
(30) DE 2016 06 13 102016210448.9
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01F 025/20	521234	A2 15.11.2019	**50958/2018**
A01G 007/00	509774	A1 15.11.2011	**734/2010**
A01G 023/099	521089	A1 15.10.2019	**92/2018**
A01M 029/06	522064	A1 15.08.2020	**60027/2019**
A01N 047/44	521125	A1 15.10.2019	**50243/2018**
A21C 005/04	519209	A1 15.04.2018	**50906/2016**
A44C 017/02	522134	A1 15.08.2020	**50107/2019**
A45F 003/08	516136	A1 15.02.2016	**50556/2014**
A61C 013/00	519699	A1 15.09.2018	**50189/2017**
A61G 005/10	521655	A2 15.03.2020	**60144/2018**
A61K 008/92	520001	A2 15.12.2018	**50482/2012**
A61K 031/132	522139	A2 15.07.2020	**5/2020**
A61K 031/132	522140	A2 15.07.2020	**60008/2019**
A61K 031/155	521124	A1 15.10.2019	**50244/2018**
A61K 031/155	521126	A2 15.10.2019	**50025/2019**
A61L 009/22	515876	A1 15.12.2015	**50391/2014**
A61M 001/16	519895	A1 15.11.2018	**50369/2017**
A63B 005/11	519422	A2 15.06.2018	**50964/2017**
A63C 019/10	519836	A2 15.10.2018	**102/2018**
A63F 007/02	521811	A5 15.05.2020	**9049/2015**
A63H 001/00	521645	A2 15.03.2020	**275/2018**
B01J 039/00	521320	A1 15.12.2019	**50477/2018**
B08B 009/027	521129	A1 15.10.2019	**51116/2018**
B21D 043/22	521652	A1 15.03.2020	**50753/2018**
B22D 011/12	521727	A1 15.04.2020	**50822/2018**
B22D 023/00	515345	A1 15.08.2015	**50003/2014**
B25B 005/02	521911	A2 15.06.2020	**60223/2018**
B25J 009/16	521112	A1 15.10.2019	**50205/2018**
B26B	521184	A1 15.11.2019	**121/2018**
B26D 001/01	522295	A1 15.10.2020	**123/2019**
B26F 01/44	517762	A1 15.04.2017	**50873/2015**
B29C 044/12	520851	A2 15.08.2019	**24/2018**
B29C 045/60	521318	A1 15.12.2019	**50474/2018**
B29C 059/04	521633	A1 15.03.2020	**9254/2017**
B30B 009/24	520009	A1 15.12.2018	**50432/2017**
B32B 021/14	520241	A2 15.02.2019	**50596/2018**
B32B 027/32	521540	A1 15.02.2020	**50615/2018**
B41K 001/40	522501	A1 15.11.2020	**50356/2019**
B42D 009/04	521731	A5 15.04.2020	**9517/2014**
B42D 025/30	519158	A2 15.04.2018	**9185/2016**
B42D 025/324	518727	A2 15.12.2017	**9061/2016**
B42D 025/328	521567	A2 15.02.2020	**216/2018**
B60K 001/02	522613	A1 15.12.2020	**50791/2019**
B60L 015/20	507275	A2 15.03.2010	**1201/2009**
B60L 053/57	521061	A1 15.10.2019	**76/2018**
B60R 009/06	521453	A2 15.01.2020	**221/2019**
B60R 025/30	514043	A1 15.09.2014	**191/2013**
B61F 001/14	514305	A1 15.11.2014	**50279/2013**
B64C 009/02	516211	A1 15.03.2016	**50557/2014**
B64D 011/00	516642	A1 15.07.2016	**50904/2014**
B64D 011/00	517810	A1 15.04.2017	**50803/2015**
B65D 001/02	519792	A1 15.10.2018	**50244/2017**
B65D 017/00	514860	A1 15.04.2015	**50590/2013**
B65D 081/18	519397	A1 15.06.2018	**50142/2017**
B65G 001/04	510745	A1 15.06.2012	**1954/2010**
B65G 001/04	511162	A1 15.09.2012	**1004/2011**
B65G 001/04	511857	A1 15.03.2013	**1242/2011**
B65G 001/08	512970	A1 15.12.2013	**50126/2012**
B65G 001/137	511867	A1 15.03.2013	**1261/2011**
B65G 001/137	512969	A1 15.12.2013	**319/2012**
B65G 001/137	514162	A1 15.10.2014	**50239/2013**
B65G 001/137	520959	A2 15.09.2019	**50886/2018**
B65G 015/48	513361	A1 15.03.2014	**995/2012**
B65G 015/60	514189	A1 15.10.2014	**50253/2013**
B65G 033/26	516468	A1 15.05.2016	**50821/2014**
B65G 047/52	516220	A1 15.03.2016	**690/2014**
B65G 047/52	516235	A1 15.03.2016	**36/2015**
B65G 059/10	516926	A1 15.09.2016	**50191/2015**
B65G 065/46	512019	A1 15.04.2013	**1366/2011**
C01B 003/10	516101	A1 15.02.2016	**50526/2014**
C02F 001/00	515650	A1 15.10.2015	**50226/2014**
C02F 001/32	514097	A1 15.10.2014	**233/2013**
C03B 019/08	521628	A1 15.03.2020	**254/2018**
C04B 028/32	517426	A1 15.01.2017	**404/2015**
C08G 075/00	521571	A2 15.02.2020	**9419/2016**
C10J 003/20	515649	A1 15.10.2015	**254/2014**
C11D 003/04	519943	A1 15.11.2018	**50350/2017**
C11D 003/39	519894	A1 15.11.2018	**50349/2017**
C21D 009/56	522006	A5 15.07.2020	**9102/2018**
D06F 055/00	510829	A1 15.06.2012	**1800/2010**
D06P 003/79	520785	A2 15.07.2019	**51051/2017**
E04D 013/10	522301	A2 15.10.2020	**60009/2019**
E04G 017/00	520975	A2 15.09.2019	**50202/2019**
E04H 005/06	520039	A2 15.12.2018	**50451/2018**
E05B 003/00	522147	A1 15.08.2020	**137/2019**
F02B 019/12	522845	A1 15.02.2021	**51061/2019**
F03B	520053	A1 15.12.2018	**60053/2017**
F16B 031/00	522834	A2 15.02.2021	**60182/2019**
F16C 033/04	517392	A1 15.01.2017	**50621/2015**
F16D 013/52	517814	A2 15.04.2017	**50779/2016**
F16J 013/04	522514	A1 15.11.2020	**50353/2019**
F24D 017/00	522496	A1 15.11.2020	**50207/2019**
F24F 003/14	522492	A1 15.11.2020	**154/2019**
F24F 012/00	517013	A1 15.10.2016	**192/2015**
F24F 012/00	519686	A1 15.09.2018	**80/2017**
F24F 013/20	513160	A2 15.02.2014	**50474/2013**
F25B 021/02	521403	A1 15.01.2020	**50443/2018**
F25D 003/08	518923	A1 15.02.2018	**367/2016**
G01J 001/42	519815	A2 15.10.2018	**115/2017**
G01N 021/65	522216	A1 15.09.2020	**50139/2019**
G02B 006/42	521859	A1 15.05.2020	**50943/2018**
G02B 006/44	520603	A1 15.05.2019	**50906/2017**
G02B 027/42	518384	A2 15.09.2017	**9401/2015**
G04B 017/22	522370	A1 15.10.2020	**50157/2019**
G06K 019/077	514661	A1 15.02.2015	**50469/2013**
G06K 019/08	509792	A1 15.11.2011	**753/2010**
G06K 019/14	513243	A1 15.02.2014	**50237/2012**
G06Q 010/08	521216	A2 15.11.2019	**51142/2018**
G06Q 010/08	521804	A2 15.05.2020	**60206/2018**

G06Q 030/02	521188	A2 15.11.2019	**51125/2018**
G08B 021/14	521796	A1 15.05.2020	**50903/2018**
G10K 011/178	521588	A2 15.03.2020	**50518/2019**
H01L 021/04	508282	A2 15.12.2010	**1283/2009**
H01L 021/306	518466	A2 15.10.2017	**9402/2015**
H01L 021/336	505582	A2 15.02.2009	**9138/2007**
H01L 021/336	506209	A2 15.07.2009	**9381/2007**
H01L 021/67	517197	A1 15.11.2016	**80/2015**
H01L 021/68	519921	A2 15.11.2018	**50329/2018**
H01L 029/861	506145	A2 15.06.2009	**9337/2007**
H01L 051/42	521544	A2 15.02.2020	**9001/2018**
H01M 002/10	521723	A1 15.04.2020	**50913/2018**
H01M 008/04014	521878	A1 15.05.2020	**50142/2019**
H01M 008/04089	521902	A1 15.06.2020	**51023/2018**
H01M 008/2475	521809	A1 15.05.2020	**51026/2018**
H02J 017/00	515624	A1 15.10.2015	**234/2014**
H02M	517434	A1 15.01.2017	**50565/2015**
H04L 012/24	511156	A2 15.09.2012	**204/2011**
H04L 012/28	514656	A1 15.02.2015	**637/2013**
H04L 012/46	511932	A1 15.03.2013	**1278/2011**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A47C 007/74	521751	A1 15.04.2020	**60170/2018**
B22D 011/043	507590	A1 15.06.2010	**1805/2008**
B60R 001/08	522757	A1 15.01.2021	**233/2019**
B61D 019/02	522747	A1 15.01.2021	**50560/2019**
B65G 023/44	514180	A1 15.10.2014	**50193/2013**
C07C 041/01	519143	A2 15.04.2018	**444/2016**
C10J 003/00	518753	A2 15.12.2017	**289/2016**
C10J 003/00	518754	A2 15.12.2017	**288/2016**
C10J 003/06	518221	A1 15.08.2017	**55/2016**
C10K 001/00	518210	A1 15.08.2017	**35/2016**
C10L 001/185	518209	A1 15.08.2017	**36/2016**
C12P 011/00	522066	A1 15.08.2020	**50053/2019**
E02D 017/20	520981	A1 15.09.2019	**50193/2018**
E04G 011/36	521074	A2 15.10.2019	**78/2019**
G01N 009/00	522901	A1 15.03.2021	**50766/2019**
G01Q 070/00	521439	A1 15.01.2020	**50390/2018**
G01T 001/203	509535	A1 15.09.2011	**275/2010**
G01V 003/08	515066	A1 15.05.2015	**50738/2013**
H01M 010/44	516073	A1 15.02.2016	**50494/2014**

UMWANDLUNG

A01M 001/22	520995	**50160/2019**
A47B 088/437	519076	**50745/2016**
A61J 017/00	521733	**315/2018**
B29C 070/38	520355	**265/2018**
E04B 005/32	521224	**50373/2019**
F01L 013/00	521670	**50750/2018**
F02M 026/44	522052	**50804/2019**
F16L 025/14	521896	**51030/2019**
F16L 055/165	517037	**9258/2014**
H02K 021/02	520130	**266/2017**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 013/02 2020 01 16 **A 10/2020** **523 044 B1**
(73) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Mozartstraße 1a (AT)
(54) **Pflanzenschutzhülle**
(72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)

A41D 013/12 2020 02 03 **A 50084/2020** **523 047 B1**
(73) FH OÖ Studienbetriebs GmbH, 4600 Wels, Roseggerstraße 15 (AT)
(54) **Textiler Träger**
(72) Langer Josef, 4222 St. Georgen an der Gusen, Quellenweg 25 (AT)
(72) Eibensteiner Florian, 4180 Zwettl an der Rodl, Langzwettl 14 (AT)
(72) Petz Phillip, 4040 Linz, Rudolfstraße 4/3/2 (AT)

A41F 001/00 2020 09 22 **A 50804/2020** **523 043 B1**
(73) Yorokani GmbH, 1230 Wien, Maurer-Lange-Gasse 139 A (AT)
(54) **Kleidungsstück**

A47B 081/06 2020 04 10 **A 50314/2020** **523 071 B1**
(73) Christian Winkler, 2486 Pottendorf, Esterhazy Wohnpark 5/5 (AT)
(54) **Musikabspielgerät und Möbelstück**
(30) AT 2019 12 15 A 60279/2019
(72) Winkler Christian, 2486 Pottendorf, Esterhazy Wohnpark 5/5 (AT)

A61B 005/00 2019 05 29 **A 206/2019** **522 636 B1**
(73) Dr. Philipp Aichinger, 1050 Wien, Zentagasse 37/25 (AT)
(54) **Medizinischer Detektor und Verfahren zur Extrapulserkennung**

A62C 003/16 2016 11 15 **A 51038/2016** **519 421 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **PRÜFRAUM ZUR AUFNAHME EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG**
(72) Dipl.Ing. (FH) Kullnig Harald, 8010 Graz, Stiftingtalstraße 52/7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)
(72) Enko Alfred MSc, 8075 Hart bei Graz, Reinhard Macholdstraße 21 (AT)
(72) Ing. Rinner Wolfgang, 8061 St. Radegund, Kalvarienbergstraße 12 (AT)
(72) Ranz Christian, 8052 Thal, Brückenweg 9 (AT)

A62C 005/02 2020 04 29 **A 50367/2020** **523 064 B1**
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Verfahren und Flüssigkeits-Mischsystem zur Bereitstellung eines Flüssigkeits-Schaumgemisches**
(72) Platzer Lukas, 4300 St. Valentin, Westbahnstraße 92 (AT)

A63C 005/00 2019 11 25 **A 51023/2019** **523 041 B1**
(73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) **Ski oder Snowboard sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
(72) Klausner Georg, 5600 St. Johann im Pongau, Spitalgasse 13 (AT)
(72) Oberauer Daniel, 5524 Annaberg, Annaberg 89 (AT)
(72) Schaidreiter Johann, 5603 Kleinarl, Sonnweg 4 (AT)
(72) Traninger Martin, 5542 Flachau, Am Hammerrain 323 (AT)

A63C 011/06 2019 11 22 **A 51012/2019** **523 052 B1**
(73) Wintersteiger AG, 4910 Ried im Innkreis, J.-M. Dimmelstraße 9 (AT)
(54) **Verfahren zur Steuerung einer Vorrichtung zum Nachschleifen einer Stahlkante eines Skis**

B01D 047/06 2020 02 07 **A 50095/2020** **523 037 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **NASSWÄSCHER FÜR GASE**
(72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
(72) Dipl.Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
(72) Doraiswamy Devaraj, 8010 Graz, Leitnergasse 23/3 (AT)
(72) Schuster Oliver MSc, 2700 Wiener Neustadt, Kesslergasse 22A/14 (AT)
(72) Dr. techn. Fuchs Christian, 8041 Graz, Messendorferstraße 69 (AT)

B01D 061/02 2019 06 06 **A 217/2019** **522 616 B1**
(73) Ing. Walter Haslmair, 1160 Wien, Odoakergasse 22 (AT)
(54) **Trinkwasseraufbereitungsanlage**
(72) Ing. Haslmair Walter, 1160 Wien, Odoakergasse 22 (AT)

B05D 003/02 2019 10 16 **A 50892/2019** **523 061 B1**
(73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Verfahren zur Oberflächenbeschichtung von Werkstücken**
(72) Eslamian Alireza, 4020 Linz, Hörzingerstraße 46 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)

B21B 001/46 2020 02 11 **A 50100/2020** **523 062 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Produktionsanlage und Verfahren zum Betrieb solch einer Produktionsanlage**
(72) Lengauer Thomas, 4616 Weißkirchen a.d. Traun, Am Rappelberg 10 (AT)
(72) Dr. Linzer Bernd, 4621 Leombach, Kematner Straße 11 (AT)
(72) Scholler Juergen, 4020 Linz, Hausleitnerweg 44/1 (AT)
(72) Dr. Watzinger Josef, 4204 Reichenau im Mühlkreis, Glashüttenstraße 62 (AT)
(72) Winkler Roman, 4203 Altenberg, Quellenweg 26 (AT)

B23F 019/05 2019 07 03 **A 50603/2019** **522 706 B1**
(73) Tyrolit GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Osemundstrasse 1 (DE)
(54) **Honring zur Oberflächenbearbeitung verzahnter Werkstücke**

B25F 005/00 2019 04 09 **A 50312/2019** **522 384 B1**
(73) digi GeBau GmbH, 4863 Seewalchen am Attersee, Seewaldstraße 1 (AT)
(54) **ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ARBEITSGERÄTS**

B26B 013/16 2020 03 13 **A 50215/2020 523 040 B1**
(73) Ivica Vrdoljak, 9020 Klagenfurt , Siebenhügelstraße 96 a (AT)
(54) **Schneidewerkzeug, insbesondere zum Schneiden von flachen Lebensmitteln**
(72) Vrdoljak Ivica, 9020 Klagenfurt , Siebenhügelstraße 96 a (AT)

B42D 025/30 2020 05 12 **A 50408/2020 523 060 B1**
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **SICHERHEITSELEMENT**
(72) Dr. Egginger Martin, 4040 Linz, Aubrunnerweg 19 (AT)
(72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)

B60B 017/00 2019 12 04 **A 51054/2019 523 039 B1**
(73) Gerhard Kahri, 3104 Harland, Salcherstraße 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Positionieren eines zweiten Spurkranzes bei einem Eisenbahn-Rad bzw. zum Verändern des radialen Abstandes einer Antriebswelle und einer Abtriebswelle**
(72) Kahri Gerhard, 3104 Harland, Salcherstraße 19 (AT)

B60R 022/48 2020 03 02 **A 50152/2020 523 045 B1**
(73) emotion3D GmbH, 1040 Wien, Rainergasse 1/8 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Sitzgurterkennung**
(72) Hödlmoser Michael, 4861 Schörfling, Jubiläumsallee 14/2 (AT)
(72) Seitner Florian, 1140 Wien, Hütteldorfer Strasse 220/2/5 (AT)

B60T 017/22 2019 08 28 **A 50746/2019 522 936 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messfelge zum Messen des Bremsabriebs einer Radbremse**
(72) Pein Andreas, 8341 Paldau, Perlsdorf 125 (AT)

B61B 012/00 2020 05 27 **A 50464/2020 523 065 B1**
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Seilbahnfahrzeug mit Überstiegsvorrichtung**

B61B 012/00 2020 04 22 **A 50345/2020 523 076 B1**
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Seilbahnstation mit Sicherheitsschranke**
(72) Graßmuck Johannes, 88131 Lindau, Hangnachweg 1 (DE)
(72) Dür Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)

B61C 005/00 2019 12 30 **A 411/2019 523 077 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Schienenfahrzeug zur Brandbekämpfung**

B61C 015/10 2015 02 26 **A 50154/2015 516 916 B1**
(73) KNORR-BREMSE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, 2340 MÖDLING, BEETHOVENGASSE 43-45 (AT)
(54) **Dosieranlage für eine Sandungsanlage eines Schienenfahrzeugs**
(72) Krismanic Georg Dipl.Ing. Dr., 1020 Wien, Vorgartenstraße 129-143/3/6 (AT)
(72) Schneider Albert Ing., 1020 Wien, Sebastian Kneipp Gasse 3/18 (AT)

B61D 019/00 2018 09 11 **A 281/2018 521 810 B1**
(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3300 Amstetten, Industriestraße 3 (AT)
(54) **Zugmitteltrieb zum Antreiben und Verriegeln von Türen für Schienenfahrzeuge**
(72) Jarolim Reinhold, 3335 Weyer, Oberer Markt 9 (AT)

B61D 019/02 2019 02 14 **A 50112/2019 522 145 B1**
(73) EH Holding GmbH, 7531 Kemeten, Bundesstraße 18 (AT)
(54) **Wagenkastenelement für einen Zugswaggon**
(72) Hochwarter Erwin, 7531 Kemeten, Bergstraße 6 (AT)

B61D 029/00 2016 05 25 **A 50472/2016 518 743 B1**
B60Q 003/20
B60Q 003/41
B60Q 003/53
B60Q 003/54
B60Q 003/57
F21S 008/10
F21S 004/00
F21V 019/00
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Beleuchtungseinrichtung für ein Fahrzeug**

B62B 005/02 2019 03 19 **A 50235/2019 522 395 B1**
(73) NH Innovation OG, 4274 Schönau im Mühlkreis, Pehersdorf 5 (AT)
(54) **Transportvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Holzmann Konrad, 4281 Mönchdorf, Hauptstraße 6 (AT)
(72) Naderer Thomas, 4274 Schönau im Mühlkreis, Pehersdorf 5 (AT)

B65D 055/02 2017 10 03 **A 50847/2017 520 467 B1**
(73) Gerhard Riegler, 8240 Friedberg, Grabenbauerweg 307 (AT)
(54) **Versiegelungssystem für Flaschen, insbesondere Getränkeflaschen**
(72) Riegler Gerhard, 8240 Friedberg, Grabenbauerweg 307 (AT)

B66F 009/07 2019 08 27 **A 50737/2019 522 924 B1**
(73) Ronald Feßl, 4600 Wels, Hinterschweigerstraße 77-8 (AT)
(54) **Regalbediengerät und automatisches Kleinteillager**
(72) Feßl Ronald, 4600 Wels, Hinterschweigerstraße 77/8 (AT)

C01B 032/40 2019 07 17 **A 258/2019 522 823 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoffmonoxid**

C02F 001/00 2014 09 16 **A 50648/2014 516 362 B1**
B01D 061/14
(73) Deltacore GmbH, 2372 Gießhübl bei Wien, Perlhofgasse 2/2/8 (AT)
(54) **Vorrichtung zur ununterbrochenen Wasserfiltration mit automatischer Filterreinigung**

C03C 027/10 2014 06 26 **A 9524/2014 523 072 B1**
(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bonden von Substraten**
(72) Burggraf Jürgen, 4780 Schärding, Wernsteinerstraße 34 (AT)

C09D 011/037 2017 02 02 **A 50080/2017 519 585 B1**
(73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Transparenter Lack**

C09J 007/30 2020 01 23 **A 19/2020 523 057 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Klebebändern**
(72) Dipl.Ing. Schnöll Christoph, 1140 Wien, Moßbachergasse 12/8 (AT)
(72) Prof. Dr. Liska Robert, 2123 Schleinbach, Mühlratzstraße 26 (AT)
(72) Dr. Knaack Patrick, 1120 Wien, Sagedergasse 21a/2/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mitterbauer Moritz, 1090 Wien, Spitalgasse 1/37 (AT)
(72) Grunenberg Daniel MSc., 1050 Wien, Diehlgasse 17/4 (AT)

D21F 007/00 2020 06 12 **A 50510/2020 522 716 B1**
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **BANDINSTALLATIONSVORRICHTUNG**
(30) FI 2019 06 20 20195551
(72) Jännetyinen Jari, 38420 Sastamala, Erkontie 14 (FI)

E04B 001/24 2018 09 28 **A 50832/2018 521 757 B1**
(73) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(54) **Tragprofil für eine Fassadenkonstruktion**

E04F 019/04 2020 01 02 **A 50001/2020 523 074 B1**
(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Bodenseitiger Wandabschluss**

E04H 012/22 2019 03 19 **A 50236/2019 522 415 B1**
(73) Rudolf Czapek, 1060 Wien, Mariahilferstraße 97/5 (AT)
(54) **STEHER FÜR EINEN ZAUN ODER EINE TÜR**

F02D 009/06 2019 12 06 **A 51076/2019 523 038 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)

F02D 041/14 2019 12 02 **A 51049/2019 523 048 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung, Referenzfahrzeug mit einer Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung und/oder Kalibrierung eines Prüfstands**
(72) Dipl.Ing. (FH) Hausmann Michael, 8061 St. Radegund, Sonnenstraße 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Engler Dieter, 8041 Graz, Dorfstraße 30g/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schukoff Robert, 8010 Graz, Sackstraße 14 (AT)

F03B 003/16 2018 08 14 **A 50690/2018 521 637 B1**
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **LEITSCHAUFEL FÜR EINE HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINE**
(72) Lenarcic Markus, 1020 Wien, Rembrandtstraße 1/26 (AT)

F15B 001/033 2019 03 20 **A 50241/2019 522 380 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Hydrauliksystem für eine Formgebungsmaschine**
(72) Ing. Anton Lohnecker, 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)

F16B 005/06 2019 11 12 **A 50967/2019 523 075 B1**
(73) Dipl.Ing. Meinhard Ossberger, 6067 Absam, Föhrenwald 9/18 (AT)
(54) **Verbindungselement für Plattenelemente**

F16B 007/04 2020 07 27 **A 50638/2020 523 046 B1**
(73) Hermann Schlattner, 4846 Redlham, Landertsham 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbinden von Rohren**
(72) Schlattner Hermann, 4846 Redlham, Landertsham 17 (AT)

F16C 033/12 2018 12 13 **A 51109/2018 521 882 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlager, insbesondere für ein Getriebe einer Windkraftanlage**
(72) Dr. Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hager Gunther, 4563 Ottsdorf am Ziehberg 12 (AT)
(72) Dr. Janisch Sigmar Dominic, 4663 Laakirchen, Angerweg 3 (AT)

F16L 037/088 2020 05 27 **A 50461/2020 523 066 B1**
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckverbinder zum Verbinden von Leitungen für flüssige oder gasförmige Medien**
(72) Hartmann Harald, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)

F21V 008/00 2019 12 04 **A 51055/2019 523 067 B1**
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Lichtleitplatte**
(72) Keplinger Jürgen, 4351 Saxen, Saxen 148 (AT)

F23B 020/00 2019 10 24 **A 50918/2019 523 073 B1**
(73) SMART PELLET HEATER GmbH, 1130 Wien, Rohrbacherstraße 9 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbrennen fester Brennstoffe im Freien**

F24D 011/02 2019 11 14 **A 50986/2019 523 078 B1**
(73) AUSTRIA EMAIL AG, 8720 Knittelfeld, Austriastraße 8 (AT)
(54) **Energiespeicher und Verfahren zum Betrieb eines Energiespeichers**
(72) Stocker Frank, 8740 Zeltweg, Floßweg 13 (AT)

F26B 009/08 2019 12 06 **A 51072/2019 523 051 B1**
(73) TSP GmbH, 73730 Esslingen, Röntgenstraße 14/1 (DE)
(54) **Wendevorrichtung zum Wenden von Trocknungsgut**

F28D 015/02 2020 01 02 **A 50002/2020 523 079 B1**
(73) Saaeed A. Neama Aljazaari, 4730 Waizenkirchen, Weidenholz 1/3 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung**

F41C 023/10 2020 01 16 **A 50027/2020 523 053 B1**
(73) Peter Spielberger, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) **Überziehhülle zum Anbringen an einen Waffengriff**
(72) Spielberger Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)

G01C 011/02 2019 10 07 **A 50846/2019 522 995 B1**
(73) Vexcel Imaging GmbH, 8010 Graz, Anzengrubergasse 8 (AT)
(54) **Sensoranordnung**
(72) Dipl.Ing. Ponticelli Martin, 8041 Graz, Dorfstraße 30c/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Gruber Michael, 8044 Graz, Eggwald 12 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Cosic Zanin, 8020 Graz, Göstingerstraße 54 (AT)

G01D 005/48 2020 01 16 **A 50029/2020 523 054 B1**
(73) Ing. Horst Leopold, 4060 Leonding, Hartackerstraße 43 (AT)
(54) **Magnetostriktive Wegmesseinrichtung**

G01F 025/00 2019 11 06 **A 50950/2019 523 063 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messverfahren und Messvorrichtung zur Ermittlung eines Durchflusses eines Prozessgases**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/Top 17 (AT)
(72) Dr. Kammerstetter Heribert, 5020 Salzburg, Pidingweg 13 (AT)

G01L 005/24 2019 12 19 **A 51134/2019 523 055 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSGENAUIGKEIT EINES DREHMOMENTAUFNEHMERS**
(72) HEMERY Alban, 8010 Graz, Körösistraße 29 (AT)
(72) KIRSCH Thomas, 8111 GRATWEIN-STRASSENGEL, Kugelberg 106 (AT)

G01L 025/00 2020 01 24 **A 50054/2020 523 036 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM NULLABGLEICH ZUMINDEST EINES SENSORS**
(72) Dr. Mayrhofer Norbert, 8063 Eggersdorf, Zornweg 6 (AT)
(72) Mag. Proier Pirmin, 8020 Graz, Griesplatz 1/20 (AT)

G01M 013/027 2019 10 09 **A 50864/2019 522 988 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstand für ein Kraftfahrzeug**
(72) Dipl.Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)

G01M 015/04 2019 11 12 **A 50963/2019 523 059 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konditionierung eines Betriebsfluids**
(72) Dipl.Ing. (FH) Dipl.Ing. LECHNER Gerald, 8010 Graz, Leitnergasse 2 (AT)
(72) Ing. PRESSLER Michael, 8055 Graz, Warnhauserweg 6b (AT)
(72) Dipl.Ing. Baumgartner Andreas, 8321 St. Margarethen an der Raab, Takern II 54 (AT)
(72) Burazer Vedran, 8045 Graz, Radegunder Straße 3a (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) RATH Wolfgang, 7551 Bocksdorf, Rohrerstraße 38 (AT)

G01M 017/007 2019 10 16 **A 50894/2019 521 856 B1**
(73) Humanetics Austria GmbH, 4020 Linz, Salzburgerstraße 34 (AT)
(54) **Kollisionszielattrappe**
(30) DE 2018 10 18 102018125823.2
(72) Schmidl Markus, 3331 Kematen an der Ybbs, 15. Straße 8 (AT)

G01M 017/007 2019 12 18 **A 51106/2019 523 049 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und ein System zum Testen wenigstens einer Antriebstrangkomponente**
(72) B. Eng. Bool Anton, 72768 Reutlingen, Eichgartenstraße 18 (DE)
(72) Dipl.Ing. Egert Michael, 8573 Kainach, Kohlschwarz 48 (AT)
(72) Dr. Salzgeber Kurt, 8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 93 (AT)
(72) Dipl.Ing. Bauer Marco, 71034 Böblingen, Keltenburgstraße 31 (DE)

G01N 003/04 2020 01 10 **A 50009/2020 523 058 B1**
(73) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstraße 12 (AT)
(54) **Klemmvorrichtung und Verfahren zur Prüfung einer Zugfestigkeit eines Objektes**
(72) Dipl.Ing. BETER Julia, 8700 Leoben, Schlachthofgasse 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. SCHRITTESSER Bernd, 8600 Bruck an der Mur, Auf der Sonnwiese 14/9 (AT)
(72) GRASSEGGER Franz, 8605 Kapfenberg, Wiesenweg 19 (AT)

G01W 001/10 2019 11 25 **A 51017/2019 523 068 B1**
(73) UBIMET GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(54) **Verfahren zum Überwachen einer Blitzaktivität in einem Überwachungsgebiet**

G01W 001/10 2019 11 25 **A 51019/2019 523 069 B1**
(73) UBIMET GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(54) **Verfahren zum Überwachen einer Blitzaktivität in einem Überwachungsgebiet**

G01W 001/10 2019 11 25 **A 51020/2019 523 070 B1**
(73) UBIMET GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
(54) **Verfahren zum Überwachen einer Blitzaktivität in einem Überwachungsgebiet**

G02B 023/00 2018 06 12 **A 50466/2018 520 142 B1**
(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
(54) **Fernoptisches Gerät**
(30) DE 2017 06 19 102017113402.6
(72) Luthardt Dirk, 35452 Heuchelheim, Nachtigallenweg 2 (DE)

G02B 027/01 2019 05 29 **A 204/2019 522 663 B1**
(73) BHS Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Langer Weg 11 (AT)
(54) **Videobrille zur Verwendung mit einem Stereomikroskop für mikrochirurgische Eingriffe am Patienten**
(72) Santek Michael, 6091 Götzens, Burgstraße 54 (AT)
(72) Burger Gregor, 6176 Völs, Eichberg 4a (AT)
(72) Capelli Mark, 6020 Innsbruck, Franz Fischer Straße 17a (AT)
(72) Hütter Markus Friedrich, 6170 Zirl, Bahnhofstraße 22 (AT)

G03B 013/30 2018 09 26 **A 60156/2018 521 845 B1**
(73) QINEMATIQ GMBH, 1060 Wien, Millergasse 21/5 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR FOKUSEINSTELLUNG EINER FILMKAMERA**
(72) Waitz Martin, 1060 Wien, Mittelgasse 11/33 (AT)

G06F 013/42 2019 09 06 **A 50779/2019 522 935 B1**
(73) ULS-GE GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
(54) **Lichtsteuerungssystem**

G08G 003/00 2019 07 24 **A 50667/2019 522 844 B1**
(73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Übertragung von Daten zwischen einem Fahrzeug und einem Verkehrssicherungssystem**
(72) Dr. Ansari Saadan, 1170 Wien, Carl-Reichert-Gasse 18-20 (AT)
(72) Prinz Richard, 1150 Wien, Robert-Hamerling-Gasse 23/18 (AT)

G08G 005/00 2019 03 08 **A 50193/2019** **522 205 B1**
(73) FREQUENTIS AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Erkennung und Wiedergabe von einer Mehrzahl von Sendern über Funk abgegebenen Sprechfunkmeldungen sowie Vorrichtung hierzu**
(72) Dipl.Ing. Aster Robert, 1230 Wien, Steinergasse 36/11/20 (AT)

H01G 002/10 2019 11 25 **A 51018/2019** **521 944 B1**
(73) ELECTRONICON Kondensatoren GmbH, 07549 Gera, Keplerstraße 2 (DE)
(54) **Hochleistungskondensatormodul**
(30) DE 2018 11 26 102018129787.4
(30) DE 2019 01 03 102019100071.8

H01L 021/02 2016 02 04 **A 50065/2016** **516 786 B1**
B81C 001/00
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten eines Substrats**
(30) DE 2015 02 12 102015202575.6
(72) Reichenbach Frank, 72827 Wannweil, Wilhelmstraße 31 (DE)
(72) Reinmuth Jochen, 72766 Reutlingen, Behringstraße 48 (DE)
(72) Kappe Philip, 70469 Stuttgart, Kitzbühler Weg 5 (DE)
(72) Butz Jürgen, 72770 Reutlingen, Steinäckerweg 10 (DE)
(72) Frey Jens, 70794 Filderstadt, Im Brandfeld 27 (DE)
(72) Ametowobla Mawuli, 70197 Stuttgart, Reinsburgstraße 176 (DE)
(72) Amthor Julia, 72762 Reutlingen, Bodelschwinghstraße 32/4 (DE)

H01Q 019/30 2019 09 26 **A 306/2019** **523 050 B1**
(73) Dr. Gerald Artner, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)
(54) **Antenne**
(72) Dr. Artner Gerald, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)

H01R 009/24 2016 10 04 **A 455/2016** **517 769 B1**
(73) Dr. Robert Seidl, 6900 Bregenz, Arlbergstraße 103 (AT)
(54) **Energiezähler-Anschlussklemmenblock mit Überbrückungsvorrichtung**
(30) DE 2015 10 07 102015013012.9
(72) Seidl Robert Dr., 6911 Lochau, Alberlochstraße 13 (AT)

H01R 009/26 2016 10 04 **A 454/2016** **517 768 B1**
(73) Dr. Robert Seidl, 6900 Bregenz, Arlbergstraße 103 (AT)
(54) **Überbrückungsvorrichtung für Zähleranschlussklemme**
(30) DE 2015 10 07 102015013010.02
(72) Seidl Robert Dr., 6911 Lochau, Alberlochstraße 13 (AT)

H01R 013/52 2019 09 24 **A 50816/2019** **522 949 B1**
(73) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) **Dichtung**
(72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 13 (AT)

H04K 001/00 2020 01 23 **A 21/2020** **523 056 B1**
(73) Dr. Gerald Artner, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)
(54) **Verschlüsselung durch Funkkanalmodulation**
(72) Dr. Artner Gerald, 1070 Wien, Siebensterngasse 46/3/47a (AT)

H04L 012/26 2018 06 11 **A 50461/2018** **521 665 B1**
(73) 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)

H04M 001/663 2019 01 21 **A 50040/2019** **520 910 B1**
(73) GTK Gesellschaft für technische Kriminalprävention mbH, 33161 Hövelhof, Gütersloherstraße 245 (DE)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Steuern von Telefonanrufen**
(30) DE 2018 01 29 10 2018 101 881.9
(30) DE 2018 05 29 10 2018 112 799.5

H05K 007/14 2018 09 13 **A 50786/2018** **521 293 B1**
(73) Miba Energy Holding GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Leistungsbaugruppe mit tragendem Kühlkörper**
(30) AT 2018 05 25 A 50428/2018
(30) AT 2018 05 25 A 50429/2018
(30) AT 2018 05 25 A 50430/2018
(30) AT 2018 05 25 A 50431/2018

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

G02B 023/00 **687/2012** 513010 B9

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2020 12 17 **SZ 53/2020**
C07D 309/10 **E 685526** 2014 09 03 **2595980**
C07H 19/00 (86) US11045102 2011 07 22 2011743709
(71) Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City, CA, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARAMYXOVIRIDAE-VIRENINFEKTIONEN
(30) US 2010 07 22 366609 P
Erzeugnis: Remdesivir oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Ester davon
Genehmigung (AT): 2020 07 03 EU/1/20/1459 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2020 07 03 EU/1/20/1459 (Mitteilung)

2021 01 14 **SZ 2/2021**
A61K 31/26 **E 1290196** 2020 07 15 **2340828**
A61K 31/41 2006 11 08 2010176094
A61P 3/10
A61P 9/00
A61P 9/10
A61P 9/12
A61P 25/06
A61P 25/28
A61P 43/00
(71) Novartis Pharma AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM ANGIOTENSINREZEPTOR-ANTAGONISTEN UND EINEM NEP-HEMMER
(30) US 2005 11 09 735093 P
(30) US 2005 11 10 735541 P
(30) US 2006 04 04 789332 P
(30) US 2006 08 11 822086 P
Erzeugnis: Sacubitril/Valsartan als Sacubitril-Valsartan-Natriumsalz-Komplex, d.h. [((S)-N-Valeryl-N-{[2'-(1H-tetrazol-5-yl)biphenyl-4-yl)methyl}-valin (2R,4S)-5-biphenyl-4-yl-4-(3-carboxy-propionylamino)-2-methyl-pentansäureethylester)]Na3 . x H2O, wobei x für 0 bis 3 steht
Genehmigung (AT): 2015 11 02 EU/1/15/1058 (Mitteilung)

2021 02 23 **SZ 6/2021**
C07D 239/48 **E 472537** 2010 06 30 **01278735**
C07D 403/12 (86) GB01000829 2001 02 26 2001906021
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) 2,4-DI(HETERO-)ARYLAMINO(-OXY)-5-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE ALS ANTINEOPLASTIKA
(30) GB 2000 03 01 0004887
Erzeugnis: Fedratinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2021 02 09 EU/1/20/1514 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2021 02 09 EU/1/20/1514 (Mitteilung)

2021 03 23 **SZ 10/2021**
C07D 487/04 **E 1008402** 2018 06 13 **3057969**
A61P 35/00 (86) US14060746 2014 10 15 2014799576
A61K 31/53
(71) Blueprint Medicines Corporation, 92139 Cambridge, MA, 45 Sidney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VERBUNDEN MIT KIT
(30) US 2013 10 17 201361892086 P
(30) US 2014 01 24 201461931204 P
(30) US 2014 04 04 201461975229 P
Erzeugnis: Avapritinib und pharmazeutisch annehmbare Salze davon
Genehmigung (AT): 2020 09 25 EU/1/20/1473 (Mitteilung)

2021 04 14 **SZ 11/2021**
A61K 39/395 **E 1031691** 2018 08 22 **2662091**
C07K 16/28 2007 11 30 2013164403
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(71) Oklahoma Medical Research Foundation, 73104 Oklahoma City, OK, 825 N.E. 13th Street (US)
(54) Anti-P-Selektin-Antikörper und Verfahren zu ihrer Verwendung für die Behandlung von Entzündungserkrankungen
(30) US 2006 12 01 872170 P
Erzeugnis: Crizanlizumab
Genehmigung (AT): 2020 10 29 EU/1/20/1476 (Mitteilung)

2021 04 22 **SZ 12/2021**

C07D 487/04 **E 1059234** 2018 10 31 **2734522**
C07D 519/00 (86) EP12063552 2012 07 11 2012733505
A61K 31/4985
A61P 19/08
A61P 29/00
A61P 31/00
A61P 35/00
A61P 37/00

(71) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)

(54) 4-IMIDAZOPYRIDAZIN-1-YL-BENZAMIDE UND 4-IMIDAZOTRIAZIN-1-YL-BENZAMIDE ALS BTK-INHIBITOREN

(30) US 2011 07 19 201161509397 P

(30) EP 2011 07 19 11174578

Erzeugnis: 4-Imidazopyridazin-1-YL-Benzamide und 4-Imidazotriazin-1-YL-Benzamide als BTK-Inhibitoren

Genehmigung (AT): 2020 11 06 EU/1/20/1479 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2016 06 02 **SZ 26/2016**

C07K 16/40 **E 776693** 2016 02 24 **2215124**
A61P 3/06 (86) US08074097 2008 08 22 2008798550
A61K 39/395
A61K 45/06
A61K 31/22
A61K 31/366
A61K 31/40
A61K 31/405
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/505
A61K 31/66
A61K 39/00
C12N 15/113

(71) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)

(54) ANTIGENBINDENDE PROTEINE GEGEN PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN KEXIN TYP 9 (PCSK9)

(30) US 2008 01 09 10630 P

(30) US 2008 08 04 86133 P

(30) US 2007 08 23 957668 P

(30) US 2007 12 21 8965 P

(72) JACKSON, Simon, Mark, San Carlos, CA 94070, 2071 Birch Avenue (US)

(72) WALKER, Nigel Pelham, Clinton, Burlingame, CA 94010-6033, 20 Howland Hill Lane (US)

(72) PIPER, Derek, Evan, Santa Clara, CA 95051, 675 Giannini Drive (US)

(72) SHAN, Bei, Redwood City, CA 94065, 349 Quay Lane (US)

(72) SHEN, Wenyan, Wayne, PA 19087, 60 Pugh Road (US)

(72) CHAN, Joyce Chi, Yee, San Francisco, CA 94112, 314 College Avenue (US)

(72) KING, Chadwick, Terence, British Columbia V7L 3T5, 1325 Moody Avenue North Vancouver (CA)

(72) KETCHEM, Randal, Robert, Snohomish, WA 98296, 6332 152nd St. Se (US)

(72) MEHLIN, Christopher, Seattle, WA 98107, 2806 Northwest 61st Street (US)

(72) CARABEO, Teresa, Arazas, New York, NY 10014, 1 Christopher Street, Apt. 8A (US)

(72) CAO, Qiong, Dalt City, CA 94015, 582 King Drive, Apt. 6 (US)

Erzeugnis: EVOLOCUMAB

Genehmigung (AT): 2015 07 21 EU/1/15/1016 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 02 10

Beginn der Laufzeit: 2028 08 23 Längste mögliche Dauer: 2030 07 21

2019 12 20 **SZ 61/2019**

C07K 16/22 **E 1133311** 2019 05 15 **2808343**
C07K 16/24 2008 12 22 2014171372
C07K 16/28

(71) Xencor, Inc., 91016 Monrovia, CA, 111 W. Lemon Avenue (US)

(54) Fc-Varianten mit veränderter Bindung zu FcRn

(30) US 2007 12 26 16793 P

(30) US 2008 02 25 31353 P

(30) US 2008 04 18 46353 P

(30) US 2008 05 02 50172 P

(30) US 2008 07 10 79779 P

(30) US 2008 09 22 99178 P

(72) Chamberlain, Aaron, San Diego, CA 92106, 1020 Concord Street (US)

(72) Dahiyat, Bassil, Altadena, CA 91001, 3829 Luna Court (US)

(72) Desjarlais, John Rudolph, Pasadena, CA 91104, 1030 North Michigan Ave. (US)

(72) Karki, Sher Bahadur, Pomoa, CA 91767, 2833 Providence Way (US)

(72) Lazar, Gregory Alan, Indianapolis, IN 46220, 6508 Calais Circle (US)

Erzeugnis: Ravulizumab

Genehmigung (AT): 2019 07 05 EU/1/19/1371 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 01 21

Beginn der Laufzeit: 2028 12 23 Längste mögliche Dauer: 2033 12 22

2020 09 01 **SZ 38/2020**

C07C 031/22 **E 912218** 2017 07 26 **2404890**
C07C 31/20 2003 12 23 2011005303
C07C 59/105
C07C 59/245
C07C 261/04
C07C 311/24
A61P 3/10
A61K 31/047
A61K 31/20
A61K 31/23
A61K 31/33

(71) Esperion Therapeutics Inc., MI 48108 Ann Arbor, 3891 Ranchero Drive, Suite 150 (US)

(54) Hydroxylverbindungen und -zusammensetzungen zur Steuerung des Cholesterinspiegels und verwandte Verwendungen

(30) US 2003 01 23 441795 P

(72) Dasseux, Jean-Louis, Henri, Brighton, MI 48116, 7898 Huron Oak Drive (US)

(72) Oniciu, Daniela, Carmen, Ann Arbor, MI 48103, 125 Lake Village Drive Apt. 207 (US)

Erzeugnis: Bempedoinsäure oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz, Hydrat, Solvat oder ein Gemisch davon

Genehmigung (AT): 2020 03 31 EU/1/20/1424 (Mitteilung)

Genehmigung (EWR): 2020 03 31 EU/1/20/1424 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 04 28

Beginn der Laufzeit: 2023 12 24 Längste mögliche Dauer: 2028 12 23

2020 11 24 **SZ 46/2020**

C07D 231/56 **E 838193** 2016 10 19 **2176231**
A61K 31/33 (86) EP08058861 2008 07 08 2008785975
A61P 35/00

(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., 20014 Nerviano (MI) , Viale Pasteur, 10 (IT)

(54) SUBSTITUIERTE INDAZOLDERIVATE, DIE ALS KINASEINHIBITOREN WIRKEN

(30) EP 2007 07 20 07112881

(72) LOMBARDI BORGIA, Andrea, I-20067 Paullo (MI), Via Carso 37 (IT)

(72) MENICHINCHERI, Maria, I-20124 Milan, Via Felice Casati 19 (IT)

(72) ORSINI, Paolo, I-20025 Legnano (MI), Via Padova 5 (IT)

(72) PANZERI, Achille, I-23807 Merate (LC), Via G.Matteotti 8 (IT)

(72) PERRONE, Ettore, I-20010 Boffalora Sopra Ticino (MI), Via Aldo Moro 44 (IT)

(72) VANOTTI, Ermes, I-20148 Milan, Via Giovanni Cimabue 4 (IT)

(72) NESI, Marcella, I-21047 Saronno (VA), Via Brianza 57 (IT)

(72) MARCHIONNI, Chiara, Milan 20152, Via Lucca 18 (IT)

Erzeugnis: Entrectinib oder Isomere, Tautomere oder pharmazeutisch annehmbare Salze davon

Genehmigung (AT): 2020 08 03 EU/1/20/1460 (Mitteilung)

Genehmigung (EWR): 2020 08 03 EU/1/20/1460 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 02 17

Beginn der Laufzeit: 2028 07 09 Längste mögliche Dauer: 2033 07 08

2020 11 30 **SZ 50/2020**

A61K 31/4439 **E 1112198** 2019 03 27 **2928495**
A61P 35/00 (86) US13073540 2013 12 06 2013861470
A61K 31/37
A61K 31/454
A61K 31/573
A61K 31/616
A61K 31/727
A61K 39/00
C07K 16/28
A61K 45/06

(71) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)

(71) The Regents of The University of California, 94607-5200 Oakland, CA, 12th Floor , 1111 Franklin Street (US)

(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN UND LENALIDOMID

(30) US 2012 12 07 201261734524 P

(30) US 2013 02 26 201361769247 P

(30) US 2013 04 04 201361808372 P

(72) TOMKINSON, Blake, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi-Aventis 55 Corporate Drive (US)

(72) HANN, Byron, C., San Francisco California 94143, c/o University of California San Francisco HDF Comprehensive Cancer Ctr Box 0875 2340 Sutter Street (US)

(72) MARTIN, III, Thomas, G., San Francisco California 94143, c/o University of California San Francisco Hematology/Oncology Box 0324 400 Parnassus Ave UC Clinics (US)

(72) AFTAB, Blake, T., San Francisco California 94158, c/o University of California San Francisco HDF Comprehensive Cancer Ctr Box 0128 1450 3rd Street (US)

Erzeugnis: Isatuximab

Genehmigung (AT): 2020 06 03 EU/1/20/1435 (Mitteilung)

Erteilt: 2021 02 24

Beginn der Laufzeit: 2033 12 07 Längste mögliche Dauer: 2035 06 03

2020 12 23 **SZ 55/2020**
A61K 39/395 **E 1292780** 2020 07 22 **2785375**
C07K 16/28 (86) EP12004822 2012 11 21 2012790432
(71) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ANTI-PD-L1 ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2011 11 28 201161563903 P
(72) NASTRI, Horacio, G., Armonk, NY 10504, 66 Round Hill Rd. (US)
(72) IFFLAND, Christel, Arlington, MA 02476, 32 Prospect Avenue (US)
(72) LEGER, Olivier, 74800 Saint-Sixt, 603 route des Luches (FR)
(72) AN, Qi, Nashua, NH 03061, 36 Green Heron Lane (US)
(72) CARTWRIGHT, Mark, West Newton, MA 02465, 37 Princess Rd (US)
(72) McKENNA, Sean, D., Duxbury, MA 02332, 679 Lincoln Street (US)
(72) SOOD, Vanita, D., Somerville, MA 02144, 18 Garrison Avenue 1 (US)
(72) HAO, Gang, Belmont, MA 02478, 30 Stearns Road (US)
Erzeugnis: Avelumab
Genehmigung (AT): 2017 09 20 EU/1/17/1214 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 02 12
Beginn der Laufzeit: 2032 11 21 Längste mögliche Dauer: 2032 09 20

2021 01 27 **SZ 4/2021**
A61K 38/48 **E 548049** 2012 03 07 **01901773**
A61P 37/06 (86) EP06005454 2006 06 08 2006754207
(71) Hansa Biopharm AB, 220 07 Lund, P.O. Box 785 (SE)
(54) VERWENDUNG VON IDES PROTEINASE (VON S. PYOGENES) ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND TRANSPLANTATABSTOSSUNG
(30) GB 2005 06 09 0511769
(30) GB 2006 03 22 0605781
(72) BJÖRCK, LARS, S-223 50 LUND, MAGLE STORA KYRKOGATA 10 (SE)
(72) HOLMDAHL, RIKARD, S-224 57 LUND, SIRIUSGATAN 2 (SE)
(72) NANDAKUMAR, KUTTY SELVA, TAMILNADU 635814, 5 MUTHAPPAN STEET, SHANANKUPPAM, AMBUR (IN)
Erzeugnis: Imlifidase
Genehmigung (AT): 2020 09 01 EU/1/20/1471 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 02 24
Beginn der Laufzeit: 2026 06 09 Längste mögliche Dauer: 2031 06 08

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2008 06 19 **SZ 30/2008**
A61K 31/515 **E 318140** 2006 02 22 **01441735**
C07D 239/54 2002 10 21 2002801950
C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 403/10
C07D 401/06
C07D 403/04
C07D 401/04
C07D 403/12
C07D 417/04
C07D 513/04
C07D 413/12
C07D 403/14
C07D 413/04
C07D 413/14
(71) MSD Italia S.r.l., 00189 Rom, Via Vitorchiano 151 (IT)
(54) N-SUBSTITUIERTE HYDROXYPYRIMIDINONCARBOXAMID- HEMMER DER HIV-INTEGRASE
(30) US 2001 10 26 339568 P
(30) US 2002 03 06 362191 P
(72) CRESCENZI, BENEDETTA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) GARDELLI, CRISTINA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) MURAGLIA, ESTER IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) NIZI, EMANUELA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) ORVIETO, FEDERICA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) PACE, PAOLA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) PESCATORE, GIOVANNA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) PETROCCHI, ALESSIA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) POMA, MARCO IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) ROWLEY, MICHAEL IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) SCARPELLI, RITA IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
(72) SUMMA, VINCENZO IRBM, I-00040 POMEZIA (ROME), VIA PONTINA KM. 30,600 (IT)
Erzeugnis: RALTEGRAVIR ODER DESSEN PHARMAZEUTISCH ANNEHMBAREN SALZE, INSBESONDERE DAS KALIUMSALZ
Genehmigung (AT): 2007 12 20 EU/1/07/436 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2022 10 22 Längste mögliche Dauer: 2023 07 02

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A23B	E 1086203		Angulas Aguinaga, S.A.U., 20271 Irura (Gipuzkoa) (ES).
A23K	E 744593		Fresu Gianluca, 27670 Le Bosc Roger en Roumois (FR).
A23L	E 1216126		Angulas Aguinaga, S.A.U., 20271 Irura (Gipuzkoa) (ES).
A24F	E 945401		NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
A61C	513857	**A 151/2013**	edelweiss dentistry products gmbh, 6922 Wolfurt (AT).
	519698	**A 98/2017**	edelweiss dentistry products gmbh, 6922 Wolfurt (AT).
	E 1063900		edelweiss dentistry products gmbh, 6922 Wolfurt (AT).
	E 970860		edelweiss dentistry products gmbh, 6922 Wolfurt (AT).
A61H	E 275913		Sidroga Gesellschaft für Gesundheitsprodukte mbH, 56130 Bad Ems (DE).
	E 464036		Sidroga Gesellschaft für Gesundheitsprodukte mbH, 56130 Bad Ems (DE).
	E 485801		Sidroga Gesellschaft für Gesundheitsprodukte mbH, 56130 Bad Ems (DE).
A61K	E 1031658		GW RESEARCH LIMITED, CB24 9BZ Histon, Cambridge (GB).
	E 1147506		GW RESEARCH LIMITED, CB24 9BZ Histon, Cambridge (GB).
	E 1157381		Biogen MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142 (US).
	E 353629		GW RESEARCH LIMITED, CB24 9BZ Histon, Cambridge (GB).
	E 533472		GW RESEARCH LIMITED, CB24 9BZ Histon, Cambridge (GB).
	E 811752		Nykjær Anders, 8240 Risskov (DK). Kjølby Mads, 8240 Risskov (DK).
	E 867510		GW RESEARCH LIMITED, CB24 9BZ Histon, Cambridge (GB).
	E 872906		Biogen MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142 (US).
	E 939264		ESTETRA SPRL, 4000 Liège (BE).
A61M	507187	**A 1660/2008**	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	507188	**A 597/2009**	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	509046	**A 386/2010**	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	510405	**A 187/2011**	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	511344	**A 1543/2011**	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1092737		NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1239671		NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1272202		NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
A61P	E 1126139		GW RESEARCH LIMITED, CB24 9BZ Histon, Cambridge (GB).
A63C	E 341376		VSLN SkiTuning GmbH, 4890 Frankenmarkt (AT).
B01D	E 969520		Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
B27G	E 1239857		Altendorf GmbH, 32429 Minden (DE).
B27N	E 690337		DASSO INTERNATIONAL INC., New York 11432 (US).
B28B	E 1315935		BMI Group Holdings UK Limited, RG1 1LX Reading (GB).
B32B	E 523334		Swedex GmbH, 45127 Essen (DE).
B65G	E 1276803		KOPPOLD METALLTECHNIK GMBH, 86558 Hohenwart (DE).
	E 735219		KOPPOLD METALLTECHNIK GMBH, 86558 Hohenwart (DE).
C01B	E 699242		SATT PACA CORSE, 13304 Marseille Cedex 02 (FR).
C07D	E 505472		KaNDy Therapeutics Limited, Reading, Berkshire, RG2 6AD (GB).
C07K	E 509954		Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD (GB).
	E 615653		Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD (GB).
C12N	E 1338350		Glaxo Group Limited, Brentford London TW8 9GS (GB).
E04H	E 490387		VARDALIFE AS, 0255 Oslo (NO).
F21S	E 1158623		AGL AYDINLATMA SISTEMLERI ÜRETIMI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 06800 Cankaya-Ankara (TR).
F21V	520182	**A 51029/2017**	AGL AYDINLATMA SISTEMLERI ÜRETIMI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 06800 Cankaya-Ankara (TR).
	E 1019754		AGL AYDINLATMA SISTEMLERI ÜRETIMI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 06800 Cankaya-Ankara (TR).
G01N	507221	**A 585/2009**	cncMonster GmbH, 3312 Oed (AT).
	508239	**A 404/2010**	cncMonster GmbH, 3312 Oed (AT).
	E 884401		cncMonster GmbH, 3312 Oed (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01N	E 728324	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 744580	Verdant Technologies, LLC, Minneapolis, Minnesota, 55437 (US).
	E 874630	Verdant Technologies, LLC, Minneapolis, Minnesota, 55437 (US).
	E 980103	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
A23L	E 1066465	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
A47B	E 1069219	Auer, Christoph, 58638 Iserlohn (DE).
A61K	E 1066696	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1168872	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
A61Q	E 929693	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B01D	E 1003045	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1276422	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).

	E 731580	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 746191	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 891709	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 959713	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B01J	E 1069597	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1123477	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 1190766	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 570516	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 655870	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 664711	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 787131	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 937465	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 973535	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 973536	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B02C	E 737581	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B28B	E 894057	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B32B	E 1031970	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 971254	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B61L	E 1097783	CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Fengtai District, Beijing 100070 (CN).
B67D	E 505433	ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg (DE).
C01B	E 1169539	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1185963	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 369315	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 485238	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 527212	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 569653	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 664992	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 830889	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 869109	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 869110	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 976346	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C04B	E 1012158	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1051027	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 650716	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 726767	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 943984	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 962208	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 995062	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C07B	E 1145306	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C07C	E 1005913	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1010500	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1021592	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1026804	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1084171	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1129930	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1133251	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1163613	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1172222	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1181126	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 334108	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 503737	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 713728	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 746480	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 950225	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 956218	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 964281	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C07D	E 436497	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 490246	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 587208	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 910256	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 939785	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C07F	E 1075836	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1155750	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 327996	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 373006	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 847810	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).

	E 847811	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C07H	E 672205	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08F	E 974038	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08G	E 1021690	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1026901	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1112994	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1115640	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1145423	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1150922	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1166935	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 331748	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 668269	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 676577	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 687696	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 787766	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 847855	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 889896	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 889908	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 976484	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 995169	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08J	E 1104460	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1148212	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08K	E 1003538	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 590462	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 862888	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 921277	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08L	E 1121504	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 473257	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 518910	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 647606	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C09C	E 1010576	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1029717	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1059329	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 990439	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C09D	E 1001494	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1012320	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1040552	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 999540	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C09J	E 1012328	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 928115	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 928116	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C09K	E 812335	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C12N	E 451453	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 503016	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 715366	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 904854	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C12P	E 491036	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C12R	E 1222784	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR). Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris (FR). Sorbonne Université, 75252 Paris Cedex 05 (FR). Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris (FR). Ecole D'ingenieurs De Purpan, 31076 Toulouse (FR).
C22C	E 1006156	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 1245979	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 1274627	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
	E 1277088	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
C22F	E 376077	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
C23C	E 1040680	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C25B	E 981196	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
E04B	E 983578	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE). FKN Holding Gmbh & Co. KG, 74632 Neuenstein (DE).
E06B	E 1115940	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
F21K	E 1057090	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL). SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
F21V	E 434152	SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
	E 500469	SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
F25B	E 861679	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
G01K	E 401558	NKT Photonics GmbH, 51063 Köln (DE).

	E 559290	NKT Photonics GmbH, 51063 Köln (DE).
	E 630775	NKT Photonics GmbH, 51063 Köln (DE).
	E 827294	NKT Photonics GmbH, 51063 Köln (DE).
G06F	E 1204970	N-ERGIE Netz GmbH, 90441 Nürnberg (DE). Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen (DE).
G06Q	E 981860	Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul (KR).
G08B	E 1258195	Nynomic AG, 22880 Wedel (DE).
H01L	E 1065867	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 970392	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
H01M	E 315277	Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
H05B	E 327654	SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
	E 455451	SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
	E 464771	SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
	E 548887	SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 9. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A01N E 1023223 University Of Idaho, Moscow, ID 83844-3003 (US).

(2020, NR. 4, S.3004)

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

G01M E 1204723 Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München (DE).
(2020, NR. 11, S.8534)

LD4A LD4B TEILVERZICHT

A23L E 520316 Neufeld Klaus, Heiligenkreuz (AT), Grabherr Helmut, Neumünster (AT), Westerkamp Arnold, Visbek (DE)
MIT DER AM 18.6.2019 EINGELANGTEN EINGABE UND DER RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 19.6.2019 HABEN DIE PATENTINHABER AUF IHR PATENT TEILWEISE VERZICHTET. DIE GEÄNDERTEN ANSPRÜCHE LAUTEN:

1. Verwendung eines Ballaststoffes zur Nahrungsergänzung für Monogastrier einschließlich des Menschen, **gekennzeichnet durch** eine lignocellulosehaltige Faserformulierung, die fermentierbare Fasersubstanz und schwer oder nicht fermentierbare Fasersubstanz in einem Verhältnis zwischen 1:100 und 100:1 aufweist, wobei die Faserformulierung
   - schwer oder nicht fermentierbare Fasersubstanz, die aus Weichholz, Hartholz und Mischungen davon ausgewählt ist, und
   - fermentierbare Fasersubstanz, die aus Rindenmaterial von Weichhölzern, Rindenmaterial von Harthölzern oder Mischungen davon ausgewählt ist,

   enthält.

2. Verwendung des Ballaststoffes nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** er schwer oder nicht fermentierbare Fasersubstanz von Weichholz, das aus der aus Fichtenholz, Kiefernholz, Lärchenholz und deren Mischungen bestehenden Gruppe ausgewählt ist, und fermentierbare Fasersubstanz von Rindenmaterial, das aus der aus Rindenmaterial von Weichhölzern, Rindenmaterial von Harthölzern und deren Mischungen bestehenden Gruppe ausgewählt ist, enthält.

3. Verwendung des Ballaststoffes nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** er fermentierbare Fasersubstanz von Rindenmaterial von Kiefernarten enthält.

4. Verwendung des Ballaststoffes nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** er schwer oder nicht fermentierbare Fasersubstanz von einer Mischung von Lärchenholz und anderen Weichhölzern, vorzugsweise ausgewählt aus der aus Fichtenholz, Kiefernholz und Mischungen davon bestehenden Gruppe, enthält.

5. Verwendung des Ballaststoffes nach einem der Ansprüche 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** er schwer oder nicht fermentierbare Fasersubstanz von mindestens einem Hartholz, das vorzugsweise aus der aus Buche, Pappel, Birke und deren Mischungen bestehenden Gruppe ausgewählt ist, enthält.

6. Verwendung des Ballaststoffes nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** er schwer oder nicht fermentierbare Fasersubstanz von Lärchenholz und mindestens einem Hartholz, vorzugsweise ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Buche, Pappel, Birke und deren Mischungen, enthält.

7. Verwendung des Ballaststoffes nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** er Isochinolinalkaloide, vorzugsweise Benzophenanthridinalkaloide, enthält.

8. Verwendung des Ballaststoffes nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Isochinolinalkaloide in Form von Pflanzenmaterialien, wie Rhizomen, Blätter, Stängel, oder als Extrakte aus solchen Pflanzenmaterialien oder als Salze oder Derivate isolierter Isochinolinalkaloide oder in Form der synthetischen Analoga enthalten sind.

9. Verwendung des Ballaststoffes nach Anspruch 7 oder 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Isochinolinalkaloide in Form von Pflanzenmaterialien und/oder in Form von Extrakten aus Pflanzenmaterialien von Papaveraceae, vorzugsweise ausgewählt aus der aus *Sanguinaria canadensis, Macleaya cordata, Chelidonium majus, Hydrastis canadensis* und deren Mischungen bestehenden Gruppe, enthalten sind.

10. Verwendung des Ballaststoffes nach einem der Ansprüche 7 bis 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** Sanguinarin und Chelerythrin, vorzugsweise in einem Verhältnis von etwa 2:1, enthalten sind.

11. Verwendung des Ballaststoffes nach einem der Ansprüche 7 bis 10, **dadurch gekennzeichnet, dass** Sanguinarin in einer Menge von 0,00001 Gew.-% bis 50 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Ballaststoffes, enthalten ist.

12. Verfahren zur Herstellung eines Ballaststoffes gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11, **gekennzeichnet durch** folgende Schritte:
    (a) Reinigen der Komponenten des Ballaststoffes und Entfernen von Fremdanteilen,
    (b) Trocknen der Komponenten auf einen Trockensubstanzgehalt von etwa 3 bis 12%
    (c) Zerkleinern der Komponenten und gegebenenfalls Aussiebung auf eine gewünschte Partikelgröße, und entweder
    (d1) Kompaktieren der Komponenten, Krümeln der Komponenten auf die gewünschte Partikelgröße und anschließend Vermischen der Komponenten,
    oder
    (d2) Vermischen der zerkleinerten und gegebenenfalls gesiebten Komponenten, Kompaktieren der Mischung und anschließend Krümeln auf die gewünschte Partikelgröße.

13. Verfahren nach Anspruch 12, **dadurch gekennzeichnet, dass** ein Isochinolinalkaloide enthaltender Ballaststoff hergestellt wird, indem im Schritt (d1) vor dem Kompaktieren mindestens einer der Komponenten ein isochinolinalkaloidhaltiges Pflanzenmaterial beigemischt oder auf mindestens eine der Komponenten ein isochinolinalkaloidhaltiger Extrakt aufgesprüht wird und/oder beim Vermischen der gekrümelten Komponenten ein isochinolinalkaloidhaltiges Pflanzenmaterial beigemischt oder ein isochinolinalkaloidhaltiger Extrakt aufgesprüht wird.

14. Verfahren nach Anspruch 12, **dadurch gekennzeichnet, dass** ein Isochinolinalkaloide enthaltender Ballaststoff hergestellt wird, indem im Schritt (d2) beim Vermischen der Komponenten ein isochinolinalkaloidhaltiges Pflanzenmaterial beigemischt oder ein

isochinolinalkaloidhaltiger Extrakt aufgesprüht wird und/oder dass der gekrümelten Mischung ein isochinolinalkaloidhaltiges Pflanzenmaterial beigemischt oder ein isochinolinalkaloidhaltiger Extrakt darauf aufgesprüht wird.

15. Futtermittel, das mindestens eine aus der aus Proteinträgern, Kohlenhydratträgern, Raufutter, Grünfutterkonserven (Silagen), Fetten, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen bestehenden Gruppe ausgewählte Futterkomponente enthält, **dadurch gekennzeichnet, dass** es einen Ballaststoff zur Verwendung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11, vorzugsweise in einer Menge zwischen 0,01 und 50 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Futtermittels, enthält.

16. Futtermittel nach Anspruch 15, **dadurch gekennzeichnet, dass** es einen isochinolinalkaloidhaltigen Ballaststoff gemäß einem der Ansprüche 7 bis 11 zur Appetitreduktion und/oder zur Erhöhung des Sättigungsreizes und/oder zur Gewichtsreduktion enthält.

17. Futtermittelzusatz zur Herstellung eines Futtermittels gemäß einem der Ansprüche 15 oder 16, **dadurch gekennzeichnet, dass** er einen Ballaststoff gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 enthält.

18. Futtermittelvormischung zur Herstellung eines Futtermittels gemäß einem der Ansprüche 15 oder 16, **dadurch gekennzeichnet, dass** sie einen Ballaststoff gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 in einer Menge bis zu >99% enthält.

19. Verwendung eines Ballaststoffes gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 als Nahrungsmittelzusatz in der menschlichen Ernährung und/oder als Futtermittelzusatz, insbesondere zur Gewichtsreduktion.

EINSPRUCH

E04D 516982 **A 50215/2015** ST-Profile GmbH, 4050 Traun (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 14.6.2019 und 16.7.2020, 133 R 133/19k WURDE DAS ERTEILTE PATENT WIDERRUFEN.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

409 719	409 976	409 997	410 004	410 308	410 398	410 448	410 463
410 491	410 575	410 904	411 205	411 580	411 914	411 915	412 003
412 991	413 300	413 899	414 191	500 369			

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

411 649	412 542	412 543	412 550	412 592	413 640	413 661	413 708
413 748	413 750	413 770	413 771	413 773	500 409	500 689	500 761
500 775	500 813	500 895	501 195	501 735	501 812	502 135	502 341
502 528	503 739	503 764	503 869	504 088	504 347	504 583	504 816
505 326	505 668	505 962	506 400	506 884	507 074	507 903	508 351
508 684	509 985	510 039	510 340	510 377	510 385	510 447	510 457
510 468	510 513	510 555	511 024	511 025	511 894	513 039	513 291
513 326	513 366	513 464	513 856	514 571	514 576	514 594	514 772
514 842	515 257	515 539	515 694	516 199	516 237	516 300	517 077
517 214	517 618	517 648	517 662	517 667	517 725	517 775	517 789
517 806	517 817	517 978	517 979				

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. Mai 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 5

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

US VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 04 14

F28F 1/32 **EN E-1156245** 2021 04 14 **3321624**
(86) JP16057811 2016 03 11 2016824101

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 10 2015139026
(72) MIYAWAKI, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Norihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A01B 63/112 **DE E-1381412** 2021 04 14 **3305053**
(86) 2017 08 09 2017185536

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBSPUNKTES
(30) DE 2016 09 28 102016118297
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)

A01C 7/04 **FR E-1381413** 2021 04 14 **3031312**
(86) 2015 12 08 2015198346

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) VERTEILUNGSGEHÄUSE MIT DRUCKBEAUFSCHLAGTEM BEREICH FÜR EINZELKORNSÄMASCHINE
(30) FR 2014 12 09 1462129
(72) EBERHART, Julien, 57370 Veckersviller, 22 Rue de Metting (FR)
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, 5 Rue d'Obermodern (FR)

A01D 34/30 **DE E-1381414** 2021 04 14 **3571916**
(86) 2019 05 23 2019176225

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG ZUM ANTRIEB EINES MÄHWERKSBALKENS EINES SCHNEIDWERKS
(30) DE 2018 05 24 102018208169
(72) Zumbach, Ferdinand, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/73 **DE E-1381415** 2021 04 14 **3360405**
(86) 2017 02 08 2017000198

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) SCHNEIDKOPF FÜR EINE MOTORSENSE
(72) GÜNTHER, David, 71394 Kernen, Dombóvárstr. 52 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1381416** 2021 04 14 **3476198**
(86) JP17018158 2017 05 15 2017819688

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MÄHDRESCHER
(30) JP 2016 06 27 2016126879
(72) INOUE, Hirotsugu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) IKEDA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 43/08 **EN E-1381417** 2021 04 14 **3639647**
(86) 2019 10 15 2019203329

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERNTERESTSTREUUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2018 10 19 201816165592
(72) Vandike, Nathan R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Readel, Paul, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 46/00 **FR E-1381418** 2021 04 14 **3413700**
(86) IB17050650 2017 02 07 2017704313

(73) Ream Agri, 30132 Caissargues, 3 Avenue de la Vistrenque (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSAMMELN VON PFLANZEN
(30) FR 2016 02 08 1650973
(72) RETAUX, Jacques, 84750 Caseneuve, Quartier des Aires Dombaret (FR)

A01D 69/00 **DE E-1381419** 2021 04 14 **3639649**
(86) 2019 10 11 2019202630

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG ZUM DREHZAHLVERÄNDERBAREN ANTRIEB EINER MIT ZWEI KONDITIONIERWALZEN AUSGESTATTETEN KONDITIONIEREINRICHTUNG EINES FELDHÄCKSLERS
(30) DE 2018 10 11 102018217418
(72) Bohrer, Stefan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services, John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Stein, Matthias, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services, John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1381420** 2021 04 14 **3571920**
(86) 2018 05 22 2018173536

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LAMELLENROTATION FÜR ERNTEMASCHINE
(72) Meschke, Michael, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Herringshaw, Brian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 25/13 **EN E-1381421** 2021 04 14 **3476204**
(86) 2018 10 30 2018203341

(73) Jan Sake Bosch Holding B.V., 9008 SV Reduzum, Buorren 5 (NL)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN UND/ODER FREILEGEN EINER SILAGE
(30) NL 2017 10 30 2019830
(30) NL 2018 02 13 2020425
(72) Bosch, Jan Sake, 9008 SV Reduzum, Buorren 7 (NL)
(72) Bosch, Hotze, 9011 VD Jirnsum, Rijksweg 137 (NL)

A01G 3/08 **EN E-1381422** 2021 04 14 **3571923**
(86) 2019 05 22 2019175830

(73) Kæhlershøj, Jørgen Hviid, 5471 Søndersø, Nymarksvej 19 Nymark (DK)
(54) WERKZEUGKOPF UND VERWENDUNG DES WERKZEUGKOPFES UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES SPROSSWACHSTUMS EINES BAUMES
(30) DK 2018 05 22 PA201870309
(72) KÆHLERSHØJ, Jørgen Hviid, 5471 Søndersø, Nymarksvej 19, Nymark (DK)
(72) LARSEN, Jacob H., 6100 Haderslev, Hestehaven 35 (DK)

A01G 7/04 **EN E-1381423** 2021 04 14 **3637983**
(86) US18034590 2018 05 25 2018731308

(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON WELLEN IN EINER PFLANZENWACHSANLAGE
(30) US 2017 06 14 201762519647 P
(30) US 2018 05 23 201815987306
(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)
(72) STOTT, Mark Gerald, Eagle Mountain, Utah 84005, 8774 North Cedar Fort Circle (US)
(72) TUELLER, Todd Garrett, Alpine, Utah 84004, 1035 East Alpine Drive (US)

A01G 23/00 **EN E-1381424** 2021 04 14 **02242352**
(86) US07025580 2007 12 14 2007862903

(73) Lovelace, Wayne, Elsberry, MO 63343, 1187 Brownsmill Road (US)
(73) Lovelace, Judy, Elsberry, MO 63343, 1187 Brownsmill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN DES WACHSTUMS UND DER ENTWICKLUNG VON BÄUMEN DURCH VERBESSERTE WURZELENTWICKLUNG
(72) LOVELACE, Wayne, Elsberry, MO 63343, P.O. Box 135 (US)
(72) STEAVENSON, Hugh, Elsberry, MO 63343, P.O. Box 135 (US)
(72) SUDDARTH, Bob, Elsberry, MO 63343, P.O. Box 135 (US)

A01G 23/081 **EN E-1381425** 2021 04 14 **3586608**
(86) 2019 06 26 2019182593

(73) Jak-Metalli OY, 35820 Mänttä, Voimankatu 3 (FI)
(54) SPEICHER FÜR ENERGIEHOLZGREIFER UND ENERGIEHOLZGREIFER
(30) FI 2018 06 26 20185572
(72) TOSSAVAINEN, Kimmo, 44200 Suolahti, Hiojankatu 5 (FI)

A01G 24/46 **EN E-1381426** 2021 04 14 **2793554**
(86) EP12076813 2012 12 21 2012808409

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) PFLANZENWACHSTUMSSUBSTRAT
(30) EP 2011 12 22 11195443
(72) DE KUBBER, Daan Louis, 6042 KT Roermond, Spik 169 (NL)
(72) JANSSEN, Frank Hendrikus Peter, 5988 ES Helden, Sterappel 42 (NL)

A01G 25/09 **EN E-1381427** 2021 04 14 **3427573**
(86) 2018 07 05 2018181865

(73) Ocmis Irrigazione S.P.A., 41014 Castelvetro di Modena (Modena), Via S. Eusebio 7 (IT)
(54) SELBSTFAHRENDER TURM FÜR BEWÄSSERUNGSSYSTEME
(30) IT 2017 07 13 201700078944
(72) COLLI, Roberto, 41014 Castelvetro di Modena (Modena), Ocmis Irrigazione S.P.A. Via Verdi 4 (IT)

A01G 25/16 **EN E-1381428** 2021 04 14 **3484275**
(86) GB17000109 2017 07 13 2017742831

(73) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)
(54) GERÄT FÜR PFLANZBEWÄSSERUNG
(30) GB 2016 07 15 201612456
(72) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)

A01J 27/04 **EN E-1381429** 2021 04 14 **3585150**
(86) DK18050036 2018 02 27 2018709256

(73) Primodan A/S, 4390 Vipperød, Skimmedevej 10 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON KÄSE
(30) DK 2017 02 27 PA201770144
(72) GOTTHELF, Finn Bang, 4571 Grevinge, Sneglerupvej 26 (DK)
(72) HENRIKSEN, Lars, 4000 Roskilde, Skolegade 15A (DK)
(72) HENRIKSEN, Jørgen, 4330 Hvalsø, Kampevej 9 (DK)

A01K 1/12 **EN E-1381430** 2021 04 14 **3192361**
(86) 2011 02 17 2016020512

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) STALL MIT EINER MELKBOX
(30) NL 2010 02 19 2004272
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP Ijsselmuiden, Kampwetering 19 (NL)

A01K 1/12 **EN E-1381431** 2021 04 14 **3192360**
(86) 2011 02 17 2016020511

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) STALL MIT EINER MELKBOX
(30) NL 2010 02 19 2004272
(72) Van Der Sluis, Peter Willem, 8271 PP Ijsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01K 1/12 **EN E-1381432** 2021 04 14 **3192359**
(86) 2011 02 17 2016020510

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) STALL MIT EINER MELKBOX
(30) NL 2010 02 19 2004272
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP Ijsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01K 67/027 **EN E-1381433** 2021 04 14 **3381279**
(86) 2015 05 28 2018173004

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HUMANISIERTE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV (DPP4) BEI TIEREN
(30) US 2014 05 30 201462005476 P
(30) US 2014 09 17 201462051626 P
(30) US 2014 10 30 201462072692 P
(72) KYRATSOUS, Christos, Tarrytown, NY 10591, Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MUJICA, Alexander, Tarrytown, NY 10591, Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01M 1/22 **EN E-1381434** 2021 04 14 **3322288**
(86) IB16054165 2016 07 13 2016757073

(73) Den Di De Nora, Paolo, 40053 Valsamoggia (BO), Via del Lavoro 1/3 Fraz. Crespellano (IT)
(54) ELEKTRISCHE FLIEGENKLATSCHE
(30) IT 2015 07 13 UB20152114
(72) DE NORA, Paolo, 40033 Casalecchio di Reno, Via Guido Reni 7/3 (IT)

A01M 7/00 **EN E-1381435** 2021 04 14 **3092897**
(86) 2016 05 13 2016169677

(73) TOPCON AGRICULTURE CANADA, INC., Saskatoon SK S7P 0A6, 3702 Kinnear Place (CA)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE AUFHÄNGESPRITZGESTÄNGEVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 14 201508250
(72) SCHNAIDER, James, Saskatoon, SK, Saskatchewan S7P 0A6, Norac International Inc. 3702 Kinnear Place (CA)
(72) GARRECHT, Nolan, Saskatoon, SK, Saskatchewan S7P 0A6, Norac International Inc. 3702 Kinnear Place (CA)

A01M 17/00 **EN E-1381436** 2021 04 14 **3416481**
(86) IB17050864 2017 02 16 2017707123

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) SYSTEM ZUR DESINFEKTION LANDWIRTSCHAFTLICHEN BODENS
(30) IT 2016 02 18 UB20160851
(72) VECCHI, Giuseppe, 10040 Leini' (to), Via San Francesco al campo 40 (IT)
(72) DASSANO, Gianluca, 10040 Almese (to), Via della chiesa 14/3 (IT)
(72) GIORDANENGO, Giorgio, 12017 Robilante (CN), Strada della serrata 17 (IT)

A01N 25/28 **EN E-1381437** 2021 04 14 **3240767**
(86) US15000217 2015 12 23 2015875818

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MIKROVERKAPSELTE NITRIFIZIERUNGSHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 12 31 201462098974 P
(72) DAVE, Hiteshkumar, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LIU, Lei, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BOUCHER, Raymond, E., Jr., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) POWELS, Greg, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WILLIAMS, Alex, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) TUDYK, Miriam, Lafayette, IN 47909, 2114 Kyra Drive Apt. B2 (US)
(72) LOGAN, Martin, C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) JAN, Mini, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

A01N 25/30 **EN E-1381438** 2021 04 14 **3116314**
(86) EP15052449 2015 02 05 2015705533

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) CARBONATE VON ALKOHOLALKOXYLATEN ALS ADJUVANZIEN FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ
(30) EP 2014 03 12 14159195
(30) EP 2014 08 12 14180690
(72) HAHN, Björn Thomas, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 17a (DE)
(72) BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, Rotkehlchenweg 25 (DE)
(72) SEMAR, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, Im Altengarten 5 (DE)
(72) RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Strasse 13 (DE)

A01N 35/02 **EN E-1381439** 2021 04 14 **3644737**
(86) EP18067308 2018 06 27 2018732810

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANTIMIKROBIELLES GEMISCH ENTHALTEND 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHÄLT
(30) FR 2017 06 30 1756169
(30) FR 2017 08 18 1757742
(72) GALVAN, Julien, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) MALET, Gael, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A01N 43/16 **EN E-1381440** 2021 04 14 **3498097**
(86) JP16073402 2016 08 09 2016912658

(73) SDS Biotech K. K., Tokyo 103-0004, 1-5 Higashi-Nihombashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL
(72) TANAKA Keijitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Tsukuba Research&Technology Center SDS Biotech K. K. 1 Midorigahara 2-chome (JP)
(72) MIYAZAKI Mutsumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Tsukuba Research&Technology Center SDS Biotech K. K. 1 Midorigahara 2-chome (JP)
(72) AMAKI Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Tsukuba Research&Technology Center SDS Biotech K. K. 1 Midorigahara 2-chome (JP)

A01N 43/40 **EN E-1381441** 2021 04 14 **3325445**
(86) US16041735 2016 07 11 2016828220

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) BEKÄMPFUNG VON AQUATISCHEN UNKRÄUTERN MIT KOMBINATIONEN VON HALAUXIFEN, FLORPYRAUXIFEN UND ANDEREN AQUATISCHEN HERBIZIDEN
(30) US 2015 07 17 201562193779 P
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) YERKES, Carla N., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/647 **EN E-1381442** 2021 04 14 **3376865**
(86) US16062447 2016 11 17 2016867107

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) 4-((6-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1,1-DIFLUOR-2-HYDROXY-3-(1H
(30) US 2015 11 17 201562256486 P
(72) YANG, Qiang, Zionsville, IN 46077, 11437 Mears Drive (US)
(72) KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, 8836 Weather Stone Crossing (US)
(72) SULLENBERGER, Michael, T., Westfield, IN 46074, 910 Hadleigh Pass (US)
(72) HAO, Yan, Zionsville, IN 46077, 3865 Castle Rock Drive (US)
(72) RYAN, Sarah, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PATZNER, Jerod, Zionsville, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WHITEKER, Gregory, Carmel, IN 46032, 337 Autumn Drive (US)

A01N 59/06 **EN E-1381443** 2021 04 14 **2915426**
(86) 2015 03 02 2015157207

(73) Università degli Studi di Teramo, 64100 Teramo Località Colleparco, Campus di Coste Sant'Agostino Via Renato Balzarini (IT)
(54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUR EINDÄMMUNG DER SYMPTOME EINER BEKANNTEN KRANKHEIT FÜR DIE WICHTIGSTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTUREN
(30) IT 2014 03 03 RM20140097
(72) Calzarano, Francesco, 64020 Bellante, Via Roma San Mauro 9 (IT)

A01P 1/00 **EN E-1381444** 2021 04 14 **3342290**
(86) JP16074502 2016 08 23 2016839273

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE LÖSUNG, ANTIBAKTERIELLE FOLIE, SPRAY UND TUCH
(30) JP 2015 08 25 2015165913
(30) JP 2016 06 15 2016119222
(72) SATO Naotoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) HAMANO Mitsumasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

A21C 3/02 **EN E-1381445** 2021 04 14 **3462887**
(86) NO17050137 2017 05 30 2017807087

(73) Dynatec Engineering AS, 1814 Askim, Rakkestadveien 1 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TEIG
(30) NO 2016 05 30 20160921
(72) FILTVEDT, Josef, Tomter 1825, Myhra (NO)
(72) FILTVEDT, Werner O., 1825 Tomter, Furukvisten 2 (NO)

A22C 17/00 **EN E-1381446** 2021 04 14 **3582620**
(86) IB18050809 2018 02 09 2018710137

(73) Quadrana, Marcello, 40069 Zola Predosa (BO), Via Rigosa, 46 (IT)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG MIT MONOLITHISCHER STRUKTUR
(30) IT 2017 02 16 201700017473
(72) Quadrana, Marcello, 40069 Zola Predosa (BO), Via Rigosa, 46 (IT)

A23C 9/137 **EN E-1381447** 2021 04 14 **3544441**
(86) US17062849 2017 11 21 2017809429

(73) Corn Products Development, Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) TEXTURGEBER AUF STÄRKEBASIS FÜR LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 11 28 201662426755 P
(72) ROA, Brandon, Bridgewater NJ 08807, 10 Finderne Avenue Suite C (US)
(72) YILDIZ, Erhan, Bridgewater NJ 08807, 10 Finderne Avenue Suite C (US)
(72) STEVENSON, David, Bridgewater NJ 08807, 10 FInderne Avenue Suite C (US)
(72) ANTHONY, William, Bridgewater NJ 08807, 10 Finderne Avenue (US)

A23F 5/08 **EN E-1381448** 2021 04 14 **3086668**
(86) US14071953 2014 12 22 2014871560

(73) Fain, Gerald S., Framingham, MA 01701, 18 Lomas Drive (US)
(54) GLOBAL VERNETZTES ON-DEMAND-KAFFEEMISCH- UND BRAUSYSTEM
(30) US 2013 12 20 201361919167 P
(30) US 2013 12 20 201361919332 P
(30) US 2013 12 20 201361919325 P
(30) US 2013 12 20 201361919341 P
(30) US 2013 12 20 201361919338 P
(72) Fain, Gerald S., Framingham, MA 01701, 18 Lomas Drive (US)

A23G 1/00 **DE E-1381449** 2021 04 14 **3685673**
(86) 2019 01 22 2019153064

(73) Katjes Fassin GmbH. + Co. Kommanditgesellschaft, 46446 Emmerich, Dechant-Sprünken-Strasse 53 - 57 (DE)
(54) VEGANE SCHOKOLADE
(72) BACHMÜLLER, Tobias, 46446 Emmerich am Rhein, c/o Katjes Fassin GmbH + Co. KG, Dechant-Sprünken-Str. 53-57 (DE)
(72) BOEKHAUS, Detlev, 32051 Herford, c/o Ludwig Weinrich GmbH & Co. KG, Diebrocker Straße 17 (DE)

A23G 4/06 **EN E-1381450** 2021 04 14 **3634143**
(86) US18035826 2018 06 04 2018733476

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 06 05 201762515255 P
(30) US 2017 08 17 201762546698 P
(72) SENGUPTA, Tapashi, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) RAJAGOPAL, Suraksha, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) WONG, Simman, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) MODAK, Bhairavi, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) JANI, Bharat, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) HIRT, William, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) YANG, Hanqing, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) TERREZZA, Helen, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)

A23L 7/109 **EN E-1381451** 2021 04 14 **3370545**
(86) SG16050532 2016 10 28 2016860401

(73) TOROZ PTE. LTD., Singapore 637141, 1 Cleantech Loop No. 03-13 Clean Tech One (SG)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN MIT GERINGEM ÖLGEHALT UND ANDERE DAMIT HERGESTELLTE NAHRUNGSMITTEL
(30) SG 2015 10 30 10201508974T
(72) CHEETHAM, Peter, Singapore 637141, 1 Cleantech Loop No. 03-13 CleanTech One (SG)
(72) LANGWALLNER, Christoph, Singapore 637141, 1 Cleantech Loop No. 03-13 CleanTech One (SG)
(72) TEY, Shiang Chuing, Singapore 637141, 1 Cleantech Loop No. 03-13 CleanTech One (SG)
(72) LANGWALLNER, Margit, Singapore 637141, 1 Cleantech Loop No. 03-13 CleanTech One (SG)
(72) TAN, Wen Jue Amelia, Singapore 637141, 1 Cleantech Loop No. 03-13 CleanTech One (SG)

A23L 27/00 **DE E-1381452** 2021 04 14 **2801263**
(86) 2013 05 09 2013167190

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer kühlende Zusammensetzung in Form eines Granulats
(72) Weissbrodt, Jenny, 37603 Holzminden, Symrise AG Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(72) Asche, Jessica, 37603 Holzminden, Corveyblick 44 (DE)
(72) Schoppmeier, Thomas, 37603 Holzminden, Hintere Strasse 31 (DE)

A23L 31/15 **EN E-1381453** 2021 04 14 **3462915**
(86) AU16000188 2016 06 01 2016903371

(73) Cura Global Health (BVI) Limited, Road Town, Tortola, PO Box 957 Offshore Incorporations Center (VG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EISEN ANGEREICHERTEM ERNÄHRUNGSPRODUKTEN
(72) WICKING, J., Bruce, Ames, IA 50011, Food Sciences Building Iowa State University (US)
(72) BIAN, Yilin, Ames, IA 50011, Food Sciences Building Iowa State University (US)

A23N 12/02 **EN E-1381454** 2021 04 14 **3111782**
(86) ES15070132 2015 02 25 2015755471

(73) Tecnidex, Técnicas De Desinfección, S.A.U., 46988 Paterna (Valencia), Ciudad de Sevilla 45 A Polígono Fuente del Jarro (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES WASCHENS VON FRÜCHTEN
(30) ES 2014 02 26 201430263
(72) GARCÍA PORTILLO, Manuel, E-46980 Paterna (Valencia), Ciudad de Sevilla 45 A Polígono Industrial Fuente del Jarro (ES)

A23P 20/20 **DE E-1381455** 2021 04 14 **3457870**
(86) EP17059801 2017 04 25 2017720076

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM ZUM DRUCK UND GAREN EINES NAHRUNGSMITTELS
(30) DE 2016 05 18 102016208461
(72) ERBE, Sebastian, 75015 Bretten, Am Kalkofen 3 (DE)
(72) GÜL, Ugur Dogan, 34394 Istanbul, Narcicegi Sok. No:11 Fulya Sisli (TR)
(72) SCHUSTER, Lucia, 70197 Stuttgart, Augustenstrasse 114 (DE)
(72) SUAREZ IRIBARNE, Alvaro, 80339 München, Schiessstättstrasse 12 (DE)

A23P 30/00 **EN E-1381456** 2021 04 14 **3648621**
(86) NL18050439 2018 07 05 2018768952

(73) MVM Holding B.V., 3927 CE Renswoude, Wittenoordseweg 11 (NL)
(54) FUTTER- UND LEBENSMITTELPRODUKTIONSSYSTEM
(30) NL 2017 07 07 1042454
(72) VAN MOURIK, Nicolaas Willem, 3927 CE Renswoude, Wittenoordseweg 11 (NL)

A24B 15/12 **EN E-1381457** 2021 04 14 **3379948**
(86) CA16051393 2016 11 25 2016867493

(73) FPInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570 Boul. St-Jean (CA)
(54) STRUKTURELL VERBESSERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE MATERIALBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 26 201562260286 P
(72) BEN, Yuxia, Kirkland, Québec H9H 5E3, 27 Chambertin (CA)
(72) HUA, Xujun, Kirkland, Québec H9H 5E3, 27 Chambertin (CA)
(72) RICARD, Michelle, Pointe-des-Cascades, Québec J0P 1M0, 137 Chemin du Fleuve (CA)
(72) WANG, Xiaoyu, St-Laurent, Québec H4L 3V3, 701 Filiatrault Apt. 201 (CA)

A24B 15/32 **EN E-1381458** 2021 04 14 **3473117**
(86) JP16071526 2016 07 22 2016909544

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) TABAKFÜLLER FÜR RAUCHARTIKEL MIT VERBRENNUNGSFREIER ERWÄRMUNG
(72) TSUJI, Masayuki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24C 5/18 **DE E-1381459** 2021 04 14 **3598904**
(86) 2019 07 22 2019187511

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE ZUM BESCHICKEN EINER STRANGMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN MASCHINE
(30) DE 2018 07 25 102018117997
(72) VOß, Helmut, 24537 Neumünster, Wasbeker Str. 323 (DE)
(72) STOFFELS, Sven, 21465 Reinbek, Gorch-Fock-Str. 62 (DE)
(72) WOLFF, Stephan, 21509 Glinde, Sniedersloop 3 (DE)

A24D 1/20 **EN E-1381460** 2021 04 14 **3462936**
(86) EP17063055 2017 05 30 2017725990

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT WÄRMEVERTEILER
(30) EP 2016 05 31 16172300
(72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)

A24D 3/04 **EN E-1381461** 2021 04 14 **3457875**
(86) EP17062147 2017 05 19 2017728784

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) GB 2016 05 20 201608931
(72) ENGLAND, Will, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WOODMAN, Tom, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PHILLIPS, Jeremy, Southampton SO15 8TL, British American Tobacco R&D Centre Regents Park Road (GB)
(72) GOMEZ, Pablo Javier Ballesteros, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 3/06 **EN E-1381462** 2021 04 14 **2856891**
(86) JP12083695 2012 12 26 2012877651

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZIGARETTE UND VERPACKUNGSELEMENTE
(30) WO 2012 05 30 PCT/JP2012/063990
(72) KATO, Katsuo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/30 **EN E-1381463** 2021 04 14 **3440950**
(86) 2015 10 21 2018190846

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS UND KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) GB 2014 10 22 201418817
(72) ABI AOUN, Walid, London, greater London WC1R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) ABRAMOV, Oleg Jurievich, London, greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) NICHOLSON, Gary, London, greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) FIRMIN, Paval, London, greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) DIGARD, Helena, London, greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

A24F 40/46 **EN E-1381464** 2021 04 14 **3512362**
(86) EP17071928 2017 08 31 2017758207

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE AEROSOLERZEUGENDE RAUCHVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 15 16189009
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)
(72) DUC, Fabien, 1227 Carouge, 7 rue de la Gabelle (CH)

A41D 1/08 **EN E-1381465** 2021 04 14 **3217819**
(86) US15060434 2015 11 12 2015858557

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) SPORTKLEIDUNGSSTÜCK MIT HALTETRÄGER
(30) US 2014 11 12 201462078509 P
(72) NHIM, Karany, San Francisco, CA 94110, 438 Capp St (US)

A42B 3/06 **EN E-1381466** 2021 04 14 **3479713**
(86) 2018 09 24 2018196305

(73) Locatelli S.p.A., 24030 Almenno San Bartolomeo, Via della Resistenza 5/A (IT)
(54) SCHUTZHELM
(30) IT 2017 11 07 201700126486
(72) Locatelli, Antonio, I-24031 Almenno San Salvatore (BG), Via Ospedale, 17 (IT)

A43B 5/06 **EN E-1381467** 2021 04 14 **3544461**
(86) US17061272 2017 11 13 2017804410

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK MIT ERWEITERTER PLATTE
(30) US 2016 11 22 201615358813
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SEID, Aaron K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VINET, Andrea M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) XANTHOS, George A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1381468** 2021 04 14 **3229636**
(86) IB14066868 2014 12 12 2014830648

(73) Beck, Harald, 8610 Uster, Falmenstrasse 16 (CH)
(73) Schumacher, Tobias, 4900 Langenthal, Marktgasse 46a (CH)
(54) MODULARES EINLAGENSYSTEM FÜR SCHUHSOHLEN
(72) Beck, Harald, 8610 Uster, Falmenstrasse 16 (CH)
(72) Schumacher, Tobias, 4900 Langenthal, Marktgasse 46a (CH)

A43B 13/41 **EN E-1381469** 2021 04 14 **3586665**
(86) 2019 05 27 2019176828

(73) Calzaturificio Navayos S.r.l., 51015 Monsummano Terme (Pistoia), Via Marsala, 358 (IT)
(54) SCHUHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IT 2018 06 28 201800006773
(72) STURLINI, ALESSIO, 51015 MONSUMMANO TERME (PISTOIA), C/O CALZATURIFICIO NAVAYOS VIA MARSALA, 358 (IT)

A43B 21/42 **EN E-1381470** 2021 04 14 **3449752**
(86) CN16083143 2016 05 24 2016899949

(73) Chiang, Tsung-Ju, Taipei City, Taiwan 103, 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. (TW)
(54) SCHUHE MIT HÖHENVERSTELLBAREN ABSÄTZEN
(30) CN 2016 04 27 201610268734
(72) HUANG, Ya-Fen, Taipei City, Taiwan 103, 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. (TW)
(72) CHIANG, Tsung-ju, Taipei City, Taiwan 103, 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. (TW)

A43D 11/10 **EN E-1381471** 2021 04 14 **3434134**
(86) 2014 04 22 2018194979

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) HALTEANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSSYSTEMEN FÜR ARTIKEL
(30) US 2013 04 23 201313868136
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) CHAMBLIN, Mike A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) TROYKE, Eli R., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A45B 25/02 **DE E-1381472** 2021 04 14 **3316725**
(86) DE16000260 2016 06 30 2016782003

(73) Mundt, Pascal, 13505 Berlin, Nusshäherstraße 5A (DE)
(54) SONNENSCHUTZVORRICHTUNG MIT SONNENKOLLEKTOREN
(30) DE 2015 07 02 202015004652 U
(72) Mundt, Pascal, 13505 Berlin, Nusshäherstraße 5A (DE)

A45B 25/18 **EN E-1381473** 2021 04 14 **3708025**
(86) 2019 04 16 2019169455

(73) Linhaishi Hanfeng Leisure Products Co., Ltd., Linhai, Zhejiang, 2/F, Building No 7, Xinyi Industrial Park Zhexi Village Dayang District (CN)
(54) BELEUCHTBARER SONNENSCHIRM
(30) CN 2019 03 15 201910196502
(72) WANG, Ziguo, Linhai, Zhejiang, Linhaishi Hanfeng Leisure Products Co., Ltd. Room 102, Building No. 2, Shanshui Renjia Community, Fenjin East Street, Datian Street (CN)

A45C 5/03 **EN E-1381474** 2021 04 14 **3703530**
(86) EP19083083 2019 11 29 2019813299

(73) IT LUGGAGE LIMITED, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, Luggage House The Chase Foxholes Business Park John Tate Road (GB)
(54) FESTGEPÄCKSTÜCKARTIKEL MIT EINER AUSSENTASCHE
(30) GB 2019 01 22 201900869
(72) ZHENG, Min, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, c/o it luggage Limited Luggage House, The Chase Foxholes Business Park John Tate Road (GB)

A45C 13/02 **EN E-1381475** 2021 04 14 **3581059**
(86) 2018 06 13 2018177617

(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
(54) GEPÄCKSTÜCK MIT VERSTELLBAREM UNTERTEILUNGSSYSTEM
(72) DE VOS, Wim, 9750 Zingem, Speelstraat 94 (BE)
(72) LEFEBVRE, Adrien, 59700 Marcq en Baroeul, 14, Rue de L'Herrengrie (FR)
(72) VANCOPPENOLLE, Ward, 2800 Mechelen, c/o Borchstraat 30 (BE)

A45C 13/10 **EN E-1381476** 2021 04 14 **3490402**
(86) IB17054647 2017 07 31 2017764645

(73) S.T.E.G.I. S.r.l., 20121 Milano, Via Giuseppe Parini, 9 (IT)
(54) MAGNETVERSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR BEUTEL, RUCKSÄCKE UND DERGLEICHEN
(30) IT 2016 08 01 201600080448
(72) GRUNBERGER, Andrea, 20136 Milano, Via Balilla, 22 (IT)

A45D 1/04 **EN E-1381477** 2021 04 14 **3573492**
(86) IB18050443 2018 01 25 2018706859

(73) Pietrunti, Luca, 50144 Firenze, Via del Ponte alle Mosse 43 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES DAUERHAFTEN GLATTEN EFFEKTS AUF HAAREN
(30) IT 2017 01 25 201700007876
(72) Pietrunti, Luca, 50144 Firenze, Via del Ponte alle Mosse 43 (IT)

A45D 2/36 **EN E-1381478** 2021 04 14 **3681334**
(86) EP18073508 2018 08 31 2018759140

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 10 17190265
(30) EP 2018 01 25 18153518
(72) SPOORENDONK, Wouter Hendrik Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZJIROECHA, Nikolaj Vasiljevitsj, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) COSTECALDE, Laurentine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A45D 26/00 **EN E-1381479** 2021 04 14 **3212034**
(86) IL15051059 2015 10 29 2015854937

(73) Keren, Shay, Plantation, Florida 33324, 151 Nob Hill Road Suite 285 (US)
(73) Perach, Benjamin, 38222 Hadera, 19 Arlozorov St. (IL)
(73) Perach, Sharon, 38222 Hadera, 19 Arlozorov St. (IL)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND WACHSSTREIFEN
(30) US 2014 10 29 201414526875
(72) Keren, Shay, Plantation, Florida 33324, 151 Nob Hill Road Suite 285 (US)
(72) Perach, Benjamin, 38222 Hadera, 19 Arlozorov St. (IL)
(72) Perach, Sharon, 38222 Hadera, 19 Arlozorov St. (IL)

A45D 33/00 **EN E-1381480** 2021 04 14 **3718432**
(86) 2019 11 08 2019207949

(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2019 04 02 20190038567
(72) Kim, Sung Sin, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) Bae, Young Moo, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) Jung, Seo Hui, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) Jung, Hyo Sun, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

A45D 34/04 **EN E-1381481** 2021 04 14 **3644785**
(86) EP17065791 2017 06 27 2017732916

(73) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, Kappl 22 (AT)
(73) Emphasys Importadora Exportadora e Distribuidora Ltda., 18540-000 Porto Feliz SP, Av. Florent Deleu, 640 (BR)
(54) SPENDERBEHÄLTER
(72) BRUGGER, Gerhard, 6600 Pflach, Kappl 22 (AT)
(72) ESTEVE, Victor, 13.306-530 Itú - SP, Al. Laço de Fita 887 (BR)

A45D 40/26 **DE E-1381482** 2021 04 14 **3568041**
(86) EP17083014 2017 12 15 2017823086

(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
(54) APPLIKATOR MIT AN SPEZIELLEN BLATTFEDERELEMENTEN FEDERND GELAGERTEN BORSTEN
(30) DE 2017 01 12 202017100134 U
(72) HARTSTOCK-MARTIN, Karl, 91522 Ansbach, Drosselstrasse 28 (DE)
(72) NEFZGER, Susanne, 91725 Ehingen, Kreuzhofstrasse 32 (DE)

A46B 9/02 **EN E-1381483** 2021 04 14 **3266342**
(86) 2017 06 12 2017175484

(73) Favagrossa Edoardo S.r.l., 26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), Via Lepanto 51 (IT)
(54) BÜRSTENKONSTRUKTION FÜR KRAFTFAHRZEUGWASCHANLAGEN
(30) IT 2016 07 05 201600069900
(72) FAVAGROSSA, Leonardo, 46019 Viadana (Mantova), Via Pratissele Piccinini 40 (IT)

A47B 5/04 **EN E-1381484** 2021 04 14 **3614883**
(86) IB18052892 2018 04 26 2018726857

(73) Golfari, Nicola, 20123 Milano, Via Vigna 3 (IT)
(73) Belloni, Alessandro, 20132 Milano, Via Olgettina 65 (IT)
(54) FALTBARE GELENKSTRUKTUR, INSBESONDERE ZUR STÜTZE EINES SITZES ODER EINER LAGEROBERFLÄCHE
(30) IT 2017 04 27 201700045536
(72) GOLFARI, Nicola, 20123 Milano, Via Vigna, 3 (IT)

A47B 87/02 **EN E-1381485** 2021 04 14 **3193667**
(86) US15050126 2015 09 15 2015842706

(73) Aleisa, Hamad F.H.S., London SW1X 7QT, 35 Park Mansions 141 Knightsbridge (GB)
(54) MODULARES REGAL
(30) US 2014 09 18 201414490300
(72) Aleisa, Hamad F.H.S., London SW1X 7QT, 35 Park Mansions 141 Knightsbridge (GB)

A47B 88/447 **EN E-1381486** 2021 04 14 **3598922**
(86) 2019 01 04 2019150276

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2018 07 27 107126413
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Ho, Chun-Yi, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/467 **DE E-1381487** 2021 04 14 **3281553**
(86) 2017 08 08 2017185343

(73) Schock Metallwerk GmbH, 73660 Urbach, Siemensstrasse 1-3 (DE)
(54) AUSZUGFÜHRUNG
(30) DE 2016 08 10 102016214896
(72) Zimmermann, Joachim, 73614 Schorndorf, Astrid-Lindgren-Weg 4/1 (DE)

A47B 88/956 **DE E-1381488** 2021 04 14 **3666123**
(86) 2019 10 10 2019202341

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) SCHUBLADENFRONT-VERSTELLVORRICHTUNG UND SCHUBLADE
(30) DE 2018 12 10 202018107030 U
(72) Pirker, Patrick, 6972 Fußach, Bilke 63 (AT)
(72) Leonhartsberger, Thomas, 1080 Wien, Bennoplatz 4/1/10 (AT)

A47C 1/026 **DE E-1381489** 2021 04 14 **3636106**
(86) 2019 09 19 2019198290

(73) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, 72469 Messstetten, Brühlstrasse 21 (DE)
(54) SITZMÖBEL MIT BEGRENZBARER UND/ODER BLOCKIERBARER BEWEGUNGSMÖGLICHKEIT
(30) DE 2018 10 12 102018125345
(72) Merz, Oliver, 72469 Meßstetten, Brühlstraße 21 (DE)
(72) Falkenberg, David, 72469 Meßstetten, Brühlstraße 21 (DE)
(72) Wuhrer, Philipp, 72469 Meßstetten, Brühlstraße 21 (DE)

A47C 7/00 **EN E-1381490** 2021 04 14 **3481258**
(86) NL17050451 2017 07 05 2017742319

(73) F. Smit Holding B.V., 7004 KA Doetinchem, Oude Terborgseweg 208 (NL)
(54) SITZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER STÜTZE DAFÜR
(30) NL 2016 07 07 2017124
(72) SMIT, Fernando, 7004 KA Doetinchem, Oude Terborgseweg 208 (NL)

A47C 27/00 **EN E-1381491** 2021 04 14 **3136915**
(86) US15028226 2015 04 29 2015785850

(73) Baker, Roger, Tulsa, Oklahoma 74137, 6118 East 106th (US)
(54) MODULARE KAPSELMATRATZE
(30) US 2014 05 01 201414266931
(72) Baker, Roger, Tulsa, Oklahoma 74137, 6118 East 106th (US)

A47D 9/00 **EN E-1381492** 2021 04 14 **3530150**
(86) 2019 02 20 2019158230

(73) Artsana USA, Inc., Lancaster, Pennsylvania 17601, 1826 William Penn Way (US)
(54) UMWANDELBARE KRIPPE UND WICKELTISCH
(30) US 2018 02 21 201862633415 P
(72) Longenecker, Michael L., Lancaster, Pennsylvania 17601, 1982 Pine Drive (US)
(72) Ransil, Matthew J., Richland, Pennsylvania 17087, 30 Cherry Hill Road (US)
(72) Degrace, Michael S., Red Lion, Pennsylvania 17356, 625 S. Franklin Street (US)

A47F 3/04 **FR E-1381493** 2021 04 14 **3113653**
(86) EP15053370 2015 02 18 2015705978

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) ISOLIERGLASELEMENT
(30) EP 2014 03 07 14158278
(30) EP 2014 10 10 14188477
(72) BOUCHER, Nicolas, 7190 Écaussines, Rue Noires-Terres, 36 (BE)
(72) SCHNEIDER, Pierre, F-35133 Romagne, La Chantelleraie (FR)
(72) BOUESNARD, Olivier, B-1460 Ittre, Rue de Huleu 1A (BE)
(72) BIARD, Jean-Philippe, B-6210 Frasnes-Lez-Gosselies, Rue Léopold III 9 (BE)

A47F 5/00 **EN E-1381494** 2021 04 14 **3381332**
(86) 2008 12 02 2018167461

(73) MAXTEC, LLC, Salt Lake City UT 84107, 6526 South Cottonwood Street (US)
(54) LAGERBARE INTRAVENÖSE STÄNDER
(30) US 2008 10 10 287535
(72) ZITTING, Darryl, Washington, UT 84780, 1647 East Suncrest Circle (US)
(72) ANDERSON, Jeffrey Valjean, Salt Lake City, UT 84107, 269 Hill Ave, 5 (US)
(72) WECKER, Carl Ross, Salt Lake City, UT 84105, 1592 South 500 East No. 2 (US)

A47G 1/02 **EN E-1381495** 2021 04 14 **2842464**
(86) JP12064288 2012 06 01 2012877828

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) LEUCHTSPIEGELVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KURODA, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, c/o Pioneer Corporation 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku (JP)

A47G 19/22 **DE E-1381496** 2021 04 14 **3689192**
(86) 2018 12 04 2020159644

(73) MAPA GmbH, 27404 Zeven, Industriestrasse 21-25 (DE)
(54) TRINKAUFSATZ FÜR EIN TRINKGEFÄSS UND TRINKGEFÄSS MIT EINEM SOLCHEM AUFSATZ
(30) DE 2017 12 04 102017128781
(30) DE 2018 01 25 102018101732
(72) Holschumacher, Ralf, 27404 Zeven, c/o MAPA GmbH Industriestrasse 21-25 (DE)
(72) Itzek, Eckhard, 27404 Zeven, c/o MAPA GmbH Industriestrasse 21-25 (DE)
(72) Löhn, Jürgen, 27404 Zeven, c/o MAPA GmbH Industriestrasse 21-25 (DE)

A47J 19/02 **EN E-1381497** 2021 04 14 **3185729**
(86) AU15000523 2015 08 28 2015834830

(73) Breville PTY Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) ZITRUSDECKEL FÜR EINEN MIXER
(30) AU 2014 08 29 2014903434
(72) UPSTON, Greg, Ridgewood, Queensland 4563, 413 Old Ceylon Road (AU)
(72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, 3 Avian Crescent (AU)
(72) BRADY, Scott, Malabar, New South Wales 2036, 39 Victoria Street (AU)

A47J 27/18 **EN E-1381498** 2021 04 14 **3583872**
(86) 2018 06 18 2018178170

(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) PASTAKOCHGERÄT
(72) TASSAN MANGINA, Franco, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso, 15 (IT)
(72) DANELUZZO, Dario, 33170 Pordenone PN, Electrolux Professional S.p.A Viale Treviso, 15 (IT)

A47J 31/00 **EN E-1381499** 2021 04 14 **3569113**
(86) 2018 07 25 2018185473

(73) Ningbo Dangwu Intelligent Technology Co., Ltd., Henghe Town Cixi City, Zhejiang, No. 22, Zhengjia, Tongao Village, (CN)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE KAFFEEMASCHINE MIT HEIZFUNKTION UND HOCHSPANNUNGS-EXTRAKTIONSFUNKTION
(30) CN 2018 05 14 201810457237
(72) SHI, Junda, Yuyao City, Zhejiang, c/o Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd. No. 88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)
(72) SHI, Zhongyu, Yuyao City, Zhejiang, c/o Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd. No. 88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Shukuo, Yuyao City, Zhejiang, c/o Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd. No. 88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)
(72) LUO, Yue, Yuyao City, Zhejiang, c/o Ningbo Jinyu Electric Appliance Co., Ltd. No. 88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)

A47J 31/36 **EN E-1381500** 2021 04 14 **3142528**
(86) EP15060067 2015 05 07 2015722695

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GEKÜHLTEN UND AUFGESCHÄUMTEN GETRÄNKS
(30) EP 2014 05 13 14167999
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, Chemin de l'Eglise 1 bis (CH)
(72) PERRIN, Alexa, CH-1073 Savigny, Route de l'Ancienne Poste 1 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1381501** 2021 04 14 **3501345**
(86) 2017 12 22 2017210543

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) AUSTAUSCHBARE PATRONE FÜR GETRÄNKEPORTIONSSPENDER
(72) ROMAND, Damien, 2520 La Neuveville, rue du Faubourg 2 (CH)
(72) CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, Ruelle de l'Hôtel de Ville 3 (CH)
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond, 54 (CH)

A47J 31/40 **EN E-1381502** 2021 04 14 **3503770**
(86) US17048932 2017 08 28 2017765311

(73) Cometeer, Inc., Ipswich MA 01938, 76 Clark Road (US)
(54) SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN ERZEUGUNG VON FLÜSSIGNAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEPRODUKTEN
(30) US 2016 08 26 201662380170 P
(30) US 2016 09 14 201615265379
(30) US 2016 11 09 201615347591
(72) ROBERTS, Matthew, P., Ipswich, MA 01938, 76 Clark Road (US)
(72) KALENIAN, Paul, Santa Fe, NM 87506, 12 Bishops Dome Road (US)
(72) HOON, Douglas, M., Guilford, CT 06437, 93 Water Street (US)
(72) WINKLER, Karl, Bedford, MA 01730, 5 Lido Lane (US)

A47J 42/38 **EN E-1381503** 2021 04 14 **3614894**
(86) IT19050069 2019 03 29 2019721151

(73) Girardi S.R.L., 30038 Spinea, Via della Costituzione 111 (IT)
(54) SCHLEIFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) IT 2018 03 30 201800004111
(72) GIRARDI, Egidio, 30174 VENEZIA, Via Nettunia, 3 (IT)

A47J 43/04 **DE E-1381504** 2021 04 14 **3266354**
(86) 2017 06 08 2017175039

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) AUSTAUSCHBARES FLÄCHENELEMENT AN EINEM GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSKLEINGERÄT
(30) DE 2016 06 14 102016210471
(72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, Dobrisa vas 69b (SI)
(72) Golavsek, Samo, 3312 Prebold, Sesce 26 (SI)
(72) Atelsek, Darko, 3331 Nazarje, Kokarje 31 (SI)

A47J 43/042 **FR E-1381505** 2021 04 14 **3644812**
(86) FR18051537 2018 06 25 2018749452

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEXTUR EINER KULINARISCHEN ZUBEREITUNG
(30) FR 2017 06 27 1755908
(72) SCHMERBER, Louis, 38150 Roussillon, 8 Rue Emile Zola (FR)
(72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, 6 allée du clos du Roy (FR)

A47J 43/044 **DE E-1381506** 2021 04 14 **3257411**
(86) 2017 06 08 2017175057

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSKLEINGERÄT MIT ELEKTROMOTOR
(30) DE 2016 06 14 102016210472
(72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, Dobrisa vas 69b (SI)
(72) Golavsek, Samo, 3312 Prebold, Sesce 26 (SI)
(72) Zlaus, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini, Loce 11 (SI)

A47J 43/07 **EN E-1381507** 2021 04 14 **3644813**
(86) US18022620 2018 03 15 2018823686

(73) Capbran Holdings, LLC, Los Angeles, California 90025, Suite 2300 11601 Wilshire Boulevard (US)
(54) MISCHER MIT SICHERHEITSMECHANISMEN
(30) US 2017 06 30 201762527945 P
(72) SAPIRE, Colin, Los Angeles CA 90025, 11601 Wilshire Blvd. Suite 2300 (US)

A47J 43/08 **DE E-1381508** 2021 04 14 **3503781**
(86) EP17069618 2017 08 03 2017748737

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRIEBEEINHEIT MIT MEHREREN ANTRIEBSGESCHWINDIGKEITEN
(30) DE 2016 08 26 102016216093
(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, Sentrupert 26A (SI)
(72) BRECKO, Ales, 3000 Celje, Tremerje 3 (SI)
(72) CATER, Matej, 3301 Petrovce, Arja vas 36 (SI)

A47K 10/36 **EN E-1381509** 2021 04 14 **3603471**
(86) 2018 07 30 2018186332

(73) CWS International GmbH, 47119 Duisburg, Franz-Haniel-Platz 6-8 (DE)
(54) SPENDER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON TEILEN EINER KONTINUIERLICHE GEWEBEBAHN VON GEWEBEROLLE
(72) ZIMMERMANN, Christoph, 69488 Birkenau, Talstr. 13a (DE)
(72) RÜCKHEIM, Markus, 64347 Griesheim, Saalestr. 13 (DE)

A47K 10/42 **EN E-1381510** 2021 04 14 **3565445**
(86) EP17050360 2017 01 09 2017701047

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON BLATTPRODUKTEN
(72) BILLMAN, Craig, Philadelphia, PA 19104, c/o ESSITY North America Inc. 2929 Arch Street Suite 2600 (US)
(72) KEMNER, Eric, Philadelpha, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)
(72) ZERWECK, Jason, Philadelphia, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)
(72) ZHANG, Rui, Philadelpha, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)
(72) MURPHY, Kevin, Philadelphia, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)

A47K 10/42 **EN E-1381511** 2021 04 14 **3612067**
(86) EP17059119 2017 04 18 2017718059

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON BLATTPRODUKTEN
(72) ZERWECK, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)
(72) ZHANG, Rui, Philiadelpha, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)

A47L 9/02 **EN E-1381512** 2021 04 14 **3691504**
(86) EP18076044 2018 09 26 2018774050

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STAUBSAUGERDÜSE
(30) EP 2017 10 04 17194740
(72) WESSELS, Arnoldus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TEN DONKELAAR, Henk, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOPMANS, Emiel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGA, Bastiaan, Rutger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/04 **EN E-1381513** 2021 04 14 **2907437**
(86) 2015 02 11 2015154740

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) Reinigungsroboter
(30) KR 2014 02 13 20140016838
(72) Kim, Kyoung Woung, Gwangju, 200-55, Dongmyeong-dong, Dong-gu (KR)
(72) Lee, Kyu Ha, Gwangju, 316-1501, Hoban Regencyville Apt., Sanwol-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Han, Seung Il, Gyeonggi-do, 8507-401, e-Pyeonhansesang Apt., Iui-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A47L 9/10 **EN E-1381514** 2021 04 14 **3485782**
(86) 2018 11 16 2018206668

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) WASCHBARER BEHÄLTER FÜR EINEN ROBOTERSTAUBSAUGER
(30) US 2017 11 16 201715815099
(72) SWETT, David Orrin, Waltham, MA Massachusetts 02451, 38 Mokema Ave. (US)
(72) HOFFMAN, Lien, Somerville, MA Massachusetts 02144, 33 Barton St. (US)
(72) LI, Yanhan, Tianjin City, Building 26, Room 1102 6th Cun, Tianjin University Nankai District (CN)

A47L 9/12 **DE E-1381515** 2021 04 14 **3730022**
(86) 2019 04 25 2019171006

(73) Sprintus GmbH, 73642 Welzheim-Breitenfürst, Reizenwiesen 1 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(72) LEPOLD, Holger, 73635 Rudersberg, Kohlwaldstrasse 22 (DE)

A47L 11/24 **EN E-1381516** 2021 04 14 **3442393**
(86) CN16105664 2016 11 14 2016898485

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSVERFAHREN DESSELBEN
(30) CN 2016 04 14 201610232725
(72) GU, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Kai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Hongli, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yifei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

A47L 13/22 **EN E-1381517** 2021 04 14 **3141175**
(86) 2007 10 23 2016182650

(73) Rubbermaid Commercial Products LLC, Winchester, Virginia 22601, 3124 Valley Avenue (US)
(54) MOPVORRICHTUNG MIT DEHNBARER BLASE ZUR FLUIDBEVORRATUNG
(30) US 2006 10 23 853446 P
(30) US 2007 03 16 895351 P
(30) US 2007 06 08 942891 P
(30) US 2007 07 26 952117 P
(72) FITZPATRICK, Kevin Thomas, Winchester, VA Virginia 22601, 325 George Street (US)
(72) PERELLI, Thomas, Winchester, VA Virginia 22602, 211 Asbury Road (US)
(72) MASON, Grant Matthew, Stephens City, VA Virginia 22655, Rubbermaid Commercial Products LLC 105 Camaruge Court (US)

A47L 15/00 **DE E-1381518** 2021 04 14 **2489295**
(86) 2012 01 24 2012152294

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine mit einer Rundlaufüberwachungseinheit und Verfahren zum Betrieb derselben
(30) DE 2011 02 10 102011003953
(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)
(72) Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1381519** 2021 04 14 **2470056**
(86) EP10061576 2010 08 10 2010739954

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE, MIT EINEM TÜRSCHLOSS
(30) EP 2009 08 25 09382157
(72) ASTIZ MONTOYA, Cesar, E-31200 Noveleta (Estella), La Cruz, 2 (ES)
(72) HARTMANN, Michael, 89420 Höchstädt, An der Bleiche 186 (DE)
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)
(72) MESAROSCH, Christian, 86159 Augsburg, Alpenstrasse 11 (DE)
(72) PASCUAL ITURBE, Maria Itziar, E-31200 Estella, Arroniz, 2-7°A (ES)

A47L 15/42 **DE E-1381520** 2021 04 14 **3629875**
(86) EP18062035 2018 05 09 2018723515

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SPÜLBEHÄLTER FÜR EINE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 05 31 102017209241
(72) NÄSSLER, Norbert, 88326 Aulendorf, Grundesch 10 (DE)
(72) BUDZYNSKI, Andrzej, 86156 Augsburg, Lincolnstr. 8a (DE)
(72) HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, Graf-Mangold-Str.5 (DE)
(72) SCHABERT, Johann, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 20 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1381521** 2021 04 14 **3629874**
(86) EP18062028 2018 05 09 2018723513

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SPÜLBEHÄLTER, HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN
(30) DE 2017 05 31 102017209234
(72) HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, Graf-Mangold-Str.5 (DE)
(72) ANGELELLI, Alaimo, 60044 Fabriano-AN, Via Serraloggia (IT)
(72) SCHABERT, Johann, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 20 (DE)
(72) BECKER, Martin, 89437 Haunsheim, Kapellenstrasse 17 (DE)
(72) HERB, Manfred, 89428 Syrgenstein, Kreisstraße 8 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1381522** 2021 04 14 **3634197**
(86) EP18063622 2018 05 24 2018727767

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SPÜLBEHÄLTER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPÜLBEHÄLTERS UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 06 09 102017209824
(72) KLAIBER, Armin, 89312 Günzburg, Am Feld 1 (DE)
(72) HERB, Manfred, 89428 Syrgenstein, Kreisstraße 8 (DE)
(72) RÖSSLE, Helmut, 89434 Blindheim, Hauptstraße 13 (DE)
(72) SCHABERT, Johann, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 20 (DE)
(72) HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, Graf-Mangold-Strasse 5 (DE)

A61B 1/12 **EN E-1381523** 2021 04 14 **3487380**
(86) NL17050416 2017 06 22 2017740807

(73) P.M.T. Partners Medische Techniek B.V., 2952 BD Alblasserdam, Ohmweg 23 (NL)
(54) EINSATZ ZUR ANORDNUNG IN EINER VORRICHTUNG FÜR DIE REINIGUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN
(30) NL 2016 07 21 2017202
(72) SCHOUWENBURG, John, 2952 BD Alblasserdam, c/o P.M.T. Partners Medische Techniek B.V. Ohmweg 23 (NL)
(72) SCHOUWENBURG, Marco, 2952 BD Alblasserdam, c/o P.M.T. Partners Medische Techniek B.V. Ohmweg 23 (NL)

A61B 3/02 **EN E-1381524** 2021 04 14 **3285635**
(86) US16035532 2016 06 02 2016804442

(73) Jand, Inc., New York, NY 10013, 233 Spring Street, 6th Floor East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DISTANZ VON EINEM OBJEKT
(30) US 2015 06 05 201514732435
(72) CARRAFA, Joseph, Brooklyn, NY 11222, 75 Monitor Street 1R (US)
(72) RHODES, Molly, New York, NY 10013, 161 Avenue of the Americas (US)

A61B 3/09 **EN E-1381525** 2021 04 14 **3119266**
(86) EP15053754 2015 02 23 2015705626

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) EP 2014 03 20 14305397
(72) LEBRUN, Charles, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Generale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BARANTON, Konogan, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Generale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/113 **EN E-1381526** 2021 04 14 **2995241**
(86) JP14062183 2014 05 02 2014795046

(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG ZUR PUPILLENERKENNUNG, PUPILLENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 08 2013098558
(72) EBISAWA Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY 5-1 Johoku 3-chome, Naka-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1381527** 2021 04 14 **2914159**
(86) US13065244 2013 10 16 2013784079

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EMPFINDLICHER UND SPEZIFISCHER ALARME
(30) US 2012 10 30 201261720286 P
(30) US 2013 01 16 201313742841
(30) US 2013 01 16 201313742694
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92129, 13128 Sierra Mesa Court (US)
(72) COBELLI, Claudio, I-35121 Padova, Via S. Eufemia 3 (IT)
(72) FACCHINETTI, Andrea, I-35131 Padova, Via Saetta 3 (IT)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92130, 13152 Chambord Way (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
(72) RACK-GOMER, Anna, Leigh, San Diego, CA 92103, 3502 1st Avenue 2 (US)
(72) SPARACINO, Giovanni, I-35128 Padova, Via Forcellini 209/b (IT)
(72) ZECCHIN, Chiara, I-35020 Pernumia, Via Della Pria 1/a (IT)

A61B 5/00 **DE E-1381528** 2021 04 14 **3062687**
(86) EP14072929 2014 10 26 2014796727

(73) Cosinuss GmbH, 81379 München, Kistlerhofstr. 60 (DE)
(54) ELASTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG VON VITALPARAMETERN IM GEHÖRGANG
(30) DE 2013 10 30 102013222131
(72) KREUZER, Johannes, 81379 München, c/o Cosinus GmbH Kistlerhofstr. 60 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1381529** 2021 04 14 **3624673**
(86) EP18062163 2018 05 10 2018722065

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MILCHSPENDERREFLEXBESTIMMUNG
(30) EP 2017 05 17 17171544
(72) BOURQUIN, Yannyk Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SEGAAR, Lucja Elzbieta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1381530** 2021 04 14 **3723586**
(86) EP18085090 2018 12 14 2018829792

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) IMPLANTATVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG IM KÖRPER
(30) EP 2017 12 15 17207607
(30) EP 2018 09 07 18193231
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, Rudolf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MÜLLER, Manfred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1381531** 2021 04 14 **3405102**
(86) US17014236 2017 01 20 2017741974

(73) Lifebridge Health, Inc., Baltimore, Maryland 21215, 2401 West Belvedere Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ZELLEN IN ZIRKULIERENDEM BLUTSTROM
(30) US 2016 01 20 201662281100 P
(72) TANGREA, Michael A., Baltimore Maryland 21215, 2401 West Belvedere Avenue (US)
(72) O'HEARN, Sean, Baltimore Maryland 21215, 2401 West Belvedere Avenue (US)
(72) MOSCUCCI, Mauro, Baltimore Maryland 21215, 2401 West Belvedere Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1381532** 2021 04 14 **3058442**
(86) US14060452 2014 10 14 2014796595

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BERECHNUNG DES TEMPOS UND DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS SPORTLICHEN BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 10 14 201361890748 P
(30) US 2013 11 05 201361900203 P
(72) BALAKRISHNAN, SantoshKumar, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GOEL, Manan, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKINS, Brad, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DOW-HYGELUND, Corey, Bend, OR 97701, c/o Bend Research Inc. 64550 Research Road (US)
(72) HAZEL, Jeff, Bend, OR 97701, c/o Bend Research Inc. 64550 Research Road (US)
(72) SCHMITT, John, Bend, OR 97701, c/o Bend Research Inc. 64550 Research Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1381533** 2021 04 14 **3541273**
(86) US17051247 2017 09 13 2017871847

(73) BioIntelliSense, Inc., Redwood City, California 94063, 570 El Camino Real, Suite 200 (US)
(54) ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ARZNEIMITTELADHÄRENZ
(30) US 2016 11 17 201615353738
(72) WANG, David Jonq, Redwood City California 94063, 570 El Camino Real Suite 200 (US)
(72) ROSS, Mark A., Redwood City California 94063, 570 El Camino Real Suite 200 (US)

A61B 5/022 **EN E-1381534** 2021 04 14 **2775905**
(86) IB12056251 2012 11 08 2012837614

(73) AB Medica S.p.A., 20124 Milano (MI), Via Felice Casati 1/a (IT)
(54) TRAGBARE TONOMETERSTRUKTUR
(30) IT 2011 11 08 PI20110127
(72) VALDASTRI, Pietro, I-56023 Navacchio (PI), c/o Winmedical S.r.l. Via Giuntini n° 63 Int. A4 (IT)
(72) NANNIZZI, Martina, I-55015 Montecarlo (LU), Via della Tinaia 11 (IT)
(72) DE NEGRI, Ferdinando, I-Pisa 56124, Via E. Avanzi 4 (IT)

A61B 5/024 **EN E-1381535** 2021 04 14 **2451345**
(86) GB10001294 2010 07 06 2010796782

(73) Monica Healthcare Limited, Nottingham NG1 1GF, Biocity Pennyfoot Street (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DER GEBÄRMUTTERAKTIVITÄT
(30) GB 2009 07 06 0911685
(72) HAYES-GILL, Barrie, Robert, Radcliffe-on-Trent Nottingham NG12 2JG, 52 Cropwell Road (GB)
(72) PIERI, Jean-François, Nottingham NG1 5AD, 139 Ropewalk Court Derby Road (GB)

A61B 5/029 **EN E-1381536** 2021 04 14 **02328469**
(86) SE08000490 2008 08 29 2008794116

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla (SE)
(54) IMPLANTIERBARE HERZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) BLOMQVIST, Andreas, S-187 76 Täby, Adolf Lemons väg 25 (SE)
(72) BROOME, Michael, S-178 38 Ekerö, Mossvägen 24 (SE)

A61B 5/0452 **EN E-1381537** 2021 04 14 **3367897**
(86) EP16075972 2016 10 27 2016787481

(73) Cardiologs Technologies, 75647 Paris Cedex 13, 38 rue Dunois (FR)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG ODER KATEGORISIERUNG EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS
(30) EP 2015 10 27 15191769
(30) US 2015 10 27 201514924239
(72) RAPIN, Jérémy, 75014 Paris, 5 Rue Campagne Première (FR)
(72) LI, Jia, 75006 Paris, 106 rue du Cherche-Midi (FR)
(72) MASSIAS, Mathurin, 75014 Paris, 52 Rue Rémy Dumoncel (FR)

A61B 5/0476 **EN E-1381538** 2021 04 14 **2512333**
(86) US10060182 2010 12 14 2010796543

(73) Brainscope Company, Inc., Bethesda, MD 20814-4481, 4350 East West Highway, Suite 1050 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUROLOGISCHEN ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER KLASSIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2009 12 16 639218
(72) CAUSEVIC, Elvir, San Fransisco, CA 94111, 111 Chestnut, Apt. 109 (US)

A61B 5/0476 **EN E-1381539** 2021 04 14 **02166930**
(86) US08069781 2008 07 11 2008781685

(73) Neurowave Systems Inc., Cleveland Heights, Ohio 44118, 2490 Lee Boulevard, Ste. 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BIOSIGNALEN IN GEGENWART VON HF-INTERFERENZEN
(30) US 2007 07 13 827906
(72) SALIGA, Thomas V., Odessa, Florida 33556, 15208 Arbor Hollow Drive (US)
(72) BIBIAN, Stephane, Cleveland Heights, Ohio 44118, 2900 Meadowbrook Blvd. (US)
(72) ZIKOV, Tatjana, Cleveland Heights, Ohio 44118, 2900 Meadowbrook Blvd. (US)

A61B 5/05 **EN E-1381540** 2021 04 14 **3484357**
(86) US17041792 2017 07 12 2017743158

(73) Magnetic Insight, Inc., Alameda, CA 94501, 1010 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
(54) BILDGEBUNG MIT MAGNETISCHEN PARTIKELN UNTER VERWENDUNG EINES DREHBAREN MAGNETEN
(30) US 2016 07 12 201662361475 P
(30) US 2016 07 12 201662361463 P
(72) GOODWILL, Patrick W., Alameda, California 94501, 980 Atlantic Avenue Suite 102 (US)

A61B 5/053 **EN E-1381541** 2021 04 14 **2842486**
(86) 2014 08 29 2014182861

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) Textilbasierte Induktionselektrode zur Biosignaldetektion
(30) KR 2013 08 30 20130103990
(72) Lee, Joo Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-doSeoul, 401, Parkview Jindo, 143-48 Gangdong-daero, Gangdong-gu (KR)
(72) Gi, Sunok, Busan, 26, Millak-ro 27beon-gil Suyeong-gu (KR)
(72) Lee, Jeong-Whan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 114-1502, 4-27, Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Young-Jae, Hanam-si, Gyeonggi-do, 13-22, Choi-ro 126beon-gil, (KR)

A61B 5/055 **EN E-1381542** 2021 04 14 **3466334**
(86) 2018 10 04 2018198715

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEHANDLUNGSTRAJEKTORIEFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 06 201762569369 P
(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAAF, Joel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1381543** 2021 04 14 **3459452**
(86) JP17018338 2017 05 16 2017799369

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) ATEMWELLENFORMZEICHNUNGSSYSTEM UND BIOLOGISCHES INFORMATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 05 17 2016098862
(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

A61B 5/113 **EN E-1381544** 2021 04 14 **3651643**
(86) IB18054956 2018 07 05 2018749551

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano (MI), Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER ATMUNGSRATE
(30) IT 2017 07 11 201700078138
(72) ALIVERTI, Andrea, 22100 Como (CO), Via F. Mocchetti 23 (IT)
(72) CESAREO, Ambra, 23883 Brivio (LC), Via delle Corti 1 (IT)

A61B 5/12 **EN E-1381545** 2021 04 14 **2800514**
(86) IB13050060 2013 01 03 2013703138

(73) Neuranix S.r.l., 80124 Napoli, Via Coroglio 57 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR KLINISCH-AUDIOMETRISCHE UNTERSUCHUNG
(30) IT 2012 01 03 PD20120002
(72) SACCHI, Giorgio, I-44124 Ferrara, Via della Concordia 6 (IT)
(72) STANZIAL, Domenico, I-44123 Ferrara, Via Lyda Borelli 6 (IT)

A61B 5/145 **EN E-1381546** 2021 04 14 **2438857**
(86) KR10002284 2010 04 14 2010783517

(73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., Anyang-si, Gyeonggi-do, 132, Anyangcheondong-ro Dongan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIODATEN, STREIFEN ZUR MESSUNG VON BIODATEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIODATEN
(30) KR 2009 06 02 20090048805
(72) BAE, Byeong-Woo, Kyunggi 431-080, Infopia Bldg 5F 891 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) LEE, Sung-Dong, Kyunggi 431-080, Infopia Bldg 5F 891 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) KHO, Byung-Hoon, Kyunggi 431-080, Infopia Bldg 5F 891 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) RYU, Ji-Eon, Kyunggi 431-080, Infopia Bldg 5F 891 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) KIM, Jin-Kyeong, Kyunggi 431-080, Infopia Bldg 5F 891 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) JOUNG, Hyou-Arm, Kyunggi 431-080, Infopia Bldg 5F 891 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)

A61B 5/145 **EN E-1381547** 2021 04 14 **3737287**
(86) FI20050066 2020 02 04 2020708529

(73) GlucoModicum Oy, 00560 Helsinki, A.I. Virtasen aukio 1 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES ODER MEHRERER ANALYTEN
(30) FI 2019 03 19 20195204
(72) GARCIA PEREZ, Alejandro, 00790 Helsinki, Nils Westermarckin kuja 18 C 40 (FI)

A61B 6/00 **EN E-1381548** 2021 04 14 **3494887**
(86) 2018 11 26 2018208264

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) JP 2017 12 07 2017235206
(72) MIYAZAKI, Koichi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Naoki, Hokkaido, 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1381549** 2021 04 14 **3376958**
(86) US16060942 2016 11 08 2016866859

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESTIMMUNG DES WASSERÄQUIVALENTEN DURCHMESSERS AUS SCOUT-BILDERN
(30) US 2015 11 19 201514946077
(72) PANGON, Vincent, 67000 Strasbourg, General Electric Company 8 place de l'Hopital Suite 300 (FR)
(72) ARCHAMBAULT, Benedicte, 67000 Strasbourg, General Electric Company 8 place de l'Hopital Suite 300 (FR)
(72) GUNTZER, Pierre, 67000 Strasbourg, General Electric Company 8 Place de l'Hopital PH8 (FR)

A61B 6/00 **EN E-1381550** 2021 04 14 **3520697**
(86) JP17027566 2017 07 28 2017855414

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) STRAHLUNG PHASENKONTRAST BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 27 2016188208
(72) SANO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) TANABE, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) YOSHIMUTA, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KIMURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KISHIHARA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) WADA, Yukihisa, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) IZUMI, Takuro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SHIRAI, Taro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) DOKI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) HORIBA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SHIMURA, Takayoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) WATANABE, Heiji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) HOSOI, Takuji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61B 6/02 **EN E-1381551** 2021 04 14 **3417786**
(86) 2015 02 26 2018165965

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON TOMOSYNTHESEBILDPLATTEN
(30) US 2014 02 28 201461946417 P
(72) GKANATSIOS, Nikolaos, Danbury, CT 06810, 80 Lawrence Avenue (US)
(72) CHUI, Haili, Fremont, CA 94539, 49055 Rosette Grass Terrace (US)
(72) ZHANG, Xiangwei, Fremont, CA 94538, 42539 Isle Royal Street (US)

A61B 6/03 **EN E-1381552** 2021 04 14 **02420188**
(86) JP10002749 2010 04 15 2010764277

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) DIAGNOSEHILFSGERÄT, DIAGNOSEHILFSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM DIAGNOSEHILFSPROGRAMM
(30) JP 2009 04 16 2009100383
(30) JP 2010 03 30 2010078622
(72) MASUMOTO, Jun, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Masaki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

A61B 6/03 **EN E-1381553** 2021 04 14 **3592237**
(86) US18021324 2018 03 07 2018713103

(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
(54) LAGERSYSTEM FÜR KEGELSTRAHL-COMPUTERTOMOGRAFIE
(30) US 2017 03 09 201762469083 P
(72) DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) LITZENBERGER, Michael, A., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 6/03 **EN E-1381554** 2021 04 14 **3302282**
(86) US16035116 2016 05 31 2016804265

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER STRAHLUNGSDOSIS BEI DER CT
(30) US 2015 06 01 201562169498 P
(72) WANG, Danny JJ, Los Angeles, California 90095, University of California Los Angeles Department of Neurology MC 70852 660 Charles E. Young Drive South (US)
(72) MARTIN, Thomas, Los Angeles, California 90095, University of California Los Angeles Department of Neurology MC 70852 660 Charles E. Young Drive South (US)
(72) HOFFMAN, John M., Los Angeles, California 90024, University of California Los Angeles Department of Radiology Suite 650 924 Westwood Boulevard (US)

A61B 8/00 **EN E-1381555** 2021 04 14 **3592241**
(86) EP18054805 2018 02 27 2018715478

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGER PLATTE
(30) US 2017 03 07 201762468046 P
(72) DAVIES, Stephen, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OSSMANN, William, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAINI, Anjali, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAVY, Mike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1381556** 2021 04 14 **2945546**
(86) US14011574 2014 01 15 2014703665

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR DICHTMITTEL FÜR ANASTOMOTISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 21 201313745948
(72) WEADOCK, Kevin, Hillsborough NJ 08844, 16 Strawberry Lane (US)
(72) TRANGONE, Kevin D., Parsippany NJ 07054, 85 Summit Road (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca NY 14850, 5 Perry Lane (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater NJ 08807, 265 Holland Court (US)

A61B 17/00 **EN E-1381557** 2021 04 14 **2939602**
(86) JP13081439 2013 11 21 2013867032

(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) APPLIKATOR FÜR HÄMOSTATIKUM
(30) JP 2012 12 25 2012281494
(72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) YAMAMOTO, Keiichi, Osaka-shi Osaka 536-8523, c/o FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. Research and Development Center 3-30 Morinomiya 2-chome Joto-ku (JP)

A61B 17/04 **EN E-1381558** 2021 04 14 **3610799**
(86) 2015 10 21 2019199293

(73) Jackson, Roger P., Prairie Village, KS 66207, 4706 W. 86th Street (US)
(54) MULTIPLANARE UND MONOPLANARE SCHNAPPAUFNAHMEANORDNUNGEN MIT INTEGRIERTEN UND MEHRTEILIGEN MEHRZWECKPOSITIONIERERN FÜR SCHWENKENDE UND NICHTSCHWENKENDE HALTERUNGEN
(30) US 2014 10 21 201462066813 P
(30) US 2014 10 21 201462066806 P
(30) US 2014 11 11 201462078173 P
(30) US 2014 11 11 201462078154 P
(30) US 2015 03 24 201562137713 P
(30) US 2015 03 24 201562137707 P
(30) US 2015 03 31 201514674517
(30) US 2015 06 04 201514731064
(30) US 2015 07 21 201562194955 P
(30) US 2015 08 03 201562200491 P
(30) US 2015 08 03 201562200501 P
(72) JACKSON, Roger P, Prairie Village, KS 66207, 4706 W. 86th Street (US)
(72) SURBER, James L., Kansas City, KS 66111, 1434 S. 88th Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1381559** 2021 04 14 **3033014**
(86) US14051497 2014 08 18 2014836469

(73) Suture Concepts Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 414-G (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER FISSUR IM ANULUS EINER BANDSCHEIBE UND/ODER ZUR DURCHFÜHRUNG ANDERER ANATOMISCHER REPARATUREN UND/ODER FIXIERUNGEN
(30) US 2013 08 16 201361866955 P
(30) US 2013 12 12 201361915433 P
(30) US 2014 04 25 201461984431 P
(72) SORENSEN, Peter, Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 414-G (US)
(72) MORGAN, Daniel, Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 414-G (US)
(72) FERREE, Brett, A., Cincinnati, OH 45208, 1238 Cliff Laine Drive (US)
(72) RUNNELLS, Christopher, Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 414-G (US)

A61B 17/06 **EN E-1381560** 2021 04 14 **3589216**
(86) EP17000509 2017 04 24 2017721524

(73) DS-Technology GmbH, 71364 Winnenden, Stormstraße 8 (DE)
(54) VERPACKUNG FÜR NAHTFÄDEN
(72) DEY, Clifford, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)

A61B 17/064 **EN E-1381561** 2021 04 14 **3013269**
(86) US14043981 2014 06 25 2014817036

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GELENKVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN
(30) US 2013 06 28 201313930770
(72) SNIFFIN, Kevin, Roxbury, CT 06783, 8 South Street (US)
(72) FISCHVOGT, Gregory, Hamden, CT 06514, 178 Town House Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1381562** 2021 04 14 **3338703**
(86) 2017 12 21 2017209582

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERMAGAZIN MIT VERFORMBAREN TREIBERRÜCKHALTEMERKMALEN
(30) US 2016 12 21 201615386206
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1381563** 2021 04 14 **3417800**
(86) 2017 12 21 2017209361

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT STEUERBARER GELENKGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2017 06 20 201715628154
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1381564** 2021 04 14 **3329862**
(86) 2017 12 01 2017204912

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT GEBOGENEM ENDEFFEKTOR
(30) IN 2016 12 02 201611041364
(72) SHANKARSETTY, Jeevan Maddur, 560096 Bangalore, 15/2, 5th C-Cross, 3rd Block Nandini Layout (IN)
(72) KALEPU, Hari Naga, 500072 Andhra Pradesh, Plot No. 654 Hyderabad (IN)

A61B 17/072 **EN E-1381565** 2021 04 14 **3420967**
(86) 2018 06 27 2018180172

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LEBENSENDES EINES BATTERIEBETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2017 06 27 201715634385
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1381566** 2021 04 14 **3607894**
(86) 2019 08 06 2019190364

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDEFFEKTOR MIT KLAMMERMAGAZINAUSWERFER
(30) US 2018 08 07 201816056695
(72) SRINIVAS, Jitendra Bhargava, 500038 Hyderabad, 32-477, HAL Colony, Gajularamaram (IN)
(72) MOHANASUNDARAM, Suresh Kumar Prema, 602024 Chennai, PL No. 230, DR No. 20, 4th Main Road, Gomathipuram, Thiruninravur (IN)

A61B 17/072 **EN E-1381567** 2021 04 14 **3261559**
(86) US16019482 2016 02 25 2016756331

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT LEITERZUGENTLASTUNG
(30) US 2015 02 26 201562121049 P
(30) US 2016 02 15 201615043727
(72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, Connecticut 06468, 70 Hurd Avenue (US)
(72) ARANYI, Ernie, Easton, Connecticut 06612, 170 Stepney Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1381568** 2021 04 14 **3639759**
(86) 2017 12 21 2019213362

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SCHNEIDELEMENT
(30) US 2016 12 21 201615385902
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1381569** 2021 04 14 **2941201**
(86) US13075240 2013 12 16 2013821021

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) KREISFÖRMIGE HEFTVORRICHTUNG MIT AUSWÄHLBARER MOTORISIERTER UND MANUELLER STEUERUNG
(30) US 2012 12 17 201213716308
(72) SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton, Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) BAXTER III, Chester, O., Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) SHELTON IV, Frederick, E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/128 **EN E-1381570** 2021 04 14 **3620118**
(86) 2019 08 12 2019191225

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LÄNGLICHE ANORDNUNGEN FÜR APPLIKATOREN VON CHIRURGISCHEN CLIPS
(30) US 2018 08 13 201862717944 P
(30) US 2019 06 06 201916432964
(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
(72) PILLETERE, Roy J., North Haven, Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US)
(72) THOMAS, Justin, New Haven, Connecticut 06512, 28 Morris Avenue (US)
(72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)

A61B 17/132 **EN E-1381571** 2021 04 14 **3071124**
(86) EP14067265 2014 08 12 2014761290

(73) Olberon Limited, Triumph Road Nottingham NG7 2TU, The Sir Colin Campbell Building The University of Nottingham Innovation Park (GB)
(54) ABBINDESYSTEM
(30) FR 2013 11 18 1361315
(72) BAKHTYARI-NEJAD-ESFAHANI, Arash, Nottingham Nottinghamshire NG5 8DZ, 9 Strathmore Road Arnold (GB)
(72) LOGAN, Andrew Denis William, Nottingham NG3 5FZ, 99 Morley Avenue Mapperley (GB)
(72) HIRON, Adam Peter, Derby Derbyshire DE3 9FG, 244 Station Road Mickleover (GB)
(72) GORDON-STABLES, Adam, Ilkeston Derbyshire DE7 6AX, 44 Crown Hill Way Stanley Common (GB)

A61B 17/16 **EN E-1381572** 2021 04 14 **3179963**
(86) US15045334 2015 08 14 2015832394

(73) Rocky Mountain Manufacturing LLC, Grand Junction, Colorado 81505, 711 Arrowest Court Unit A (US)
(54) PROTHESENVORRICHTUNG
(30) US 2014 08 15 201414461097
(72) WILL, Michael W., Montrose, Colorado 81401, 2340 American Way (US)
(72) LEWIS, Mark A., Grand Junction, Colorado 81505, 823 25 Road (US)

A61B 17/17 **EN E-1381573** 2021 04 14 **3251620**
(86) 2013 03 28 2017178147

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) GLENOIDIMPLANTATCHIRURGIE UNTER VERWENDUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2012 03 28 201261616623 P
(30) US 2012 06 13 201261659272 P
(30) US 2012 07 26 201261675955 P
(72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 1B6, 3939 St-Antoine Ouest (CA)
(72) MÉRETTE, Jean-Sebastien, Montreal, Québec H2P 2H5, 8238 rue Drolet (CA)
(72) RICHARD, Alain, Lachine, Québec H8T 2N6, 890, 46e Avenue (CA)
(72) ABIVEN, Jean-Guillaume, Montreal, Québec H3L 1B3, 437 boul Gouin Ouest (CA)
(72) GOURGON, Thomas, Montreal, Québec H1X 3P4, 4830 rue de Chambly App. 3 (CA)

A61B 17/17 **EN E-1381574** 2021 04 14 **3574854**
(86) 2019 05 29 2019177289

(73) Temmerman, Olivier Paul Pieter, 2061 DE Bloemendaal, Duin en Beeklaan 11 (NL)
(54) AUSRICHTVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES SCHNEIDELEMENTS
(30) NL 2018 05 30 2021017
(72) Temmerman, Olivier Paul Pieter, 2061 DE Bloemendaal, Duin en Beeklaan 11 (NL)
(72) Paalman, Micha Ilan, 1095 MA Amsterdam, Kea Boumanstraat 128 (NL)
(72) Klap, Paulien, 1018 DT Amsterdam, Nieuwe Keizersgracht 50 A (NL)

A61B 17/32 **EN E-1381575** 2021 04 14 **3544529**
(86) US17062895 2017 11 21 2017817434

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SONOTRODE
(30) US 2016 11 28 201615362366
(72) ZHANG, Fajian, Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3203 **EN E-1381576** 2021 04 14 **02155301**
(86) US08066646 2008 06 12 2008770784

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) INFUSIONSFLUSS-FÜHRUNGSDRAHTSYSTEM
(30) US 2007 06 12 934281 P
(72) RILES, John, C., Minneapolis, MN 55416, 3620 Glenhurst Avenue St. Louis Park (US)
(72) BALL, Douglas, J., Coon Rapids, MN 55433, 10751 Redwood Street NW (US)
(72) BONNETTE, Michael, J., Minneapolis, MN 55408, 2733 2nd Avenue South (US)
(72) THOR, Eric, J., Arden Hills, MN 55112, 1707 Glenview Avenue (US)
(72) TESCHENDORF, John, L., Lino Lakes, MN 55014, 6208 Hollow Lane (US)
(72) LE, Hieu, V., Brooklyn Park, MN 55433, 10479 Abbott Drive North (US)

A61B 17/3211 **EN E-1381577** 2021 04 14 **3513749**
(86) CN17101381 2017 09 12 2017850250

(73) Sterilance Medical (Suzhou) Inc., Jiangsu 215133, No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou (CN)
(54) CHIRURGISCHES EINWEG-SKALPELL MIT SICHERHEITSABSCHIRMUNG
(30) CN 2016 09 13 201610816550
(72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, No.68 Litanghe Road Xiangcheng (CN)

A61B 17/34 **EN E-1381578** 2021 04 14 **3247291**
(86) US16014114 2016 01 20 2016740670

(73) Talon Medical, LLC, Salt Lake City, UT 84119, 2700 South 900 West (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT GEWEBEEINGRIFFSFUNKTION
(30) US 2015 01 20 201562105289 P
(30) US 2015 09 19 201562221011 P
(30) US 2015 10 15 201562242257 P
(72) ALLEN, John J., Mendota Heights, MN 55118, 1002 Oxford Court (US)
(72) PFAHNL, Andreas C., Eden Prairie, MN 55346, 15844 Quebec Circle (US)

A61B 17/68 **EN E-1381579** 2021 04 14 **3522804**
(86) CH17000088 2017 10 04 2017784536

(73) AO Technology AG, 7000 Chur, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON UNAUSGEWOGENER WACHSTUMSPLATTENAKTIVITÄT UND FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE ANWENDUNGEN
(30) CH 2016 10 06 13382016
(72) WINDOLF, Markus, 7277 Davos, Ortolfilstrasse 3 (CH)
(72) SCHUETZ, Michael, St Lucia, QLD 4067, 411 Swann Road (AU)

A61B 17/70 **EN E-1381580** 2021 04 14 **3181075**
(86) 2016 12 16 2016204684

(73) Ozer, Ali Fahir, Istanbul, Sakibahce Konaklari B8 Uskudar (TR)
(73) Erbulut, Deniz Ufuk, 34450 Istanbul, Turyapi evleri. Erguvan apt. No. 15 Sariyer (TR)
(73) Keles, Suleyman, Izmir, 2585/Isok no: 5 d:3 Gültepe (TR)
(54) DOPPELKÖPFIGE PEDIKELSCHRAUBE
(30) US 2015 12 17 201562268701 P
(72) Ozer, Ali Fahir, Istanbul, Sakibahce Konaklari B8 Uskudar (TR)
(72) Erbulut, Deniz Ufuk, 34450 Istanbul, Turyapi evleri. Erguvan apt. No. 15 Sariyer (TR)
(72) Keles, Suleyman, Izmir, 2585/Isok no: 5 d:3 Gültepe (TR)

A61B 17/82 **EN E-1381581** 2021 04 14 **02408389**
(86) US10025101 2010 02 23 2010744482

(73) Crocker Spinal, L.L.C., Park City, UT 84060, 1375 E. Deer Valley Dr. (US)
(54) ANDRÜCKVERBINDUNG FÜR CHIRURGISCHE SCHRAUBEN
(30) US 2009 02 23 154511 P
(72) HAWKES, David, T., Pleasant Grove UT 84062, 681 W 2760 N (US)

A61B 17/88 **EN E-1381582** 2021 04 14 **3585290**
(86) US18019211 2018 02 22 2018710195

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) STRÖMUNGSABLENKER FÜR KNOCHENZEMENTABGABESYSTEME
(30) US 2017 02 22 201762462043 P
(72) BROCKMAN, Chris, Kalamazoo MI 49008, 707 Fairview Ave. (US)
(72) HARSHMAN, Gabe, Portage MI 49002, 9275 S. Westnedge Ave. (US)

A61B 18/00 **EN E-1381583** 2021 04 14 **2950733**
(86) IB14058677 2014 01 30 2014707452

(73) Renal Dynamics Ltd., Tortola VG 1110, Craigmuir Chamers Road Town (VG)
(54) ABLATIONSKATHETER MIT ISOLIERUNG
(30) US 2013 01 31 201361759066 P
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, NJ 08043, 18 Village Drive (US)

A61B 18/04 **EN E-1381584** 2021 04 14 **3383290**
(86) US16064537 2016 12 02 2016871548

(73) Apyx Medical Corporation, Clearwater, FL 33760, 5115 Ulmerton Road (US)
(54) MISCHEN VON KALTPLASMASTRAHLEN MIT ATMOSPHÄRE
(30) US 2015 12 02 201562261914 P
(72) KONESKY, Gregory, A., Hampton Bays NY 11946, 3 Rolling Hill Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1381585** 2021 04 14 **3251623**
(86) 2017 06 01 2017173962

(73) Gyrus ACMI, Inc. d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) ZWEISTUFIGE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR GEFÄSSABDICHTUNG
(30) US 2016 06 02 201662344751 P
(30) US 2017 05 23 201715602607
(72) Wang, Huisun, Maple Groove, MN 55311, 6275 Fernbrook Ln N. (US)
(72) Batchelor, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) Butler, William, Minneapolis, MN 55405, 2120 Aldrich Avenue S. Apt 306 (US)

A61B 18/18 **EN E-1381586** 2021 04 14 **3618745**
(86) EP18061316 2018 05 03 2018722489

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLATION
(30) GB 2017 05 04 201707112
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road Bath (GB)
(72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) CAMPION, Charlie, Montpelier Bristol BS6 5JP, 36 Fairfield Road (GB)
(72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 34/00 **EN E-1381587** 2021 04 14 **02338434**
(86) 2002 07 01 2011160272

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) Chirurgisches Werkzeug mit positiv positionierbarer sehnenaktiviertem Mehrscheiben-Handgelenk
(30) US 2001 06 29 301967 P
(30) US 2001 10 05 327702 P
(30) US 2002 06 28 187248
(72) Cooper, Thomas, G., Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) Chang, Stacey, Sunnyvale, CA 94087, 815 Selkirk Place (US)
(72) Anderson, Christopher, S, Northampton, MA 01060, 371 Prospect Street (US)
(72) Williams, Dustin, Mountain View, CA 94041, 200 East Dana Street, Apt. E114 (US)
(72) Manzo, Scott, Shelton, CT 06484, 272 East Village Road (US)
(72) Wallace, Daniel, T., Redwood City, CA 94062, 621 Glenloch Way (US)

A61B 34/20 **EN E-1381588** 2021 04 14 **3389490**
(86) US16067387 2016 12 16 2016876874

(73) TechMah Medical LLC, Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road, Suite 302 (US)
(54) IMU-KALIBRIERUNG
(30) US 2015 12 16 201562268175 P
(72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN 37922, 12642 Amberset Drive (US)

A61B 34/20 **EN E-1381589** 2021 04 14 **2736441**
(86) US12048181 2012 07 25 2012819991

(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT FORMMESSUNGSFASERN
(30) US 2011 07 29 201161513488 P
(30) US 2011 12 07 201113314054
(30) US 2011 12 07 201113314057
(72) WONG, Serena H., Menlo Park, California 94025, 151 Campo Bello Lane (US)
(72) HSU, Jason J., San Jose, California 95120, 763 Almondwood Way (US)
(72) MACNAMARA, Francis, Mountain View, California 94043, 315 Easy Street Apt 3 (US)
(72) REIS, Gene, San Jose, California 95110, 90 Rankin Avenue (US)
(72) SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, California 94403, 428 26th Avenue (US)
(72) TANNER, Neal A., Mountain View, California 94041, 439 Palo Alto Avenue (US)

A61B 34/20 **EN E-1381590** 2021 04 14 **2900164**
(86) US13061642 2013 09 25 2013776882

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM MIT OPTISCHEN UND NICHT-OPTISCHEN SENSOREN
(30) US 2012 09 26 201261705804 P
(30) US 2013 09 24 201314035207
(72) WU, Chunwu, Portage, MI 49002, 10053 Woodland Dr. (US)

A61B 34/37 **EN E-1381591** 2021 04 14 **3590459**
(86) 2006 09 26 2019187431

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUBEHÖRKLEMME UND SYSTEM
(30) US 2005 09 30 24008705
(72) ANDERSON, S. Christopher, San Francisco, CA 94114, 252 Castro Street (US)
(72) COOPER, Thomas, G, Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, CA 94025, 414 Pope Street (US)
(72) BURBANK, William, Sandy Hook, CT 06482, 2 Old Green Road (US)
(72) NIXON, Margaret, M, San Jose, CA 95125, 939 Terra Bella Avenue (US)
(72) LOH, Alan, Los Altos, CA 94022, 50 East Portola Avenue (US)

A61B 90/00 **EN E-1381592** 2021 04 14 **2996617**
(86) IB14061100 2014 04 30 2014727057

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ROBOTISCHE STEUERUNG EINES ENDOSKOPS AUS ANATOMISCHEN MERKMALEN
(30) US 2013 05 09 201361821363 P
(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 90/30 **EN E-1381593** 2021 04 14 **3322373**
(86) US16035215 2016 06 01 2016730136

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 N. Daniels Way (US)
(54) BELEUCHTETE GASTRISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 07 15 201562192728 P
(72) FENG, Brian, Bloomington, IN 47403, 1436 W. Estate Dr. (US)
(72) MELSHEIMER, Jeff, Springville, IN 47462, 2151 South Owensburg Rd. (US)
(72) KAMEL, Amro, Bloomington, IN 47402, 4645 North Shadow Wood Dr. (US)
(72) EELLS, Robert, Ambler, PA 19002, 2305 Navajo Path (US)
(72) SHERWINTER, Danny, New York, NY 11210, 1566 E. 21st St. (US)

A61C 1/00 **EN E-1381594** 2021 04 14 **2953571**
(86) US14014674 2014 02 04 2014711024

(73) Convergent Dental, Inc., Natick, MA 01760, 2 Vision Drive (US)
(54) DENTALE LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT AUSTAUSCHBAREM HANDSTÜCK UND VARIABLEM FUSSPEDAL
(30) US 2013 02 05 201361761020 P
(30) US 2013 03 15 201361793006 P
(30) US 2013 11 27 201361909929 P
(72) MONTY, Nathan, P., Shrewsbury, MA 01545, 31 Lebeaux Drive (US)
(72) DRESSER, Charles, H., Bethel, ME 04217, P.o. Box 526 (US)
(72) GROVES, William, Harris, Arlington, MA 02474, 53 Melrose Street (US)
(72) BAFITOS, Leonid, Antoun, Natick, MA 01760, 2 Allen Street (US)
(72) QUILLARD, Jon, Robert, Carlisle, MA 01741, 578 Maple Street (US)

A61C 1/05 **FR E-1381595** 2021 04 14 **3354225**
(86) 2013 12 09 2018158191

(73) Bien-Air Holding SA, 2500 Bienne 6, Länggasse 60 (CH)
(54) DRUCKLUFTBETRIEBENES ZAHNÄRZTLICHES ODER CHIRURGISCHES HANDSTÜCK
(72) Farine, Laurent, 2740 Moutier, Rue des Jardins 3 (CH)

A61C 5/66 **DE E-1381596** 2021 04 14 **3658066**
(86) EP19070215 2019 07 26 2019746077

(73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND APPLIKATION VON DENTALMATERIAL UND VERFAHREN
(30) DE 2018 07 31 102018118577
(72) FONTEIN, Nils, 27472 Cuxhaven, Harmonie 7 (DE)
(72) PLAUMANN, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 79 (DE)
(72) LEINER, Uwe, 27476 Cuxhaven, Butendieksweg 82a (DE)

A61C 7/08 **EN E-1381597** 2021 04 14 **3422993**
(86) IB17051233 2017 03 02 2017716012

(73) DROR Ortho Design Ltd (Aerodentis), 9546103 Jerusalem, 3 Shatner Street (IL)
(54) ORTHODONTISCHES SYSTEM MIT ZAHNBEWEGUNGS- UND POSITIONS-MESSUNG, -ÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG
(30) US 2016 03 02 201615059140
(72) LOTAN, Tal, Mount Hotzvim Jerusalem 9777507, 7 Hartom St (IL)
(72) RONEN, Shachar, Mount Hotzvim Jerusalem 9777507, 7 Hartom St (IL)

A61C 7/08 **EN E-1381598** 2021 04 14 **3443930**
(86) 2018 08 16 2018189415

(73) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORTHODONTISCHEN KORREKTUR
(30) CN 2017 08 17 201710704699
(72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District (TW)

A61C 7/10 **EN E-1381599** 2021 04 14 **3482714**
(86) JP17024417 2017 07 04 2017824219

(73) NN Co., Ltd., Suzaka-Shi, Nagano 382-0000 (JP)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE ZAHNMEDIZIN
(30) JP 2016 07 06 2016134009
(72) NAGAI Mikiko, Suzaka-Shi Nagano 382-0000, c/o NN Co., Ltd. 344-1 Oaza Suzaka (JP)

A61C 7/28 **EN E-1381600** 2021 04 14 **3367957**
(86) US16059197 2016 10 27 2016790865

(73) Ortho Organizers, Inc., Carlsbad, California 92008, 1822 Aston Avenue (US)
(54) SELBSTLIGIERENDE KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER
(30) US 2015 10 30 201562249110 P
(30) US 2016 03 25 201615081574
(72) PAYNE, Mark A., Oceanside, California 92056, 3646 Sky Haven Lane (US)
(72) COREY, Colin, Carlsbad, California 92009, 2982 Via Conquistador (US)

A61C 8/00 **FR E-1381601** 2021 04 14 **3212118**
(86) EP15074476 2015 10 22 2015784060

(73) Euroteknika, 74700 Sallanches, 726 rue du Général de Gaulle (FR)
(73) Stemmer, Armand, 75016 Paris, 102 avenue Kleber (FR)
(54) WUNDHEILENDE EINHEIT FÜR EINEN ZAHNERSATZ
(30) FR 2014 10 29 1460368
(30) FR 2014 11 12 1460889
(72) STEMMER, Armand, F-75016 Paris, 102, avenue Kleber (FR)
(72) LEGER, Théo, F-74700 Domancy, 9, Impasse des Aravis (FR)
(72) CALVAT, Benjamin, F-73400 Ugine, 346, Chemin de Bavelin (FR)
(72) LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève, Bat "le relax" 757 Route nationale (FR)

A61C 8/00 **DE E-1381602** 2021 04 14 **3258880**
(86) EP16053506 2016 02 19 2016709298

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) PASSIVE FIT VON IMPLANTATBRÜCKEN UND -STEGEN MITTELS EINES CAD/CAM TOOLS FÜR DIE MODELLFREIE ERSTELLUNG VON IMPLANTATGETRAGENEN RESTAURATIONEN
(30) DE 2015 02 19 102015203031
(72) SCHNITZSPAN, Paul, 64342 Seeheim-Jugenheim, Gartenstrasse 4 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1381603** 2021 04 14 **3376991**
(86) IL16051241 2016 11 18 2016865885

(73) Abracadabra Implants Ltd, 6037580 Or-Yehuda, 12 Hachroshet (IL)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER VERWENDUNG EINES BESCHÄDIGTEN ZAHNIMPLANTATS
(30) IL 2015 11 19 24269915
(72) HONIG, Iulian, 6274106 Tel-Aviv, Amdan 6 (IL)

A61C 8/00 **DE E-1381604** 2021 04 14 **3636210**
(86) 2019 02 08 2019212688

(73) TRI Dental Implants Int. AG, 6331 Hünenberg, Bösch 80a (CH)
(54) SUPRAKONSTRUKTION
(30) DE 2018 06 04 102018113237
(72) Venanzoni, Sandro, 8051 Zürich, Auhofstr. 15 (CH)
(72) Perez, Rafael, 79106 Freiburg, Eschholzstr. 3 (DE)
(72) Jung, Ronald, 8700 Küsnacht, Schiedhaldensteig 38 (CH)
(72) Richter, Tobias, 8700 Küsnacht, Weinmanngasse 40b (CH)

A61C 8/00 **DE E-1381605** 2021 04 14 **3636209**
(86) 2019 02 08 2019212686

(73) TRI Dental Implants Int. AG, 6331 Hünenberg, Bösch 80a (CH)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) DE 2018 06 04 102018113237
(72) Venanzoni, Sandro, 8051 Zürich, Auhofstr. 15 (CH)
(72) Perez, Rafael, 79106 Freiburg, Eschholzstr. 3 (DE)
(72) Jung, Ronald, 8700 Küsnacht, Schiedhaldensteig 38 (CH)
(72) Richter, Tobias, 8700 Küsnacht, Weinmanngasse 40b (CH)

A61C 13/00 **EN E-1381606** 2021 04 14 **3195827**
(86) 2009 11 16 2017155960

(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG UND HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
(72) Nilsson, Urban, 442 95 Halta, Veneröd 570 (SE)

A61C 13/00 **EN E-1381607** 2021 04 14 **3636211**
(86) 2018 10 12 2018200195

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER RESTAURATIVEN ZAHNBEHANDLUNG
(72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühltal, Mühlstrasse 10 (DE)
(72) DERZAPF, Evgenij, 64653 Lorsch, Schillerstrasse 23 (DE)

A61C 13/08 **EN E-1381608** 2021 04 14 **3453361**
(86) KR16006868 2016 06 27 2016906373

(73) DDS Company, Geumcheon-gu, Seoul 08591, 2 Gasan digital 1-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN ZAHNS
(30) KR 2016 06 24 20160079621
(72) MOON, Jung Bon, Busan 48050, 123 Centum dong-ro Haeundae-gu (KR)
(72) SIM, Un Seob, Incheon 22001, 20 Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Incheon 21974, 88 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Je Sung, Seoul 08025, 23 Omok-ro 32-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sang Un, Seoul 05240, 11 Sangam-ro Gangdong-gu (KR)
(72) PARK, Myung Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16875, 11 Hyeonam-ro 125beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, In, Suwon-si Gyeonggi-do 16620, 15 Sehwa-ro 168beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A61C 13/271 **FR E-1381609** 2021 04 14 **3651688**
(86) EP18068988 2018 07 12 2018742754

(73) Delprat, Jean-David, 06200 Nice, 3 rue Saint Honoré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES FEHLENDEN ZAHNS
(30) FR 2017 07 13 1770758
(72) Delprat, Jean-David, 06200 Nice, 3 rue Saint Honoré (FR)

A61C 13/34 **EN E-1381610** 2021 04 14 **2635233**
(86) US11059239 2011 11 03 2011838843

(73) Global Dental Science LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15730 N. 83rd Way Suite 101 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DUPLIZIERUNG EINES ZAHNERSATZES
(30) US 2010 11 03 939136
(72) THOMPSON, Timothy C., Santa Fe, New Mexico 87506, 38 Mustang Mesa (US)
(72) KEATING, Scott C., Louisville Colorado 80027, 1544 Taft Court (US)
(72) JAKSON, Andrzej J., Williamsville New York 14211, 41 Bereford Court (US)

A61C 17/22 **DE E-1381611** 2021 04 14 **3598955**
(86) 2018 07 25 2018185450

(73) BLBR GmbH, 82031 Grünwald, Lil-Dagover-Ring 5 (DE)
(54) SILIKONHÜLLE FÜR EINE VIBRATIONSZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER
(72) KEINER, Michael, 35619 Braunfels, Rotkehlchenweg 10 (DE)

A61C 19/06 **EN E-1381612** 2021 04 14 **2755595**
(86) US12054652 2012 09 11 2012832113

(73) Mavrik Dental Systems Ltd., 43396 Ra'anana, 22 Hatzlil Street (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR AUFHELLUNG DER ZÄHNE
(30) US 2011 09 12 201161533303 P
(30) US 2012 02 08 201261596238 P
(72) SANDERS, Daniel, 43396 Ra'anana, 22 Hatzlil Street (IL)
(72) SPECTOR, Ben Zion, Tel Mond 40600, PO Box 7152 (IL)

A61D 1/02 **EN E-1381613** 2021 04 14 **3236881**
(86) US15067223 2015 12 21 2015832769

(73) The University Of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, GA 30602-7411, 107E Coverdell Center (US)
(54) SYSTEM ZUR IMPFUNG VON GEFLÜGEL
(30) US 2014 12 22 201462095495 P
(72) JACKWOOD, Mark W., Watkinsville, GA 30677, 1380 Calls Creek (US)
(72) JORDAN, Brian, Watkinsville, GA 30677, 1010 Fox Glen Drive (US)

A61D 19/02 **EN E-1381614** 2021 04 14 **3318219**
(86) 2017 10 18 2017197160

(73) Asociacion para la seleccion y mejora genetica del ovino y caprino de Castilla y Leon (OVIGEN), 49800 Toro, Finca Florencia (ES)
(73) Reyes Avila, Luis Ernesto, 24192 Vilecha, C/ Huertas Nuevas, 4 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESAMEN VON TIEREN
(30) ES 2016 11 02 201631305 U
(72) REYES AVILA, Luis Ernesto, 24192 Vilecha, C/ Huertas Nuevas, 4 (ES)
(72) ALVARO JIMENEZ, Abraham Sergio, 49008 Zamora, Avda. Tres Cruces 15, 8º A (ES)
(72) MARTIN CALVO, Alfonso Ignacio, 49002 Zamora, C/ Balborraz 44 (ES)

A61F 2/01 **EN E-1381615** 2021 04 14 **2523629**
(86) US11020950 2011 01 12 2011701709

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VISUELLER STABILISATOR AUF VERANKERUNGSFÜSSEN EINES HOHLVENENFILTERS
(30) US 2010 01 12 294269 P
(72) MOLGAARD-NIELSEN, Arne, 2100 Copenhagen, Horseroedvej 6 (DK)
(72) CLAUSEN, Jacob, Lund, 2800 Lyngby, Norgaardsvej 23 1. tv., Kgs (DK)
(72) HENDRIKSEN, Per, 4160 Herlufmagle, Paerevej 5 Skelby (DK)

A61F 2/04 **EN E-1381616** 2021 04 14 **3091938**
(86) SG15000002 2015 01 08 2015735449

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(54) EMBOLISCHE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR EMBOLISIERUNG EINER VASKULÄREN ZIELSTELLE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 01 10 201461925983 P
(72) VENKATRAMAN, Subramanian, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) HUANG, Weimin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) WONG, Yee Shan, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) SALVEKAR, Abhijit Vijay, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) TAY, Kiang Hiong, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue, 03-03 Bowyer Block C (SG)

A61F 2/07 **EN E-1381617** 2021 04 14 **02278939**
(86) US09041718 2009 04 24 2009733719

(73) Endologix LLC, Irvine, CA 92618, 2 Musick (US)
(54) STENTGRAFT-ABLAGESYSTEM
(30) US 2008 04 25 48038 P
(72) HERBOWY, Steven, L., Palo Alto CA 94303, 3753 Nathan Way (US)
(72) EVANS, Michael, A., Palo Alto CA 94301, 145 Tasso Road (US)
(72) KUMAR, Anant, San Jose CA 95134, 60 Descanso Drive Apt. 1301 (US)
(72) RAO, K.t., Venkateswara, San Jose CA 95135, 6254 Grand Oak Way (US)
(72) HELLEWELL, Matthew, R., Lehi, Utah 84043, 4056 Rivermist Lane (US)
(72) LAROYA, Gil, Santa Clara CA 95054, 4635 Armour Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1381618** 2021 04 14 **01961399**
(86) JP06324054 2006 12 01 2006823533

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) INSTRUMENT ZUM EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2005 12 08 2005354968
(72) ICHINOHE, Takashi, Honjo, Saitama 367-0044, 2-1-13 Kenpuku (JP)
(72) KUDO, Kazunori, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1381619** 2021 04 14 **3367979**
(86) US16058709 2016 10 25 2016860633

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) STENTKLAPPENEINFÜHRVORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN DURCH EINE AUFWEITBARE EINFÜHRHÜLSE
(30) US 2015 10 26 201562246510 P
(30) US 2016 10 21 201615331564
(72) PATEL, Darshin S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/32 **EN E-1381620** 2021 04 14 **3463198**
(86) NL17050346 2017 05 30 2017732247

(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(73) Universiteit Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES IMPLANTATS
(30) NL 2016 05 31 2016867
(72) VAN DER WAL, Bart Cornelis Hendrikus, 3822 EE Amersfoort, Nervistraat 1 (NL)
(72) SAKKERS, Ralph Johan Bernard, 3632 VG Loenen aan de Vecht, Oud Over 124 (NL)
(72) MEIJ, Björn Petrus, 3722 GM Bilthoven, Julianalaan 251 (NL)
(72) EVERS, Lucas Alphonsus Maria, 3707 CL Zeist, Verlengde Slotlaan 106 (NL)
(72) WEINANS, Hermanus Hendricus, 3962 AS Driebergen-Rijsenburg, Eikenlaan 2 (NL)

A61F 2/38 **EN E-1381621** 2021 04 14 **3634319**
(86) IB18053885 2018 05 31 2018734303

(73) Eggli, Stefan, 1723 Pierrafortscha, Route de Villars-sur-Marly 45 (CH)
(54) MODULARE KNIEPROTHESE
(30) CH 2017 06 04 7192017
(72) EGGLI, Stefan, 1723 Pierrafortscha, Route de Villars-sur-Marly 45 (CH)
(72) HÄBERLI, Janosch, 3012 Bern, Mittelstrasse 7 (CH)
(72) OVERES, Tom, 4513 Langendorf, Hüslerhofstrasse 6 (CH)

A61F 2/38 **EN E-1381622** 2021 04 14 **3556324**
(86) 2017 06 27 2019176397

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) TOTALKNIEIMPLANTATPROTHESENANORDNUNG
(30) US 2016 07 28 201615222862
(72) CLARY, Chadd W, Highlands Ranch, CO 80126, 9170 Lark Sparrow Trail (US)
(72) RULLKOETTER, Paul J, Lyons, CO 80540, 1606 CR 37E (US)
(72) HELDRETH, Mark A, Warsaw, IN 46581, C/O DePuy Synthes Products, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) BENNETT, Travis D, Warsaw, IN 46581, C/O DePuy Synthes Products, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) KOMISTEK, Richard D, Knoxville, TN 37922, 12540 Evans Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1381623** 2021 04 14 **2765958**
(86) US12059401 2012 10 09 2012839988

(73) Simplify Medical Pty Ltd., Sunnyvale CA 94085, 685 North Pastoria Avenue (US)
(54) AN DIE ANATOMIE ADAPTIERBARE BANDSCHEIBENPROTHESE MIT NIEDRIGER HÖHE
(30) US 2011 10 13 201161546848 P
(72) ARRAMON, Yves, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Avenue Apt. 17-303 (US)

A61F 2/44 **DE E-1381624** 2021 04 14 **3291769**
(86) IB16000586 2016 05 03 2016729040

(73) RS-Technik Cad-Cam GmbH, 78253 Eigeltingen-Honstetten, Liptingerstrasse 8 (DE)
(54) ZWISCHENWIRBEL-IMPLANTAT
(30) CH 2015 05 05 6182015
(72) SCHAFHÄUTLE, Roland, 78253 Eigeltingen-Honstetten, Liptinger Strasse 8 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1381625** 2021 04 14 **2882382**
(86) US13054049 2013 08 08 2013827979

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) MEDIZINISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER DURCHDRINGUNGSTIEFE EINES ANKERS IN EINER ANATOMIE UND ZUFÜHRHÜLLE
(30) US 2012 08 10 201261681677 P
(30) US 2013 08 07 201313961416
(72) MICHALAK, Christopher, S., Elkton, MD 21921, 88 Stratton Circle (US)

A61F 2/966 **EN E-1381626** 2021 04 14 **3085340**
(86) CN14093973 2014 12 16 2014872805

(73) Shanghai MicroPort Endovascular MedTech (Group) Co., Ltd., Shanghai 201318, No. 1, 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(54) STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND ANORDNUNG ZUR FREISETZUNG DANACH
(30) CN 2013 12 17 201310693077
(72) LI, Zhonghua, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) ZHU, Qing, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) ZHU, Yongfeng, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) LUO, Qiyi, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) HUANG, Dingguo, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) JI, Qingru, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Biao, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)

A61F 2/966 **EN E-1381627** 2021 04 14 **3454794**
(86) US17032072 2017 05 11 2017725423

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM ZUR VORRICHTUNGSIMPLANTATION
(30) US 2016 05 13 201662335876 P
(72) KLIMA, Daniel J., Andover, Minnesota 55304, 1129 138th Avenue NW (US)
(72) NESS, Peter J., Minneapolis, Minnesota 55417, 5644 10th Avenue South (US)
(72) MCBRIDE, Mitchell F., Minneapolis, Minnesota 55403, 1500 LaSalle Apt. 524 (US)

A61F 2/966 **EN E-1381628** 2021 04 14 **3285700**
(86) US16028613 2016 04 21 2016783843

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR STENTEINFÜHRUNG
(30) US 2015 04 21 201562150638 P
(72) NEGLEN, Peter, Saint Louis, Missouri 63131, c/o VENITI INC. 1610 Des Peres Road Suite 385 (US)
(72) KAO, Stephen, Saint Louis, Missouri 63131, c/o VENITI INC. 1610 Des Peres Road Suite 385 (US)
(72) CHINUBHAI, Abha, Saint Louis, Missouri 63131, c/o VENITI INC. 1610 Des Peres Road Suite 385 (US)
(72) LAGOE, Daniel, Saint Louis, Missouri 63131, c/o VENITI INC. 1610 Des Peres Road Suite 385 (US)
(72) TRAN, Lieu, Saint Louis, Missouri 63131, c/o VENITI INC. 1610 Des Peres Road Suite 385 (US)

A61F 5/058 **EN E-1381629** 2021 04 14 **3620136**
(86) 2019 09 09 2019196086

(73) WE Design Beheer B.V., 6814 EN Arnhem, Brouwerijweg 112 (NL)
(54) HANDGELENKORTHESE
(30) NL 2018 09 10 2021587
(72) ENGELSHOVEN, Wouter Robin, 6815 AK Arnhem, Diepenbrocklaan 56 (NL)

A61F 5/41 **EN E-1381630** 2021 04 14 **3150178**
(86) 2009 09 03 2016168927

(73) Auris Medical Limited, East Sussex, Sussex BN21 2AH, 2 Upperton Gardens Eastbourne (GB)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2008 09 09 0816448
(72) ZAMAR, Antonios Camille, Eastbourne, BN21 2AH, 2 Upperton Gardens East Sussex Sussex (GB)

A61F 5/445 **EN E-1381631** 2021 04 14 **3582726**
(86) DK18050034 2018 02 20 2018707235

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KLEBEWAFER MIT INTEGRIERTER TRENNSCHICHT
(30) DK 2017 02 20 PA201770117
(72) SUND, Anders Grove, 3450 Alleroed, Bellisvej 35 (DK)
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)
(72) LANGHORN, Philip Holler, 3400 Hilleroed, Aavang 20 (DK)
(72) SLETTEN, Carsten, 3060 Espergaerde, Godthaabsvej 14 (DK)
(72) HOEJSTROEM, Michael, 3000 Helsingoer, HC Andersens Vej 30A (DK)

A61F 5/56 **DE E-1381632** 2021 04 14 **3585326**
(86) EP18053924 2018 02 16 2018706700

(73) Hicat GmbH, 53177 Bonn, Brunnenallee 6 (DE)
(54) UNTERKIEFER-PROTRUSIONSSCHIENE
(30) DE 2017 02 23 102017103722
(72) HEY, Joachim, 53639 Königswinter, Oelbergstr. 98 (DE)
(72) GRÜNBERG, Daniel, 53179 Bonn, Am Ziegenbaum 23 (DE)
(72) FREYER, Dirk, 50937 Köln, Palanterstr. 5b (DE)

A61F 9/007 **EN E-1381633** 2021 04 14 **3410995**
(86) IB17053570 2017 06 15 2017736764

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MEMBRANDELAMINATION
(30) US 2016 06 17 201662351486 P
(30) US 2017 03 16 201762472337 P
(72) GRUEEBLER, Reto, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
(72) WOLFER, Rodolfo, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
(72) VIGARU, Bogdan, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
(72) CHARLES, Steven T., Germantown, Tennessee 38138, c/o Charles Retina Institute 1432 Kimbrough Road (US)
(72) LINSI, Thomas, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61F 11/08 **DE E-1381634** 2021 04 14 **3203952**
(86) EP15073192 2015 10 07 2015775226

(73) bachmaier GmbH & Co. KG, 83486 Ramsau, Im Reichlfeld 4 (DE)
(54) PASSIVER GEHÖRSCHUTZ, DAMIT AUSGESTATTETES OHRPASSSTÜCK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 10 10 102014114736
(72) KUBICKE, Fabian, 83486 Ramsau, Im Tal 10 (DE)

A61F 13/02 **DE E-1381635** 2021 04 14 **3481350**
(86) EP17064009 2017 06 08 2017728832

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) HAUTAUFLAGE
(30) DE 2016 07 08 102016008257
(72) HOFBAUER, Thomas, 69493 Hirschberg, Goethestraße 37 (DE)
(72) BEYER, Daniela, 69469 Weinheim, Mierendorffstraße 1/15 (DE)
(72) VILLING-FALUSI, Sandra, 68542 Heddesheim, Mozartstraße 2 (DE)

A61F 13/06 **EN E-1381636** 2021 04 14 **3398573**
(86) 2017 05 05 2017169713

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) KOMPRESSIONSBANDAGE
(72) Hitschmann, Guido, 41470 Neuss, 3M Deutschland GmbH Jakob-Kaiser-Strasse 35 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1381637** 2021 04 14 **3215082**
(86) EP15075774 2015 11 05 2015790145

(73) Concepts For Success (C4S), 53881 Euskirchen, Dr. Lieser Str. 2 (DE)
(54) SELEKTIVE MASCHINENDIREKTIONALE STRECKUNG EINES VORKOMBINIERTEN ELASTISCHEN GEWEBES MIT VARIIERENDER GEWEBEBREITE DURCH DREHZAHLDIFFERENTIALSTRECKUNG
(30) GB 2014 11 05 201419705
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, Dr. Lieser Str. 2 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1381638** 2021 04 14 **3558664**
(86) US17064894 2017 12 06 2017822849

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTOMERER LAMINATE MIT ELASTISCHEN STRÄNGEN MIT SPINNZUSATZ
(30) US 2016 12 20 201662436589 P
(30) US 2017 04 11 201762483965 P
(30) US 2017 09 01 201762553149 P
(30) US 2017 09 01 201762553171 P
(30) US 2017 09 01 201762553538 P
(30) US 2017 11 03 201762581278 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45231, One P&G Plaza (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61F 13/42 **DE E-1381639** 2021 04 14 **3449741**
(86) 2018 08 29 2018000701

(73) Schmitz-Brackmann, Melanie, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINWANDFREIEN BESTIMMUNG DER NUTZUNG EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS
(30) DE 2017 08 30 102017008178
(72) Schmitz-Brackmann, Melanie, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 1 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1381640** 2021 04 14 **3139881**
(86) US15028156 2015 04 29 2015720566

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LÄNGE ZUR HÜFTE SCHNITT VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNG DAVON
(30) US 2014 05 08 201461990327 P
(30) US 2015 04 16 201562148375 P
(72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TRYGIER, Jill, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MELENDEZ, Vanessa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1381641** 2021 04 14 **3558199**
(86) US17067252 2017 12 19 2017829470

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPER VON SAUGFÄHIGEN ARTIKEL(N) MIT KETTBAUMGUMMIBÄNDERN
(30) US 2016 12 20 201662436589 P
(30) US 2017 04 11 201762483965 P
(30) US 2017 09 01 201762553149 P
(30) US 2017 09 01 201762553171 P
(30) US 2017 09 01 201762553538 P
(30) US 2017 11 03 201762581278 P
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WADE, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1381642** 2021 04 14 **3484427**
(86) US17041528 2017 07 11 2017742907

(73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) SCHUTZKLEIDUNG ZUM VERHINDERN DES AUSTRITTS VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 07 12 201662361216 P
(72) BISSAH, Kofi, Newark, Delaware 19702, 89 Auckland Drive (US)

A61G 7/08 **EN E-1381643** 2021 04 14 **3624748**
(86) EP18061845 2018 05 08 2018724815

(73) Huntleigh Technology Limited, Bedfordshire LU5 5XF, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis (GB)
(54) UMKEHRBARE HUBFEDER ZUM HEBEN UND SENKEN EINES FÜNFTEN RADES EINES KRANKENBETTES
(30) US 2017 05 15 201762506447 P
(72) DELLACA, Thomas, Anthony, San Antonio, TX 78258, 919 Campanile (US)
(72) WILSON, Kevin, Scott, San Antonio, TX 78260, 1835 Vinca Manor (US)

A61G 7/10 **EN E-1381644** 2021 04 14 **3687469**
(86) US18053180 2018 09 27 2018786623

(73) Cega Innovations, Inc., Sioux Falls, South Dakota 57104, 320 S. Phillips Avenue Suite 201 (US)
(54) PATIENTENTRANSFERVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 27 201762563898 P
(72) EMERSON, Aaron J., Sioux Falls South Dakota 57110, 6502 East Dan Ridge (US)
(72) WHITE, Ty A., Sioux Falls South Dakota 57103, 3908 South Pillsberry (US)
(72) RUST, Matthew, Hudson Wisconsin 54016, 369 N. Glover Rd. (US)
(72) NIZAR, Hakeem, Sioux Falls South Dakota 57104, 500 E 12th Street Apt 3 (US)

A61H 7/00 **EN E-1381645** 2021 04 14 **3244863**
(86) US15065805 2015 12 15 2015820955

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN EPIDERMALEN PROTEINEN
(30) US 2014 12 31 201414588209
(72) CABERLOTTO, Elisa, 75018 Paris, 6 Rue Seveste (FR)
(72) MILLER, Zane Bowman Allen, Seattle, WA 98117, 8017 22nd Avenue NW (US)
(72) RUIZ, Laetitia, 77600 Bussy-Saint-Georges, 11 Rocade Croix Saint-Georges (FR)
(72) Poole, Aaron David, Washington 98023, 2427 Southwest, 307th Street, Federal Way (US)
(72) Brewer, Gerald Keith, Washington 98053, 23056 Northeast, 61st Street , Redmond (US)

A61J 1/03 **DE E-1381646** 2021 04 14 **3616675**
(86) 2018 08 31 2018191874

(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR ARZNEIMITTEL
(72) GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg, Auf dem Hermes 6 (DE)

A61J 7/04 **EN E-1381647** 2021 04 14 **3522851**
(86) EP17025303 2017 10 09 2017791579

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) SYSTEM ZUR MEDIKATIONSTREUEVERWALTUNG
(30) EP 2016 10 07 16002167
(30) EP 2016 11 23 16020462
(30) EP 2017 03 29 17000514
(30) EP 2017 06 07 17020243
(72) BARTOS, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61J 11/00 **DE E-1381648** 2021 04 14 **3042644**
(86) 2015 01 09 2015150663

(73) MAPA GmbH, 27404 Zeven, Industriestrasse 21-25 (DE)
(54) Trinksauger mit gelasertem Kapillarschlitz
(72) Itzek, Eckhard, 27404 Gyhum-Nartum, Auf dem Berge 20 (DE)

A61K 8/06 **DE E-1381649** 2021 04 14 **02008639**
(86) 2008 06 16 2008158352

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, 20245 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) NEUE EMULSIONSFÖRMIGE DUSCHZUBEREITUNG
(30) DE 2007 06 20 102007029241
(72) Argembeaux, Horst, 21456 Wentorf, Askanierweg 13 d (DE)
(72) Kohut, Michaela, 20255 Hamburg, Schopstraße 8 (DE)
(72) Ruppert, Stefan, 20259 Hamburg, Tornquiststraße 33 (DE)
(72) Counradi, Katrin, 22143 Hamburg, Haffkruger Weg 46 a (DE)

A61K 8/34 **EN E-1381650** 2021 04 14 **3501488**
(86) 2017 12 21 2017209360

(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
(54) WÄSSRIGE SILIKONPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Huggins, John, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Strasse 73 (DE)
(72) Wagner, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)
(72) Kudla, Petra, 50735 Köln, Naumannstrasse 7 (DE)

A61K 8/73 **EN E-1381651** 2021 04 14 **3473238**
(86) JP17021519 2017 06 09 2017813235

(73) Hoyu Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8650, 501 Tokugawa 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) HAARFÄRBEPULVERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 06 15 2016119255
(72) FUTATSUGI Shizuka, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH&DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)
(72) UESAWA Yoshiyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH&DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)
(72) MATSUBAYASHI Jun, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH&DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)
(72) UMINO Hiromi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH&DEVELOPMENT INSTITUTE 1-12 Roboku (JP)

A61K 8/73 **FR E-1381652** 2021 04 14 **3407866**
(86) EP17051827 2017 01 27 2017704683

(73) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique, 19130 Objat, Lieu dit Madrias (FR)
(54) KOSMETISCHES MITTEL BESTEHEND AUS GALACTOMANNANEN AUS CAESALPINIA SPINOSA UND VERNETZTEN SULFATIERTEN GALACTANEN AUS KAPPAPHYCUS ALVAREZII
(30) FR 2016 01 29 1650741
(72) PAUFIQUE, Jean, 19130 Objat, Route de Ceyrat (FR)

A61K 8/97 **DE E-1381653** 2021 04 14 **3454830**
(86) EP17059353 2017 04 20 2017720044

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN MIT EINEM GEHALT AN ISOFLAVONE ENTHALTENDEN PFLANZENEXTRAKTEN UND EINEM ODER MEHREREN GLIMMERPIGMENTEN
(30) DE 2016 05 13 102016208256
(72) FEY, Sven, 22397 Hamburg, Kakenhaner Weg 105a (DE)
(72) BOELKE, Dana, 22297 Hamburg, Bilser Straße 27 (DE)
(72) MOEBIUS, Janne, 20257 Hamburg, Müggenkampstr. 36 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1381654** 2021 04 14 **3331497**
(86) IN16050262 2016 08 05 2016770097

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) SCHMIERMITTELFORMULIERUNG VON CARBAMOYLETHYL-KATIRA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2015 08 07 2423DE2015
(72) RANA, Vikas, Patiala Punjab 147002, Department of Pharmaceutical Sciences and Drug Research Punjabi University (IN)
(72) SHARMA, Radhika, Patiala Punjab 147002, Department of Pharmaceutical Sciences and Drug Research Punjabi University (IN)
(72) KAMBOJ, Sunil, Patiala Punjab 147002, Department of Pharmaceutical Sciences and Drug Research Punjabi University (IN)
(72) SINGH, Kuldeep, Patiala Punjab 147002, Department of Pharmaceutical Sciences and Drug Research Punjabi University (IN)
(72) SURESH, Sarasija, Bengaluru 560054, Faculty of Pharmacy M.S.R. University of Applied Sciences Gnanagangothri Campus New BEL Road MSR Nagar (IN)

A61K 9/00 **EN E-1381655** 2021 04 14 **3541357**
(86) DK16050377 2016 11 18 2016801377

(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) VEHIKEL ZUR ORALEN FREISETZUNG
(72) WITTORFF, Helle, 7120 Vejle Øst, Johannebjergparken 25 (DK)
(72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7120 Vejle Øst, Frugthaven 32 (DK)
(72) BOESEN, Dorthe Schackinger, 7100 Vejle Øst, Stampesvej 34 (DK)

A61K 9/00 **EN E-1381656** 2021 04 14 **3359241**
(86) US16056196 2016 10 08 2016854524

(73) Radius Health, Inc., Waltham, MA 02451, 950 Winter Street (US)
(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON PTHRP-ANALOGA, TRANSDERMALE PFLASTER DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 10 09 201562239773 P
(30) US 2015 10 09 201562239801 P
(30) US 2015 10 09 201562239774 P
(30) US 2016 04 18 201662324336 P
(30) US 2016 06 22 201662353249 P
(30) US 2016 09 18 201662396196 P
(72) HATTERSLEY, Gary, Stow, MA 01775, 14 Woodman Drive (US)
(72) HARRIS, Alan, New York City, NY 10028, 205 East 85th Street, Apt. 4C (US)
(72) SAEH, Jamal, Belmont, MA 02478, 72 Watson Road (US)
(72) HAMED, Ehab, Lexington, MA 02421, 15 Sylvia Street (US)
(72) BROWN, Kenneth, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(72) DOHMEIER, Daniel, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Ying, Woodbury, MN 55125, 8660 Summer Wind Alcove (US)
(72) DICK, Lisa, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(72) MOSEMAN, Joan, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)

A61K 9/06 **EN E-1381657** 2021 04 14 **3411014**
(86) IB17050566 2017 02 02 2017708583

(73) Apharm S.r.l., 28041 Arona (NO), Via Roma 26 (IT)
(54) NEUE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT USNINSÄURE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) IT 2016 02 04 UB20160024
(72) PIZZONI, Angelo, 28041 Arona (NO), c/o APHARM S.r.l. Via Roma 26 (IT)
(72) PIZZONI, Paolo, 28041 Arona (NO), c/o APHARM S.r.l. Via Roma 26 (IT)

A61K 9/08 **EN E-1381658** 2021 04 14 **3402463**
(86) US17013389 2017 01 13 2017739023

(73) SciDose Pharma LLC, Amherst, MA 01002, 196 North Pleasant Street (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON VANCOMYCIN
(30) US 2016 01 15 201662279210 P
(72) PALEPU, Nagesh R., Southampton Pennsylvania 18966, 30 Addis Drive (US)
(72) BUXTON, Philip Christopher, Uxbridge Middlesex UB9 5AL, 4 Ford End Denham (GB)

A61K 9/08 **EN E-1381659** 2021 04 14 **3040085**
(86) JP14070616 2014 08 05 2014839905

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) AUGENLÖSUNG
(30) JP 2013 08 30 2013178901
(72) SAKURAI, Shunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, (JP)
(72) MIYAMOTO, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, (JP)
(72) TAKADA, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, (JP)
(72) SHIMAMURA, Yoshihisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, (JP)
(72) MARUHASHI, Mao, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, (JP)
(72) SAKAMOTO, Nobuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, (JP)

A61K 9/127 **EN E-1381660** 2021 04 14 **3528788**
(86) IB17057328 2017 11 22 2017812074

(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, Pune 411026, Emcure House, T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(54) LIPIDFORMULIERUNGEN VON CARMUSTIN
(30) IN 2016 11 25 201621040316
(72) GONDALIYA, Deepak Pragjibhai, Pune 411026, Emcure House, T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) PATEL, Hiren Pravinbhai, Pune 411026, Emcure House, T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) CHUDASAMA, Arpan Suresh, Pune 411026, Emcure House, T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) PATEL, Neha Manubhai, Pune 411026, Emcure House, T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) GURJAR, Mukund Keshav, Pune 411026, Emcure House, T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)

A61K 9/16 **EN E-1381661** 2021 04 14 **2863895**
(86) EP13062751 2013 06 19 2013729743

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) TABLETTENFORMULIERUNG ENTHALTEND EIN PEPTID UND EINEN ADSORPTIONSVERMITTLER
(30) EP 2012 06 20 12172739
(30) US 2012 06 21 201261662456 P
(72) BJERREGAARD, Simon, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SAUERBERG, Per, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) NIELSEN, Flemming Seier, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) PEDERSEN, Betty Lomstein, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SKIBSTED, Erik, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 9/20 **EN E-1381662** 2021 04 14 **3362054**
(86) EP16074600 2016 10 13 2016798643

(73) Laboratorios Lesvi, S.L., 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, Avda. Barcelona 69 (ES)
(54) PREGABALINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 10 14 15382504
(72) RUIZ AMENOS, Anna, 08191 Sant Joan Despí, Barcelona, Avda. Barcelona 69 (ES)
(72) UBEDA PEREZ, Carmen, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona, Avda. Barcelona 69 (ES)
(72) DIEZ MARTIN, Ignacio, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona, Avda. Barcelona 69 (ES)

A61K 9/50 **EN E-1381663** 2021 04 14 **3413878**
(86) SE17050128 2017 02 09 2017705975

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) ORALE CHOLESTYRAMINFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) SE 2016 02 09 1650157
(72) GILLBERG, Per-Göran, 694 96 Åsbro, Vissboda 232 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Nils Ove, 246 50 Löddeköpinge, Hippodromvägen 7 (SE)
(72) LINDBERG, Nils-Olof, 216 15 Limhamn, Sveagatan 100 (SE)
(72) ELVERSSON, Jessica, 247 50 Dalby, Veberödsvägen 5 (SE)

A61K 9/51 **EN E-1381664** 2021 04 14 **2723388**
(86) NL12050450 2012 06 26 2012732887

(73) Cristal Delivery B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 55 (NL)
(54) SYSTEM MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(30) US 2011 06 27 201161501288 P
(72) RIJCKEN, Cristianne, Johanna, Ferdinand, 6229 EV Maastricht, c/o Oxfordlaan 55 (NL)
(72) STIGTER, Martin, 6229 EV Maastricht, c/o Oxfordlaan 55 (NL)
(72) HOLTHUIS, Josephus, Johannes, Maria, 6229 EV Maastricht, c/o Oxfordlaan 55 (NL)

A61K 9/70 **FR E-1381665** 2021 04 14 **3386490**
(86) FR16053191 2016 12 02 2016819596

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) FILM MIT EINEM POLYSULFATIERTEM OLIGOSACCHARID UND EINEM POLYKATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2015 12 07 1561928
(72) BOULMEDAIS, Fouzia, 67000 Strasbourg, 2 rue Fritz (FR)
(72) SCHAAF, Pierre, 67120 Molsheim, 5 rue de la poudrière (FR)
(72) PERNOT, Jean-Marc, 21000 Dijon, 4 rue Camille Saint Saëns (FR)
(72) LAURENSOU, Christelle, 21000 Dijon, 6 rue des Amandiers (FR)

A61K 31/045 **EN E-1381666** 2021 04 14 **2957282**
(86) CL13000011 2013 02 07 2013874464

(73) Galván González, Tomás Bernardo, Ñuñoa, Santiago, Obispo Orrego 678 (CL)
(54) ORALE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ORALER MUKOSITIS
(72) Galván González, Tomás Bernardo, Ñuñoa, Santiago, Obispo Orrego 678 (CL)

A61K 31/05 **EN E-1381667** 2021 04 14 **2661263**
(86) GB12050002 2012 01 03 2012700294

(73) GW Pharma Limited, Histon Cambridge CB24 9BZ, Sovereign House (GB)
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERWENDUNG DES PHYTOCANNABINOIDS CANNABIDIOL (CBD) IN KOMBINATION MIT EINEM STANDARD ANTIEPILEPTIKUM (SAED) ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
(30) GB 2011 01 04 201100043
(72) WHALLEY, Benjamin, Reading RG6 6AP, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226 (GB)
(72) WILLIAMS, Claire, Reading RG6 6AP, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226 (GB)
(72) STEPHENS, Gary, Reading RG6 6AP, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226 (GB)

A61K 31/095 **EN E-1381668** 2021 04 14 **3328366**
(86) IB16054295 2016 07 19 2016754550

(73) Aint S.r.l., 30135 Venezia, Santa Croce 510 (IT)
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT SDS, TCA UND EINER KOLLOIDALEN SUSPENSION AUS EISEN (III) ZUR VERWENDUNG IN DER TOPISCHEN BEHANDLUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) IT 2015 07 29 UB20152612
(72) MAGRO, Massimiliano, I-30135 Venezia, c/o AINT S.r.l. Santa Croce 510 (IT)
(72) VIANELLO, Fabio, I-30135 Venezia, c/o AINT S.r.l. Santa Croce 510 (IT)
(72) BRAGA, Mauro, I-30135 Venezia, c/o AINT S.r.l. Santa Croce 510 (IT)

A61K 31/137 **EN E-1381669** 2021 04 14 **2911511**
(86) US13066349 2013 10 23 2013848382

(73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US)
(54) STABILE KONSERVIERUNGSMITTELFREIE MYDRIATISCHE UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDE LÖSUNGEN ZUR INJEKTION
(30) US 2012 10 24 201261718026 P
(30) US 2012 12 12 201261736179 P
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, Washington 98040, 4845 Forest Avenue SE (US)
(72) SHEN, Hui-Rong, Bothell, Washington 98021, 23802 17th Avenue West (US)
(72) TEDFORD, Clark, E., Poulsbo, Washington 98370, 4058 NE Lookout Lane (US)

A61K 31/215 **EN E-1381670** 2021 04 14 **3096739**
(86) US15012031 2015 01 20 2015703362

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) FORMULIERUNG ZUR TOPISCHEN FREISETZUNG
(30) US 2014 01 20 201461929371 P
(72) PATE, James, West Oneonta New York 13861, 153 Crestview Lane (US)
(72) SHUB, Natalya, Allentown Pennsylvania 18104, 4112 Hampshire Court (US)

A61K 31/353 **EN E-1381671** 2021 04 14 **3383388**
(86) US16063806 2016 11 28 2016871301

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ARYLACYLSULFONAMIDE ALS BLT1-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 11 30 201562260950 P
(72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LIM, Jongwon, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SPENCER, Kerrie, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Albany New York 12203, 26 Corporate Circle (US)

A61K 31/4353 **EN E-1381672** 2021 04 14 **3013342**
(86) US14044715 2014 06 27 2014818416

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) ADRENOREZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 06 27 201361840381 P
(72) TAGLIATI, Michele, Pacific Palisades, CA 90272, 14631 Bestor Boulevard (US)
(72) PAGANO, Gennaro, 80123 Napoli, Via Manzoni 216 (IT)

A61K 31/4375 **EN E-1381673** 2021 04 14 **3481393**
(86) IB17053521 2017 06 14 2017823723

(73) Beigene, Ltd., Grand Cayman KY1-1108, 94 Solaris Avenue Camana Bay (KY)
(54) KOMBINATION EINES PD-1-ANTAGONISTEN UND EINES RAF-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) WO 2016 07 05 PCT/CN2016/088591
(72) SONG, Jing, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) WANG, Lai, 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) LUO, Lusong, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) WEI, Min, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) TANG, Zhiyu, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) ZHOU, Changyou, Princeton, New Jersey 08540, 4 Casselberry Way (US)

A61K 31/4985 **EN E-1381674** 2021 04 14 **3515418**
(86) EP17073894 2017 09 21 2017777211

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) VERWENDUNG VON C-MET-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT MET-MUTATIONEN
(30) GB 2016 09 22 201616116
(72) FRIGAULT, Melanie Mae, Waltham, MA 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)

A61K 31/501 **EN E-1381675** 2021 04 14 **3154590**
(86) US15035577 2015 06 12 2015805792

(73) Calithera Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Boulevard Suite 200 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GLUTAMINASEHEMMERN
(30) US 2014 06 13 201462012061 P
(30) US 2015 04 17 201562149487 P
(72) STEGGERDA, Susanne, M., San Francisco, CA 94122, 1286 8th Avenue (US)
(72) MACKINNON, Andrew, L., San Francisco, CA 94107, 530 Brannan Street Apt. 101 (US)
(72) RODRIGUEZ, Mirna, L., San Jose, CA 95148, 3024 Remington Ct. (US)
(72) ZHANG, Dong, San Jose, CA 95122, 940 Deer Meadow Court (US)
(72) PARLATI, Francesco, San Francisco, CA 94110, 1035 York Street (US)

A61K 31/502 **EN E-1381676** 2021 04 14 **3556369**
(86) CN17116475 2017 12 15 2017880064

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER UND KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON OLAPARIB UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) CN 2016 12 16 201611168797
(72) GAN, Yong, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) ZHU, Quanlei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) GUO, Shiyan, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
(72) ZHU, Chunliu, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)

A61K 31/565 **EN E-1381677** 2021 04 14 **2861073**
(86) US13046443 2013 06 18 2013807188

(73) TherapeuticsMD, Inc., Boca Raton, FL 33431, 951 Yamato Road, Suite 220 (US)
(54) LÖSLICHE ÖSTRADIOLKAPSEL ZUR VAGINALEN EINFÜHRUNG
(30) US 2012 06 18 201261661302 P
(30) US 2012 06 20 201261662265 P
(30) US 2012 11 21 201213684002
(30) US 2012 12 21 201261745313 P
(30) WO 2013 01 25 PCT/US2013/023309
(30) US 2013 03 15 201313843428
(72) BERNICK, Brian A., Boca Raton, Florida 33496, 17601 Middlebrook Way (US)
(72) AMADIO, Julia M., Boca Raton, Florida 33486, 1110 Walnut Terrace (US)
(72) PERSICANER, Peter H. R., Boca Raton, Florida 33496, 17070 Royal Cove Way (US)
(72) THORSTEINSSON, Thorsteinn, West Palm Beach, Florida 33411, 3023 Bollard Road (US)
(72) CACACE, Janice Louise, St Petersburg, Florida 33702, 8442 6th St N (US)
(72) IRANI, Neda, Florida 33410, 11025 Legacy Blvd. Suite 302 Palm Beach Gardens (US)

A61K 31/58 **EN E-1381678** 2021 04 14 **2478907**
(86) 2007 08 23 2012160586

(73) Janssen Oncology, Inc., Los Angeles CA 90024, 10990 Wilshire Blvd. Suite 1200 (US)
(54) Zusammensetzungen zur Behandlung von Krebs
(30) US 2006 08 25 921506 P
(72) Auerbach, Alan H., Los Angeles, CA 90024, Cougar Biotechnology, Inc. 10990 Wilshire Blvd, Suite 1200 (US)
(72) Belldegrun, Arie S., Los Angeles, CA 90024, Cougar Biotechnology, Inc. 10990 Wilshire Blvd, Suite 1200 (US)

A61K 31/69 **EN E-1381679** 2021 04 14 **2928898**
(86) US13073428 2013 12 05 2013861198

(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern, PA 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(54) BETA-LACTAMASE-HEMMER
(30) US 2012 12 07 201261734900 P
(30) US 2013 03 14 201361783238 P
(72) BURNS, Christopher, J., Malvern, PA 19355, 1806 Hawkweed Way (US)
(72) DAIGLE, Denis, Havre de Grace, MD 21078, 702 Earlton Road (US)
(72) LIU, Bin, Dayton, NJ 08810, 1506 Dahlia Circle (US)
(72) MCGARRY, Daniel, Exton, PA 19341, 157 Rosetree Lane (US)
(72) PEVEAR, Daniel C., Downingtown, PA 19335, 7 McIlvain Drive (US)
(72) TROUT, Robert E. Lee, Bechtelsville, PA 19505, 140 Heydts Schoolhouse Road (US)

A61K 31/7008 **DE E-1381680** 2021 04 14 **3381457**
(86) 2017 03 28 2017163233

(73) Natural Products & Drugs GmbH, 9800 Spittal/Drau, Neuer Platz 1 (AT)
(54) PHYSIOLOGISCH AKTIVE ZUBEREITUNG UMFASSEND N-ACETYL-GLUKOSAMIN ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN
(72) Schantl, Josef, 9871 Seeboden, Am Mühlbach 5 (AT)

A61K 31/702 **EN E-1381681** 2021 04 14 **3515455**
(86) EP17073747 2017 09 20 2017776978

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES LIPOPROTEINSTOFFWECHSELS
(30) DK 2016 09 20 PA201670733
(72) GUSTAFSEN, Camilla, 8000 Aarhus C, Langelandsgade 19 (DK)
(72) MADSEN, SØNDERGAARD, Peder, 8240 Risskov, Krogagre 9 (DK)
(72) PEDERSEN, GLERUP, Simon, 8240 Risskov, Solsikkevej 8 (DK)

A61K 31/7028 **EN E-1381682** 2021 04 14 **3409280**
(86) 2013 07 03 2018182247

(73) NUTRAMAX LABORATORIES, INC., Lancaster, SC 29720, 946 Quality Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SULFORAPHAN SOWIE MARIENDISTELEXTRAKT ODER PULVER
(30) US 2012 07 05 201261668328 P
(30) US 2012 07 05 201261668342 P
(30) US 2012 07 05 201261668364 P
(30) US 2012 07 05 201261668374 P
(30) US 2012 07 05 201261668386 P
(30) US 2012 07 05 201261668396 P
(30) US 2013 03 15 201361794417 P
(72) CORNBLATT, Brian, WESTMINSTER, MD Maryland 21158, 637 Wyndswept Way (US)
(72) CORNBLATT, Grace, WESTMINSTER, MD Maryland 21158, 637 Wyndswept Way (US)
(72) BZHELYANSKY, Anton, Lancaster, SC 29720, c/o NUTRAMAX LABORATORIES, INC. 946 Quality Drive (US)
(72) HENDERSON, Robert W., STREET, MD Maryland 21154, 4325 Federal Hill Road (US)

A61K 31/7068 **EN E-1381683** 2021 04 14 **3372232**
(86) JP16082415 2016 11 01 2016862068

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) TUMORTHERAPEUTIKUM MIT GEMCITABINLIPOSOMENZUSAMMENSETZUNG UND KIT
(30) JP 2015 11 02 2015215768
(72) KITAHASHI, Tsukasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MIMA, Shinji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MATSUMOTO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SEKIGUCHI, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 33/00 **EN E-1381684** 2021 04 14 **2916852**
(86) EP13073200 2013 11 06 2013795191

(73) Sigrid Therapeutics AB, 114 28 Stockholm, Drottning Kristinas väg 61 (SE)
(54) PORÖSES SILIKA ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ODER IN LEBENSMITTELN
(30) US 2012 11 06 201261723019 P
(72) CSIKASZ, Robert, 115 57 Stockholm, Erik Dahlbergsgatan 56 (SE)
(72) BENGTSSON, Tore, 185 94 Vaxholm, Gadolinitvägen 10 (SE)
(72) KUPFERSCHMIDT, Natalia, 175 56 Järfalla, Mandolinvägen 62 (SE)
(72) GARCIA-BENNETT, Alfonso E, 112 45 Stockholm, Sankt Göransgatan 102 (SE)

A61K 33/04 **EN E-1381685** 2021 04 14 **3515458**
(86) EP17073878 2017 09 21 2017768471

(73) Universitätsklinikum Jena, 07743 Jena, Bachstrasse 18 (DE)
(54) THIOSULFAT ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE-/REPERFUSIONSSCHÄDEN
(30) EP 2016 09 21 16189948
(72) SETTMACHER, Utz, 07743 Jena, Reinholdweg 3 (DE)
(72) BAUER, Michael, 07743 Jena, Botzstrasse 10 (DE)

A61K 35/12 **EN E-1381686** 2021 04 14 **3334440**
(86) US16046623 2016 08 11 2016754616

(73) Akeso Biomedical, Inc., Burlington, MA 01803, 2400 District Avenue (US)
(54) BIOFILMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GEWICHTSZUNAHME BEI NUTZTIEREN
(30) WO 2015 08 11 PCT/US2015/044603
(30) US 2016 02 17 201662296386 P
(30) US 2016 05 11 201662334746 P
(72) ALA'ALDEEN, Dlawer, Watford WD17 4TG, 2 Dowry Walk (GB)
(72) MAHDAVI, Jafar, Lund 22353, Trädgårdsgatan 7 D (SE)
(72) SOULTANAS, Panos, Nottingham NG8 6FA, 17 Nethermere Lane (GB)

A61K 35/14 **EN E-1381687** 2021 04 14 **2968414**
(86) US14023091 2014 03 11 2014724817

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) PROTEINLÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KOLLAGENERKRANKUNGEN
(30) US 2013 03 15 201313840129
(72) MATUSKA, Andrea, Gainesville, Florida 32608, 2370 SW Archer Road Apt. 68 (US)
(72) O'SHAUGHNESSEY, Krista, Pierceton, Indiana 46562, 137 Ems B27 Lane (US)
(72) WOODELL-MAY, Jennifer E., Warsaw, Indiana 46582, 218 E. Dellview Drive (US)

A61K 35/15 **EN E-1381688** 2021 04 14 **3164142**
(86) EP15065199 2015 07 03 2015733758

(73) Transimmune AG, 40212 Düsseldorf, Königsallee 90 (DE)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) GLOBAL AKTIVIERTE MONOZYTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 07 03 201462020547 P
(30) GB 2014 08 01 201413665
(72) BAUER, Günter, 24640 Schmalfeld, Am Altenhof 23 (DE)
(72) DUCKWORTH, Justin, Weybridge Surrey KT13 8XB, 28 Mayfield Road (GB)
(72) TIGELAAR, Robert, New Haven, Connecticut 06512, 76 Morris Cove Road (US)
(72) EDELSON, Richard, Westport, Connecticut 06880, 76 Coleytown Road (US)
(72) GIRARDI, Michael, Madison, Connecticut 06443, 35 Kesley Springs Drive (US)
(72) HENCO, Karsten, 40629 Düsseldorf, Am Tiefenberg 27 (DE)
(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR, 13 Goddington Lane (GB)

A61K 35/17 **EN E-1381689** 2021 04 14 **3188740**
(86) US15048536 2015 09 04 2015838358

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AKTIVIERUNG VON KNOCHENMARKINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN IN ALTERNIERENDEN HYPOXISCHEN UND NORMOXISCHEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2014 09 04 201462045782 P
(30) US 2015 06 29 201562186040 P
(72) BORRELLO, Ivan M., Baltimore, MD 21231, 912 Kingston Road (US)
(72) NOONAN, Kimberly A., Baltimore, MD 21209, 6607 Bonnie Ridge Drive Apt 102 (US)

A61K 36/605 **EN E-1381690** 2021 04 14 **3235503**
(86) KR15013134 2015 12 03 2015870222

(73) NeuroBo Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02115, 177 Huntington Avenue, Suite 1732 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GEMISCHTEM EXTRAKT AUS MAULBEERE UND PORIA-COCOS-RINDE ZUR PRÄVENTION, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) KR 2014 12 19 20140184854
(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 Gonhang-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-1381691** 2021 04 14 **3054965**
(86) US14059550 2014 10 07 2014852988

(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02214, 243 Charles Street (US)
(54) ANTI-FAKTOR D ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG ODER REDUZIERUNG DER NETZHAUTABLÖSUNG
(30) US 2013 10 07 201361887757 P
(72) CONNOR, Kip, M., West Newton, MA 02465, 1669 Washington Street (US)

A61K 38/07 **EN E-1381692** 2021 04 14 **3182989**
(86) US15046130 2015 08 20 2015833335

(73) Stealth Biotherapeutics Corp, 98000 MC, 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers (MC)
(54) PEPTID D-ARG-2',6'-DMT-LYS-PHE-NH2 ZUR BEHANDLUNG VON ALPORT-SYNDROM
(30) US 2014 08 21 201462040236 P
(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, 22 Brewster Road (US)

A61K 38/10 **EN E-1381693** 2021 04 14 **3324994**
(86) US16043850 2016 07 25 2016750556

(73) Nymox Corporation, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, 777 Terrace Avenue (US)
(54) NX-1207 ZUR VERWENDUNG IM VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER NOTWENDIGKEIT EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS BEI PATIENTEN MIT BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE
(30) US 2015 07 24 201514808731
(72) AVERBACK, Paul, Nassau, Caves Heights (BS)

A61K 38/16 **EN E-1381694** 2021 04 14 **3261722**
(86) US16052131 2016 09 16 2016847381

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Rockville, MD 20852-7660, National Institues of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHWANGERSCHAFTSSPEZIFISCHEN GLYKOPROTEINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 09 17 201562219900 P
(72) DVEKSLER, Gabriela, Bethesda, Maryland 20817, 8810 Eggert Drive (US)
(72) MALECH, Harry, Bethesda, Maryland 20817, 8213 Beach Tree Road (US)

A61K 38/17 **EN E-1381695** 2021 04 14 **3292869**
(86) KR16004707 2016 05 04 2016789620

(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VERWENDUNG VOM KAL1-PROTEIN ZUR STEUERUNG DES ZELLZYKLUS VON HÄMATOPOIETISCHEN STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 05 06 20150063203
(72) KIM, Hyo-Soo, Seoul 06544, (Banpo-dong Banpo Xi Apt.) 114-1901 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) HUR, Jin, Seoul 04736, (Oksu-dong Hannam Heights Apt.) 9-906 156 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Il, Seoul 07204, (Yangpyeong-dong 5-ga Yangpyeong-dong Hanshin Apt.) 106-1702 9 Yangpyeong-ro 24-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

A61K 38/17 **EN E-1381696** 2021 04 14 **3416663**
(86) US17018398 2017 02 17 2017753935

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(54) ERZEUGUNG VON GABAERGENEN NEURONEN IM GEHIRN
(30) US 2016 02 18 201662296960 P
(72) CHEN, Gong, State College Pennsylvania 16801, 2354 Autumnwood Drive (US)
(72) GUO, Ziyuan, State College Pennsylvania 16801, 445 Waupelani Drive Apt. F1 (US)
(72) WU, Zheng, State College Pennsylvania 16801, 1013 South Allen Street Apt. 509 (US)
(72) PEI, Zifei, University Park Pennsylvania 16802-7000, Intellectual Property 113 Technology Center 200 Innovation Boulevard (US)
(72) CHEN, Yuchen, University Park Pennsylvania 16802-7000, Intellectual Property 113 Technology Center 200 Innovation Boulevard (US)

A61K 38/18 **EN E-1381697** 2021 04 14 **3370757**
(86) US16060527 2016 11 04 2016810118

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANGIOPOIETINE ZUR FÖRDERUNG DER BLUTGERINNUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON BLUTGERINNUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2015 11 06 201562252217 P
(72) DALY, Christopher, Tarrytown, New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 38/46 **EN E-1381698** 2021 04 14 **3250218**
(86) US16015676 2016 01 29 2016744186

(73) Marshall University Research Corporation, Huntington, West Virginia 25755-8100, One John Marshall Drive (US)
(54) NAKTIDE PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) US 2015 01 30 201562109816 P
(72) XIE, Zijian, Huntington, West Virginia 25755-8100, Marshall University Research Corporation One John Marshall Drive (US)
(72) SHAPIRO, Joseph I., Huntington, West Virginia 25755-8100, Marshall University Research Corporation One John Marshall Drive (US)
(72) ABRAHAM, Nader G., Huntington, West Virginia 25755-8100, Marshall University Research Corporation One John Marshall Drive (US)
(72) SODHI, Komal, Huntington, West Virginia 25755-8100, Marshall University Research Corporation One John Marshall Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1381699** 2021 04 14 **3375454**
(86) 2008 10 08 2018155886

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) RNA-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS (NSCLC)
(30) WO 2007 10 09 PCT/EP2007/008770
(72) Barner, Marijke, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) Probst, Jochen, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) Lander, Thomas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) Hoerr, Ingmar, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1381700** 2021 04 14 **3148574**
(86) US15032807 2015 05 28 2015799654

(73) Rare Antibody Antigen Supply, Inc., Agoura Hills, CA 91301, 30423 Canwood Street Suite 120 (US)
(54) GEREINIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IVIG- UND KH-PROTEINEN ZUR MODULATION VON LYMPHOZYTEN UND ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-VIRUS
(30) US 2014 05 28 201462003664 P
(72) HOANG, Kieu, Westlake Village, CA 91361, 1280 West Wind Circle (US)

A61K 39/12 **EN E-1381701** 2021 04 14 **3254693**
(86) JP16052481 2016 01 28 2016743468

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1 (JP)
(73) Japan As Represented By Director General Of National Institute Of Health Sciences, Kawasaki-ku Kawasaki Kanagawa 210-9501, 3-25-26 Tonomachi (JP)
(54) MILCHSÄUREBAKTERIENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HPV-INFEKTIONEN UND/ODER HPV-ASSOZIIERTEN TUMOREN UND MUKOSALER IMMUNITÄTSINDUZIERENDER WIRKSTOFF
(30) JP 2015 01 30 2015017407
(72) KAWANA, Kei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) IGIMI, Shizunobu, Tokyo 158-8501, c/o National Institute of Health Sciences 18-1 Kamiyoga 1-chome Setagaya-ku (JP)

A61K 45/06 **EN E-1381702** 2021 04 14 **2879714**
(86) US13053527 2013 08 03 2013762617

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Rockville, MD 20852, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) CYCLODEXTRIN ZUR BEHANDLUNG VON LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN
(30) US 2012 08 03 201261679668 P
(72) MCKEW, John, Boyds, MD 20841, 16611 Sugarland Road (US)
(72) ZHENG, Wei, Potomac, MD 20854, 10838 Hillbrooke Lane (US)
(72) XU, Miao, Hangzhou 310016, Room 402 Unit 3 Bldg 18 Tianfu Garden (CN)
(72) SWAROOP, Manju, Gaithersburg, MD 20850, 12802 Doe Lane (US)
(72) MARUGAN, Juan, J., Gaithersburg, MD 20878, 16500 Apache Lane (US)

A61K 47/64 **EN E-1381703** 2021 04 14 **2809354**
(86) EP13000292 2013 01 31 2013703328

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) NEGATIV GELADENE NUKLEINSÄURE MIT KOMPLEXEN ZUR IMMUNSTIMULATION
(30) WO 2012 01 31 PCT/EP2012/000418
(72) BAUMHOF, Patrick, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1381704** 2021 04 14 **3544634**
(86) US17062247 2017 11 17 2017817374

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MET-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) US 2016 11 23 201662425853 P
(72) FENG, Yiqing, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O Box 6288 (US)
(72) HIPSKIND, Philip Arthur, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O Box 6288 (US)
(72) LI, Renhua, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O Box 6288 (US)
(72) LIU, Ling, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O Box 6288 (US)
(72) WILSON, Takako, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O Box 6288 (US)
(72) WROBLESKI, Aaron David, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 47/69 **EN E-1381705** 2021 04 14 **3411047**
(86) US17016583 2017 02 03 2017748308

(73) Czap Research And Development, LLC, Napa, California 94558, 1370 Trancas Street 350 (US)
(54) TRÄGERSTOFFE MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND STRATIFIZIERTEM CYCLODEXTRINEINSCHLUSSKOMPLEX
(30) US 2016 02 04 201662291202 P
(30) US 2016 08 09 201615232647
(30) US 2016 10 04 201615285264
(30) US 2017 01 09 201762444036 P
(72) CZAP, Al, Napa California 94558, 1370 Trancas Street 350 (US)

A61K 49/00 **EN E-1381706** 2021 04 14 **3319641**
(86) EP16065993 2016 07 06 2016738102

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(73) Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i., 25250 Vestec, Prumyslova 595 (CZ)
(54) NEUARTIGE PSMA-SPEZIFISCHE BINDEPROTEINE
(30) EP 2015 07 07 15175735
(72) SKERRA, Arne, 85221 Dachau, Schleißheimer Str. 11a (DE)
(72) RICHTER, Antonia, 85354 Freising, Albert-Sigismund-Strasse 12b (DE)
(72) MORATH, Volker, 81379 München, Gmunder Straße 26 (DE)
(72) BARINKA, Cyril, 19016 Praha 21, Kynicka 890 (CZ)
(72) PTACEK, Jakub, 14700 Prague, Podolska 26 (CZ)

A61L 27/06 **EN E-1381707** 2021 04 14 **3391915**
(86) 2018 03 29 2018165248

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER PORÖSEN OBERFLÄCHE VON IMPLANTATEN
(30) US 2017 03 30 201762478821 P
(72) GORHE, Devendra, Warsaw, IN 46582, 1799 E. Springfield Drive (US)
(72) YAKIMICKI, Donald L., Warsaw, IN 46582, 2953 N. Williamson Dr. (US)
(72) MCBRIDE, Philip, Denver, IN 46926, 6489 North Main ST (US)

A61L 27/12 **EN E-1381708** 2021 04 14 **3256177**
(86) US16016979 2016 02 08 2016749660

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 656 West Kirby (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INJIZIERBAREM ZEMENT
(30) US 2015 02 09 201562113798 P
(72) REN, Weiping, Westland, MI 48186, 34279 Hazelwood (US)
(72) SONG, Wei, Warren, MI 48093, 8260 Dartmouth Drive (US)

A61L 27/22 **EN E-1381709** 2021 04 14 **3359210**
(86) EP16074086 2016 10 07 2016778808

(73) Université de Genève, 1211 Genève 4, 24 rue du Général-Dufour (CH)
(54) PERIOSTINFRAGMENTE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 10 08 201562238901 P
(72) FERRARI, Serge, 1228 Saconnex d'Arve / Genève, 90a route des Chevaliers de Malte (CH)
(72) BONNET, Nicolas, 74380 Nangy, 138 route de chez Desbois (FR)
(72) SPELLMAN, Daniel S., West Point, Pennsylvania 19486, PO Box 4 770 Sumneytown Pike (US)

A61L 27/24 **EN E-1381710** 2021 04 14 **3104902**
(86) US15015495 2015 02 11 2015748938

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) KNOCHENTRANSPLANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON KNOCHENTRANSPLANTATEN
(30) US 2014 02 11 201414177967
(72) ORTIZ, Ophir, Philadelphia, Pennsylvania 19129, 4000 Gypsy Lane (US)
(72) BHAT, Archana, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 134 Bennington Road (US)
(72) ADAMS, Allison, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 419 Pastell Ln (US)
(72) ADAMS, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19335, 606 Yardley Lane (US)

A61L 27/26 **EN E-1381711** 2021 04 14 **3525834**
(86) US16056897 2016 10 13 2016784749

(73) Allergan, Inc., Irvine, California 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) KOAZERVAT-HYALURONAN-HYDROGELE FÜR DERMALE FÜLLSTOFFANWENDUNGEN
(72) LIU, Futian, Lake Forest, California 92630, 18 Bluebell (US)
(72) YU, Xiaojie, Orange, California 92867, 2346 N. Rockridge Circle (US)
(72) VAN EPPS, Dennis E., Goleta, California 93117, 235 Elderberry Drive (US)
(72) STREHIN, Iossif A., Irvine, California 92603, 79 Windchime (US)

A61L 27/34 **EN E-1381712** 2021 04 14 **3624863**
(86) US18032833 2018 05 15 2018730521

(73) C.R. Bard, Inc., Tempe, AZ 85281, IP Law Group 850 West Rio Salado Parkway (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT WIRKSTOFFFREISETZENDER BESCHICHTUNG UND ZWISCHENSCHICHT
(30) US 2017 05 15 201762506575 P
(30) US 2017 11 02 201762580676 P
(72) RYAN, Kirsten, Tempe Arizona 85281, c/o C.R. Bard Inc. IP Law 1415 West Third Street (US)
(72) SCHORN, Ian, Tempe Arizona 85281, c/o C.R. Bard Inc. IP Law 1415 West Third Street (US)
(72) WANG, Jeffrey, Tempe Arizona 85281, c/o C.R. Bard Inc. IP Law 1415 West Third Street (US)

A61L 27/44 **DE E-1381713** 2021 04 14 **3007739**
(86) EP14001629 2014 06 16 2014744765

(73) R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG, 12681 Berlin, Ruwersteig 43 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN FÜR IMPLANTATE AUF BASIS VON KUNSTSTOFF
(30) DE 2013 06 14 102013211175
(72) ELLMANN, Daniel, 15370 Fredersdorf-Vogelsdorf, Krautstr. 3 (DE)
(72) KLAR, Andreas, 12681 Berlin, Maratstr. 31 (DE)
(72) MÜLLER, Wolf-Dieter, 12524 Berlin, Dankmarsteig 69 (DE)
(72) SCHWITALLA, Andreas, 10435 Berlin, Kremmener Str. 3 (DE)
(72) LACKMANN, Justus, 38446 Wolfsburg, Vorsfelder Str. 27 (DE)
(72) SPINTIG, Tobias, 13187 Berlin, Florastr. 88/89 (DE)
(72) ABOU-EMARA, Mohamed, 13353 Berlin, Tegeler Str. 41a (DE)
(72) KALLAGE, Ilona, 10629 Berlin, Schlüterstr. 52 (DE)

A61L 29/08 **EN E-1381714** 2021 04 14 **3065793**
(86) US14064254 2014 11 06 2014806494

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) GESCHMIERTE OLEOPHILE KATHETER
(30) US 2013 11 08 201361901831 P
(30) US 2014 02 25 201461944173 P
(72) ROSTAMI, Shamsedin, Little Gransden South Cambridgeshire SG19 3DP, 34 Primrose Hill (GB)
(72) CLARKE, John, T., Galway, Kiniska Claregalway (IE)

A61M 1/10 **DE E-1381715** 2021 04 14 **3281653**
(86) 2017 08 02 2017184560

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) PERISTALTIKPUMPE MIT MODULAREM GEHÄUSE
(30) DE 2016 08 11 102016114958
(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, Am Sprengel 12 (DE)

A61M 1/14 **DE E-1381716** 2021 04 14 **3110469**
(86) EP15053783 2015 02 24 2015706463

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSKASSETTE UND MEDIZINISCHER SCHLAUCHSATZ MIT MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSKASSETTE
(30) DE 2014 02 26 102014002578
(72) GOESSMANN, Stephan, 61381 Friedrichsdorf, Eichhaeckerstrasse 23 (DE)
(72) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteinerweg 34 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1381717** 2021 04 14 **3630219**
(86) IB17053229 2017 06 01 2017730944

(73) Sorin Group Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale 12 Nord 86 (IT)
(54) OXYGENATOR MIT WÄRMEISOLIERUNG
(72) SILVESTRI, Claudio, I-41037 Mirandola (MO), Via Valli 15 (IT)
(72) PANDOLFINI, Clara, I-46048 Roverbella (Mantova), Via S.S. Cisa 62 Sud 53 (IT)
(72) LANCINI, Barbara, I-20146 Milano, Viale Pisa 18 (IT)

A61M 3/02 **DE E-1381718** 2021 04 14 **3706823**
(86) EP18080622 2018 11 08 2018807564

(73) UTK Solutions GmbH, 58507 Lüdenscheid, Sedanstraße 16 (DE)
(73) Thiessies, Olaf, 58513 Lüdenscheid, Oberhunscheid 173 (DE)
(54) LAVAGE-SYSTEM
(30) DE 2017 11 10 202017106855 U
(72) THIESSIES, Olaf, 58513 Lüdenscheid, Oberhunscheid 173 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1381719** 2021 04 14 **3068461**
(86) US14065337 2014 11 13 2014863023

(73) Ivenix, Inc., Amesbury, MA 01913, 21 Water Street, 4th Floor, Suite 125 (US)
(54) PUMPENKAMMER MIT INTERNEN OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN
(30) US 2013 11 15 201361904814 P
(72) AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, MA 01983, 11 Boxford Road (US)
(72) POWERS, Benjamin G., Portsmouth, NH 03801, 90 Pine Street (US)
(72) SEGIT, Alexander J., Elliot, ME 03903, 139 Goodwin Road (US)
(72) NAZZARO, David I., Groveland, MA 01834, 20 Coleman Road (US)

A61M 5/168 **EN E-1381720** 2021 04 14 **3318295**
(86) 2013 10 09 2017206745

(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, Washington 98104, 815 First Avenue Suite 140 (US)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE EINES FLUIDS AN EINEN PATIENTEN MIT REDUZIERTER KONTAMINATION
(30) US 2012 10 11 201261712468 P
(72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, WA Washington 98006, 5825 134th Place SE (US)
(72) PATTON, Richard G., Seattle, WA Washington 98199, 2561 Magnolia Blvd W. (US)
(72) GAW, Shan E., Seattle, WA Washington 98103, 4027 Sunnyside Ave N. (US)

A61M 5/178 **EN E-1381721** 2021 04 14 **2662103**
(86) 2009 06 10 2012182553

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) Wiederverwendbarer Autoinjektor
(30) GB 2008 06 19 0811346
(72) Jennings, Douglas, Ivan, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Group Cambridge Technology Centre (GB)

A61M 5/178 **EN E-1381722** 2021 04 14 **3341054**
(86) IL16050929 2016 08 25 2016838683

(73) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 Merom Hagalil, Kibbutz BarAm (IL)
(54) WIEDERVERWENDBARE AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 27 201562210962 P
(72) SARKOROV, Dmitri, 5257111 Ramat Gan, 8 Sokolov Street (IL)
(72) RADAY, Lior, 7915200 MP Hof Ashkelon, Kibbutz Bror-Hail (IL)
(72) DAILY, David, 4636431 Herzliya, 11 Zalman Shneor Street (IL)
(72) ZUCKER, Menachem, 26383 Haifa, 19 Harav Nisim Street (IL)

A61M 5/20 **EN E-1381723** 2021 04 14 **3397316**
(86) EP16082896 2016 12 29 2016819123

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) AUTOINJEKTOR MIT NADELABSCHIRMUNGSAUSLÖSUNG
(30) EP 2015 12 30 15203224
(72) HANSEN, Søren Kjellerup, 4173 Fjenneslev, Egerupvej 133B (DK)

A61M 5/20 **EN E-1381724** 2021 04 14 **3539594**
(86) 2019 03 12 2019162130

(73) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 Merom Hagalil, Kibbutz Baram (IL)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT
(30) US 2018 03 12 201862641985 P
(72) SARKOROV, Dmitri, 1386000 Merom Hagalil, Kibbutz Baram (IL)
(72) DAILY, David, 1386000 Merom Hagalil, Kibbutz Baram (IL)
(72) RADAY, Lior, 1386000 Merom Hagalil, Kibbutz Baram (IL)

A61M 5/20 **EN E-1381725** 2021 04 14 **3278826**
(86) CN16073529 2016 02 04 2016771172

(73) CC Biotechnology Corporation, Tainan City, 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District (CN)
(54) VERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR INJEKTIONSSTIFT
(30) CN 2015 04 01 201510149971
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, No. 218 Xinxiao Rd. South Dist. (TW)

A61M 5/31 **EN E-1381726** 2021 04 14 **3134151**
(86) US15027582 2015 04 24 2015783517

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SPRITZE MIT ROLLMEMBRAN
(30) US 2014 04 25 201461984386 P
(30) US 2014 05 01 201461987086 P
(72) BERRY, Dave, Kittanning, Pennsylvania 16201, 277 Ping Wing Hollow Road (US)
(72) TUCKER, Barry, L., Verona, Pennsylvania 15147, 219 McGregor Drive (US)
(72) RHINEHART, Edward, J., Monroeville, Pennsylvania 15146, 1780 McClure Road (US)
(72) CALLAN, Gerald, W., Cranberry Twp., Pennsylvania 16066, 108 Hunter Drive (US)
(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 7426 Ben Hur Street (US)
(72) URAM, Martin, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15236, 924 Irwin Drive (US)
(72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) HOFFMAN, Raymond, C., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 204 MacDuff Court (US)
(72) KRUPP, Benjamin, T., Cincinnati, Ohio 45215, 114 Congress Run Road (US)
(72) GIBLER, Martin, J., West Chester, Ohio 45069, 5854 Old Forest Lane (US)
(72) MCGEE, Matthew, Cranberry Twp., Pennsylvania 16066, 210 Drake Circle (US)
(72) SPOHN, Michael, A., Fenelton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 East (US)

A61M 5/315 **EN E-1381727** 2021 04 14 **3556412**
(86) 2010 10 29 2019179490

(73) W.L. Gore & Associates Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) MIT EXPANDIERTEM PTFE BESCHICHTETER SPRITZENSTOPPER
(30) US 2009 10 29 25615609 P
(72) ASHMEAD, Edgar G., Pennsylvania, 19352, 101 Wilson Drive Lincoln University PA (US)
(72) GUNZEL, Edward C., Pennsylvania, 19363, 341 Autumn Hill Drive Oxford PA (US)
(72) MORITZ, Michael P., Philadelphia, 19106, 200 W. Washington Square Apt. 1004 (US)

A61M 5/32 **EN E-1381728** 2021 04 14 **2934635**
(86) CN13089924 2013 12 19 2013864864

(73) Bencha International Group Inc., Taipei City, No.413 Ming-Hsouie Rd. Zhongshan District (TW)
(54) SICHERHEITSFERTIGSPRITZE MIT AUTOMATISCHEM EINZUG
(30) US 2012 12 20 201261740207 P
(72) LIN LEE, Lee, Taipei City, No.7 Ln. 160 Songjiang Rd. Zhongshan District (TW)
(72) Chang, Wen-Hsu, Taipei City, No.7 Ln. 160 Songjiang Rd. Zhongshan District (TW)

A61M 11/04 **EN E-1381729** 2021 04 14 **3562535**
(86) EP17084701 2017 12 28 2017828765

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLABGABESYSTEM
(30) US 2016 12 29 201662440273 P
(72) ATTERBURY, William, Columbus Ohio 43235, 397 Bailey Place (US)
(72) HASSENPFLUG, Eric, Westerville Ohio 43081, 1095 Arundel Avenue (US)
(72) HAUBERT, Thomas D., Columbus Ohio 43214, 274 Winthrop Road (US)
(72) HOOKS, Larry Keith, Jr., Columbus Ohio 43230, 404 Braemer Court (US)
(72) KO, Michael, Brookline Massachusetts 02445, 323 Boylston Street Unit 102 (US)
(72) LEAMON, James, Warminster Pennsylvania 18974, 365 Date Street (US)
(72) LORENZ, Michael, Gahanna Ohio 43230, 205 Muskingum Drive (US)
(72) MORA, Ludwin, Columbus Ohio 43221, 3013 Asbury Drive (US)
(72) O'LOUGHLIN, Jane, Galloway Ohio 43119, 6329 Clover Meadow Court (US)
(72) PRESCOTT, James A., Columbus Ohio 43235, 7444 Saunderlane Road (US)
(72) SCHMITT, Stephen C., Dublin Ohio 43017, 6656 Fallen Timbers Drive (US)
(72) SOMOGYE, Ryan, Grove City Ohio 43123, 4590 Grand Strand Drive (US)
(72) ULRICH, Michael Scott, Columbus Ohio 43204, 700 Wiltshire Road (US)
(72) WEINSTEIN, Lawrence A., Warminster Pennsylvania 18974, 1322 Gabriel Lane (US)
(72) WILDER, Steve, Blacklick OH 43004, 7857 Waggoner Trace Drive (US)

A61M 15/00 **EN E-1381730** 2021 04 14 **3485930**
(86) 2017 11 20 2017202620

(73) Presspart GmbH & Co. KG, 34431 Marsberg, Am Meilenstein 8-19 (DE)
(54) INHALATIONSSYSTEM
(72) Jung, Benjamin, 50674 Köln, Lindenstraße 34 (DE)
(72) Sarda, Arun, Preston, Lancashire PR5 4TY, 44 Albany Drive (GB)

A61M 16/00 **EN E-1381731** 2021 04 14 **3315158**
(86) JP16069181 2016 06 28 2016817934

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERAPIE VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ
(30) JP 2015 06 29 2015130099
(30) JP 2016 02 12 2016025125
(72) MATSUMOTO, Sadayoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A61M 16/00 **EN E-1381732** 2021 04 14 **3183023**
(86) US15044341 2015 08 07 2015833101

(73) Revolutionary Medical Devices, Inc., Tucson, Arizona 85718, 4090 E. Bujia Primera (US)
(54) BEATMUNGSMASKE
(30) US 2014 08 20 201462039759 P
(30) US 2014 11 12 201462078677 P
(30) US 2015 05 13 201562161041 P
(72) PEDRO, Michael J., Windham, NH 03087-2321, 15 Weston Road (US)
(72) CATALDO, Steven H., New York, NY 10025, 805 Columbus Ave, Apt 9E (US)
(72) REILLY, Thomas M., Tucson, AZ 85749-8428, 12240 E. Tanque Verde Road (US)
(72) REDFORD, Ryan G., Tucson, AZ 85718, 6819 N. Longfellow Dr. (US)
(72) KANE, David M., Tucson, AZ 85718, 4090 E. Bujia Primera (US)

A61M 16/04 **EN E-1381733** 2021 04 14 **3055014**
(86) US14058249 2014 09 30 2014852083

(73) Blink Device, LLC, Okemos, MI 48864, 3832 Crooked Creek Drive (US)
(54) EINWEGHÜLLE FÜR EINE ENDOTRACHEALE INTUBATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 10 08 201361888331 P
(72) SCHWARTZ, John, Williamston, MI 48895, 311 Turner Road (US)
(72) SCHWARTZ, Richard, Evans, GA 30809, 4403 Ferry Landing (US)
(72) SETTY, Harsha, Fortson, GA 31808, 159 Pleasant Valley Drive (US)
(72) MONTGOMERY, Christopher, High Springs, FL 32643, 19423 NW 164th Road (US)

A61M 16/08 **EN E-1381734** 2021 04 14 **2755711**
(86) AU12001103 2012 09 14 2012830937

(73) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, 132A Cressy Road (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER PATIENTENTEMPERATUR WÄHREND EINES EINGRIFFS
(30) AU 2011 09 14 2011903770
(30) AU 2012 09 07 2012903900
(72) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, 132A Cressy Road (AU)

A61M 16/20 **DE E-1381735** 2021 04 14 **3624884**
(86) EP18062795 2018 05 16 2018725211

(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) EXSPIRATIONSVENTILANORDNUNG FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES DRUCKSENSORS
(30) DE 2017 05 17 102017208349
(72) FRANKE, Karolin, 8003 Zurich, Sihlfeldstrasse 55 (CH)
(72) BREITRUCK, Felix, 9470 Buchs, Groffeldstrasse 2a (CH)

A61M 25/00 **EN E-1381736** 2021 04 14 **3113824**
(86) US15018493 2015 03 03 2015715522

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) MECHANISCHER DILATATOR
(30) US 2014 03 03 201461947156 P
(72) BUNCH, Tyler, J., Bloomington, IN 47403, 7665 S. Victor Place (US)
(72) PAUL, Ram, H., Bloomington, IN 47401, 1251 West Church Lane (US)
(72) NEFF, Gary, L., Bloomington, IN 47408, 4705 N. Robs Lane (US)

A61M 25/00 **EN E-1381737** 2021 04 14 **3139988**
(86) US15030043 2015 05 08 2015789078

(73) CLPH, LLC, Palo Alto, CA 94306, P.O.Box 60487 (US)
(54) ELEKTRODENKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 05 08 201461990116 P
(72) LEEFLANG, Stephen, Arie, Sandy, UT 84092, 10664 S Hidden Ridge Ln (US)
(72) EVERSULL, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1381738** 2021 04 14 **3508243**
(86) JP17031133 2017 08 30 2017846558

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KATHETER
(30) JP 2016 09 05 2016172470
(72) INUKAI, Takito, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) OTAKE, Yuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) MARUYAMA, Mariko, Newark, Delaware 19702, 114 McFarland Drive (US)
(72) HAMURO, Kouta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) YASUNAGA, Mitsuteru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/01 **EN E-1381739** 2021 04 14 **3500327**
(86) US17046832 2017 08 14 2017841953

(73) Shields, Samuel S., Reno, NV 89521, 2216 Dominic Dr. (US)
(54) HYBRIDFÜHRUNG
(30) US 2016 08 18 201662376805 P
(72) Shields, Samuel S., Reno, NV 89521, 2216 Dominic Dr. (US)

A61M 25/06 **EN E-1381740** 2021 04 14 **3552652**
(86) 2016 08 18 2019177030

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KATHETERVORRICHTUNG MIT VENTILEN
(30) US 2015 08 18 201562206481 P
(30) US 2016 03 01 201662301917 P
(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, Danziger Strasse 2 (DE)
(72) NG, Jarryd Keng Gene, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) NEOH, Boon Ping, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)

A61M 25/06 **EN E-1381741** 2021 04 14 **3528883**
(86) US17055747 2017 10 09 2017788402

(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) DILATATIONSSYSTEM
(30) US 2016 10 18 201615296255
(72) MATLOCK, George L., Irvine, California 92618, 33 Technology Drive Irvine (US)
(72) NGO-CHU, Don Q., Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) CHAN, Randy S., San Jose, California 95132, 1521 Wharton Court (US)

A61M 25/10 **EN E-1381742** 2021 04 14 **3463543**
(86) US17034571 2017 05 25 2017807274

(73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)
(54) VERBESSERTER VERSTÄRKTER BALLONKATHETER
(30) US 2016 06 01 201662344371 P
(30) US 2016 08 29 201662380979 P
(72) GUYON, Roland, North Tustin, CA 92705, 1292 Country Hills Dr. (US)
(72) PERALTA, Nelson, Rancho Santa Margarita, California 92688, 21 Via Silla (US)
(72) PURTZER, Raleigh, San Clemente, California 92673, 5501 Costa Escondida (US)

A61M 25/10 **EN E-1381743** 2021 04 14 **3621684**
(86) US18031827 2018 05 09 2018727573

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE BALLONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 05 11 201715592251
(72) NASH, Stephen, Co. Roscommon, Clonellan (IE)
(72) JAMOUS, Aram, Athenry Galway, No. 1 Boithrin Na Ri (IE)
(72) MEADE, Colin, Westmeath, 6 Windmill Road (IE)

A61M 35/00 **EN E-1381744** 2021 04 14 **3496802**
(86) US17044146 2017 07 27 2017749570

(73) Professional Disposables International, Inc., Orangeburg, NY 10962-1376, Two Nice-pak Park (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES ANTISEPTIKUMS UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 08 12 201662374126 P
(30) US 2016 12 07 201662431012 P
(72) FOLLMAN, Mark, Glen Rock, NJ 07452, 65 Plymouth Road (US)
(72) BACHMAN, Alan, Orange, CT 06477, 52 New Haven Avenue (US)
(72) TANAYAN, John, Orangeburgh, NY 10962, Two Nice-Pak Park (US)
(72) BASTOS, Margarita, Plainsboro, NJ 08536, 8 Clydesdale Court (US)

A61M 37/00 **EN E-1381745** 2021 04 14 **3042690**
(86) JP14073195 2014 09 03 2014843133

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) MIKRONADELFOLIE
(30) JP 2013 09 06 2013185322
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61M 39/10 **EN E-1381746** 2021 04 14 **3266496**
(86) 2017 07 07 2017180162

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) ADAPTER FÜR MEDIZINISCHE VERBINDER
(30) US 2016 07 08 201662360148 P
(72) ROXAS, James Darren, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) KISHORE, Chaitra, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61N 1/00 **EN E-1381747** 2021 04 14 **2804527**
(86) US13023157 2013 01 25 2013741227

(73) Autonomix Medical, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US)
(54) SYSTEM FÜR GESTEUERTE SYMPATHEKTOMIE UND MIKROABLATION
(30) US 2012 01 26 201261590812 P
(30) US 2012 03 20 201261613097 P
(72) TOTH, Landy, Newtown, PA 18940, 541 Atwood Court (US)
(72) SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)

A61N 1/02 **EN E-1381748** 2021 04 14 **3478358**
(86) US17050293 2017 09 06 2017768597

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) NUTZUNGSMODELLE FÜR EINE STROMERZEUGUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 10 201662393004 P
(30) US 2017 09 05 201715695973
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, 27817 Amberwood (US)
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Court (US)
(72) WEISS, Philip L., Sherman Oaks, CA 91401, 5331-A Coldwater Canyon Avenue (US)

A61N 1/04 **EN E-1381749** 2021 04 14 **3180070**
(86) US15045401 2015 08 14 2015831529

(73) Axonics Modulation Technologies, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
(54) IMPLANTIERBARE LEITUNGSBEFESTIGUNGSSTRUKTUR ZUR NERVENSTIMULIERUNG ZUR LINDERUNG VON BLASENFUNKTIONSSTÖRUNGEN UND ANDEREN INDIKATIONEN
(30) US 2014 08 15 201462038122 P
(30) US 2015 01 30 201562110274 P
(72) LEE, Henry, Arcadia, CA 91006, 140 Altern Street (US)
(72) HWU, Alexander, Anaheim, CA 92805, 717 S. Melrose Street (US)

A61N 1/05 **EN E-1381750** 2021 04 14 **3454726**
(86) IL17050528 2017 05 11 2017795748

(73) Senso Medical Labs Ltd., 1612601 Nazareth, Street 5070 No. 52 P.O. Box 2653 (IL)
(54) BIDIREKTIONALE STRANGVERRIEGELUNG EINES ELEKTRODENTRÄGERS
(30) US 2016 05 11 201662334687 P
(72) FARAH, Maroun, 1652275 Nazareth, Street 7009 Bld. 23/a St (IL)

A61N 1/05 **EN E-1381751** 2021 04 14 **3500337**
(86) US17047354 2017 08 17 2017842124

(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)
(54) IMPLANTIERBARES MODULARES COCHLEA-IMPLANTATSYSTEM MIT KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND NETZWERK
(30) US 2016 08 17 201662376198 P
(30) US 2016 08 17 201662376195 P
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304, 14321 Waconia Street (US)
(72) WHITTINGTON, Benjamin R., Maplewood, Minnesota 55109, 3024 Walter Street (US)
(72) EARNEST, Timothy J., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 4310 Evergreen Drive (US)
(72) BECKERLE, Travis Michael, St. Paul, Minnesota 55104, 1624 Hague Avenue (US)

A61N 1/08 **EN E-1381752** 2021 04 14 **2978488**
(86) US14032390 2014 03 31 2014773602

(73) GSK Consumer Healthcare S.A., 1197 Prangins, Route de l'Etraz (CH)
(54) ERKENNUNG VON HAUTELEKTRODENABLÖSUNG MITTELS ELEKTRODENHAUTIMPEDANZ
(30) US 2013 03 29 201361806481 P
(72) GOZANI, Shai, Brookline, MA 02446, 38 York Terrace (US)
(72) KONG, Xuan, Acton, MA 01720, 4 Putnam Road (US)
(72) AGUIRRE, Andres, Belmont, MA 02478, 19 Audrey Road (US)
(72) FERREE, Tom, Waltham, MA 02451, 57 Milner Street (US)

A61N 1/365 **EN E-1381753** 2021 04 14 **3492139**
(86) 2018 11 30 2018209359

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER SELBSTTERMINIERUNGSZEIT FÜR VENTRICULÄRE ARRHYTHMIEN
(30) US 2017 12 01 201715829269
(72) Pei, Xing, Thousand Oaks, CA California 91320, 4942 Via Camino (US)

A61N 1/372 **EN E-1381754** 2021 04 14 **3444008**
(86) 2015 07 17 2018192066

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) NACHWEIS VON VORHOFKONTRAKTIONEN MIT EINEM ELEKTRODENLOSEN VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER ZUR VORHOFSYNCHRONEN VENTRIKULÄREN SCHRITTSTEUERUNG
(30) US 2014 07 25 201462028957 P
(30) US 2014 12 22 201414579105
(72) CHO, Yong K., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 2/00 **EN E-1381755** 2021 04 14 **3166685**
(86) GB15050509 2015 02 23 2015706287

(73) The Magstim Company Limited, Carmarthenshire Dyfed SA34 0HR, Spring Gardens Whitland (GB)
(54) SPULENEINRICHTUNG ZUR MAGNETSTIMULATION
(30) GB 2014 07 07 201412044
(72) BIGINTON, Matthew Paul, Carmarthenshire Dyfed SA34 0HR, C/o The Magstim Company Limited Spring Gardens Whitland (GB)
(72) THOMAS, Gary Anthony, Carmarthenshire Dyfed SA34 0HR, C/o The Magstim Company Limited Spring Gardens Whitland (GB)

A61N 5/10 **EN E-1381756** 2021 04 14 **3097952**
(86) 2016 05 17 2016169995

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 05 27 2015107826
(72) ISHIGURO, Naofumi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUSE, Isao, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANE, Tomoaki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARITA, Haruki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1381757** 2021 04 14 **3424562**
(86) 2018 07 04 2018181585

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) INTERAKTIVES UND INTUITIVES VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER 3D-DOSISVERTEILUNG BEI DER OPTIMIERUNG VON IMRT-PLÄNEN
(30) US 2017 07 06 201715643148
(72) AHONEN, Risto, 02230 Espoo, Apajakuja 7 B (FI)
(72) HALKO, Lauri, 00640 Helsinki, Rautiontie 4 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko Y., 04300 Tuusula, Poutakuja 1M (FI)
(72) VAINIO, Mikko, 02650 Espoo, Adjutantinkatu 8 F12 (FI)

A61N 5/10 **EN E-1381758** 2021 04 14 **3459595**
(86) 2018 09 17 2018194766

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)
(54) PLANUNG DER VMAT-BEHANDLUNG MIT MEHRFACHKRITERIENOPTIMIERUNG UND PROGRESSIVEM OPTIMIERUNGSSCHEMA
(30) US 2017 09 21 201715711516
(72) TALLINEN, Tuomas, 6330 Cham, VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)
(72) THOMPSON, Stephen, Palo Alto, 94304-1038, VARIAN MEDICAL SYSTEMS INC 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)
(72) HARTMAN, Joona, 6330 Cham, VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)
(72) NIEMELA, Perttu, 6330 Cham, VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)

A61N 5/10 **EN E-1381759** 2021 04 14 **3517172**
(86) CN17092702 2017 07 13 2017864029

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG
(30) CN 2016 10 31 201610930008
(30) CN 2016 10 31 201621154870 U
(72) LIU, Yuan-hao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1381760** 2021 04 14 **3583983**
(86) 2017 02 10 2019185906

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) SORTIERUNG DER SEQUENZIELLEN ANORDNUNG VON STRAHLENBEHANDLUNGSSTRAHLEN BEZÜGLICH GUT VERTEILTER UNGEHINDERTER SICHTLINIEN
(30) WO 2016 02 10 PCT/EP2016/052840
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) KAISER, Hagen, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1381761** 2021 04 14 **3586921**
(86) CN18100384 2018 08 14 2018845737

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) MODERATOR ZUR MÄSSIGUNG VON NEUTRONEN
(30) CN 2017 08 18 201710710213
(72) LIU, Yuan-hao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 7/00 **EN E-1381762** 2021 04 14 **3285661**
(86) US16028775 2016 04 22 2016783908

(73) Sanuwave, Inc., Sunwanee, GA 30024, 3360 Martin Farm Road Suite 100 (US)
(54) GEWEBEDESINFEKTION MIT SCHALLDRUCKSTOSSWELLEN
(30) US 2015 04 24 201562152067 P
(72) CIOANTA, Iulian, Milton, GA 30004, 15380 Little Stone Way (US)

A61P 3/00 **EN E-1381763** 2021 04 14 **3134389**
(86) IL15050426 2015 04 22 2015726741

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) QUINAZOLINGERÜSTBASIERTE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 04 23 201461982880 P
(72) GAVISH, Moshe, 6215715 Tel-Aviv, 62 Pinkas Street (IL)
(72) VEENMAN, Jehuda Arieh (Leo), 2224902 Nahariya, Derech Jechiam 2/3 (IL)
(72) SHTERENBERG, Alex, 4938124 Petah Tikva, 6 Uziel Street (IL)
(72) MAREK, Ilan, 3440009 Haifa, 9 Vitzo Street (IL)
(72) VAINSHTEIN, Alex, 3584707 Haifa, 5 Ha'Rotem Street (IL)
(72) AVITAL, Avraham, 3658900 Sarid, 11 HaTzivoni Street (IL)

A61P 21/00 **EN E-1381764** 2021 04 14 **3065782**
(86) US14063963 2014 11 04 2014861026

(73) Molokanova, Elena, Encinitas, California 92024, 309 Hestia Way (US)
(54) NANOSTRUKTURKONJUGATE ZUR MODULATION STANDORTSPEZIFISCHER SUBTYPEN VON REZEPTOREN UND IONENKANÄLEN
(30) US 2013 11 05 201361962335 P
(72) SAVTCHENKO, Alex, Encinitas, California 92024, 309 Hestia Way (US)
(72) BRAUN, Gary, Santa Barbara, California 93109, 139 Vista Del Mar Drive (US)
(72) Molokanove, Elena, Encinitas, California 92024, 309, Hestia Way (US)

A61P 35/00 **EN E-1381765** 2021 04 14 **3233192**
(86) US15065872 2015 12 15 2015870897

(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN FREISETZUNG VON CYTOKINEN
(30) US 2014 12 15 201462091898 P
(30) US 2015 10 20 201562243829 P
(72) KRUPNICK, Alexander Sasha, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) LAZEAR, Eric Reed, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) FREMONT, Daved Henry, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)

A61P 35/00 **EN E-1381766** 2021 04 14 **3114215**
(86) EP15054837 2015 03 09 2015709149

(73) Emercell SAS, 34270 Saint-Mathieu-de-Tréviers, 36 chemin de l'Hôpital (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) NK ZELLEN AUS GEMISCHTEN NABELSCHNURBLUT EINHEITEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN.
(30) EP 2014 03 07 14305332
(72) HENNO, Patrick, 34270 Saint Mathieu de Treviers, 36 chemin de l'Hôpital (FR)
(72) VILLALBA GONZALEZ, Martin, 34070 Montpellier, 101 rue Pauline Ramart (FR)
(72) LU, Zhao Yang, 34830 Jacou, 8, rue du Petit Nice (FR)
(72) ROSSI, Jean-François, 34990 Juvignac, 14 avenue des Hameaux du Golf (FR)

A61P 35/00 **EN E-1381767** 2021 04 14 **3453406**
(86) 2015 07 29 2018199948

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) ROR1(NTRKR1)-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN FÜR KREBSIMMUNTHERAPIE
(30) DK 2014 07 29 PA201470465
(72) SCHIFFER-MANNIOUI, Cècile, 94350 Villiers-sur-Marne, 2 bis, rue Georges Demesy (FR)

A61P 35/00 **EN E-1381768** 2021 04 14 **3381942**
(86) 2013 08 30 2018157842

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MELANOMS MITTELS HERPES-SIMPLEX-VIRUS UND IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR
(30) US 2012 08 30 201261694963 P
(30) US 2013 07 15 201361846147 P
(72) VANDERWALDE, Ari, Memphis, TN 38120, 419 Essex Place (US)
(72) SHABOOTI, Mohamed, Agoura Hills, CA 91301, 29941 Trail Creek Drive (US)

A61P 43/00 **EN E-1381769** 2021 04 14 **2976106**
(86) IB14059975 2014 03 19 2014715440

(73) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM B-RAF-INHIBITOR UND EINEM ZWEITEN INHIBITOR
(30) US 2013 03 21 201361804056 P
(72) CAPONIGRO, Giordano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) STUART, Darrin, Emeryville, California 94608-2916, c/o Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. 4560 Horton Street (US)
(72) DE PARSEVAL, Laure, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A62C 99/00 **EN E-1381770** 2021 04 14 **3568214**
(86) EP18050738 2018 01 12 2018700991

(73) Fire Eater A/S, 3400 Hillerød, Vølundsvej 17 (DK)
(54) SENSORBASIERTES FEUERINERTISIERUNGSGASSYSTEM
(30) EP 2017 01 12 17151196
(72) LAURSEN, Torbjørn, 3460 Birkerød, Søholmsvej 8 (DK)

A63B 21/005 **EN E-1381771** 2021 04 14 **3403699**
(86) 2014 09 17 2018175802

(73) Preventive Medical Health Care Co., Ltd., 420 Taichung City, 1F., No. 135-3, Nantian Village Fongyuan District (TW)
(54) ÜBUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2013 09 18 201361879151 P
(30) US 2014 02 21 201414185938
(72) YEH, Ching-Yu, TAICHUNG, 5F-1, NO. 125, SHIZHENG N.3TH RD., XITUN DIST. (TW)

A63B 21/06 **EN E-1381772** 2021 04 14 **3341089**
(86) CA16050995 2016 08 24 2016838163

(73) Exonetik Inc., Sherbrooke, Québec J1H 1M4, 400 Marquette (CA)
(54) KRAFTTRAININGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER MAGNETORHEOLOGISCHEN FLUIDKUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 24 201562208963 P
(30) US 2016 05 10 201662334039 P
(72) LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, 925 Musset (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) PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318 Rue Moore (CA)

A63B 21/072 **EN E-1381773** 2021 04 14 **3375496**
(86) KR16012903 2016 11 10 2016864570

(73) Lee, Byung Don, Seoul 03313, 34-7 Galhyeon-ro 45-gil Eunpyeong-gu (KR)
(54) WINKELVERSTELLBARE UND SCHWENKBARE SMITH-MASCHINE
(30) KR 2015 11 13 20150159887
(72) Lee, Byung Don, Seoul 03313, 34-7 Galhyeon-ro 45-gil Eunpyeong-gu (KR)

A63B 31/00 **FR E-1381774** 2021 04 14 **3104945**
(86) FR15050343 2015 02 11 2015709249

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) AUFTRIEBSHILFE
(30) FR 2014 02 12 1400394
(72) HARPAGES, Antoine, 64210 Ghuetary, 20, Hameau Sorro Handia (FR)
(72) GONIMA, Nathalie, 64700 Hendaye, 1 rue de la Guadeloupe (FR)
(72) LUCAS-BOUILLON, Catherine, 64310 Ascain, Villa Bidart, 3 Hameau de Chourio (FR)

A63B 51/16 **EN E-1381775** 2021 04 14 **3586929**
(86) 2019 06 13 2019179939

(73) Polson, Matthew James, Salt Lake City, UT 84109, 2988 South Cascade Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESPANNEN VON BALLSCHLÄGERN
(30) US 2018 06 28 201816021836
(72) Polson, Matthew James, Salt Lake City, UT 84109, 2988 South Cascade Way (US)

A63B 69/00 **DE E-1381776** 2021 04 14 **3487593**
(86) EP17078227 2017 11 03 2017800746

(73) L&T Lengermann & Trieschmann GmbH & Co. KG, 49074 Osnabrück, Große Straße 27-32 (DE)
(54) WELLENANLAGE ZUM ERZEUGEN EINER KÜNSTLICHEN WELLE
(30) DE 2016 11 04 102016121063
(72) BRINKMANN, Lutz, 49586 Neuenkirchen, Mühlenweg 21 (DE)

A63B 69/00 **EN E-1381777** 2021 04 14 **3398663**
(86) 2013 08 06 2018177083

(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) ÜBUNGSMASCHINE MIT BEWEGLICHER BENUTZERSTÜTZE
(30) US 2012 08 08 201261681018 P
(30) US 2013 07 19 201313946446
(72) HOCKRIDGE, Bruce, Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(72) MEREDITH, Jeffrey O., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(72) DOAN, Thao V., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)

A63F 7/00 **EN E-1381778** 2021 04 14 **3485949**
(86) CN17091946 2017 07 06 2017765349

(73) Atalon IP Limited, Wanchai Hong Kong, 49/F China Online Centre 333 Lockhart Road (CN)
(54) AUTOMATISCHES BEWERTUNGSSYSTEM FÜR BIERPONGSPIEL UND ONLINE-BIERPONGSPIELSYSTEM
(30) CN 2016 07 12 201610544425
(72) YIP, Ka Hing Steven, Kowloon Hong Kong, Unit J 10/F World Tech Centre No.95 How Ming Street Kwun Tong (CN)

A63F 13/20 **EN E-1381779** 2021 04 14 **2782649**
(86) US12065941 2012 11 19 2012798106

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SPIELSTEUERUNG
(30) US 2011 11 23 201161563505 P
(30) US 2012 06 30 201213539311
(72) NAKAYAMA, Ryuji, Foster City, CA 94404-2175, 919 E. Hillsdale Blvd., 2nd Floor (US)
(72) HUANG, Ennin, Foster City, CA 94404-2175, 919 E. Hillsdale Blvd., 2nd Floor (US)

A63F 13/24 **EN E-1381780** 2021 04 14 **3541487**
(86) SG16050572 2016 11 21 2016921463

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG)
(54) SPIELE-CONTROLLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPIELE-CONTROLLERS
(72) GUERRERO JR., Gil Palma, Singapore 469029, c/o RAZER (ASIA-PACIFIC) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, 07-05 (SG)
(72) ONG, Ann Tiong, Singapore 469029, c/o RAZER (ASIA-PACIFIC) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, 07-05 (SG)

A63G 21/20 **EN E-1381781** 2021 04 14 **3578239**
(86) 2019 06 06 2019178777

(73) Fun Technologies S.r.l., 23018 Talamona SO, Via Ceresola, 164 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTBEWEGUNG EINES KÖRPERS ENTLANG EINER LEITSCHIENE
(30) IT 2018 06 08 201800006130
(72) SANGUINETI, Matteo, 17100 SAVONA SV, VIA BARRILI, 6/5 (IT)
(72) BIANCHINI, Sergio, 25073 BOVEZZO BS, VIA SABBIONCELLI, 7 (IT)

B01D 3/00 **FR E-1381782** 2021 04 14 **2800615**
(86) FR12052929 2012 12 13 2012815739

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) TRENNVORRICHTUNG FÜR NIEDERTEMPERATUR-DESTILLATION UND TRENNVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2012 01 03 1250038
(72) DOREE, Romain, F-94100 Saint Maur Des Fosses, 35 Avenue des Fusillés de Chateaubriant (FR)
(72) GERARDIN, Samuel, 31-024 Krakow, 33/7 Swietego Marka (PL)
(72) TALBOT, Jean-Jacques, F-94430 Chennevieres-sur-marne, 2 bis Ruelle Colombert (FR)

B01D 11/04 **EN E-1381783** 2021 04 14 **2794047**
(86) US12065973 2012 11 20 2012795271

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) REGELUNG DES EXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTELS ZUR VERMINDERUNG STABILER EMULSIONEN
(30) US 2011 12 21 201161578524 P
(72) TENN, William, J., Beaumont, TX 77706, 4165 Old Dowlen Road Apt. 100 (US)

B01D 17/04 **EN E-1381784** 2021 04 14 **3677325**
(86) 2019 04 25 2019170993

(73) Ramakrishnan, Ram, Sugar Land, Texas, 4607 Rockton Hills Ln (US)
(54) EXTRAKTOR MIT RÜHRER
(30) CN 2019 01 04 201910009579
(72) RAMAKRISHNAN, Ram, Sugar Land, Texas, 4607 Rockton Hills Ln (US)
(72) DONGRE, Janardhan, Humble, Texas, 10315 PeebleTrail Ct. (US)
(72) ZHANG, Yuhui, Pearland, Texas 77584, 11907 Shore Creek Ct. (US)

B01D 19/04 **EN E-1381785** 2021 04 14 **3338871**
(86) JP16074297 2016 08 19 2016837192

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) ENTSCHÄUMUNGSMITTEL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 19 2015162255
(30) JP 2016 08 12 2016159022
(72) TAKAGI, Akira, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATSUMI, Go, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUKI, Shingo, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 21/24 **EN E-1381786** 2021 04 14 **2981341**
(86) EP13077676 2013 12 20 2013811562

(73) Seabed Separation AS, 7462 Trondheim, Postbox 1245, Torgarden (NO)
(54) SYSTEM ZUM ABSCHEIDEN VON FLUIDBESTANDTEILEN, DIE IN FLUIDEN AUS ÖLBOHRLÖCHERN GEMISCHT SIND
(30) EP 2012 12 21 12198846
(72) SKOVHOLT, Otto, N-7023 Trondheim, Hoemshøgda 14D (NO)

B01D 33/044 **DE E-1381787** 2021 04 14 **3372292**
(86) 2017 03 07 2017000359

(73) Dipl.-Ing. Erich Fetzer GmbH & Co. KG, 72770 Reutlingen, Mühlwiesenstr. 17 (DE)
(54) BANDFILTER
(72) WAGNER, Jürgen, 72770 Reutlingen, Hauptstr. 44/4 (DE)

B01D 33/044 **DE E-1381788** 2021 04 14 **3372293**
(86) 2017 03 07 2017000360

(73) Dipl.-Ing. Erich Fetzer GmbH & Co. KG, 72770 Reutlingen, Mühlwiesenstr. 17 (DE)
(54) BANDFILTER
(72) WAGNER, Jürgen, 72770 Reutlingen, Hauptstr. 44/4 (DE)

B01D 33/21 **EN E-1381789** 2021 04 14 **3519074**
(86) IB17055662 2017 09 19 2017772773

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarène 1 place Montgolfier (FR)
(54) RAHMENARTIGER SCHEIBENFILTER MIT BYPASSWASSERKONTROLLE ZUR VERHINDERUNG DER NUTZUNG VON BYPASSWASSER IN DER RÜCKSPÜLUNG
(30) US 2016 09 28 201662400784 P
(72) LARSSON, Per, 231 54 Trelleborg, Åklagargränd 1 (SE)

B01D 35/02 **EN E-1381790** 2021 04 14 **3278857**
(86) JP16060325 2016 03 30 2016772929

(73) YAMASHIN FILTER CORP., Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho (JP)
(54) SIEB
(30) JP 2015 04 03 2015076633
(72) TANGE Takazumi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84 Sugita Isogo-ku (JP)
(72) NAKAOKA Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84 Sugita Isogo-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84 Sugita Isogo-ku (JP)

B01D 35/143 **DE E-1381791** 2021 04 14 **3271042**
(86) EP16000043 2016 01 12 2016700321

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 03 19 102015003604
(30) DE 2015 03 19 102015003606
(72) KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, Maxstrasse 24 (DE)
(72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, Jugendheimstrasse 41 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1381792** 2021 04 14 **02387445**
(86) IL10000032 2010 01 13 2010731115

(73) AMS Technologies Int. (2012) Ltd, 60376 Or-Yehuda, 1 Yoni Netanyahu St. (IL)
(54) LÖSUNGSMITTEL- UND SÄURESTABILE MEMBRANEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2009 01 13 193962 P
(30) US 2009 01 14 144459 P
(72) PERRY, Mordechai, 49282 Petach Tikva, 4 Kaf-Zain Benisan Street (IL)
(72) GINZBURG, Vera, 76290 Rehovot, 19/6 Gordon Street (IL)
(72) GINZBURG, Boris, 76290 Rehovot, 19/6 Gordon Street (IL)
(72) LAPIDO, Polina, 75324 Rishon Le Zion, 10/9 Hashomer Street (IL)

B01D 46/00 **DE E-1381793** 2021 04 14 **3581256**
(86) 2013 05 15 2019187691

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) INNENRAUMFILTER UND FILTERELEMENT FÜR EINEN INNENRAUMFILTER
(30) DE 2012 05 15 102012009595
(72) Bayerlein, Tina, 95326 Kulmbach, Fasanenweg 3 (DE)
(72) Pekny, Peter, 95339 Neuenmarkt, Buchenstr. 13 (DE)
(72) Rieß, Elmar, 95482 Gefrees, Zettlitz 16 (DE)
(72) Atilgan, Emrullah, 95460 Bad Berneck, Hinterröhrenhof 1 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1381794** 2021 04 14 **3344363**
(86) IB16055225 2016 09 01 2016779182

(73) Geico SPA, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
(54) SPRÜHKABINE MIT AUTOMATISIERTEM FILTER WECHSELSYSTEM
(30) IT 2015 09 01 UB20153323
(72) COVIZZI, Giampaolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Geico SPA Via Pelizza da Volpedo 109/111 (IT)
(72) COLOMBAROLI, Paolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Geico SPA Via Pelizza da Volpedo 109/111 (IT)

B01D 46/24 **DE E-1381795** 2021 04 14 **3266509**
(86) 2017 07 03 2017001129

(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)
(54) ABSCHEIDEFILTER
(30) DE 2016 07 08 102016008316
(72) Kuhnen, Michael, 87665 Mauerstetten, Ritterstraße 8 (DE)
(72) Rottländer, Marius, 86163 Augsburg, Waxensteinstraße 82 c (DE)
(72) Ligotky, Markus, 86159 Augsburg, Von-Richthofen-Straße 2 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1381796** 2021 04 14 **3496839**
(86) US17046136 2017 08 09 2017840222

(73) Enverid Systems Inc., Needham, MA 02494, 102 Second Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORBENTEN KARTUSCHEN- UND ABDICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 08 09 201662372352 P
(30) US 2016 08 09 201662372380 P
(30) US 2016 08 09 201662372370 P
(30) US 2017 05 14 201762505919 P
(72) MEIRAV, Udi, Newton, Massachusetts 02458, 41 Whittemore Rd. (US)
(72) PERL-OLSHVANG, Sharon, Newton, Massachusetts 02458, 41 Whittemore Road (US)

B01D 53/10 **EN E-1381797** 2021 04 14 **3204141**
(86) US15038643 2015 06 30 2015771744

(73) Carbonxt, Inc., Gainesville, FL 32606, 3951 NW 48th Terrace Suite 111 (US)
(54) SYSTEME, STRAHLROHRE, DÜSEN UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSINJEKTION MIT REDUZIERTER AGGLOMERATION
(30) US 2014 06 30 201462019245 P
(30) US 2015 06 29 201514754297
(72) MAZYCK, David W., Gainesville, FL 32607, 9504 NW 4th Place (US)
(72) BYRNE, Heather, Portland, OR 97229, 10444 NW Thompson Road (US)
(72) DRWEIGA, Jack, Tampa, FL 33603, 917 W Woodlawn Ave (US)
(72) RODRIGUEZ, Regina, Gainesville, FL 32607, 2037 SW 78th Terrace (US)

B01D 53/14 **EN E-1381798** 2021 04 14 **3366365**
(86) 2018 02 22 2018158243

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) HOHLFASERMEMBRANKONTAKTOR ALS ABSORBER UND DESORBER ZUR KOHLENDIOXID- UND -FEUCHTIGKEITSREGELUNG IN KABINEN
(30) US 2017 02 27 201762463921 P
(30) US 2018 02 14 201815896150
(72) ISOBE, Jun, 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) YATES, Stephen, 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) HENSON, Phoebe, 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) BONK, Ted, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B01D 53/18 **EN E-1381799** 2021 04 14 **3624923**
(86) NL18050286 2018 05 01 2018725001

(73) Romico Hold A.V.V., Oranjestad, Beatrixstraat 38 (AW)
(54) ROTATIONSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM AUSWASCHEN EINES ABSORBATS AUS EINEM GAS
(30) NL 2017 05 16 2018925
(72) BROUWERS, Jozef Johannes Hubertus, 3620 Lanaken, Smeetsstraat 93 (NL)

B01D 53/86 **EN E-1381800** 2021 04 14 **3231499**
(86) JP15076322 2015 09 16 2015867542

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GASMOTORSTROMERZEUGUNGSSYSTEM UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 11 2014251062
(72) KATSUKI, Masatoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJII, Shuuji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 61/12 **FR E-1381801** 2021 04 14 **2897714**
(86) FR13052165 2013 09 19 2013779263

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) SAIPEM S.A, 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 Avenue San Fernando (FR)
(73) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 75008 Paris, 52 rue d'Anjou (FR)
(73) VWS Westgarth Limited, East Kilbride Glasgow G74 5PR, Orbital House 3 Redwood Crescent (GB)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERWASSERÜBERPRÜFUNG EINES FILTRATIONS-SYSTEMS
(30) FR 2012 09 20 1258852
(72) PEDENAUD, Pierre, F-64230 Lescar, 4 Chemin de Ferré (FR)
(72) HENG, Samuel, F-64160 Sedze-Maubecq, 17 Route de Lombia (FR)
(72) BIGEONNEAU, Didier, F-31450 Montbrun-Lauragais, 1080 Chemin de Montan (FR)
(72) ANRES, Stéphane, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, 2 Promenade des Anges (FR)
(72) HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, 20 Villa Delphine (FR)
(72) BAYLOT, Michel, F-07460 Saint Le Jeune, Les Rousses (FR)
(72) BEN BOUDINAR, Mourad, Glasgow G61 1BY, 5 Ballater Drive (GB)
(72) SKIVINGTON, Graeme, Glasgow G46 7BY, 8 Moorfoot Avenue (GB)

B01D 63/02 **EN E-1381802** 2021 04 14 **3117893**
(86) 2016 07 11 2016178798

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MEMBRANMODUL MIT ISOLATION ZUR LUFTTRENNUNG
(30) US 2015 07 09 201514795474
(72) REKOW, Corey E., West Hartford, CT 06119, 39 Penn Drive (US)
(72) HORR, Jr., John E., North Granby, CT 06060, 1 Eastview Drive (US)

B01D 63/08 **DE E-1381803** 2021 04 14 **3389834**
(86) EP16078052 2016 11 17 2016808929

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) EINSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRZAHL VON KASSETTENFILTRATIONSMODULEN
(30) DE 2015 12 18 102015122261
(72) AJAM, Mohammed Saeed, 44227 Dortmund, Vogelpothsweg 124a (DE)
(72) SCHÄFER, Jan, 34295 Edermünde, Steinbuschweg 13 (DE)

B01D 69/02 **DE E-1381804** 2021 04 14 **2763787**
(86) EP12004122 2012 10 02 2012805575

(73) Microdyn-Nadir GmbH, 65203 Wiesbaden, Kasteler Straße 45 (DE)
(54) ABRASIONSBESTÄNDIGE FILTRATIONSMEMBRAN
(30) DE 2011 10 04 102011114634
(72) JUNG, Gisela, 65199 Wiesbaden, Frauensteiner Straße 24 (DE)
(72) BARETH, Andreas, 65203 Wiesbaden, Mainstraße 43 (DE)
(72) MEYER-BLUMENROTH, Ulrich, 65510 Idstein-Wörsdorf, Rosenweg 25 (DE)

B01D 69/10 **EN E-1381805** 2021 04 14 **02174703**
(86) JP08063506 2008 07 28 2008791741

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR TRENNMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2007 07 31 2007198581
(30) JP 2007 09 25 2007246738
(30) JP 2007 10 30 2007281308
(72) HANE, Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OGIHARA, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) MATSUURA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SHIBUSAWA, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KAJINO, Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YAKAKE, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 71/62 **EN E-1381806** 2021 04 14 **2595733**
(86) GB11051361 2011 07 19 2011738270

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN MEMBRANEN ZUR NANOFILTRATION
(30) GB 2010 07 19 201012080
(72) LIVINGSTON, Andrew Guy, London SW7 2AZ, c/o Department of Chemical Engineering Imperial College London South Kensington Campus (GB)
(72) BHOLE, Yogesh Suresh, London SW7 2AZ, c/o Department of Chemical Engineering Imperial College London South Kensington Campus (GB)

B01F 3/08 **DE E-1381807** 2021 04 14 **3645149**
(86) EP18067046 2018 06 26 2018734792

(73) Hugo Petersen GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) VERTEILER FÜR EIN FLUID
(30) DE 2017 06 27 202017103845 U
(72) FANI YAZDI, Sayyed Ahmad, 65189 Wiesbaden, Hans-Sachs-Str. 6 (DE)
(72) SCHULZE, Axel, 65510 Idstein/Heftrich, Am Schlabach 6 (DE)

B01F 13/00 **DE E-1381808** 2021 04 14 **3233257**
(86) EP15076763 2015 11 17 2015795160

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ZWEI-KOMPONENTEN-PRODUKTE IN BEUTELN ZUR OXIDATIVEN FARBVERÄNDERUNG VON KERATINISCHEN FASERN
(30) DE 2014 12 18 102014226366
(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstraße 16 (DE)

B01F 15/02 **EN E-1381809** 2021 04 14 **3634615**
(86) EP18063879 2018 05 28 2018725863

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTLLUNG VON POLYMERMISCHUNGEN
(30) EP 2017 05 30 17173476
(72) MARTENS, Johannes Peter Antonius, 6160 GA Geleen, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SCHIPPER, Ronald Julianus Peter, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B01J 3/00 **DE E-1381810** 2021 04 14 **3603788**
(86) 2019 07 25 2019188252

(73) MLS Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH, 88299 Leutkirch, Auenweg 37 (DE)
(54) DRUCKBEHÄLTER MIT HOCHDRUCKFENSTER
(30) DE 2018 08 02 202018104455 U
(72) Lautenschläger, Werner, 9435 Heerbrugg, Auerstrasse 17 (CH)
(72) Lautenschläger, Jens, 9435 Heerbrugg, Auerstrasse 17 (CH)
(72) Scholze, Werner, 88316 Isny, St. Georg Weg 1 (DE)

B01J 8/00 **EN E-1381811** 2021 04 14 **3554678**
(86) US17065977 2017 12 13 2017823312

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RECYCLINGGASSTROM MIT EINEM EJEKTOR ZUR KÜHLUNG DES BETRIEBS EINER ANLAGE
(30) US 2016 12 19 201615382823
(72) SCHARMACH, William J., Grand Island, NY 14072, 184 Sandpiper Lane (US)
(72) KELLY, Richard M., East Amherst, NY 14051, 4161 Tomawanda Creek Road (US)
(72) RASHAD, Mohammad Abdul-Aziz, Clarence, NY 14032, 8950 Connemara Lane (US)
(72) LENHERT, Yi Ma, Tomball, TX 77377, 13711 Arcott Bend Drive (US)
(72) THOMAS, Matthew, Spring, TX 77389, 22127 Rustling Springs Drive (US)

B01J 13/00 **EN E-1381812** 2021 04 14 **3452211**
(86) CA17050536 2017 05 03 2017792330

(73) nFluids Inc., Calgary, Alberta T3L 2P5, 253147 Bearspaw Road (CA)
(54) PHASENTRANSFER ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN NANOSKALIGEN ORGANOSOLEN
(30) US 2016 05 05 201662332213 P
(72) HUSEIN, Maen, Calgary Alberta T3P 1C7, 239 Evanston View NW (CA)
(72) BORISOV, Alexey, Calgary Alberta T3G 5K7, Apt 108 369 Rocky Vista Park NW (CA)

B01J 13/10 **FR E-1381813** 2021 04 14 **3552695**
(86) 2012 03 07 2019171412

(73) Capsum, 13013 Marseille, Héliopolis II 126 Boulevard Bara (FR)
(54) DISPERSION VON TROPFEN EINER ERSTEN PHASE, DIE IN EINER ZWEITE PHASE DISPERGIERT SIND, DIE NAHEZU UNVERMISCHBAR MIT DER ERSTEN PHASE IST
(30) FR 2011 03 08 1151885
(30) FR 2011 03 08 1151882
(72) GOUTAYER, Mathieu, 35400 SAINT MALO, 31 rue du Val (FR)
(72) BIBETTE, Jérôme, 75005 PARIS, 37 rue Henri Barbusse (FR)

B01J 19/00 **EN E-1381814** 2021 04 14 **3160636**
(86) US15037103 2015 06 23 2015745281

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) AUTOMATISIERTES PARAMETERVERSICHERUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN IDENTIFIZIERUNGSPUNKTEN
(30) US 2014 06 24 201462016476 P
(72) PIGHIN, Dean James, Newbury Park, CA 91320, 456 Blackhawk Drive (US)
(72) BERGS, Richard Kermit, Prince Frederick, MD 20678, 706 Charlotte Court (US)
(72) BEERS, Donald Robert, Camarillo, CA 93012, 5439 Butterfield Street (US)
(72) D'ANTONIO, Peter Anthony Jr., Marlton, NJ 08053, 27 South Elmwood Road (US)

B01J 19/12 **EN E-1381815** 2021 04 14 **2651550**
(86) CA11001350 2011 12 13 2011848955

(73) Trojan Technologies, London, ON N5V 4T7, 3020 Gore Road (CA)
(54) STRAHLUNGSQUELLENMODUL UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2010 12 16 457048 P
(72) TRAUBENBERG, George, London, Ontario N5W 5Z1, 1 Danielle Crescent (CA)
(72) PENHALE, Douglas, London, Ontario N5V 3L1, 38 Seaforth Court (CA)

B01J 20/22 **EN E-1381816** 2021 04 14 **3254755**
(86) 2016 06 10 2016305692

(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)
(54) TITANBASIERTES, ANORGANISCH-ORGANISCHES, HYBRIDES FESTSTOFFMATERIAL MIT HOHEM KONDENSATIONSGRAD, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) WANG, Sujing, 78000 Versailles, 108 boulevard de la Reine (FR)
(72) SERRE, Christian, 78370 Plaisir, 78 rue des Saules (FR)
(72) GUILLOU, Nathalie, 78450 Chavenay, 3 rue du Champ du Caillou (FR)
(72) STEUNOU, Nathalie, 95830 Fremecourt, 9 rue des Petites Fontaines (FR)

B01J 20/26 **EN E-1381817** 2021 04 14 **3391963**
(86) 2017 04 19 2017167088

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERIERTEN SUPERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN MIT TONPLÄTTCHEN MIT KANTENMODIFIKATION UND/ODER OBERFLÄCHENMODIFIKATION
(72) Kamphus, Juliane, 65824 Schwalbach, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)
(72) Simonyan, Arsen, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)

B01J 20/32 **DE E-1381818** 2021 04 14 **3417937**
(86) 2018 06 06 2018176248

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) HÄMOKOMPATIBLER ADSORBER ZUR DIALYSE PROTEINGEBUNDENER URÄMIETOXINE
(30) DE 2017 06 22 102017113853
(72) Baier-Goschütz, Dr. Angela, 01816 Bad Gottleuba-Berggießhübel, Giesensteiner Straße 28f (DE)
(72) Friebe, Dr. Alexander, 45663 Recklinghausen, Maringerstraße 7 (DE)
(72) Napierala, Roland, 33824 Werther, Flachskamp 35 (DE)
(72) Gäbler, Juliane, 01896 Pulsnitz, Pulsnitztalstraße 64 (DE)

B01J 23/20 **FR E-1381819** 2021 04 14 **3322524**
(86) EP16065823 2016 07 05 2016739054

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KATALYSATORS BESTEHEND AUS TANTAL AUF EINEM SILIKATRÄGER ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN AUS ETHANOL
(30) FR 2015 07 13 1556662
(72) CADRAN, Nicolas, 69600 Oullins, 13 Rue Baudin (FR)
(72) CHAUMONNOT, Alexandra, 69008 Lyon, 148B Avenue des Frères Lumière (FR)

B01J 23/40 **EN E-1381820** 2021 04 14 **3377218**
(86) EP16078079 2016 11 17 2016801412

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLEN
(30) EP 2015 11 19 15195497
(72) GEYER, Reinhard, D-06237 Leuna, Am Haupttor Gebaude 8322 (DE)
(72) PREISING, Henri, 8322 Leuna, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebaude (DE)
(72) DE VLIEGER, Dionysius, Jacobus, Maria, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) EDULJI, Smita, Houston, Texas 77082, 2828 Hayes Road 721 (US)
(72) VAN DER HEIDE, Evert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) LANGE, Jean Paul, Andre, Marie, Joseph, Ghislain, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 23/72 **EN E-1381821** 2021 04 14 **2792407**
(86) JP12082476 2012 12 14 2012857274

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)
(73) Rapas Corporation, Shiga 525-0050, 1-4-5, Minamikusatsu Kusatsu-shi (JP)
(54) VERWENDUNG EINES GRANULAREN KÖRPERS AUS TITANOXID ENTHALTEND ÜBERGANGSMETALL UND / ODER ÜBERGANGSMETALLOXID, DAS AUF DIESEM ZUSAMMENGESETZT WIRD ZUR ZERSETZUNG VON KUNSTSTOFF- / ORGANISCHEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG DES GRANULARKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON ABFALLKUNSTSTOFF/ ORGANISCHEN MATERIALIEN MITTELS DEN GRANULAREN KÖRPERS
(30) JP 2011 12 15 2011275006
(72) SHIMIZU,Hiromitsu, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 1-18 Rinkai-cho (JP)
(72) KASHIMOTO, Itsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, c/o RAPAS CORPORATION 1-4-5 Minamikusatsu (JP)

B01J 23/86 **DE E-1381822** 2021 04 14 **3354337**
(86) 2017 01 31 2017154045

(73) Alantum Europe GmbH, 80336 München, Paul-Heyse-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLSCHAUMPELLETS, METALLSCHAUMPELLET, KATALYSATORFÜLLUNG UND STATISCHER MISCHER
(72) CHOI, Byoungkwon, Daijeon, 34023, 505-1605, 42 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jongkwang, Seoul, 24, Baekjegobun-ro 45-gil Songpa-gu (KR)
(72) BAE, Jungsuk, Seoul, 18, Seongji-1-gil Mapo-gu (KR)
(72) TILLMANN, Andreas, 82008 Unterhaching, Albrecht-Dürer-Str. 4 (DE)
(72) TORKUHL, Lars, 80809 München, Bischof-Adalbert-Str. 21 a (DE)
(72) BÉTON, Didier, 80686 München, Gotthardstr. 41 (DE)
(72) KOLVENBACH, Robin, 80639 München, Margt-Schramm-Str. 7 (DE)

B01J 31/02 **FR E-1381823** 2021 04 14 **3490707**
(86) EP17065386 2017 06 22 2017731170

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) AUF EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG BASIERENDER KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN DER HYDROBEHANDLUNG UND/ODER DES HYDROSPALTENS
(30) FR 2016 07 28 1657308
(72) CARRETTE, Pierre-Louis, 69005 Lyon, 0010 Rue Soeur Janin (FR)

B01J 31/04 **FR E-1381824** 2021 04 14 **3490708**
(86) EP17065384 2017 06 22 2017730827

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) AUF ACETLYBUTYROLACTON UND/ODER DESSEN HYDROLYSEPRODUKTE BASIERENDER KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG UND/ODER ZUM HYDROSPALTEN
(30) FR 2016 07 28 1657307
(72) CARRETTE, Pierre-Louis, 69005 Lyon, 0010 Rue Soeur Janin (FR)

B01J 35/02 **EN E-1381825** 2021 04 14 **3323507**
(86) JP16070613 2016 07 12 2016824472

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATOR, DER EIN INTEGRIERTES BASISMATERIAL UND EINEN NANOKRISTALLINEN METALLOXIDVERBUNDSTOFF ENTHÄLT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATORBESTANDTEIL
(30) JP 2015 07 15 2015141696
(72) TSUZUKI Yoshikazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IIZUKA Kenji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAE Mariko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURUSU Kazuhiko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1381826** 2021 04 14 **3393663**
(86) US16067437 2016 12 19 2016831789

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) METHODE ZUR PARTITIONIERUNG EINER WÄSSRIGEN PROBE
(30) US 2015 12 22 201562270757 P
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01L 3/00 **EN E-1381827** 2021 04 14 **3595813**
(86) FI18050176 2018 03 12 2018712442

(73) Biogenium Microsystems Oy, 33720 Tampere, Korkeakoulunkatu 1 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) FI 2017 03 14 20175229
(72) KALLIO, Pasi, 33820 Tampere, Lepikönkatu 17 (FI)
(72) RANTANEN, Krista, 24100 Salo, Norpankatu 14 as 5 (FI)
(72) KREUTZER, Joose, 33710 Tampere, Pirjonkaivonkatu 1 A 1 (FI)
(72) TANHUANPÄÄ, Olli, 33720 Tampere, Ahvenisraitti 24 B 17 (FI)
(72) JAAKKOLA, Panu, 20540 Turku, Karjakuja 55 (FI)

B01L 3/00 **DE E-1381828** 2021 04 14 **2462428**
(86) EP10004221 2010 07 10 2010740154

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR MIT LÖSLICHER DECKSCHICHT
(30) DE 2009 08 05 102009036217
(72) BAUMFALK, Reinhard, 37083 Göttingen, Reinhäuser Landstrasse 41 (DE)
(72) GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, Adolf-Sievert-Str. 50 (DE)
(72) RIECHERS, Daniel, 93051 Regensburg, Viktor-von-Scheffel-Str. 10 (DE)
(72) LÜDERS, Julia, 31246 Ilsede, Lindenstraße 21 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1381829** 2021 04 14 **3501653**
(86) 2016 06 03 2019156658

(73) Sphere Fluidics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE ZUR AUTOMATISIERTEN SORTIERUNG UND ABGABE VON TRÖPFCHEN
(30) GB 2015 06 03 201509640
(72) Craig, Frank F., Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Rehak, Marian, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Holmes, David, Cambridge, cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Smith, Clive A., Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Liu, Xin, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Benazzi, Giuseppe, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Li, Xin, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Pawate, Vinayaka C, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Sphere Fluidics Limited The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(72) Marchington, Robert Frank, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2JP, 1 Mere Way (GB)
(72) Day, Richard Francis, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6AH, 47 Monkfield Lane (GB)
(72) Hazell, Michael Stuart, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1JD, 7 Humberstone Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1381830** 2021 04 14 **3586967**
(86) 2019 06 20 2019181413

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) ADAPTIVE VERFAHREN ZUR TRÖPFCHENSTRÖMUNG IN EINEM VORRICHTUNG MIT AKTIV-MATRIX-ELEKTROBENETZUNG
(30) US 2018 06 25 201816016953
(72) FORREST, Peter Matthew, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, (GB)
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, (GB)
(72) TAYLOR, Peter Neil, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, (GB)
(72) GAY, Gregory, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park, (GB)

B01L 3/00 **EN E-1381831** 2021 04 14 **3586966**
(86) 2019 06 19 2019181109

(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) BEHÄLTERVERSCHLÜSSE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 06 22 201816015256
(72) ZUMBRUM, Michael A., New Oxford, Pennsylvania 17350, 22 Emerald Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1381832** 2021 04 14 **3188838**
(86) EP15070045 2015 09 02 2015760138

(73) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4 (ES)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREREINIGUNG
(30) EP 2014 09 03 14183411
(72) BENITEZ PORRAS, Francesc, 08197 Valldoreix, Passeig Noguera 32 (ES)
(72) PAREJA GÓMEZ, Josep, 17150 Sant Gregori, Can Figueres s/n (ES)

B01L 3/00 **EN E-1381833** 2021 04 14 **3311919**
(86) 2016 10 19 2016194633

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) EXTRAKTION VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
(72) PARRY-JONES, Lesley Anne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) WALTON, Emma Jayne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Christopher James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd. Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 9/04 **DE E-1381834** 2021 04 14 **3007826**
(86) EP14061835 2014 06 06 2014729886

(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
(54) LABOR-STATIV MIT AUFSTELLFÜSSEN FÜR WAAGE
(30) DE 2013 06 15 102013010203
(72) EBLE, Erhard, 79189 Bad Krozingen, Im Lichtacker 16 (DE)
(72) ZELLER, Andreas, 79189 Bad Krozingen, Hardtstraße 8 (DE)

B02C 13/14 **EN E-1381835** 2021 04 14 **2662144**
(86) JP11007059 2011 12 18 2011878035

(73) Tsukasa Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8550, 178 Nakauma-cho (JP)
(54) MÜHLE
(72) KATO, Fumio, Handa-shi Aichi 475-8550, c/o Tsukasa Co., Ltd. 178 Nakauma-cho (JP)

B02C 13/28 **DE E-1381836** 2021 04 14 **3137217**
(86) DE15000198 2015 04 23 2015737962

(73) Akai GmbH & Co. KG, 83059 Kolbermoor, Spinnereiinsel 3A (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSMASCHINE MIT FESTSTEHENDEM AMBOSS UND ROTIERENDEN HAMMERSCHLAGEISEN
(30) DE 2014 04 30 102014006354
(30) DE 2014 10 28 102014016322
(72) KOSLOW, Alexander, 84030 Landshut, Röntgenstrasse 17 (DE)

B05B 1/16 **EN E-1381837** 2021 04 14 **3265234**
(86) EP15054712 2015 03 06 2015707986

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG
(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, Dolinenweg 37 (DE)

B05B 1/16 **EN E-1381838** 2021 04 14 **3233301**
(86) IB15002411 2015 12 21 2015830833

(73) Marino, Daniele, 31095 Conegliano, Via Molena 9 (IT)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) IT 2014 12 19 PN20140067
(72) Marino, Daniele, 31095 Conegliano, Via Molena 9 (IT)

B05B 1/18 **DE E-1381839** 2021 04 14 **3372315**
(86) 2018 03 02 2018159766

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) SCHWENKBRAUSE MIT ABSPERRVENTIL
(30) DE 2017 03 09 102017203946
(72) Bühler, Jürgen, 77761 Schiltach, Waldstraße 4 (DE)
(72) Dieterle, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, Talstr. 71 (DE)
(72) Friedrich, Stephanie, 78144 Schramberg, Tannenweg 6 (DE)

B05B 9/01 **EN E-1381840** 2021 04 14 **3116655**
(86) EP14054584 2014 03 10 2014708579

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) MODULARE WASSERANWENDUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, Ryschawy-Strasse 2 (DE)
(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)
(72) ASAL, Benjamin, 89155 Erbach-Ersingen, Mittelstrasse 22/2 (DE)

B05B 11/00 **DE E-1381841** 2021 04 14 **3060353**
(86) EP14070888 2014 09 30 2014777332

(73) Syntegon Pouch Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE VON FLÜSSIGEN INHALTSSTOFFEN AUS EINEM SCHLAUCHBEUTEL SOWIE MITTEL ZUR AUSÜBUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2013 10 25 102013221706
(72) BARRON, Dan, 8200 Schaffhausen, Oberstadt 16 (CH)

B05B 11/00 **EN E-1381842** 2021 04 14 **3181239**
(86) 2015 12 17 2015425109

(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ
(72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR), Via Albergoni, 3 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1381843** 2021 04 14 **3714989**
(86) 2020 03 23 2020165012

(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2019 03 28 20190035520
(72) LIM, Sung Taek, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

B05B 12/00 **EN E-1381844** 2021 04 14 **3351309**
(86) 2018 01 22 2018152695

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT NICHTLINEARER KRAFTLADUNG ZUM HVLP-SPRITZEN
(30) US 2017 01 22 201762449084 P
(72) DALTON, James M, Maple Grove MN Minnesota 55311, 6787 Fountain Ln N (US)
(72) MULGREW, Brian M, St Francis MN Minnesota 55070, 4133 DeGardner Circle NW (US)

B05B 12/22 **EN E-1381845** 2021 04 14 **3582905**
(86) GB18050414 2018 02 16 2018706844

(73) Jetronica Limited, Cambridge CB22 4PA, The Flight Sergeants Mess Duxford Business Park Hurdles Way Duxford (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES ABDECKMATERIALS AUF EIN WERSTÜCK
(30) GB 2017 02 16 201702522
(72) HUDD, Alan, Blackburn BB1 6AY, c/o Jetronica Limited Mentor House Ainsworth Street (GB)
(72) KOCSIS, Albert, Blackburn BB1 6AY, c/o Jetronica Limited Mentor House Ainsworth Street (GB)
(72) FLORIAN, Gusztav, Blackburn BB1 6AY, c/o Jetronica Limited Mentor House Ainsworth Street (GB)

B05B 14/00 **DE E-1381846** 2021 04 14 **3458201**
(86) EP17060456 2017 05 03 2017720798

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSMITTELPUMPE
(30) DE 2016 05 17 102016005945
(72) KAUFMANN, Robin, 75365 Calw-Stammheim, Oberer Calwerweg 7 (DE)
(72) CARLS, Alexander, 71083 Herrenberg, Hägisstrasse 13 (DE)

B05C 5/02 **DE E-1381847** 2021 04 14 **3525939**
(86) EP18052998 2018 02 07 2018705112

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) APPLIKATOR UND APPLIKATIONSVERFAHREN
(30) DE 2017 02 24 102017001780
(72) RADEMACHER, Lothar, 74321 Bietigheim-Bissingen, Pappelweg 3 (DE)
(72) KÖRMÖCI, Jürgen, 74372 Sersheim, Horrheimer Strasse 13 (DE)
(72) NOAK, Dmitri, 70435 Stuttgart, Marbacher Str. 10 (DE)

B05C 17/005 **EN E-1381848** 2021 04 14 **3539678**
(86) 2019 03 13 2019162562

(73) ADHESIVE TECHNOLOGIES, INC., Hampton New Hampshire 03842, 3 Merrill Industrial Drive (US)
(54) TROPFFREIE FÜR HEISSSCHMELZKLEBEPISTOLE
(30) US 2018 03 14 201862642759 P
(30) US 2019 03 07 201916295083
(72) Belanger, Richard A., Kensington, New Hampshire 03833, 1 Muddy Pond Road (US)

B05D 7/02 **DE E-1381849** 2021 04 14 **3401358**
(86) 2017 05 08 2017169930

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) PLASMA-BESCHICHTETES DICHTELEMENT
(72) von Fragstein, Friederike, 69120 Heidelberg, Bleichstrasse 1 (DE)
(72) Adler, Matthias, 64646 Heppenheim, Rebenstraße 17 (DE)
(72) Schnetz, Thomas, 68723 Schwetzingen, Papastrasse 13 (DE)
(72) Rutz, Stephan, 69469 Weinheim, Grundelbachstraße 34 (DE)
(72) Hallstein, Katharina, 64658 Fuerth/Kroeckelbach, Im Hofacker 4 (DE)
(72) Feller, Kai, 69483 Wald-Michelbach, Bürgermeister-Stein-Strasse 39 (DE)
(72) Traber, Boris, 69493 Hirschberg, Adalbert-Stifter-Ring 13 (DE)
(72) Prem, Erich, 69502 Hemsbach, Tilsiterstraße 28 (DE)

B06B 1/06 **DE E-1381850** 2021 04 14 **3386650**
(86) EP16076078 2016 10 28 2016788685

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALLWANDLERANORDNUNG MIT ZWEI PARALLEL ANGEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLWANDLERANORDNUNG MIT ZWEI PARALLEL ANGEORDNETEN STEGEN
(30) DE 2015 12 10 102015224773
(72) SCHEUFELE, Bernd, 73257 Koengen, Hirschgartenstrasse 36 (DE)
(72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, Anne Frankstrasse 5/1 (DE)

B08B 1/00 **DE E-1381851** 2021 04 14 **2542357**
(86) DE11000232 2011 03 04 2011718908

(73) Hergenröder, Jörn, 56332 Oberfell, Moselstrasse 24 (DE)
(54) ROTORBLATTREINIGER UND VERWENDUNG DES ROTORBLATTREINIGERS
(30) DE 2010 03 05 102010010382
(72) Hergenröder, Jörn, 56332 Oberfell, Moselstrasse 24 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1381852** 2021 04 14 **3223968**
(86) EP16052753 2016 02 09 2016706807

(73) Elwema Automotive GmbH, 73479 Ellwangen, Dr.-Adolf-Schneider-Strasse 21 (DE)
(54) INDUSTRIELLE REINIGUNGSANLAGE MIT DAMPFKONDENSATION UND ZUGEHÖRIGE METHODEN
(72) ALVAREZ, Antonio, 52224 Stolberg, Am Hügel 32 (DE)
(72) SONNTAG, Dietmar, 52152 Simmerath, Hechelscheider Str. 8 (DE)

B08B 9/055 **EN E-1381853** 2021 04 14 **3110573**
(86) US15015193 2015 02 10 2015704694

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ROHRLEITUNGSMOLCH MIT VARIABLER DREHZAHL UND INTERNEM FLUSSHOHLRAUM
(30) US 2014 02 24 201414187467
(72) SOLIMAN, Mohamed Ahmed A., Dhahran 31311, P.O. Box 4270 Saudi Aramco (SA)

B08B 9/30 **DE E-1381854** 2021 04 14 **3519114**
(86) EP17061117 2017 05 10 2017723335

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) FLASCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON FLASCHEN UNTER VERWENDUNG DER FLASCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 29 102016218885
(72) SCHU, Georg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B09C 1/08 **EN E-1381855** 2021 04 14 **3138637**
(86) CN14082676 2014 07 22 2014891022

(73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 11089, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON ALKALI UND ALUMINIUM WÄHREND DER BEHANDLUNG VON BAYER-ROTSCHLAMM MITHILFE EINES VERKALKUNG-VERKOHLUNG-VERFAHRENS
(30) CN 2014 04 30 201410182568
(72) ZHANG,Tingan, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) LV, Guozhi, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) LIU, Yan, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHANG, Zimu, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHU, Xiaofeng, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) DOU, Zhihe, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane3 Wenhua Road Heping District (CN)

B21C 23/20 **DE E-1381856** 2021 04 14 **3583302**
(86) EP18055424 2018 03 06 2018710811

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLRAUMVENTILEN
(30) DE 2017 06 29 102017114524
(72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstraße 9a (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Kluesbrink 52 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)
(72) HEINEK, Andreas, 01728 Bannewitz, Zum Heideberg 7 (DE)

B21D 5/08 **EN E-1381857** 2021 04 14 **3242756**
(86) US15010919 2015 01 09 2015701883

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) INLINE-WIDERSTANDSHEIZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON KONTINUIERLICHEN LEITFÄHIGEN PRODUKTEN
(72) TECCO, Dorival Goncalves, Glenview, Illinois 6002, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B21D 11/20 **EN E-1381858** 2021 04 14 **3065892**
(86) US14064078 2014 11 05 2014802548

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GROSSFLÄCHIGE METALLFORMUNG
(30) US 2013 11 07 201361901294 P
(30) US 2014 11 04 201414532695
(72) JONES, Jerald Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) RHOADES, Valerie Lisa, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CUNEO, Adam N., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B21D 22/16 **DE E-1381859** 2021 04 14 **3221068**
(86) EP15076587 2015 11 13 2015794913

(73) WF Maschinenbau- und Blechformtechnik GmbH & Co. KG, 48324 Sendenhorst, Schörmelweg 27 (DE)
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN FORMKÖRPERS
(30) DE 2014 11 17 102014116786
(72) OHLSCHER, Heiko, 48324 Sendenhorst, Darupstrasse 12 (DE)
(72) GÖVERT, Michael, 44139 Dortmund, Gutenbergstr. 41 (DE)

B21D 22/24 **EN E-1381860** 2021 04 14 **2618952**
(86) US11001590 2011 09 15 2011827079

(73) Container Development, Ltd., Dayton, OH 45414, 6450 Poe Avenue, Suite 511 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DOSENUMMANTELUNG
(30) US 2010 09 20 924077
(72) STODD, R., Peter, Dayton OH 45414, 6450 Poe Avenue, Suite 511 (US)

B21D 26/033 **DE E-1381861** 2021 04 14 **2873472**
(86) 2014 11 13 2014193079

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines rohrförmigen Ausstattungselements für ein Schienenfahrzeug
(30) DE 2013 11 14 102013223272
(72) Gäde, Matthias, 10247 Berlin, Frankfurter Allee 45 (DE)

B21D 39/02 **FR E-1381862** 2021 04 14 **3590623**
(86) 2019 06 14 2019180171

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANGULIERWERKZEUG UND BIEGEVERFAHREN MITTELS EINES SOLCHEN WERKZEUGS
(30) FR 2018 07 05 1856190
(72) LAURAND, Pascal, 35890 Laille, 9 Impasse Ile aus Moines (FR)
(72) CHOUIN, Christophe, 35330 La Chapelle Bouexic, Le Brulay (FR)
(72) NOIZET, Anthony, 35560 Bazouges la Perouse, Lieu Dit Cuce (FR)

B21D 51/26 **EN E-1381863** 2021 04 14 **2605873**
(86) US11048603 2011 08 22 2011751757

(73) Alcoa USA Corp., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) GEFORMTER METALLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2010 08 20 375746 P
(72) DICK, Robert E., Cheswick Pennsylvania 15024, 21 Park Drive (US)
(72) FEDUSA, Anthony J., Lower Burrell Pennsylvania 15068, 273 White Oak Drive (US)
(72) MYERS, Gary L., Sarver Pennsylvania 16055, 313 Primrose Drive (US)

B21D 51/54 **EN E-1381864** 2021 04 14 **3527300**
(86) 2013 09 04 2019168539

(73) National Machinery LLC, Tiffin, OH 44883-0747, 161 Greenfield Street (US)
(54) ABSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR PRÄZISIONSGESCHMIEDETE PATRONENHÜLSE
(30) US 2012 09 27 201213628246
(72) HAY, Thomas E, Tiffin, OH Ohio 44883-0747, c/o National Machinery LLC 161 Greenfield Street (US)
(72) CARPER, Jeffrey W, Tiffin, OH Ohio 44883-0747, c/o National Machinery LLC 161 Greenfield Street (US)
(72) WASSERMAN, Stanley J, Tiffin, OH Ohio 44883-0747, c/o National Machinery LLC 161 Greenfield Street (US)

B21J 15/10 **FR E-1381865** 2021 04 14 **3599041**
(86) 2019 07 05 2019184712

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TRAGBARES WERKZEUG MIT ABMONTIERBAREM KOPF
(30) FR 2018 07 25 1856894
(72) LEMONNIER, Yann-Erick, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B22C 5/04 **DE E-1381866** 2021 04 14 **3586995**
(86) 2018 06 29 2018180868

(73) Nemak, S.A.B. de C.V., 66000 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINER GIESSEREISANDMISCHUNG
(72) Mokre, Alexander, 4020 Linz, Eichendorffstraße 6 (AT)
(72) Ensinger, Mark, 4490 St. Florian, Wagnerberg 17 (AT)
(72) Hartl, Walter, 3653 Weiten, Weiten 102 (AT)
(72) Dargai, Viktoria, 3425 Sály, Ságváristraße 4 (HU)
(72) Ritt, Bettina, 4522 Sierning, Grubmühlstraße 9 (AT)

B22C 9/10 **EN E-1381867** 2021 04 14 **3663016**
(86) 2019 11 15 2019209368

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) MH Technologies Inc., Yeonsu-gu, Incheon 21999, Startup Business Support Platform 409-ho A-dong 12 Gaetbeol-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN DES GIESSENS MIT DURCHLAUF UND GIESSEN NACH DEM GLEICHEN VERFAHREN
(30) KR 2018 12 04 20180154402
(72) LEE, Ji-Yong, 08105 Seoul, 102-203, 60-30, Mokdongnam-ro 2-gil, Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Cheol-Ung, 46080 Busan, 102-2006, 76, Cheonggang-ro, Gijang-eup, Gijang-gun (KR)
(72) JO, Young-Rae, Seoul 08785, 401, 21, Cheongnyong 4-gil Gwanak-gu (KR)
(72) YOO, Jin-Ho, 21995 Incheon, 201-1001, 16, Haedoji-ro 120beon-gil, Yeonsu-gu (KR)

B22D 19/16 **EN E-1381868** 2021 04 14 **3513889**
(86) 2013 12 13 2019155544

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEGIERUNG UND HYBRIDTURBINENSCHAUFEL FÜR VERBESSERTE MOTORLEISTUNG ODER -ARCHITEKTUR
(30) US 2012 12 14 201261737530 P
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Drive (US)
(72) CETEL, Alan D., West Hartford, CT 06117, 90 Fuller Drive (US)
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Drive (US)

B22F 1/00 **EN E-1381869** 2021 04 14 **3498398**
(86) JP17027392 2017 07 28 2017839247

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN SILBERFEINTEILCHEN
(30) JP 2016 08 10 2016158261
(72) KUBOTA Shigeki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Naoya, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

B22F 3/105 **DE E-1381870** 2021 04 14 **3558568**
(86) EP17080772 2017 11 29 2017804911

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR SCHICHTWEISEN FERTIGUNG EINES GRÜNLINGS AUS PULVERFÖRMIGEM WERKSTOFF MIT DEFINIERT ANGEORDNETEN SCHNEIDELEMENTEN
(30) EP 2016 12 22 16206208
(72) ZIVCEC, Maria, 9470 Buchs, Schläppliweg 11 (CH)
(72) SPRING, Robert, 9467 Fruemsen, Amalerven 22 (CH)
(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, Hauptstrasse 67 (AT)

B22F 7/02 **EN E-1381871** 2021 04 14 **2509731**
(86) US10059259 2010 12 07 2010836533

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) NANOMATRIX-PULVERMETALLPRESSKÖRPER
(30) US 2009 12 08 633682
(72) XU, Zhiyue, Cypress Texas 77433, 20522 Lantern Spring Lane (US)
(72) AGRAWAL, Gaurav, Aurora Colorado 80016, 18231 E. Peakview PL. (US)

B23B 29/034 **EN E-1381872** 2021 04 14 **3141325**
(86) JP14062401 2014 05 08 2014891200

(73) Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome Higashi Osaka-shi (JP)
(54) BOHRWERKZEUG
(72) OGATA, Tatsuya, Higashi Osaka-shi Osaka 579-8013, c/o Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)

B23H 3/04 **EN E-1381873** 2021 04 14 **2671660**
(86) 2013 06 06 2013170765

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Elektrode und elektrochemisches Bearbeitungsverfahren zur Herstellung nicht-kreisförmiger Löcher
(30) US 2012 06 08 201213491700
(72) Wei, Bin, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builidng K1-3A59 (US)
(72) Bruce, Kevin Leon, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

B23H 7/06 **EN E-1381874** 2021 04 14 **3184225**
(86) 2016 12 08 2016202862

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2015 12 22 2015249428
(72) HIRAGA, Kaoru, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580 Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun (JP)

B23K 1/00 **EN E-1381875** 2021 04 14 **3368240**
(86) US16058902 2016 10 26 2016860703

(73) Hutchinson Technology Incorporated, Hutchinson, Minnesota 55350-9784, 40 West Highland Park Drive N.E. (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 10 27 201562246909 P
(30) US 2016 03 23 201662312012 P
(72) DAVIS, Michael W., Rockford, Minnesota 55373, 4990 River Oaks Road (US)
(72) RIEMER, Douglas P., Waconia, Minnesota 55387, 2040 Silver Street (US)
(72) OLSEN, Clark T., Dassel, Minnesota 55325, 69300 233rd Street (US)
(72) LAGERGREN, Steven R., Litchfield, Minnesota 55355, 19496 612 Avenue (US)
(72) PESAVENTO, Paul V., Hutchinson, Minnesota 55350, 375 Connecticut Street NW (US)

B23K 1/19 **DE E-1381876** 2021 04 14 **3609647**
(86) EP18068020 2018 07 04 2018737251

(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) LÖTMATERIAL ZUM AKTIVLÖTEN UND VERFAHREN ZUM AKTIVLÖTEN
(30) DE 2017 07 04 102017114893
(72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach, Poppenhofer Weg 2 (DE)
(72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzenbach, Schützenheimweg 7 (DE)

B23K 9/028 **EN E-1381877** 2021 04 14 **3213851**
(86) 2010 11 30 2017164037

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES ROHRES, MIT INNEREN DURCH INTERNES UND EXTERNES SCHWEISSEN VERBUNDENEN ROHRTEILEN
(30) GB 2009 12 01 0921078
(72) BOWERS, Jonathan, Hull, Yorkshire HU5 2DW, 20 Newland Park (GB)

B23K 9/04 **DE E-1381878** 2021 04 14 **3074168**
(86) EP14075951 2014 11 28 2014805580

(73) Sauer GmbH Lasertec, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2013 11 29 102013224649
(72) HILDEBRAND, Peter, 87459 Pfronten, Mühlenbichlweg 18 (DE)
(72) REISACHER, Martin, 87435 Kempten, Mariabergerstrasse 69A (DE)

B23K 9/095 **EN E-1381879** 2021 04 14 **3218133**
(86) IB15001991 2015 10 27 2015801223

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWEISSQUALITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2014 11 10 201414536813
(72) DANIEL, Joseph, A., Sagamore Hills, OH 44067, 7946 N. Gannett Road (US)

B23K 9/173 **DE E-1381880** 2021 04 14 **3205435**
(86) 2017 02 08 2017155217

(73) Fachhochschule Brandenburg, 14770 Brandenburg an der Havel, Magdeburger Straße 50 (DE)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ÜBERLAPPENDEN BLECHEN
(30) DE 2016 02 12 102016102459
(72) EBERT-SPIEGEL, Michael, 86836 Lager Lechfeld, Heimgartenstraße 11 (DE)
(72) SCHWECHHEIMER, Christian, 14828 Görzke, Wutzow 56 (DE)

B23K 11/30 **EN E-1381881** 2021 04 14 **2937167**
(86) JP13083908 2013 12 18 2013864352

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome (JP)
(54) NAHTSCHWEISSVORRICHTUNG, NAHTSCHWEISSVERFAHREN, ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 18 2012275804
(72) KAWAI, Yasuhiro, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) YAMAASHI, Kazuhiko, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) KOBAYASHI, Haruhiko, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) KANEKO, Mitsugu, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) KURIMOTO, Noriko, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) NAKAKURA, Masami, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SONODA, Teppei, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

B23K 23/00 **EN E-1381882** 2021 04 14 **3582922**
(86) NO17050043 2017 02 20 2017714030

(73) Snapwelder AS, 5094 Bergen, Henrik Jægers vei 32 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ALUMINOTHERMISCHEN SCHWEISSEN VON ROHREN MIT EINER DIE ZU SCHWEISSENDEN ROHRE ABDECKENDEN HÜLSE
(72) PETTERSEN, Bent Rolf, NO-5094 Bergen, Henrik Jægersvei 32 (NO)

B23K 26/00 **EN E-1381883** 2021 04 14 **3083125**
(86) US14070459 2014 12 16 2014825025

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN LASERBOHREN VON LÖCHERN IN GLAS
(30) US 2013 12 17 201361917179 P
(30) US 2014 07 11 201462023429 P
(30) US 2014 10 31 201462073191 P
(30) US 2014 11 07 201414535800
(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) PONS SIEPERMANN, Carlos A, Grand Island, New York 14072, 2300 Fix Road (US)
(72) SHANMUGAM, Shyamala, Painted Post, New York 14870, 6 Katie Lane (US)
(72) TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, 10 Barrington Road (US)
(72) VARGA, Zsigmond, Cambridge, Massachusetts 02139, Apt. 212 224 Albany Street (US)
(72) WAGNER, Robert Stephen, Corning, New York 14830, 4557 Dyke Road (US)

B23K 26/06 **DE E-1381884** 2021 04 14 **3450083**
(86) 2017 09 04 2017001479

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALBEARBEITUNG
(72) Petring, Dirk, D-52134 Herzogenrath, Breslauer Straße 2 (DE)
(72) Schneider, Frank, D-52074 Aachen, Schurzelter Winkel 65 (DE)
(72) Stoyanov, Stoyan, D-52078 Aachen, Zehntweg 58 (DE)

B23K 26/384 **DE E-1381885** 2021 04 14 **3500395**
(86) EP17074064 2017 09 22 2017783739

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DREISTUFIGER PROZESS ZUR KÜHLLUFTBOHRERZEUGUNG MITTELS NANOSEKUNDEN- UND MILLISEKUNDENLASER UND BAUTEIL
(30) DE 2016 10 17 102016220251
(72) BECK, Thomas, 16341 Panketal, Jägerstr. 25 D (DE)
(72) DIETRICH, Jens, 14612 Falkensee, Lilienthalstr. 70 (DE)
(72) KATZURKE, Oliver, 12205 Berlin, Marthastr. 7 (DE)

B23K 35/22 **EN E-1381886** 2021 04 14 **2455179**
(86) JP09005609 2009 10 23 2009847300

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) BONDINGMATERIAL UND BONDINGVERFAHREN MIT METALLNANOPARTIKELN
(30) JP 2009 07 14 2009166167
(72) ENDOH, Keiichi, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD. 14-1 Soto-kanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAHARA, Aiko, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD. 14-1 Soto-kanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HISAEDA, Yutaka, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD. 14-1 Soto-kanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEYAMA, Toshihiko, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD. 14-1 Soto-kanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 35/30 **DE E-1381887** 2021 04 14 **02142334**
(86) EP08003175 2008 04 21 2008749013

(73) Durum Verschleiss-Schutz GmbH, 47877 Willich-Schliefbahn, Linsellesstrasse 125 (DE)
(54) WERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) DE 2007 04 20 102007019150
(72) KNAUF, Peter, 40629 Düsseldorf, An der Linde 10a (DE)

B23P 6/00 **DE E-1381888** 2021 04 14 **2832489**
(86) 2014 07 11 2014176637

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Verfahren zur Reparatur eines Aufnahmehakens für Leitschaufeln
(30) DE 2013 07 29 102013214781
(72) Engber, Martin, 80939 München, Hartweg 20 (DE)
(72) Werner, Wolfgang, 85296 Rohrbach, Am Gangstein 6 (DE)
(72) Eckart, Dirk, 82515 Wolfratshausen, Schießstätterstr. 74e (DE)
(72) Lorenz, Jürgen, 86510 Ried, Ringstraße 13 (DE)
(72) Loders, Andreas, 85232 Bergkirchen, Ringstraße 8 (DE)

B23P 15/00 **DE E-1381889** 2021 04 14 **3141335**
(86) 2015 12 18 2015201021

(73) Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG, 58452 Witten, Auestraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS MIT EINEM AUS STAHL BESTEHENDEN KERNABSCHNITT
(30) DE 2015 09 08 102015115061
(72) van Bennekom, André, 57234 Wilnsdorf, Im Gießenbach 33 (DE)
(72) Hill, Horst, 47929 Grefrath, Freventstraße 184 (DE)

B23P 17/00 **EN E-1381890** 2021 04 14 **3366416**
(86) 2017 12 14 2017207301

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) WASSERSTRAHL-PEENING-VERFAHREN
(30) JP 2017 02 23 2017032349
(72) SUGITA, Koji, Uozu City Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)
(72) OTANI, Shunji, Uozu City Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)

B23Q 3/06 **EN E-1381891** 2021 04 14 **3636386**
(86) 2019 10 10 2019202582

(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica, Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR PROFILE AUS ALU, PVC ODER LEICHTWERKSTOFFEN
(30) IT 2018 10 10 201800009312
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 PESARO (PU), Via Castelfidardo, 106 (IT)

B23Q 16/00 **DE E-1381892** 2021 04 14 **2705929**
(86) 2012 09 06 2012183261

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) Justagesystem für ein Transfersystem in einem in vitro-Diagnostiksystem
(72) Wiedekind-Klein, Alexander, 56812 Cochem, Kelberger Str.40 A (DE)
(72) Herz, Achim, 64521 Gross-Gerau, Frankfurter Str. 63 (DE)

B24B 7/20 **EN E-1381893** 2021 04 14 **3049215**
(86) US14056750 2014 09 22 2014848408

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE KERAMIKSCHLEIFMITTEL-POLIERLÖSUNG
(30) US 2013 09 25 201361882369 P
(72) LUGG, Paul S., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEHUU, Duy K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24B 23/02 **EN E-1381894** 2021 04 14 **3216561**
(86) 2017 03 07 2017159603

(73) Blastrac B.V., 3433 PN Nieuwegein, Utrechthaven 12 (NL)
(54) DOPPELSEITIGE SCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM SCHNELLWECHSELTRÄGERSYSTEM
(30) NL 2016 03 11 2016421
(72) VAN HOUTEN, Adrianus Gerardus, 3998 MB Schalwijk, 3, de Groes (NL)
(72) van EIJDEN, Barry Johannes, 3433 PN Nieuwegein, p/a 12, Utrechthaven (NL)

B24C 1/00 **DE E-1381895** 2021 04 14 **3180163**
(86) EP15067038 2015 07 24 2015759385

(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) STRAHLSCHNEIDVORRICHTUNG UND STRAHLSCHNEIDVERFAHREN
(30) DE 2014 08 14 102014111639
(72) HASSEL, Thomas, 30419 Hannover, Clausthaler Weg 21 (DE)
(72) MAIER, Hans Jürgen, 33175 Bad Lippspringe, Am Flöthgraben 5 (DE)
(72) ZAREMBA, David, 32427 Minden, Königsberger Str. 29 (DE)

B24D 5/04 **DE E-1381896** 2021 04 14 **3700712**
(86) EP19050836 2019 01 14 2019700702

(73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, 51709 Marienheide, Hauptstrasse 13 (DE)
(54) SCHLEIFSCHEIBE UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN SCHLEIFSCHEIBE
(72) GEHRMANN, Stefan, 51709 Marienheide, Krähenbergstrasse 9a (DE)
(72) HENN, Frank, 51709 Marienheide, Mühlenweg 65 (DE)
(72) SCHMITZ, Achim, 51709 Marienheide, Hüttenbergstrasse 23 (DE)
(72) SCHUMACHER, Fabian, 51766 Engelskirchen, Im Schlund 26 (DE)

B24D 15/06 **EN E-1381897** 2021 04 14 **3209462**
(86) GB15053105 2015 10 20 2015790174

(73) Socomore Limited, London E1W 1DD, Tower Bridge House St. Katherine's Way (GB)
(54) SCHÄRFUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 10 20 201418598
(72) MCVEIGH, Thomas James, F-31530 Montaigut sur Save, 22 le Percouray (FR)
(72) PRICE, Oliver, London N19 3EG, 14 St John's Villas (GB)
(72) CAUWOOD, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 3DN, c/o Special Agent Associates Limited Carlyle House Carlyle Road (GB)

B25B 21/00 **EN E-1381898** 2021 04 14 **2471633**
(86) 2011 12 28 2011195893

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Angetriebenes Werkzeug mit Leiterplatte
(30) JP 2010 12 28 2010292514
(72) Tadokoro, Naoki, Ibaraki, 312-8502, Hitachi Koki Co., Ltd. No. 1060, Takeda, Hitachinaka-shi (JP)
(72) Miyazawa, Ken, Ibaraki, 312-8502, Hitachi Koki Co., Ltd. No. 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) Kikuchi, Hajime, Ibaraki, 312-8502, Hitachi Koki Co., Ltd No. 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) Koizumi, Toshiaki, Ibaraki, 312-8502, Hitachi Koki Co., Ltd. No. 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, (JP)

B25B 23/06 **EN E-1381899** 2021 04 14 **3352946**
(86) US16053336 2016 09 23 2016787953

(73) ZIMMER BIOMET CMF AND THORACIC, LLC, Jacksonville, FL 33218, 1520 Tradeport Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSPATRONE
(30) US 2015 09 25 201562233193 P
(72) TONKINSON, Myles, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(72) CHADWELL, Lawrence Jene, Yoder, Indiana 46798, 15502 Indianapolis Road (US)
(72) HALE, Rachel, Jacksonville, Florida 32223, 3932 Olympic Lane (US)
(72) LAMOTHE, Brian, Wallingford, Connecticut 06492, 116 S Main Street Apt. 3 (US)
(72) GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, 841 Gerona Road (US)
(72) LICHT, James, Jacksonville, Florida 32208, 1432 Lauder Avenue (US)
(72) SUAREZ, Kerwin, Jacksonville, Florida 32256, 11070 Castlemain Circle W. (US)
(72) LUBY, Ryan, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 7561 Founders Way (US)
(72) USSIN, Nicolai, Saint John's, Florida 32259, 725 Saint Moritz Court (US)

B25C 1/00 **EN E-1381900** 2021 04 14 **3456477**
(86) 2018 08 24 2018190688

(73) Basso Industry Corp., 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)
(54) NAGELPISTOLE
(30) TW 2017 08 25 106128886
(72) Hung, Liang-Chi, 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)
(72) Chang, Li-Hsin, 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)
(72) Wang, Sheng-Man, 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)

B25C 7/00 **EN E-1381901** 2021 04 14 **3308907**
(86) JP16066417 2016 06 02 2016807377

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANTRIEBSMASCHINE
(30) JP 2015 06 10 2015117586
(30) JP 2015 09 30 2015193919
(30) JP 2016 03 31 2016072920
(72) SATO, Shinichiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) UEDA, Takashi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) ITO, Yutaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) ENTA, Jyun, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) YASUTOMI, Toshinori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KOMAZAKI, Yoshiichi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KOBORI, Kenji, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/02 **DE E-1381902** 2021 04 14 **3603898**
(86) 2018 08 03 2018187375

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
(72) Schlecker, Christian, 71336 Waiblingen-Neustadt, Pfarräcker 27 (DE)
(72) Häberlein, Jürgen, 71560 Sulzbach an der Murr, Katharinenweg 9 (DE)
(72) Garstenauer, Andreas, Chesapeake, VA 23320, 1410 Plantation Lakes Circle (US)
(72) Wawrzkiewicz, Eric, Virginia Beach, VA 23455, 4609 John Alden Rd. (US)
(72) Giesea, Andreas Michael, Ojai, CA 93023, 101 Wormwood St. (US)

B25G 1/10 **DE E-1381903** 2021 04 14 **3456483**
(86) 2017 09 18 2017191522

(73) Felo-Werkzeugfabrik Holland-Letz GmbH, 35279 Neustadt, Emil-Rössler-Strasse 59 (DE)
(54) HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDWERKZEUGS
(72) Holland-Letz, Martin, 35279 Neustadt, Beethovenstraße 6 (DE)

B25H 1/18 **DE E-1381904** 2021 04 14 **3593953**
(86) 2015 05 07 2019187378

(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE)
(54) TRAGEGESTELL MIT KLAPPERFREI VERRIEGELBAREN TRAGELEMENTEN
(30) DE 2014 05 16 102014106961
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, Hommersbergstraße 79 (DE)
(72) Fronczak, Christof, 56754 Dünfus, Kirchstraße 16 (DE)

B25H 3/02 **EN E-1381905** 2021 04 14 **3386684**
(86) IL16051315 2016 12 08 2016820363

(73) Keter Plastic Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG
(30) US 2015 12 10 201562265507 P
(30) US 2016 03 02 201662302235 P
(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat P.O.B. 248 (IL)

B25J 1/02 **EN E-1381906** 2021 04 14 **3209466**
(86) GB15053175 2015 10 22 2015791014

(73) Q-Bot Limited, London SW18 4UQ, Riverside Business Park Bendon Valley Wandsworth (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN VON THERMISCH ISOLIERENDEM MATERIAL AUF EINE FLÄCHE
(30) GB 2014 10 22 201418824
(30) GB 2015 07 13 201512225
(72) HOLLOWAY, Mathew, London Greater London SE22 0EP, 87A Goodrich Road (GB)
(72) LIPINSKI, Tomasz, London Greater London W7 2EB, 38A Cumberland Road (GB)
(72) HAMILTON, Kent, London Greater London SW2 1AD, Flat C 10 Raleigh Gardens Brixton (GB)
(72) TAYLOR, Daniel, London Greater London SW18 4HB, 34A Trewint Street (GB)

B25J 9/00 **DE E-1381907** 2021 04 14 **2724825**
(86) 2013 10 25 2013190181

(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) Arbeitstisch, aufweisend eine Vorrichtung zum Durchführen eines Bewegungsablaufs
(30) DE 2012 10 25 102012110211
(72) Wulfsberg, Jens Peter, 23843 Neritz, Floggensee 62 (DE)
(72) Weidner, Robert, 29581 Bohlsen, Am Teeberg 21 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1381908** 2021 04 14 **3616853**
(86) 2014 01 21 2019203324

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) MOBILER ROBOT UND DESSEN STEUERUNG FÜR DEN HAUSHALT
(30) US 2013 01 18 201361754319 P
(30) US 2013 03 05 201361772940 P
(30) US 2013 10 05 201314046940
(72) ANGLE, Colin, Beverly, MA 01915, 357 Hale Street (US)
(72) SNELLING, David, Needham, MA 02494, 99 Hoover Road (US)
(72) O'DEA, Melissa, Chelmsford, MA 01824, 13 Purcell Drive (US)
(72) FARLOW, Timothy, S., Chelmsford, MA 02814, 28 Donna Rd (US)
(72) DUFFLEY, Samuel, Cambridge, MA 02140, 49 Madison Ave (US)
(72) MAMMEN, Jeffrey, W., Westford, MA 01886, 3 Bobolink Road (US)
(72) HALLORAN, Michael, J., Bedford, MA 01730, 60 Notre Dame Road (US)

B25J 9/16 **EN E-1381909** 2021 04 14 **3263268**
(86) JP16000857 2016 02 18 2016754960

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OFFLINE-LEHRVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 23 2015032417
(72) OKAZAKI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRAYAMA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B25J 15/02 **DE E-1381910** 2021 04 14 **3174669**
(86) EP15065330 2015 07 06 2015742192

(73) ETO MAGNETIC GMBH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG EINER GREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2014 08 01 102014110954
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, Klingenstr. 11 (DE)
(72) LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, Lilienweg 31 (DE)
(72) RAAB, Markus, 91578 Leutershausen, Jochsberger Strasse 19 (DE)
(72) ERNST, Bernhard, 91575 Windsbach, Brunn 6 (DE)

B25J 15/02 **EN E-1381911** 2021 04 14 **3006168**
(86) 2015 09 18 2015185968

(73) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, DE 19809, 501 Silverside Road, Suite 5 (US)
(54) GREIFER
(30) US 2014 09 19 201462052761 P
(30) US 2015 09 15 201514854117
(72) Zimmerman, Anthony B., Shelby Township, MI Michigan 48317, 2148 Collins Avenue (US)
(72) Moses, Joshua, Charlevoix, MI Michigan 49720, 11525 US 31 N (US)
(72) McArthur, Robert W., Charlevoix, MI Michigan 49720, 19534 Gennett Road (US)

B25J 15/06 **EN E-1381912** 2021 04 14 **3625004**
(86) US18032670 2018 05 15 2018732185

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKELAUFNAHMESYSTEM
(30) US 2017 05 15 201762506385 P
(72) LEE, Kuo-Hung, Douliou City Yunlin County 64064, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. 52 Kegong 8th Road 640 (TW)
(72) LIU, Yu-Jui, Douliou City Yunlin County 64064, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. 52 Kegong 8th Road 640 (TW)
(72) WU, Hung-Yu, Douliou City Yunlin County 64064, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. 52 Kegong 8th Road 640 (TW)

B25J 15/10 **EN E-1381913** 2021 04 14 **3554776**
(86) EP16080857 2016 12 13 2016820194

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ROBOTERGREIFER UND INDUSTRIEROBOTER
(72) SIRKETT, Daniel, 749 71 Fjaerdhundra, Simtuna Koby 20 (SE)

B25J 19/04 **EN E-1381914** 2021 04 14 **2858794**
(86) US13044825 2013 06 07 2013801242

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) TEPPICHVERSCHIEBUNGSMESSUNG UND AUSGLEICH DURCH DIE BENUTZUNG VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN SENSORENSÄTZE
(30) US 2012 06 08 201261657399 P
(72) GOEL, Dhiraj, Pasadena, CA 91106, 1151 Cordova Street (US)
(72) EADE, Ethan, Seattle, WA 98112, 345 16th Ave. E. (US)
(72) FONG, Philip, Los Angeles, CA 90064, 2638 S. Barrington Ave 102 (US)
(72) MUNICH, Mario, E., Sierra Madre, CA 91024, 639 E. Grandview Ave. (US)

B26B 19/38 **EN E-1381915** 2021 04 14 **3621775**
(86) EP18062274 2018 05 11 2018726942

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK ZUR VON EINEM BENUTZER AUSGEFÜHRTEN BEWEGUNG EINES ROTATIONSRASIERERS
(30) EP 2017 05 11 17170662
(72) DE VRIES, Siebrand, Leen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WU, Yue, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/22 **EN E-1381916** 2021 04 14 **3378611**
(86) KR15012534 2015 11 20 2015908860

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERER
(72) KIM, Dong Il, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Byung Sun, Seoul 06273, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)

B26B 21/48 **EN E-1381917** 2021 04 14 **3083165**
(86) US14067172 2014 11 24 2014815156

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) ERWÄRMTE RASIERKLINGE
(30) US 2013 12 20 201361918803 P
(72) HODGSON, Matthew James, Reading Berkshire RG2 9QE, 460 Basingstoke Road (GB)

B26D 1/16 **FR E-1381918** 2021 04 14 **3347178**
(86) EP16071338 2016 09 09 2016777540

(73) Jac S.A., 4000 Sclessin - Liège, 49-51 Verte Voie (BE)
(54) VERTIKALE MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND STAPELN VON SCHEIBEN EINES BROTLAIBES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) BE 2015 09 11 201500234
(72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin, 4000 Liège, Jac S.A. Verte-Voie 49-51 (BE)

B26D 3/06 **EN E-1381919** 2021 04 14 **3463770**
(86) CN16084043 2016 05 31 2016903439

(73) Faurecia (China) Holding Co., Ltd., Shanghai 201109, No. 3438, Yuanjing Road Minhang District (CN)
(54) EIN KALTMESSERSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM BILDEN EINER KALTMESSER-SCHWÄCHUNGSLINIE
(72) SHANG, Hao, Shanghai 201109, No. 3438 Yuanjiang Road Minhang District (CN)

B26D 3/16 **EN E-1381920** 2021 04 14 **3437813**
(86) KR17003522 2017 03 30 2017775877

(73) Dcseng Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28214, 23-22 Jukjeon 3-gil Hyeondo-myeon Seowon-gu (KR)
(54) ROHRSCHNEID- UND -ABSCHRÄGMASCHINE
(30) KR 2016 04 01 20160040024
(30) KR 2016 07 07 20160086348
(72) CHOI, Insung, Daejeon 35381, 603-ho 1201-dong 184 Gwanjeo-ro Seo-gu (KR)

B26D 7/26 **EN E-1381921** 2021 04 14 **3620281**
(86) 2019 08 20 2019192646

(73) Sassomeccanica S.p.A., 63076 Monteprandone (AP), Via Del Lavoro 2 (IT)
(54) MASCHINE MIT AUSTAUSCHBAREN WERKZEUGEN ZUR BEARBEITUNG VON BLATTMATERIALIEN
(30) IT 2018 09 10 201800008474
(72) CAROSELLI, TOMMASO, 63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP), Via Simone Formentini, 7 (IT)

B28B 3/26 **EN E-1381922** 2021 04 14 **3192629**
(86) JP15075442 2015 09 08 2015839531

(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)
(54) GESINTERTER WABENKÖRPER, WABENFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESINTERTEN WABENKÖRPERS
(30) JP 2014 09 08 2014182460
(72) ENOSHITA Shunpei, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)
(72) SHINOHARA Satoshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)

B28B 7/36 **EN E-1381923** 2021 04 14 **3397438**
(86) US16036598 2016 06 09 2016882215

(73) Prime Forming & Construction Supplies, Inc., Dba Fitzgerald Formliners, Santa Ana, CA 92701, 1500 East Chestnut Avenue (US)
(54) STRUKTURMATRIZE ZUR FORMUNG EINES MUSTERS AUF HÄRTBAREM MATERIAL UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 12 28 201562272021 P
(72) FITZGERALD, Edward Daniel, Santa Ana, CA 92701, 1500 E Chestnut Ave (US)
(72) SHEEHAN, Brian Eugene, Santa Ana, CA 92701, 1500 E Chestnut Ave (US)

B29B 11/16 **DE E-1381924** 2021 04 14 **3505320**
(86) 2018 12 21 2018215292

(73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVORFORMLINGS
(30) DE 2017 12 29 102017223875
(72) KUNTZ, Julian, 86179 Augsburg, Tattenbachstrasse 2 (DE)
(72) HEMMEN, Alexander, 26169 Friesoythe, Cavens 15 (DE)
(72) MÄNNICH, Ralph, 86551 Aichach, Krankenhausstrasse 35 (DE)
(72) WANNER, Margarita, 86316 Friedberg, Luitpoldstrasse 29e (DE)

B29B 17/02 **EN E-1381925** 2021 04 14 **3603920**
(86) JP17045385 2017 12 18 2017903942

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RECYCELTEN PRODUKTS, RECYCELTER HARZPELLET UND RECYCELTER FILM
(30) JP 2017 03 31 2017071740
(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)

B29C 33/38 **EN E-1381926** 2021 04 14 **3429815**
(86) IB17051461 2017 03 14 2017719330

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON FORMWERKZEUGEN
(30) IT 2016 03 14 UA20161637
(72) RUTTICO, Pierpaolo, 23010 Albosaggia (SO), Via Porto 13 (IT)

B29C 41/06 **EN E-1381927** 2021 04 14 **3636405**
(86) 2019 10 09 2019202226

(73) Eloy Water Group, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 13 (BE)
(54) ROTATIONSGEFORMTER ABWASSERBEHANDLUNGSBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) BE 2018 10 09 201805696
(72) DOUMEN, Pierre, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 13 (BE)
(72) WILMET, Pol, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 13 (BE)
(72) HICK, Patrick, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 13 (BE)
(72) MEUNIER, Bertrand, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 13 (BE)

B29C 41/22 **EN E-1381928** 2021 04 14 **3000575**
(86) 2014 09 29 2014186912

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, Faureciastrasse 1 (DE)
(73) Ateliers Cini, 54510 Tomblaine, 107-109, Boulevard Tolstoï (FR)
(54) Vorrichtung zum teilweisen Beschichten der Oberfläche einer ferromagnetischen Form und Verfahren zur Herstellung einer mehrfarbigen Haut eines Fahrzeugverkleidungsteils in einer ferromagnetischen Form
(72) Julien, Alain, 23510 Roches les Blamont, 26, route de Blamont (FR)
(72) Kaibiche, Mohamed, 67480 Rountzenheim, 17, rue des Colombes (FR)
(72) Cini, Jérôme, 54770 Laitre sous Amance, 4, rue Charles de Gaulle (FR)

B29C 43/24 **DE E-1381929** 2021 04 14 **3703926**
(86) EP18079920 2018 11 01 2018796918

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER EXTRUDIERTEN PLATTE
(30) DE 2017 11 03 102017125743
(72) GRAFENAUER, Thomas, 4170 Lichtenau im Mühlkreis, Lichtenau 2 (AT)

B29C 44/34 **EN E-1381930** 2021 04 14 **3103612**
(86) 2015 12 09 2015198731

(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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMS
(30) KR 2015 06 03 20150078424
(72) KONG, Byung Seok, 15858 Gyeonggi-do, (Mujigae Daelim Apt.) 107-1103, 9, Geumdang-ro 17beon-gil, Gunpo-si (KR)
(72) BAE, Jong Sik, 16543 Gyeonggi-do, (Sinmaetan Weve Haneulchae Apt.) 115-1402, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Hee Jun, 18457 Gyeonggi-do, (Naru Maeul World Meridian Apt.) 631 -1102, 16, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)

B29C 44/60 **DE E-1381931** 2021 04 14 **3490773**
(86) EP17069325 2017 07 31 2017746095

(73) Kurtz GmbH, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstrasse 2 (DE)
(54) FÜLLINJEKTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÜLLINJEKTORS
(30) DE 2016 08 01 202016104222 U
(72) SEIDENFUSS, Harald, 97900 Külsheim, Oberer Kattenbergweg 11 (DE)
(72) DANZ, Manuel, 97877 Wertheim, Salon-de-Provence-Ring 56 (DE)
(72) FROSCH, Stefan, 97084 Würzburg, Alandsgrundweg 37 (DE)
(72) KEMMER, Constantin, 97828 Marktheidenfeld, Kreuzbergstr. 15 (DE)
(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, Salon-de-Provence-Ring 77 (DE)

B29C 45/00 **FR E-1381932** 2021 04 14 **3575056**
(86) 2019 05 17 2019175149

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FÜHRUNGSSTABS EINER PUMPE
(30) FR 2018 05 31 1854672
(72) ROSSIGNOL, Eric, 71100 Chalon sur Saone, 96 rue Morinet (FR)

B29C 45/00 **EN E-1381933** 2021 04 14 **3365150**
(86) US15056374 2015 10 20 2015906818

(73) Ford Motor Company, Dearborn, MI 48126, One American Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON BINDENÄHTEN DURCH TAKTUNG UND POSITIONIEREN VON ANSCHNITTEN
(72) PAUKEN, Junko, Canton, MI 48188, 45401 Southwick Drive (US)
(72) SUN, Haoliang Michael, Rochester Hills, MI 48307, 379 Drezelgate Pkwy. (US)

B29C 45/03 **EN E-1381934** 2021 04 14 **3265288**
(86) US16020435 2016 03 02 2016710567

(73) LIMWORKS, LLC, Ludington MI 49431, 707 West Court Street (US)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) US 2015 03 03 201562127703 P
(72) BURTON, John E., Ludington, Michigan 49431, 707 West Court Street (US)
(72) BURTON, Christopher J., Ludington, Michigan 49431, 707 West Court Street (US)

B29C 45/14 **EN E-1381935** 2021 04 14 **3191030**
(86) EP14069171 2014 09 09 2014766137

(73) Qpharma AB, 21215 Malmö, Agneslundsvägen 27 (SE)
(54) EINE EINSETZBARE FORMANORDNUNG, EIN SPRITZGUSSWERKZEUG DAFÜR, EIN SUBSTRAT UND EIN SPRITZGUSSVERFAHREN
(72) KENDRUP, John Ingvar Feldtblad, S-238 31 Oxie, Stavekullsvägen 7 (SE)
(72) STAVNSHØJ, Steen Alex, S-272 37 Simrishamn, Fuxgatan 21 (SE)

B29C 45/27 **EN E-1381936** 2021 04 14 **3424676**
(86) 2016 06 01 2018185884

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 08 201562189827 P
(72) Mai, Arnold Heinz, 54666 Irrel, Hauptstrasse 21 (DE)

B29C 45/66 **EN E-1381937** 2021 04 14 **3639999**
(86) 2019 10 07 2019201595

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 10 17 2018195969
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) ITO, Yosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/76 **EN E-1381938** 2021 04 14 **3625024**
(86) DK18050106 2018 05 15 2018726042

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN EINES HARNKATHETERS
(30) DK 2017 05 16 PA201770341
(72) KAALUND GULDBÆK, Teo, 2791 Dragoer, Gadekaerstraede 2 (DK)

B29C 48/255 **DE E-1381939** 2021 04 14 **3552798**
(86) 2019 02 27 2019159724

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) ANFAHRVENTIL-DROSSEL-VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN EINER SCHMELZE AUS EINER SCHNECKENMASCHINE SOWIE ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON SCHÜTTGUT MIT EINER DERARTIGEN ANFAHRVENTIL-DROSSEL-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN EINER SCHMELZE AUS EINER SCHNECKENMASCHINE MITTELS EINER DERARTIGEN ANFAHRVENTIL-DROSSEL-VORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 26 102018204584
(72) Schmid, Michael, 84030 Ergolding, Frühlingstr. 1 (DE)
(72) Kiern, Stephan, 84028 Landshut, Grünlandstr. 35A (DE)
(72) Kühn, Ralf, 74391 Erligheim, Mühlstraße 59 (DE)
(72) Schmudde, Markus, 71711 Steinheim a.d. Murr, Kleinbottwarer Str. 31/1 (DE)
(72) Tratnik, Tomi, 71634 Ludwigsburg, Vaihinger Str. 5 (DE)

B29C 48/30 **EN E-1381940** 2021 04 14 **3110607**
(86) US15018024 2015 02 27 2015709064

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) POLYMERNETZE AUS BÄNDERN UND STRÄNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 02 28 201461946601 P
(30) US 2014 02 28 201461946592 P
(30) US 2014 08 26 201462042066 P
(72) WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LANGER-ANDERSON, Delony L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 49/08 **EN E-1381941** 2021 04 14 **3369668**
(86) JP16004001 2016 09 01 2016859238

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) KUNSTHARZBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 10 29 2015213342
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuhiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/46 **EN E-1381942** 2021 04 14 **3342580**
(86) JP16003355 2016 07 15 2016838742

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS
(30) JP 2015 08 27 2015168217
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/46 **DE E-1381943** 2021 04 14 **3536480**
(86) 2018 12 07 2018210911

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN UND GLEICHZEITIGEN BEFÜLLEN VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2018 03 07 102018105229
(72) Betz, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Kitzinger, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Meier, Dominik, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Vornehm, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Hanesch, Cora, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Pense, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/48 **DE E-1381944** 2021 04 14 **3323591**
(86) 2009 02 04 2017208004

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) FORMGEHÄUSE UND VORRICHTUNG MIT DEM FORMGEHÄUSE
(30) DE 2008 02 04 102008007631
(72) Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Schmid, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/48 **EN E-1381945** 2021 04 14 **02172326**
(86) ES07070131 2007 07 13 2007803658

(73) Molecor Tecnología S.l., 28529 Madrid, C/ Rosa Montero 36 Rivas Vaciamadrid (ES)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN AUS MOLEKULAR BIDIREKTIONALEM KUNSTSTOFF
(72) MUÑOZ DE JUAN, Ignacio, E-28529 Rivas Vaciamadrid, Rosa Montero nº 36 (ES)

B29C 51/46 **DE E-1381946** 2021 04 14 **3308944**
(86) 2016 10 17 2016194152

(73) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, 23568 Lübeck, Niels-Bohr-Ring 5a (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN
(72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensbök, Karl-Schmidt-Weg 12 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1381947** 2021 04 14 **3359373**
(86) FI16050709 2016 10 10 2016798231

(73) Inkron Oy, 02630 Espoo, Kutojantie 2 B (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GEDRUCKTEN ARTIKELS UND 3D-GEDRUCKTER ARTIKEL
(30) FI 2015 10 09 20155715
(72) RANTALA, Juha, 02630 Espoo, c/o Inkron Oy Kutojantie 2 B (FI)
(72) HEIKKINEN, Jarkko, 02630 Espoo, c/o Inkron Oy Kutojantie 2 B (FI)
(72) KYLMÄ, Janne, 02630 Espoo, c/o InkronOy Kutojantie 2 B (FI)

B29C 64/112 **EN E-1381948** 2021 04 14 **3476571**
(86) 2018 07 20 2018184819

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 10 27 2017208523
(72) FUJITA, Takashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAITO, Akira, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAMODA, Kiichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SHITARA, Yasutada, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Kazuhiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ENDOH, Yuuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA, Kazufumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KOSHIZUKA, Shinnosuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAMON, Yuuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B29C 64/118 **DE E-1381949** 2021 04 14 **3589476**
(86) EP18054791 2018 02 27 2018706285

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) DRUCKKOPF, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN 3D-DRUCK MIT VARIABLER AUSTRAGSRATE
(30) EP 2017 02 28 17158281
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) AKBAS, Levent, 58455 Witten, Hardel 16a (DE)
(72) DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, Oberbruchstr. 190 (DE)
(72) KÜNZEL, Jonas, 51381 Leverkusen, Leineweberstr. 24 (DE)

B29C 64/118 **EN E-1381950** 2021 04 14 **3347190**
(86) US16051163 2016 09 09 2016778138

(73) Autodesk, Inc., San Rafael, CA 94903, 111 McInnis Parkway (US)
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM MIT MEHREREN WERKZEUGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 11 201562217452 P
(72) MEESS, Gregory David, Berkeley, California 94703, 3090 King Street (US)
(72) MEJIA, Kenneth Lawrence, San Francisco, California 94131, 4220 Cesar Chavez St. 210 (US)
(72) HOVANEC, Matthew, Berkeley, California 94704, 2116 Allston Way 709 (US)
(72) BASTIAN, Andreas Linas, Berkeley, California 94708, 2366 Cedar St Apt 4 (US)
(72) BLOOME, Cory Mark, San Francisco, California 94118, 577 8th Avenue (US)
(72) SCHMEHL, Peter J., San Francisco, California 94109, 1155 Jones Street Apt 309 (US)
(72) SADUSK, Joseph Isaac, San Francisco, CA 94131, 480 Warren Dr Apt 106 (US)
(72) PAGE, James Sherwood, Berkeley, California 94708, 1415 Arch Street (US)

B29C 64/118 **EN E-1381951** 2021 04 14 **3093126**
(86) 2016 04 26 2016167173

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) KOHLENSTOFFFASERVORFORMEN
(30) US 2015 05 13 201514711550
(72) FRYSKA, Slawomir T., 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) LA FOREST, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B29C 64/147 **EN E-1381952** 2021 04 14 **3310555**
(86) EP16063959 2016 06 16 2016729584

(73) MCOR Technologies Limited, Dunleer, Louth, Unit 1 IDA Business Park Ardee Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-OBJEKTS, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES 3D-OBJEKTS UND 3D-OBJEKT
(30) GB 2015 06 16 201510582
(30) GB 2015 12 23 201522744
(72) MACCORMACK, Conor, Ardee, Louth, 13 Rockfield Close (IE)
(72) MACCORMACK, Fintan, Ardee, Co. Louth, 125 Clonmore Hale Street (IE)
(72) BOYLAN, Mark, Dublin, Dublin 5, 26 Cromcastle Drive Kilmore West (IE)

B29C 64/165 **EN E-1381953** 2021 04 14 **3429819**
(86) CA17050328 2017 03 13 2017765608

(73) Nanogrande, Laval, Québec H7W 2S9, 4804 Rue du Tremblay (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON PARTIKELSCHICHTEN FÜR DIE VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 03 14 201662307937 P
(72) SCHNEIDER, Juan, Montréal, Québec H2N 1A4, 55 Rue de Louvain Ouest, Suite 390 (CA)

B29C 64/165 **EN E-1381954** 2021 04 14 **3259759**
(86) US16018500 2016 02 18 2016715369

(73) X-Energy, LLC, Rockville, MD 20852, 801 Thompson Avenue Suite 300 (US)
(54) KERNBRENNSTOFFKUGELN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 02 19 201562118119 P
(30) US 2015 11 02 201562249579 P
(30) US 2016 02 16 201615044706
(30) US 2016 02 16 201615044747
(72) PAPPANO, Peter, Greenbelt, MD 20770, c/o X-Energy LLC 7701 Greenbelt Road Suite 400 (US)
(72) VAN STADEN, Martin Peter, Greenbelt, MD 20770, c/o X-Energy LLC 7701 Greenbelt Road Suite 400 (US)

B29C 64/364 **DE E-1381955** 2021 04 14 **3390001**
(86) EP16079609 2016 12 02 2016805434

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 12 14 102015121748
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B29C 64/386 **FR E-1381956** 2021 04 14 **3152037**
(86) FR15051447 2015 06 02 2015732832

(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZU UNTERSTÜTZENDEN PUNKTE FÜR EIN DURCH EIN GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN HERGESTELLTES OBJEKT UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) FR 2014 06 05 1455128
(72) LEFEBVRE, Sylvain, 54840 Valaine-en-Haye, 73 Rue Herbue Chalin (FR)
(72) DUMAS, Jérémie, 13710 Fuveau, 12 Impasse du Canal (FR)
(72) HERGEL, Jean, 54000 Nancy, 240 Avenue du Général Leclerc (FR)

B29C 64/386 **EN E-1381957** 2021 04 14 **3507077**
(86) US17049519 2017 08 31 2017765003

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) VERBESSERTE GENERATIVE FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) US 2016 09 01 201662382543 P
(30) US 2016 12 14 201662434136 P
(72) STERENTHAL, Roy, 6085000 St. Shorman, 33 Bosmat (IL)
(72) VOLCHEK, Kirill, 5560009 St. Kiriat Ono, 17/14 Hadror (IL)

B29C 65/08 **EN E-1381958** 2021 04 14 **3517278**
(86) JP17045200 2017 12 15 2017883925

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) VERBUNDFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 19 2016245886
(30) JP 2017 12 12 2017237899
(72) KURODA, Keisuke, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) MATSUNAGA, Ryuji, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) MORITA, Shinnosuke, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) SAITOU, Kazuma, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

B29C 65/78 **EN E-1381959** 2021 04 14 **3580047**
(86) EP18053212 2018 02 08 2018703021

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) STATION ZUR ABDICHTUNG VON THERMOGEFORMTEN BEHÄLTERN FÜR VERPACKUNGSLINIEN
(30) IT 2017 02 10 201700014707
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo Frazione Cazzola, Via Brizzi 19 (IT)

B29C 67/00 **DE E-1381960** 2021 04 14 **3174689**
(86) EP15066064 2015 07 14 2015745164

(73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MIKROMECHANISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 07 31 102014215061
(72) SCHIEBEL, Felix, 71638 Ludwigsburg, Wieselweg 35 (DE)
(72) EBERL, Christoph, 79346 Endingen, Leo Wohlebstrasse 6 (DE)
(72) BERWIND, Matthew, 79098 Freiburg, Schiffstrasse 9 (DE)
(72) GUMBSCH, Peter, 79194 Gundelfingen, Hans Jakobstrasse 18 (DE)

B29C 70/02 **EN E-1381961** 2021 04 14 **3044356**
(86) US14051829 2014 08 20 2014843531

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTEIFTES FASERARRAY
(30) US 2013 09 11 201361876416 P
(72) JARMON, David C., Kensington, Connecticut 06037, 44 Blue Ridge Road (US)
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)

B29C 70/06 **EN E-1381962** 2021 04 14 **2985135**
(86) 2012 10 19 2015179232

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERBUNDSTOFF, ERHALTEN DURCH IN-SITU-POLYMERISIERUNG VON THERMOPLASTISCHEN (METH)ACRYLHARZEN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) FR 2011 10 21 1159553
(72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, 8, rue des Magnolias (FR)
(72) GLOTIN, Michel, 92210 Saint-Cloud, 160 Bd de la République (FR)
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Haÿ les Roses, 4 rue des Lilas (FR)

B29C 70/38 **EN E-1381963** 2021 04 14 **3302944**
(86) US16034100 2016 05 25 2016727600

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFEN UND PREPREG AUS FASERVERSTÄRKTEM HÄRTBAREM VERBUNDSTOFF
(30) GB 2015 05 29 201509294
(72) STEELE, Mark, Raymond, Belper Derbyshire DE56 0DY, 40 Jodrell Avenue (GB)
(72) GIBBS, Andrew, Steven, Tibshelf Derbyshire DE55 5QH, 13 Hardwick Street (GB)

B29C 70/76 **EN E-1381964** 2021 04 14 **3368284**
(86) IB15058418 2015 10 30 2015798215

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SPEICHENHERSTELLUNG FÜR EIN NICHTPNEUMATISCHES RAD
(72) DELFINO, Antonio, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) BERGUERAND, Philippe, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) BLANC, Maeick, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) SCHROETER, Pascal, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B29C 73/18 **EN E-1381965** 2021 04 14 **3581371**
(86) 2018 06 14 2018382424

(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELBSTREPARATUR EINES OBJEKTS
(72) STAVRINADIS, Alexandros, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) POWELL, Alexander, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) QUIDANT, Romain, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

B29D 11/00 **EN E-1381966** 2021 04 14 **3077184**
(86) EP14075266 2014 11 21 2014802862

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 02 201361910632 P
(72) OCHROMBEL, Rene, 50127 Bergheim, Hans im Glueckstrasse 9 (DE)

B29D 30/02 **EN E-1381967** 2021 04 14 **3397467**
(86) US16067668 2016 12 20 2016882362

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT VARIABLEM SCHERELEMENT
(30) US 2015 12 29 201562272153 P
(72) HAIDET, Andrew V., Silver Lake Ohio 44224, 1758 Graham Road (US)
(72) COSTLOW, Douglas B., Akron Ohio 44301, 1379 Grant Street (US)
(72) ASPER, Robert W., Wadsworth Ohio 44281, 560 Greystone Drive (US)

B29D 30/06 **EN E-1381968** 2021 04 14 **3466661**
(86) JP17004665 2017 02 09 2017809866

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON SCHALLABSORBIERENDEM MATERIAL AUF EINE REIFENINNENFLÄCHE
(30) JP 2016 06 06 2016112406
(72) TAKAHASHI, Yukihisa, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake Hiratsuka-shi (JP)

B29D 30/24 **EN E-1381969** 2021 04 14 **3600864**
(86) NL18050167 2018 03 16 2018715997

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) REIFENBAUTROMMEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER REIFENBAUTROMMEL
(30) NL 2017 03 23 2018566
(72) DE GRAAF, Martin, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) PAPOT, Dave, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 35/12 **EN E-1381970** 2021 04 14 **3746290**
(86) US19013492 2019 01 14 2019703474

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GEGLÜHTE ELASTOMERE THERMOPLASTISCHE THERMOPLASTISCHE PULVER FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG, VERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL MIT DEN PULVERN
(30) US 2018 02 16 201862631550 P
(72) CROSS, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLGAR, Luis, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) LARSON, Ryan R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

B30B 9/12 **DE E-1381971** 2021 04 14 **3094479**
(86) EP15050395 2015 01 12 2015700220

(73) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH, 8570 Voitsberg, Kowaldstrasse 2 (AT)
(54) PRESSSCHNECKE FÜR EINEN PRESSSCHNECKENSEPARATOR
(30) DE 2014 01 15 102014200577
(72) ROISS, DI Otto, A-8010 Graz, Weg zum Reinerkogel 45a (AT)
(72) EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, Obere Cunnersdorfer Strasse 3 (DE)

B32B 3/12 **EN E-1381972** 2021 04 14 **2625032**
(86) IB11002344 2011 10 06 2011799466

(73) Iplast Holding NV, 8790 Waregem, Steenovenstraat 30 (BE)
(54) VERBUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERBUNDPLATTE
(30) BE 2010 10 08 201000594
(72) STOFFERIS, Frédéric, B-8790 WAREGEM, Steenovenstraat 30 (BE)

B32B 5/02 **DE E-1381973** 2021 04 14 **3266604**
(86) 2017 06 27 2017178040

(73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepp-Str. 1 (DE)
(54) MEHRLAGIGE FOLIENBAHN ZUR VERWENDUNG IM BAUBEREICH
(30) DE 2016 07 04 102016112206
(72) Deml, Beatrix, 92439 Bodenwöhr, Dorfstraße 9 (DE)
(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 6 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1381974** 2021 04 14 **3375932**
(86) 2010 04 29 2018168908

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19714, 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206 (US)
(54) BRANDSCHUTZMATERIALIEN
(30) US 2009 04 29 432436
(72) Panse, Dattatreya, Lincoln University, PA 19352, 271 Mill House Drive (US)
(72) Maples, Allen B., Wilmington, DE 19801, 402 West 13th Street (US)

B32B 5/12 **EN E-1381975** 2021 04 14 **2585290**
(86) US11041914 2011 06 24 2011799030

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) WASSERDICHTE, ATMUNGSAKTIVE VERBUNDMATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN MEMBRANEN UND ANDEREN ARTIKELN
(30) US 2010 06 24 358394 P
(30) US 2010 08 03 370448 P
(72) DOWNS, Rowland, Joseph, Mesa AZ 85203, 1619 E. Fairfield Street (US)
(72) ADAMS, Christopher, Michael, Tempe AZ 85281, 1010 S. Una Avenue (US)

B32B 5/18 **EN E-1381976** 2021 04 14 **3472243**
(86) US17036686 2017 06 09 2017815924

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GRAFIKARTIKEL MIT FILM AUF BASIS VON TEILKRISTALLINER POLYMILCHSÄURE
(30) US 2016 06 21 201662352639 P
(72) ZHOU, Ning, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIELSEN, John A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 7/02 **EN E-1381977** 2021 04 14 **3415309**
(86) KR17001281 2017 02 06 2017750416

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04542, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) KOSMETISCHES WERKZEUG MIT VERBESSERTER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(30) KR 2016 02 12 20160016413
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

B32B 7/06 **DE E-1381978** 2021 04 14 **2722168**
(86) 2013 10 08 2013004826

(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, 29699 Bomlitz, Bahnhofstrasse 13 (DE)
(54) Eine wiederverschließbare Verpackung
(30) DE 2012 10 19 102012020533
(72) Sperlich, Bernd, Dr., D-29664 Walsrode, Zaltbommeler Straße 18 (DE)
(72) Dohmeier, Stefan, D-29638 Bad Fallingbostel, Allermannstr. 11a (DE)
(72) Nelke-Bruhn, Dorit, 49762 Lathen, Gut Ruppennest (DE)

B32B 7/12 **EN E-1381979** 2021 04 14 **3619039**
(86) IB18052935 2018 04 27 2018728229

(73) Irplast S.p.A., 50053 Empoli (Firenze), Via De Gasperi 10 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGES KLEBEMATERIAL FÜR LEBENSMITTELVERWENDUNG
(30) IT 2017 05 02 201700047007
(72) CASTIELLO, Stefania, 56029 Santa Croce Sull'Arno (pisa), Via A. Mainardi 13 (IT)
(72) DE BARTOLO, Luca, 46012 Bozzolo (Mantova), Via Mantova 34 (IT)
(72) LOTTINI, Elisabetta, 50059 Sovigliana Vinci (Firenze), Via Empolese 194 (IT)

B32B 17/10 **EN E-1381980** 2021 04 14 **3478497**
(86) EP17065201 2017 06 21 2017730815

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) LAMINIERTE ANORDNUNG
(30) EP 2016 06 30 16177227
(72) DEFOY, Pierre, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(72) BOULANGER, Pierre, 4218 Couthuin, Rue de la Médaille 12 (BE)
(72) MARTINQUET, Samuel, 5060 Moignelée, Rue de Fleurus 114 (BE)

B32B 17/10 **DE E-1381981** 2021 04 14 **3672800**
(86) EP18072567 2018 08 21 2018759089

(73) Seen GmbH, 9104 Waldstatt, Kronbergstrasse 11 (CH)
(54) VERBUNDGLAS, VERBUNDSICHERHEITSGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2017 08 21 102017119055
(72) SEIDLER, Rouven, 3367 Thörigen, Längacherstrasse 10 (CH)

B32B 27/00 **EN E-1381982** 2021 04 14 **01952980**
(86) 2007 08 17 2007114513

(73) Tunnel Waterproofing, S.L., 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, Via Augusta 15-25 (ES)
(54) DECKBLECH
(30) ES 2006 12 12 200603204
(72) Gordún Burillo, Fernando, 08017, BARCELONA, Via Augusta 312, 2º 2ª (ES)

B32B 27/08 **DE E-1381983** 2021 04 14 **3621806**
(86) EP18062254 2018 05 11 2018724232

(73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)
(54) KANTENLEISTE
(30) DE 2017 05 12 202017102859 U
(72) OTTOW, Martin, 45134 Essen, Rellinghauserstrasse 417 (DE)
(72) HERMANNS, Markus, 45966 Gladbeck, Josef Frankeweg 15 (DE)
(72) KREMER, Christoph, 46286 Dorsten, Feldstrasse 47A (DE)

B32B 27/30 **EN E-1381984** 2021 04 14 **3272528**
(86) JP16053556 2016 02 05 2016764570

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 101, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER HARTBESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2015 03 18 2015054437
(30) JP 2016 02 02 2016017706
(72) NAKASHIMA, Kohei, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMBE, Hideaki, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WASHIO, Nozomu, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Taketo, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/32 **EN E-1381985** 2021 04 14 **3345761**
(86) JP16075396 2016 08 31 2016841873

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE
(30) JP 2015 08 31 2015171229
(72) HIGASHIKAWA, Eiichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAGAHAMA, Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)
(72) SATO, Akira, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)
(72) TAKAHASHI, Masatoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, c/o Acteiive Corporation 2641 Yamazaki (JP)

B33Y 40/00 **EN E-1381986** 2021 04 14 **3186067**
(86) IB15055707 2015 07 29 2015770968

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201208, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) 3D-DRUCKSYSTEM
(30) CN 2014 08 26 201410424240
(72) DENG, Yingcong, Caohejing, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Rd. (CN)
(72) XIN, Liming, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. F/G Section 1/F Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. F/G Section 1/F Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LU, Roberto Francisco-YI, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. F/G Section 1/F Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. F/G Section 1/F Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Yun, Caohejing, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Rd. (CN)

B41F 13/012 **DE E-1381987** 2021 04 14 **3441224**
(86) 2018 08 06 2018187485

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
(54) ZAHNRADANORDNUNG UND SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 11 102017118373
(72) Koerner, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Schmidt, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Lipfert, Rainer, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Tandjeu-Tchuissi, Landry, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Hadobas-Roessel, Katalin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1381988** 2021 04 14 **3299169**
(86) 2017 09 07 2017189859

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 15 2016180184
(72) KIJI, Yasuhito, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/045 **EN E-1381989** 2021 04 14 **3543017**
(86) 2019 03 22 2019164667

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2018 03 22 2018054068
(30) JP 2018 10 18 2018196578
(72) OKAZAWA, Noriaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1381990** 2021 04 14 **3272536**
(86) 2017 06 23 2017177564

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2016 07 15 2016140350
(72) KASAI, Shintaro, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SAITO, Akiko, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) KISHIKAWA, Shinji, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

B41J 2/055 **EN E-1381991** 2021 04 14 **3077204**
(86) US14062304 2014 10 26 2014795918

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITS-DROSSELPLATTE FÜR EINE TINTENSTRAHLDRUCKKOPFANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 03 201361911271 P
(30) US 2014 10 14 201414514051
(72) TURAN, Mustafa, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CHEN, Tzer-Yi, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41J 2/14 **EN E-1381992** 2021 04 14 **3027414**
(86) IB14063583 2014 07 31 2014766816

(73) SACMI TECH S.P.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VERBESSERTER AKTUATOR FÜR EINEN DRUCKKOPF
(30) GB 2013 07 31 201313741
(72) GUIDOTTI, GianMario, I-41049 Sassuolo (MO), Via Vittime 11 Settembre 2001 n. 25/P (IT)
(72) BARBANTI, Giovanni, I-41049 Sassuolo (MO), Via Vittime 11 Settembre 2001 n. 25/P (IT)
(72) FARETRA, Marco, I-41049 Sassuolo (MO), Via Vittime 11 Settembre 2001 n. 25/P (IT)

B41J 2/14 **EN E-1381993** 2021 04 14 **3088184**
(86) JP14084320 2014 12 25 2014874339

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES SUBSTRAT UND ANORDNUNG DAMIT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 25 2013267390
(72) YUU, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) EITOKU, Kouji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Kosei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1381994** 2021 04 14 **3299172**
(86) 2017 09 01 2017189091

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF
(30) JP 2016 09 15 2016180590
(72) FUKASAWA, Masato, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1381995** 2021 04 14 **3424719**
(86) 2018 07 05 2018182035

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 06 2017132519
(30) JP 2018 04 17 2018078914
(72) NAKAYAMA, Masao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAZAKI, Shiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1381996** 2021 04 14 **3581384**
(86) 2014 02 04 2018213242

(73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(54) ZAHNBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2013 02 04 201361760620 P
(30) US 2013 02 21 201361767741 P
(30) US 2013 02 21 201361767746 P
(30) US 2013 03 25 201361805110 P
(30) US 2013 08 09 201361864393 P
(72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, California 92653, C/o Sonendo, Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) DECHELETTE, Alexis, Laguna Hills, California 92653, C/o Sonendo, Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, California 92653, C/o Sonendo, Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) CHEN, Jennifer, Laguna Hills, California 92653, C/o Sonendo, Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)

B41J 2/165 **DE E-1381997** 2021 04 14 **3344460**
(86) EP16075718 2016 10 26 2016785510

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES DRUCKKOPFES
(30) DE 2015 10 27 102015220943
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, Grünheider Weg 10 (DE)
(72) BRETERNITZ, Marko, 10409 Berlin, Prenzlauer Allee 148 (DE)
(72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, HeiligendammerStraße 27 (DE)
(72) HORN, Phillip, 13189 Berlin, Thulestraße 5 (DE)
(72) TSCHORN, Stefan, 16775 Gransee, Zabelsdorfer Straße 18a (DE)
(72) FRIEDMANN, Günter, 83236 Übersee, Franziska-Hager-Straße 1 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

B41J 2/165 **EN E-1381998** 2021 04 14 **3330090**
(86) 2017 11 22 2017203140

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 01 2016234022
(72) Furukawa, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) Somete, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) Inui, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) Maeshima, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) Araki, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1381999** 2021 04 14 **3323618**
(86) 2017 11 08 2017200648

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 21 2016226119
(30) JP 2017 09 06 2017170991
(72) MATSUKI, Yuusuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWABATA, Yoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/17 **EN E-1382000** 2021 04 14 **3102416**
(86) US14014564 2014 02 04 2014881819

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SENSORANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES TINTENSTANDES
(72) ANGULO NAVARRO, Emilio, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BAYONA ALCOLEA, Fernando, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CASTANO ASPAS, Jorge, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ZUZA IRURUETA, Mikel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CAMENO SALINAS, Alfonso, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CRESPI SERRANO, Albert, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/175 **EN E-1382001** 2021 04 14 **3468806**
(86) US16058869 2016 10 26 2016920209

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT AUSLÖSEIMPULSGRUPPEN EINSCHLIESSLICH ERWÄRMUNGSDATEN
(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KORTHUIS, Vincent C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/21 **EN E-1382002** 2021 04 14 **2914435**
(86) US13067520 2013 10 30 2013851919

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT IN GEFÄRBTEN TINTENSTRAHLTINTEN MITHILFE EINER TRANSPARENTEN WEISSEN TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 11 02 201213667621
(72) MORRISON, Michael, H, Meredith, NH 03253, 1 Vutek Place (US)
(72) HEATH, Peter, Meredith, NH 03253, 1 Vutek Place (US)

B41J 2/21 **EN E-1382003** 2021 04 14 **3335885**
(86) 2016 03 10 2018150693

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057839
(72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/47 **EN E-1382004** 2021 04 14 **2978610**
(86) NL14050185 2014 03 25 2014717882

(73) Macsa ID, S.A., 08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona), Cl Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de Santa Anna (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN VERKOHLEN VON PAPIER
(30) NL 2013 03 26 2010519
(72) SESHAIYA DORAISWAMY CHANDRASEKAR, Venkatesh, 3035 GP Rotterdam, 1e Pijnackerstraat 99A (NL)

B41J 11/00 **EN E-1382005** 2021 04 14 **3444119**
(86) 2018 07 24 2018185120

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKVERFAHREN, DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM
(30) JP 2017 07 26 2017144866
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-City, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B41J 19/14 **EN E-1382006** 2021 04 14 **3077208**
(86) EP14076332 2014 12 03 2014805932

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) SCANNENDES TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
(30) US 2013 12 06 201361912817 P
(30) EP 2014 01 29 14153006
(72) RIGIO, Brandon, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) OTTER, Brian D., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HOY, Michael P., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 25/00 **EN E-1382007** 2021 04 14 **2991833**
(86) EP14058228 2014 04 23 2014720078

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKKOPFMONTIERANORDNUNG
(30) US 2013 05 03 201361819247 P
(72) ELFERINK, Maarten J.H., Vancouver, British Columbia V6S1A7, 3436 W. 18th Avenue (CA)

B41J 29/38 **EN E-1382008** 2021 04 14 **3088198**
(86) JP14083073 2014 12 15 2014873859

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013269203
(72) SASAKI, Eiji, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41M 1/06 **EN E-1382009** 2021 04 14 **2934896**
(86) US13074523 2013 12 12 2013866077

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STRUKTURIERTES GEMUSTERTES TRANSFERBAND
(30) US 2012 12 21 201213723716
(72) WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHWARTZ, Evan L., 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)
(72) COLLIER, Terry O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B41M 5/00 **EN E-1382010** 2021 04 14 **3365179**
(86) IB16056078 2016 10 11 2016801560

(73) Sertile S.r.l., 41042 Fiorano Modenese, Modena, Via Capucchiera, 7 (IT)
(54) DIGITALDRUCKER FÜR STARRE TRÄGER
(30) IT 2015 10 19 UB20155130
(72) COPPELLI, Matteo, 41049 Sassuolo (Modena), Via Venezia 5 (IT)

B41M 5/337 **EN E-1382011** 2021 04 14 **3305539**
(86) JP16066070 2016 05 31 2016803349

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 06 01 2015111763
(72) FUJITA, Masayoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) ENATSU, Yasuo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) HASHI, Yoshihisa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

B41M 5/52 **EN E-1382012** 2021 04 14 **2845744**
(86) 2014 08 07 2014180197

(73) Canon Finetech Nisca Inc., Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi (JP)
(54) Aufzeichnungsmedium, aufgezeichnetes Material und Herstellungsverfahren für das Medium und das Material
(30) JP 2013 08 09 2013167123
(30) JP 2013 09 12 2013189157
(30) JP 2013 11 01 2013228643
(30) JP 2013 11 01 2013228644
(30) JP 2014 05 16 2014102115
(72) Tsutsui, Takahiro, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Sonobe, Yoichi, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Aruga, Masami, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Kitajo, Daizo, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Ishinaga, Hiroyuki, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Hirabayash, Hiromitsu, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o Canon Finetech Nisca Inc.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)

B41N 1/12 **EN E-1382013** 2021 04 14 **3401113**
(86) JP16086744 2016 12 09 2016883736

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FLEXODRUCKPLATTE, FLEXODRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 01 04 2016000087
(72) SATO, Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) MORIKAWA, Seiichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41N 3/03 **EN E-1382014** 2021 04 14 **3589497**
(86) US18018662 2018 02 20 2018709212

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 03 02 201715447651
(72) MERKA, Oliver, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) KEMMLING, Jan-Phillip, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) BLUM, Oliver Richard, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) UHL, Benedikt, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

B42D 15/02 **EN E-1382015** 2021 04 14 **2890569**
(86) AU13000974 2013 08 28 2013832528

(73) Vinecombe, Barbara Jean, Port Douglas Queensland 4877, 2 Langley Road (AU)
(54) KARTE
(30) US 2012 08 28 201213597190
(72) Vinecombe, Barbara Jean, Port Douglas Queensland 4877, 2 Langley Road (AU)

B42D 25/24 **DE E-1382016** 2021 04 14 **3527400**
(86) 2019 02 15 2019157370

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND BEARBEITUNG EINES BUCHFÖRMIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS UND HERSTELLVERFAHREN
(30) DE 2018 02 19 102018103625
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)
(72) Iphöfer, Alexander, 32457 Porta Westfalica, Grasweg 8 (DE)
(72) Adorf, Dirk, 31167 Bockenem, Beethovenstrasse 19 (DE)
(72) Petri, Michael, 32457 Porta Westfalica, Holzhauser Strasse 11a (DE)

B42D 25/382 **DE E-1382017** 2021 04 14 **3612398**
(86) EP18000207 2018 04 17 2018720517

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) WERTDOKUMENT MIT SICHERHEITSMARKIERUNG MIT VARIIERENDER ABKLINGZEIT UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DER SICHERHEITSMARKIERUNG
(30) DE 2017 04 18 102017003746
(72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostrasse 3 (DE)

B42D 25/41 **DE E-1382018** 2021 04 14 **3513986**
(86) 2019 01 18 2019152526

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DRUCKMUSTER MIT KONVERSIONSMATERIAL ZUR GENAUEN LASERSTRAHLPOSITIONIERUNG
(30) DE 2018 01 19 102018101234
(72) Vonrüty, Mario, 10247 Berlin, Colbestraße 29 (DE)
(72) Muth, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystraße 4 (DE)
(72) Sauer, Tatjana, 10409 Berlin, Ostseestraße 30 (DE)
(72) Bielesch, Ulrich, 56132 Frücht, Mühlenweg 1a (DE)

B60B 3/04 **DE E-1382019** 2021 04 14 **3083266**
(86) DE14100445 2014 12 12 2014827713

(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADFELGE MIT EINEM FELGENBETT AUS FASERVERBUNDMATERIAL
(30) DE 2013 12 18 102013114343
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstrasse 2 (DE)
(72) KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, Louisenstrasse 61 (DE)
(72) MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, Bahretalstrasse 2 (DE)
(72) DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstraße 11 (DE)
(72) BARTSCH, André, 01159 Dresden, Malterstraße 54 (DE)

B60B 27/02 **DE E-1382020** 2021 04 14 **3590815**
(86) 2019 07 05 2019184663

(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) FAHRRADKOMPONENTE FÜR EIN WENIGSTENS TEILWEISE MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD
(30) DE 2018 07 06 102018116465
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, Kappelenstrasse 9 (CH)
(72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, Krähenbergstrasse 18 B (CH)

B60C 9/00 **EN E-1382021** 2021 04 14 **3552841**
(86) JP17044131 2017 12 08 2017877880

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 12 09 2016239096
(72) TAKENAKA Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 9/04 **EN E-1382022** 2021 04 14 **3730313**
(86) 2020 02 18 2020157977

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2019 02 20 2019028730
(72) KONO, Kyosuke, 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-1382023** 2021 04 14 **3590731**
(86) 2013 12 10 2019190785

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT BIDIREKTIONALER LEISTUNG
(30) US 2012 12 19 201261739320 P
(72) REINHARDT, Sharon, Fairlawn, OH 44333, 2964 Woodcrest Dr. (US)
(72) ASPER, Robert, Wadsworth, OH 44281, 351 Tolbert Street (US)
(72) DORFI, Hans, Akron, OH 44303, 800 Delaware Avenue (US)

B60C 13/00 **EN E-1382024** 2021 04 14 **3698989**
(86) 2020 02 13 2020157123

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 02 19 2019027583
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 **EN E-1382025** 2021 04 14 **3127720**
(86) 2016 07 11 2016178898

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM LUFTZUFUHRSYSTEM
(30) GB 2015 08 03 201513660
(72) Hoeldrich, Bernhard, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1382026** 2021 04 14 **3466728**
(86) 2018 08 27 2018190940

(73) A. Linnepe GmbH, 58256 Ennepetal, Brinkerfeld 11 (DE)
(54) ANHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 09 202017106105 U
(72) Hirsch, Florian, 58285 Gevelsberg, Oberbraker Weg 73 (DE)

B60D 1/26 **DE E-1382027** 2021 04 14 **3536524**
(86) 2012 11 27 2019164531

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND ANHÄNGEKUPPLUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM BEDIENGERÄT
(30) DE 2011 12 09 102011120651
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, Bonhoefferstraße 26 (DE)
(72) Röscheisen, Daniel, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ahornallee 11 (DE)
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1382028** 2021 04 14 **3054182**
(86) 2016 01 11 2016150703

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜGEVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM GELENKGEHÄUSE UND EINEM ANBINDUNGSBAUTEIL, SOWIE VERFAHRENSGEMÄSS HERGESTELLTES FAHRWERKBAUTEIL
(30) DE 2015 02 05 102015202092
(72) Nachbar, Frank, 49088 Osnabrück, Knollstraße 52 (DE)
(72) Grube, Volker, 49356 Diepholz, Zwickertstr. 20 (DE)

B60G 7/02 **DE E-1382029** 2021 04 14 **3330110**
(86) 2017 11 29 2017204333

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) LAGERBOCK ZUR FESTLEGUNG EINES STARRACHSEN-LÄNGSLENKERS MIT BETRIEBSLASTFALL BEEINFLUSSENDEM ANLAGEBAUTEIL
(30) DE 2016 11 30 102016223861
(72) Leiß, Jan, 48493 Wettringen, Bergstraße 29 (DE)
(72) Pentin, Paul, Scarborough, YO12 NG, Box Hill 66 (GB)

B60G 11/16 **EN E-1382030** 2021 04 14 **3594028**
(86) 2019 05 10 2019173770

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) ROTIERENDE VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN DER HÖHE EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 05 21 201862674588 P
(30) US 2019 04 15 201916384019
(72) Jerzy Piotr, SZYMA SKI, 60175 Villeneuve les Sablons, 33 rue Auguste Fossier (FR)

B60G 11/27 **EN E-1382031** 2021 04 14 **3140137**
(86) US15029860 2015 05 08 2015722421

(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) GASFEDERENDELEMENTE SOWIE GASFEDERANORDNUNGEN DAMIT
(30) US 2014 05 09 201461990881 P
(72) LEONARD, Joshua, R., Noblesville, IN 46060, 23930 State Road 213 North (US)

B60G 15/06 **EN E-1382032** 2021 04 14 **3530499**
(86) JP17039527 2017 11 01 2017872081

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2016 11 21 2016225791
(72) OKAMOTO Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HAMADA Kenji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) IWANO Mitsuo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60G 17/016 **EN E-1382033** 2021 04 14 **3643544**
(86) 2019 09 24 2019199299

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ROLLVIBRATIONSDÄMPFUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES ZIELROLLMOMENTS DAFÜR
(30) JP 2018 10 12 2018193880
(72) TANZAN, Shota, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KATSUYAMA, Etsuo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60H 1/00 **EN E-1382034** 2021 04 14 **3594032**
(86) 2019 07 12 2019185907

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE MIT WASSERUMLEITUNG WÄHREND DES ABTAUZYKLUS
(30) IT 2018 07 13 201800007165
(72) CAGLIERO, Stefano, 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)

B60J 1/00 **FR E-1382035** 2021 04 14 **3347218**
(86) FR16052202 2016 09 06 2016767333

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SEITLICHE VERGLASUNG EINES VERKEHRSMITTELS ZUR BEFESTIGUNG VON AUSSEN
(30) FR 2015 09 09 1558382
(72) GASTAL, Guillaume, 68200 Zary, Sportowa 42 (PL)
(72) ODULINSKY, Andrzej, 68200 Zary, Biatostocka 10/4 (PL)

B60J 1/18 **EN E-1382036** 2021 04 14 **3347219**
(86) IB16055332 2016 09 07 2016767371

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) AERODYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN DER KUNSTSTOFFVERGLASUNG VON HECKKLAPPEN
(30) US 2015 09 07 201562215086 P
(72) SCHELLEKENS, Geert Jan, 5126 TB Glize, Nerhoven 10 (NL)
(72) TERRAGNI, Matteo, 20826 Misinto (MB), Via Monte Rosa 37 (IT)

B60J 1/18 **EN E-1382037** 2021 04 14 **3347220**
(86) IB16055333 2016 09 07 2016767372

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) KUNSTSTOFFGLASUROBERFLÄCHEN VON HECKKLAPPEN
(30) US 2015 09 07 201562215085 P
(72) SCHELLEKENS, Geert Jan, 5126 TB Glize, Nerhoven 10 (NL)
(72) TERRAGNI, Matteo, 20826 Misinto MB, Via Monte Rosa 37 (IT)

B60J 3/04 **EN E-1382038** 2021 04 14 **3475109**
(86) US17038788 2017 06 22 2017816220

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) THERMISCHE KONTROLLE VON FENSTERN MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT
(30) US 2016 06 22 201662353390 P
(72) DRISCOLL, David I., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BUSSCHER, Bradley L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) STEPHENSON, Michael T., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) ASH, Kevin L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) TONAR, William L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60K 1/00 **EN E-1382039** 2021 04 14 **3663115**
(86) 2019 02 21 2019158565

(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) KÜHLKANAL EINES HOCHSPANNUNGSBATTERIESYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2018 12 04 20180154108
(72) KIM, Kyung Ho, 15469 Ansan-si, Gyeonggi-do, 604-802, Neovill Jugong Apt., Gojan-dong, Danwon-gu (KR)

B60K 1/02 **EN E-1382040** 2021 04 14 **3686041**
(86) 2020 01 08 2020150770

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 25 2019011718
(72) GOTO, Jun, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TOMITA, Makoto, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ICHIOKA, Eiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HORI, Tetsuo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 1/04 **EN E-1382041** 2021 04 14 **3554874**
(86) US18055882 2018 10 15 2018796340

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) SPANNSTANGENHALTERKOMPONENT FÜR EIN BATTERIEMODUL UND DESSEN VERFAHREN
(30) US 2017 12 15 201715843082
(72) FEES, Heiner, Santa Clara, CA 95054, Inevit LLC 3303 Scott Blvd (US)
(72) TRACK, Andreas, Santa Clara, CA 95054, Inevit LLC 3303 Scott Blvd (US)
(72) MAISCH, Ralf, Santa Clara, CA 95054, Inevit LLC 3303 Scott Blvd (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Santa Clara, CA 95054, Inevit LLC 3303 Scott Blvd (US)

B60K 6/365 **DE E-1382042** 2021 04 14 **3230107**
(86) EP15079473 2015 12 11 2015808239

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 12 12 102014018463
(72) SCHOLLE, Tassilo, 85051 Ingolstadt, Lindnerstrasse 3 (DE)
(72) WIRTH, Christian, 85737 Moosinning/Eichenried, Birkenstrasse 37 (DE)
(72) BRUMMER, Simon, 82194 Gröbenzell, Buchenweg 4 (DE)

B60K 15/03 **FR E-1382043** 2021 04 14 **3597465**
(86) 2019 06 26 2019182482

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) SPIRALUMMANTELUNG ZUM HALTEN EINER LEITUNG AN EINEM TANK EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 07 17 1856580
(72) LE GUYADER, GAEL, 28130 ST MARTIN DE NIGELLES, 20 RUE MAURICE PELTIEZ (FR)
(72) AZIZ SBAI, OUMAIMA, CASABLANCA, 174, RUE SAINT LAURENT APPARTEMENT 501 LA GIRONDE (MA)

B60K 15/035 **EN E-1382044** 2021 04 14 **3184342**
(86) 2016 12 12 2016203471

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VENTILVORRICHTUNG MIT EINEM GEWICHTSKONTROLLSYSTEM
(30) EP 2015 12 22 15202165
(72) MADOUX, Dominique, 7611 RUMES, rue des Combattants, 17 (BE)
(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 WAVRE, avenue S. de Walhain, 2 (BE)

B60K 17/10 **FR E-1382045** 2021 04 14 **3201032**
(86) FR15052648 2015 10 02 2015788136

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HYDRAULIKGETRIEBEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2014 10 03 1459502
(72) DEPIERRE, Gery, F-60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) HOUILLON, Pierre-Louis, F-60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

B60K 17/34 **EN E-1382046** 2021 04 14 **3181392**
(86) 2016 10 12 2016193579

(73) Countytrac Limited, Ashford, Kent TN23 1EW, Cobbs Industrial Estate, Hilton Road (GB)
(54) KOMPAKTER FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
(30) GB 2015 12 17 201522282
(72) MAY, Eric, Ashford, Kent TN23 1EW, c/o Countytrac Ltd Cobbs Wood Industrial Estate Hilton Road (GB)
(72) MATHER, John, Ashford, Kent TN23 1EW, c/o Countytrac Ltd Cobbs Wood Industrial Estate Hilton Road (GB)

B60K 35/00 **EN E-1382047** 2021 04 14 **3575121**
(86) 2018 05 29 2018174745

(73) TMG - Tecidos Plastificados e Outros Revestimentos para a Indústria Automóvel, S.A., 4770-583 Vila Nova de Famalicão, São Cosme do Vale, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 Vila Nova de Famalicão (PT)
(54) MULTIFUNKTIONALE VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) Carvalho da Silva, Luis Filipe, 4770-583 São Cosme do Vale, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
(72) da Silva Maia, Tiago Filipe, 4770-583 São Cosme do Vale, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
(72) Águia, António César Rodrigues, 4770-583 São Cosme do Vale, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
(72) de Pinho, Elizabete Peixoto, 4770-583 São Cosme do Vale, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)

B60L 1/00 **DE E-1382048** 2021 04 14 **3077671**
(86) EP14076164 2014 12 02 2014808922

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KOMPRESSORSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT VOM BETRIEBSZUSTAND DES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2013 12 05 102013113555
(72) ASSMANN, Gert, 80337 München, Adlzreiterstr. 28 (DE)
(72) KIPP, Thomas, 81547 München, Meraner Str. 6 (DE)
(72) MERKEL, Thomas, 50354 Hürth, Liebigweg 13 (DE)
(72) HERING, Karl, 83677 Reichersbeuern, Bahnhofstr. 53 (DE)
(72) FRANK, Robert, 82110 Germering, Kerschensteinerstr.102 (DE)
(72) MUELLER, Claus, 82515 Wolfratshausen, Florastr. 4 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1382049** 2021 04 14 **3266642**
(86) 2016 12 06 2016202479

(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) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERLADUNG EINER BATTERIE IN EINEM ÖKOFAHRZEUG
(30) KR 2016 07 05 20160084848
(72) CHUNG, Tae Hwan, 21597 Incheon, 101-1105, Kumho Town Apt., 22-16, Dambang-ro, Namdong-gu (KR)
(72) YOON, Jong Hu, 14046 Gyeonggi-do, 605-902, Saetbyeol Hanyang Apt., 62, Daran-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Beom Gyu, 18413 Gyeonggi-do, 103-602, Hwaseong Byeongjeom SK View Apt., 990, Gyeonggi-daero, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Mi Ok, 13288 Gyeonggi-do, 9, Nammun-ro 82beon-gil, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)

B60L 7/08 **EN E-1382050** 2021 04 14 **3492305**
(86) JP16072406 2016 07 29 2016910582

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) FUJIWARA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) OHNO, Sho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60L 50/15 **EN E-1382051** 2021 04 14 **3340456**
(86) 2016 12 21 2016205805

(73) Danfoss Mobile Electrification Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE KRAFTÜBERTRAGUNGSKETTE
(72) TARKIAINEN, Antti, 53100 Lappeenranta, Reijolankatu 13 (FI)
(72) SUMMANEN, Antti, 53850 Lappeenranta, Jousimiehenkatu 8 A 2 (FI)

B60L 50/15 **FR E-1382052** 2021 04 14 **3625077**
(86) FR18051083 2018 05 02 2018735351

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUG MIT OPTIONALER ELEKTRISCHER ANTRIEBSMASCHINE, DIE EINE NICHT DIVERSIFIZIERBARE BATTERIE AN EIN LADEGERÄT KOPPELT
(30) FR 2017 05 18 1754375
(72) DUQUENE, Pierre, 92150 SURESNES, 14 RUE PERRONET (FR)

B60L 53/00 **EN E-1382053** 2021 04 14 **3184353**
(86) 2016 09 29 2016191473

(73) Nichicon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(54) LADESTATION
(30) JP 2015 12 25 2015254138
(72) OHKUMA, Shigeo, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho, Karasumadori Oike-agaru, Nakagyo-ku (JP)
(72) KINOMURA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho, Karasumadori Oike-agaru, Nakagyo-ku (JP)

B60L 53/14 **EN E-1382054** 2021 04 14 **2668060**
(86) IB12000088 2012 01 23 2012703574

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Fujitsu Ten Limited, Hyogo-ken 652-8510, 2-28, Goshodori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(54) FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 01 27 2011015068
(72) MITSUTANI, Noritake, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KADO, Taiki, Hyogo-ken 652-8510, Fujitsu Ten Limited of 2-28, Goshodori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi (JP)

B60L 53/30 **DE E-1382055** 2021 04 14 **2774799**
(86) 2010 07 02 2014001448

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur Kommunikation zwischen einem Elektrofahrzeug und einer Ladestelle zum elektrischen Laden zumindest eines Energiespeichers des Elektrofahrzeugs
(30) DE 2009 07 15 102009033305
(30) DE 2010 03 12 102010011162
(72) Heuer, Jörg, 82041 Oberhaching, Gänslerweg 24 (DE)
(72) Winter, Martin, 83024 Rosenheim, Hugo-Wolf-Str. 1 (DE)

B60N 2/005 **EN E-1382056** 2021 04 14 **3606786**
(86) EP18058697 2018 04 05 2018714532

(73) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, 10121 Torino, Via San Quintino 28 (IT)
(54) SITZSYSTEM FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) IT 2017 04 06 201700038081
(72) BOCCHINO, Bartolomeo, 10064 Pinerolo, Via Duomo 39 (IT)
(72) CAIERO, Dario, I-10126 Torino, Via Garessio 41 (IT)
(72) CASTIGLIONE MORELLI, Alfredo, 10138 Torino, Via Susa 3 (IT)
(72) FERRARA, Gennaro, 40017 San Giovanni in Persiceto, Via Virginia 17/A (IT)

B60N 2/02 **DE E-1382057** 2021 04 14 **3727929**
(86) EP18084090 2018 12 10 2018825586

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) CRASHSPERRENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, SOWIE FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 12 21 102017223611
(30) DE 2018 05 04 102018110683
(72) SCHUELER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, In der Rose 42 (DE)

B60N 2/02 **FR E-1382058** 2021 04 14 **3172082**
(86) FR15051700 2015 06 24 2015745524

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN KABELVERBINDER FÜR FAHRZEUGSITZAUSRÜSTUNG
(30) FR 2014 07 23 1457102
(72) FOMPERINE, Stephan, 94440 Villecresnes, 18 All Des Bouleaux (FR)
(72) VERCAYGNE-BAT, Guy Noel, 78370 Plaisir, 8 All Des Roses (FR)

B60N 2/02 **EN E-1382059** 2021 04 14 **3628535**
(86) 2019 09 02 2019194880

(73) Lazzerini Societa' a Responsabilita' Limitata, 60030 Monsano (AN), Viale Giannino Pieralisi, 21 (IT)
(54) BEWEGLICHER RAHMEN FÜR SITZE UND ENTSPRECHENDES GLEITSITZSYSTEM
(30) IT 2018 09 07 201800008432
(72) CARBONE, Innocenzo, 60030 Santa Maria Nuova (AN), Via Enrico Mattei, 8 (IT)
(72) GUIDONI, Sandro, 60019 Senigallia (AN), Via Livorno, 3 (IT)

B60N 2/06 **DE E-1382060** 2021 04 14 **3652018**
(86) EP18067540 2018 06 29 2018736861

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 07 14 102017212081
(72) EMRICH, Holger, 66887 Erdesbach, Flurstrasse 9 (DE)
(72) KOENIG, Michael, 67688 Rodenbach, Bahnhofstrasse 24 (DE)
(72) REISCHMANN, Martin, 66989 Hoehfroeschen, Hauptstrasse 72b (DE)
(72) RHEINHEIMER, Frank, 76833 Boechingen, Prinz-Eugen-Strasse 18 (DE)
(72) VELTEN, Ralf, 67716 Heltersberg, Buchenweg 1 (DE)
(72) BINGERT, Thomas, 67697 Otterberg, Baumstrasse 24 (DE)
(72) DICK, Erik, 67697 Otterberg, Hauptstrasse 87b (DE)

B60N 2/28 **EN E-1382061** 2021 04 14 **3448716**
(86) EP17059914 2017 04 26 2017719275

(73) Holmbergs Safety System Holding AB, 302 45 Halmstad, Stationsgatan 30 (SE)
(54) PLEUELSTANGE FÜR KINDERRÜCKHALTESYSTEM
(30) SE 2016 04 29 1650581
(72) PERSSON, Jan-Erik, 311 65 Vessigebro, Jordsbacka Ledsgård 102 (SE)

B60N 2/28 **EN E-1382062** 2021 04 14 **3604029**
(86) 2015 04 28 2019191928

(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
(54) STÜTZANORDNUNG MIT KINDERSITZ
(72) Hjerpe, Erik, 42361 Torslanda, Tallbacksvägen 7 (SE)

B60N 2/42 **EN E-1382063** 2021 04 14 **3524470**
(86) 2019 01 11 2019151401

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 01 18 2018006568
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OHNO, Mitsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Shun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/68 **EN E-1382064** 2021 04 14 **3333012**
(86) JP16072598 2016 08 02 2016833016

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZRAHMEN
(30) JP 2015 08 04 2015154472
(72) BABA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) KURISU, Takaya, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) HOSOKAWA, Yuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60N 2/75 **DE E-1382065** 2021 04 14 **3680130**
(86) 2020 01 08 2020150691

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) ARMLEHNE
(30) DE 2019 01 11 102019000119
(72) Himmelhuber, Erwin, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Finkenweg 5 (DE)

B60N 2/888 **DE E-1382066** 2021 04 14 **3360728**
(86) 2018 01 02 2018401000

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE
(30) DE 2017 02 08 102017001149
(72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, Lohstraße 33 a (DE)
(72) Schlierf, Manfred, 92224 Amberg, Marie-Ankermueller-Straße 5 (DE)
(72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, Eichenweg 4 (DE)

B60N 3/10 **DE E-1382067** 2021 04 14 **3604038**
(86) 2019 08 01 2019189515

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON GEGENSTÄNDEN, FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2018 08 02 102018212935
(72) Nannen, Lars, 38442 Wolfsburg, Beethovenstraße 5 (DE)

B60P 1/00 **DE E-1382068** 2021 04 14 **3398809**
(86) 2018 05 02 2018170333

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER TRANSPORTWAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) DE 2017 05 04 102017109581
(72) Sauter, Stefan, 88529 Zwiefalten, Upflamör 61 (DE)

B60P 7/02 **EN E-1382069** 2021 04 14 **3584115**
(86) KR18001863 2018 02 13 2018753675

(73) Jeon, Hyeon Cheol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50651, 801ho 215 dong 71 Geumo 13-gil Dong-myeon (KR)
(54) ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR FRACHTBEHÄLTER EINES LASTKRAFTWAGENS
(30) KR 2017 02 16 20170020825
(72) Jeon, Hyeon Cheol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50651, 801ho 215 dong 71 Geumo 13-gil Dong-myeon (KR)

B60Q 1/076 **FR E-1382070** 2021 04 14 **2665625**
(86) EP12050682 2012 01 18 2012701246

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) MODUL ZUR PROJEKTION EINES LICHTSTRAHLS
(30) FR 2011 01 20 1150444
(72) LE BARS, Jean-François, 89275 Elchingen, Kindergartenweg 3 (DE)
(72) WALTER, Julien, F-68270 Ruelisheim, 14 rue de Talloires (FR)

B60Q 11/00 **EN E-1382071** 2021 04 14 **3626536**
(86) 2011 09 27 2019189022

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-0045, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, (JP)
(54) LED-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMOBILE
(30) JP 2010 09 29 2010218618
(72) Aoki, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) Miyamoto, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

B60R 1/00 **DE E-1382072** 2021 04 14 **3437929**
(86) 2018 07 31 2018186451

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Straße 4 (DE)
(54) SICHTSYSTEM MIT FAHRSITUATIONSBEDINGTER SICHTFELD-/SICHTBEREICHEINBLENDUNG
(30) DE 2017 07 31 102017117287
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, Seenheimer Straße 41 (DE)
(72) Rebelein, Christian, 91580 Petersaurach, Schafhof 8 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1382073** 2021 04 14 **3584120**
(86) JP18005591 2018 02 16 2018754221

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) JP 2017 02 17 2017027860
(30) JP 2017 03 27 2017061958
(30) JP 2017 03 30 2017069313
(30) JP 2017 03 31 2017073017
(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
(72) OTSUKI, Shunsuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
(72) AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

B60R 1/04 **DE E-1382074** 2021 04 14 **3661808**
(86) EP18068863 2018 07 12 2018743714

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 05 102017007379
(72) HELD, Stefan, 85049 Ingolstadt, Frankenstr. 70 (DE)

B60R 1/072 **EN E-1382075** 2021 04 14 **3466765**
(86) 2018 09 24 2018196197

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 04 2017194309
(72) IIDA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OTSUKA, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60R 5/04 **EN E-1382076** 2021 04 14 **3253623**
(86) EP16052467 2016 02 05 2016702961

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ANPASSBARE SPEICHERUNG
(30) GB 2015 02 05 201501896
(30) GB 2015 02 05 201501898
(72) SMITH, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) OVENS, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60R 9/045 **EN E-1382077** 2021 04 14 **3661809**
(86) IT17000254 2017 11 15 2017838084

(73) Athanor Srl, 21029 Vergiate (VA), Via Cascina Malora 1 (IT)
(54) MIT DEM KOFFERRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES VERBINDBARE VORRICHTUNG ZU SEINER SCHNELLEN VORBEREITUNG ZUM SICHEREN TRANSPORT VON EINEM ODER MEHREREN PAKETEN, KOFFERRAUM MIT DIESER VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2017 10 12 201700114809
(72) SALA, Giuseppe, 21029 Vergiate (VA), c/o ATHANOR Srl Via Cascina Malora 1 (IT)

B60R 9/06 **EN E-1382078** 2021 04 14 **3466766**
(86) 2018 09 26 2018196972

(73) F.LLI MENABO' S.R.L., 42025 Cavriago (Reggio Emilia), Via 8 Marzo 3, (IT)
(54) STÜTZANORDNUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG
(30) IT 2017 10 05 201700111960
(72) SALSI, Andrea, 42011 Bagnolo in Piano (RE), Via Allegri, 8 (IT)

B60R 11/02 **EN E-1382079** 2021 04 14 **3632746**
(86) 2019 10 01 2019200859

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGINNENRAUMSTRUKTUR
(30) JP 2018 10 05 2018190066
(72) SAKURAI, Hideyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 11/02 **FR E-1382080** 2021 04 14 **3693225**
(86) 2020 02 10 2020156408

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KOMFORTVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL
(30) FR 2019 02 11 1901352
(72) MIGLIANICO, Denis, 69160 TASSIN, 32 rue du Pr. Deperet (FR)
(72) DA COSTA, Antonio, 94340 JOINVILLE LE PONT, 1, avenue du Général Gallieni (FR)
(72) BARBA, Joffrey, 13002 MARSEILLE, 80 Boulevard des dames (FR)

B60R 13/02 **DE E-1382081** 2021 04 14 **3665042**
(86) EP18062311 2018 05 14 2018725798

(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) BAUTEIL MIT FORMVERÄNDERLICHER OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 08 08 102017213797
(72) GERKEN, Andreas, 30161 Hannover, Lärchenstrasse 14 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1382082** 2021 04 14 **2868529**
(86) JP13065521 2013 06 05 2013809353

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2012 06 27 2012144522
(30) JP 2012 09 03 2012192853
(72) TAMURA,Shigeaki, Niigata, Nippon Seiki Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zoah Nagaoka (JP)

B60R 16/02 **EN E-1382083** 2021 04 14 **3093198**
(86) JP14006457 2014 12 25 2014878077

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2014 01 09 PCT/JP2014/050220
(72) AZUMA, Seiji, Akashi-shi, 673-8666 Hyogo, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B60R 16/02 **EN E-1382084** 2021 04 14 **3501906**
(86) 2017 12 19 2017208500

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER, KOMBINATION, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Pasquali, Marco, 57128 Livorno, Via del Littorale 14 (IT)
(72) Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), Via delle Eriche, 46 (IT)

B60R 16/02 **FR E-1382085** 2021 04 14 **3661810**
(86) FR18051717 2018 07 09 2018752816

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) INSTRUMENTENTAFELDRAHTBÜNDELKANAL MIT RIESELSCHUTZKAPPE
(30) FR 2017 08 01 1757379
(72) AMIAUT, Herve, 92500 RUEIL MALMAISON, 86 AVENUE DE VERSAILLES (FR)
(72) MITOUART, Jean Guy, 77310 PRINGY, 57 RUE DE L'ORME BRISÉ (FR)

B60R 16/04 **EN E-1382086** 2021 04 14 **02412581**
(86) JP10052467 2010 02 18 2010755791

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BATTERIESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2009 03 26 2009076785
(72) KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KUDO, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada (JP)
(72) SHIBAHARA, Gosuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1 -chome (JP)
(72) AOSHIMA, Yoshinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada (JP)
(72) KUBO, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) UEMURA, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, c/o HITACHI CAR ENGINEERING, LTD. 2477 Takaba (JP)

B60R 19/02 **FR E-1382087** 2021 04 14 **3575156**
(86) 2019 05 29 2019177440

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINER WANDÖFFNUNG
(30) FR 2018 05 30 1854621
(72) FENZEL, Karl Leopold, 85049 Ingolstadt, Spitalstraße 8 (DE)

B60R 21/0134 **EN E-1382088** 2021 04 14 **3099531**
(86) CA15000041 2015 01 27 2015743298

(73) Warren Industries Ltd., Concord, Ontario L4K 3M1, 129 Fernstaff Court (CA)
(54) FAHRZEUGTÜRSTEUERUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER HINDERNISERKENNUNG
(30) US 2014 01 30 201461933602 P
(72) BROADHEAD, Douglas, Brampton, Ontario L6Z 4P1, 4 Penrose Court (CA)
(72) FROMMER, Thomas P., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, 4800 Herald Road RR 1 (CA)

B60R 21/203 **DE E-1382089** 2021 04 14 **3645346**
(86) EP17071326 2017 08 24 2017761216

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) SCHWINGUNGSTILGERRING SOWIE GASSACKMODUL MIT EINEM SOLCHEN SCHWINGUNGSTILGERRING
(30) DE 2017 06 28 102017114301
(72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, An der Leite 9 (DE)
(72) RIBEIRO, Joao, 64832 Babenhausen, Westring 13 (DE)
(72) TUMMINELLO, Marco, 63843 Niedernberg, Danzingerstrasse 1 (DE)
(72) VON RODEN, Constantin, 63791 Karlstein, Am Leinritt 3 (DE)
(72) MORHART, Johannes, 63762 Grossostheim, Hessenstrasse 9 (DE)
(72) KESCHKE, Christian, 63500 Seligenstadt, Fusswasser 82 (DE)
(72) ECK, Gregor, 63931 Kirchzell, Am Sonnenhang 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Sascha, 63743 Aschaffenburg, Odenwaldstrasse 16 (DE)
(72) BURGARD, Jürgen, 63768 Hösbach, Mühlstrasse 51 (DE)

B60R 21/231 **EN E-1382090** 2021 04 14 **3492323**
(86) KR17008195 2017 07 28 2017834828

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN SEITENAIRBAG ZWISCHEN DEM FAHRER- UND DEM BEIFAHRERSITZ EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2016 07 28 20160096222
(72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)
(72) SANDINGE, Pär, 441 95 Alingsås, Högbråtenvägen 5B (SE)
(72) BERNTSSON, Mats, S-44783 Vargarda, Wallentinsvagen 22 (SE)

B60R 21/34 **FR E-1382091** 2021 04 14 **3548342**
(86) EP17080268 2017 11 23 2017801061

(73) RENAULT s.a.s., 78084 Guyancourt Cedex, 1 avenue du Golf (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER KÜHLMITTELFLASCHE IN EINEM FAHRZEUG
(30) FR 2016 11 29 1661633
(72) MARCHOT, Guy, 78990 Elancourt, 31 avenue des Tulipes (FR)
(72) CHIBANI, Ahmed Lakdar, 95800 Courdimanche, 22 allée de la Planète Bleue (FR)

B60R 22/44 **EN E-1382092** 2021 04 14 **3653452**
(86) 2019 05 14 2019174345

(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) VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES GURTSCHLOSSES UND FAHRZEUGSYSTEM HIERFÜR
(30) KR 2018 11 16 20180142006
(72) Chu, Sang Uk, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Hwang, Ga Ram, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60R 25/09 **EN E-1382093** 2021 04 14 **3628548**
(86) 2019 09 20 2019198507

(73) Milenco Limited, Wolverton Mill Milton Keynes MK12 5TS, Blackhill Drive (GB)
(54) SICHERHEITSSYSTEM
(30) GB 2018 09 28 201815812
(72) Milbank, Frederick Nigel, Milton Keynes, Buckinghamshire MK13 0RA, 11 Constantine Way Bancroft (GB)

B60R 25/10 **EN E-1382094** 2021 04 14 **3668761**
(86) KR18007978 2018 07 13 2018849984

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SMART-KEY-DIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 08 31 20170110894
(72) WOO, Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 4301-1201 2 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Soon Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 133-802 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hojung, Seoul 05409, 313-1003 1340 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Sunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) LEE, So-Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, 326-603 12 Byeoryang-ro (KR)

B60R 25/25 **EN E-1382095** 2021 04 14 **3503514**
(86) KR16009187 2016 08 19 2016913553

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 08 18 20160104965
(72) SHIM, Soomin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Sungil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) VASSILY, Kuznetsov, St. Petersburg 191123, LGERP Office 401 Bldg. 36 Shpalernaya Str. (RU)
(72) LEE, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hyeoncheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B60S 1/40 **DE E-1382096** 2021 04 14 **2477855**
(86) EP10060626 2010 07 22 2010737024

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATT MIT EINER ADAPTEREINHEIT ZUR ANLENKUNG AN EINEM WISCHERARM
(30) DE 2009 09 15 102009029470
(72) DEPONDT, Helmut, B-3001 Heverlee, Broekstraat 21 (BE)

B60S 1/50 **FR E-1382097** 2021 04 14 **3339115**
(86) 2017 11 17 2017202217

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSTANK, INSBESONDERE FÜR SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT, FÜR EIN REINIGUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 11 18 1661236
(72) THEBAULT, Denis, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) KOLANOWSKI, Grégory, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) BEZIAT, Baptiste, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/56 **DE E-1382098** 2021 04 14 **3658427**
(86) EP18063670 2018 05 24 2018727771

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN WENIGSTENS EINER WASCHVORRICHTUNG WENIGSTENS EINES AN EINER AUSSENKONTUR EINES FAHRZEUGS ANGEORDNETEN SENSORS
(30) DE 2017 07 28 102017213019
(72) KOBERSTAEDT, Markus, 77815 Buehl, Holunderweg 6 (DE)
(72) LIEBICH, Kai Clemens, 76185 Karlsruhe, Dragonerstrasse 11 (DE)
(72) BAMOHAMED, Zakarya, 67100 Strasbourg, 9 Rue Freconrupt (FR)

B60S 3/04 **DE E-1382099** 2021 04 14 **3652027**
(86) EP18068539 2018 07 09 2018739518

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) WASCHANLAGE MIT REGELBARER DOSIERUNG
(30) DE 2017 07 10 102017115345
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusaess, Wolfhartstrasse 13 (DE)
(72) SATTLER, Andreas, 81543 Muenchen, Sommerstrasse 10 (DE)
(72) HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen, Franz Lisztstrasse 1A (DE)

B60T 7/04 **DE E-1382100** 2021 04 14 **3353020**
(86) EP16070905 2016 09 06 2016760716

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2015 09 21 102015115850
(72) SKRABAK, Attila, 1224 Budapest, Tököly u. 29 (HU)
(72) SÖNFELD, Jozsef, 1037 Budapest, Matyashegyi ut 13 (HU)
(72) SIMON, Laszlo, 1116 Budapest, Karcag utca 11 (HU)
(72) JUHASZ, György, 1115 Budapest, Frakno utca 10/b (HU)
(72) BOZSVARI, Gabor, 1119 Budapest, Hadak utja 4 (HU)
(72) SZALAY, Zsolt, 1117 Budapest, Nadorliget utca 7/c (HU)
(72) CSERHALMI, György, 1125 Budapest, Zalatnai utca 5 (HU)
(72) BAKSA, Istvan, 8792 Zalaveg, Dozsa György utca 43 (HU)

B60T 7/04 **EN E-1382101** 2021 04 14 **3178712**
(86) 2016 12 07 2016202712

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BRAKE-BY-WIRE-BREMSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT HYDRAULISCHEM SIMULATOR UND BETÄTIGUNGSSVERFAHREN
(30) IT 2015 12 09 UB20156814
(72) ALEMANNO, Fabio, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) DOZZI, Francesco, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) UGOLINI, Luca, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) FORNI, Fabrizio, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) PAGANI, Luca, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SZEWCZYK, Beniamin, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) GALIZZI, Valerio, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 8/1761 **EN E-1382102** 2021 04 14 **3369633**
(86) CN16100170 2016 09 26 2016858882

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) AKTIVES SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2015 10 26 201510703791
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60T 8/1761 **DE E-1382103** 2021 04 14 **3632757**
(86) 2013 08 27 2019204827

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERZEUGEN EINES EINE REGELUNG EINES SCHLUPFES EINES RADES EINES KRAFTFAHRZEUGS BEEINFLUSSENDEN FÜHRUNGSSIGNALS
(30) DE 2012 09 06 102012017601
(72) Riedel, Stephan, 38448 Wolfsburg, Volkswagen AG Lindenstraße 4 (DE)
(72) Alm, Stephan, 38112 Braunschweig, Volkswagen AG Heilandstr. 2 (DE)

B60T 10/02 **EN E-1382104** 2021 04 14 **3092426**
(86) US14010613 2014 01 08 2014878319

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS IN EINEM GETRIEBE UND VERFAHREN DAFÜR
(72) LONG, Charles, Avon, IN 46123, 761 Helm Drive (US)
(72) CONN, Randall, S., Avon, IN 46123, 4996 Beechwood Road (US)
(72) SHULTZ, Jeffrey, E., Zionsville, IN 46077, 7950 E 400 S (US)

B60T 17/18 **EN E-1382105** 2021 04 14 **3318459**
(86) JP16063811 2016 05 10 2016817562

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 02 2015133304
(72) KOTERA, Haruo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TOYOTA, Hiromitsu, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60W 10/06 **EN E-1382106** 2021 04 14 **3636506**
(86) 2019 08 14 2019191819

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2018 08 30 2018161334
(72) MAEDA, Eiji, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 10/08 **EN E-1382107** 2021 04 14 **3115270**
(86) 2016 07 11 2016178888

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG MOTORSCHWUNGRADLEISTUNGSREDUZIERUNG BEI GLEICHZEITIGEM SCHUTZ DER ANTRIEBSSTRANGKOMPONENTEN
(30) US 2015 07 10 201514795980
(72) DUPPONG, Steven A., Cedar Falls, IA 50613, 3003 Knoke Pl (US)
(72) FAUCHER, Adam, Cedar Falls, IA 50613, 210 W 21ST ST (US)
(72) YOUNG, Steven C., Ankeny, IA 50023, 3209 NW 13TH ST (US)
(72) REKOW, Andrew K., Cedar Falls, IA 50613, 2205 Barkwood Drive (US)
(72) MACDONALD, Colin A., Cedar Falls, IA 50613, 300 State Street, No. 304 (US)
(72) SCHEFF, Udo, 67549 Worms, Neustaedter Strasse 10 (DE)
(72) ROBISKY, Steve P., Cedar Falls, IA 50613, 5495 North Union RD (US)

B60W 20/00 **DE E-1382108** 2021 04 14 **3034371**
(86) 2015 11 12 2015194206

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGNOSTIZIEREN EINER REICHWEITE EINES FAHRZEUGS MIT ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2014 12 16 102014226031
(72) TABANOGLU, Gökahn, 10627 Berlin, 1784 Kantstr. 58 (DE)
(72) VUJASINOVIC, Mirko, 38446 Wolfsburg, VW AG, 1784 Himmelberg 22 (DE)

B60W 20/15 **DE E-1382109** 2021 04 14 **3576997**
(86) EP18052389 2018 01 31 2018702978

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FEHLZÜNDUNGEN IM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 02 06 102017201854
(72) JOHN, Frederik, 80796 München, Apianstr.3 (DE)
(72) KNEBEL, Manuel, 80935 München, Robinienstraße 3 (DE)
(72) MÜLLER, Peter, 81673 Muenchen, Ellingerweg 69 (DE)
(72) RAMATSCHI, Stephan, 85604 Pöring, Burgstrasse 34 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1382110** 2021 04 14 **3700796**
(86) CN18123888 2018 12 26 2018908264

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HINDERNISFILTERUNG FÜR EIN ANSTOSSFREIES PLANUNGSSYSTEM BEI EINEM AUTONOM FAHRENDEN FAHRFAHRZEUG
(72) ZHU, Fan, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. Sunnyvale (US)
(72) MA, Lin, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) XU, Xin, Beijing 100000, F6A Bldg 2 Baidu Scientific Park Xierqi Haidian (CN)

B60W 60/00 **EN E-1382111** 2021 04 14 **3600936**
(86) US18024480 2018 03 27 2018722260

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN AUSSTEIGEN VON INSASSEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2017 03 31 201715475881
(72) WOOD, Matthew Shaw, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) POEPPEL, Scott C., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)

B61B 13/08 **EN E-1382112** 2021 04 14 **3408152**
(86) IB17050331 2017 01 23 2017710045

(73) Ales Tech Srl, 20121 Milano (MI), Piazza Belgioioso 2 (IT)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR SCHWEBEFAHRZEUGE
(30) IT 2016 01 27 UB20160354
(30) IT 2016 09 15 201600093060
(72) CESARETTI, Luca, 20121 Milano, c/o Ales Tech srl Piazza Belgioioso 2 (IT)
(72) PARROTTA, Lorenzo Andrea, 20121 Milano, c/o Ales Tech srl Piazza Belgioioso 2 (IT)

B61C 3/00 **DE E-1382113** 2021 04 14 **3237261**
(86) EP16052617 2016 02 08 2016705913

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT ANTRIEBSSTEUEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 02 24 102015203303
(72) HILPERT, Johannes, 96129 Strullendorf, Bahnhofstrasse 10 (DE)

B61F 5/30 **EN E-1382114** 2021 04 14 **3254925**
(86) JP16000343 2016 01 25 2016746282

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER PLATTENFEDER IN EINEM SCHIENENFAHRZEUGWAGEN
(30) JP 2015 02 04 2015020124
(72) MITSUE, Masayuki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) NAKAOKA, Teruhisa, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomohei, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) KAWASHIMA, Katsuyuki, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Takehiro, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TSUMURA, Yousuke, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)

B61F 5/30 **EN E-1382115** 2021 04 14 **3348448**
(86) JP16004078 2016 09 07 2016843946

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLATTFEDER MIT ELEKTRODEN FÜR EINEN SCHIENENWAGEN
(30) JP 2015 09 10 2015178072
(72) NISHIMURA, Takehiro, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TSUMURA, Yousuke, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MITSUE, Masayuki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-cho (JP)
(72) NAKAOKA, Teruhisa, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-cho (JP)
(72) INAMURA, Fumihide, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-cho (JP)
(72) KAWASHIMA, Katsuyuki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-cho (JP)
(72) TODOROKI, Akira, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro,ku (JP)
(72) NISHIO, Yusuke, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-cho (JP)

B61F 19/04 **DE E-1382116** 2021 04 14 **2599682**
(86) 2011 11 30 2011191342

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) Schutzeinrichtung für eine Komponente an einer Unterseite eines Schienenfahrzeugs
(72) Orellano, Alexander, 13629 Berlin, Rapsstrasse 53 (DE)
(72) Sima, Mikael, 183 35 Täby, Akerbyvägen 94, 8tr (SE)

B61J 3/02 **DE E-1382117** 2021 04 14 **3230148**
(86) EP16050656 2016 01 14 2016700713

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE ANLAGE
(30) DE 2015 02 11 102015202432
(72) GEMEINER, Holger, 38102 Braunschweig, Jasperallee 30 (DE)

B61L 23/18 **EN E-1382118** 2021 04 14 **3333045**
(86) JP16069376 2016 06 30 2016832660

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(54) ZUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 08 05 2015155297
(72) NAMEKI Hideaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAJIMA Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B61L 25/02 **DE E-1382119** 2021 04 14 **3296184**
(86) 2016 09 16 2016189236

(73) BAUMER ELECTRIC AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STILLSTANDSÜBERWACHUNG BEI FAHRZEUGEN, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGEN
(72) Hohl, Michael, 8405 Winterthur, Baumer Electric AG Helmweg 28 (CH)

B61L 27/00 **DE E-1382120** 2021 04 14 **3608201**
(86) 2019 07 03 2019184211

(73) IGT - Inbetriebnahmegesellschaft Transporttechnik mbH, 38226 Salzgitter, Chemnitzer Strasse 90-94 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIMULIEREN EINER STRECKENFAHRT EINES TRIEBFAHRZEUGES
(30) DE 2018 07 12 102018116919
(72) Bertrand, Jens, 38116 Braunschweig, Mühlenfeld 34 (DE)
(72) Karschunke, Ralf, 38268 Lengede, Kastanienstraße 16 (DE)

B62B 15/00 **DE E-1382121** 2021 04 14 **3357788**
(86) 2018 01 17 2018152177

(73) Gerhard Fetzer GmbH, 75446 Wiernsheim-Pinache, Im Rivoir 11 (DE)
(54) ANHÄNGERSCHLITTEN
(30) DE 2017 02 07 102017102325
(30) DE 2017 06 09 102017112734
(72) Fetzer, Gerhard, 75417 Mühlacker, Wilhelmstr. 11/1 (DE)

B62D 1/04 **DE E-1382122** 2021 04 14 **3548359**
(86) EP17076809 2017 10 20 2017787175

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) LENKRAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 30 102016123177
(30) DE 2016 11 30 102016123134
(72) BAÑA CASTRO, Ramon, 36208 Vigo, Camilo Veiga 16 (ES)
(72) PEREIRO COTO, Pedro, 36400 O Porrino, Parque infantíl 23 1° (ES)
(72) MOURE FERNÁNDEZ, Marcelino, 36350 Nigrán, Rúa dos Pazos 1 1°B (ES)

B62D 1/08 **DE E-1382123** 2021 04 14 **3519273**
(86) EP17074808 2017 09 29 2017777269

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(73) Rinspeed AG, 8126 Zumikon, Strubenacher 2-4 (CH)
(54) FAHRZEUGLENKUNG
(30) DE 2016 09 30 202016005986 U
(72) HELMSTETTER, Matthias, 63743 Aschaffenburg, Blütenstraße 44 (DE)
(72) HIRZMANN, Guido, 63877 Sailauf, Sickenbergerstraße 36 (DE)
(72) KÄGI, Peter, 8634 Hombrechtikon, Ampèreweg 1 (CH)
(72) MUECKE, Christian, 73563 Mögglingen, Hopfengartenweg 25 (DE)
(72) SCHAUB, Swen, 73033 Göppingen, Schillerstr. 91 (DE)
(72) RINDERKNECHT, Frank, M., 8700 Küsnacht, Chrummwisstr. 15 (CH)

B62D 1/184 **EN E-1382124** 2021 04 14 **3124353**
(86) JP14078155 2014 10 22 2014887079

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) POSITIONSANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD
(30) JP 2014 03 26 2014063086
(30) JP 2014 05 14 2014100834
(72) ISHII, Takayuki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) MIHARA, Shin, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 1/184 **EN E-1382125** 2021 04 14 **3519275**
(86) GB17052894 2017 09 27 2017780157

(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull B90 4GW, Stratford Road (GB)
(54) LENKSÄULENANORDNUNG
(30) GB 2016 09 28 201616480
(72) DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6PQ, 130 Little Sutton Lane Sutton Coldfield (GB)

B62D 5/04 **EN E-1382126** 2021 04 14 **3395649**
(86) CN16111454 2016 12 22 2016877756

(73) ThyssenKrupp Presta Shanghai Co., Ltd., Kangqiao Town, Pudong New District Shanghai 201315, No. 268 Miaoqiao Road (CN)
(54) MOTOR UND SCHNECKENVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM
(30) CN 2015 12 22 201510976913
(72) LIU, Qing, Shanghai 201315, No.268 Miao Qiao Rd Pudong New District (CN)
(72) LU, Bin, Shanghai 201315, No.268 Miao Qiao Rd Pudong New District (CN)

B62D 6/00 **EN E-1382127** 2021 04 14 **3393887**
(86) US16067791 2016 12 20 2016879976

(73) UATC, LLC, San Francisco CA 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(54) INTEGRIERTES KUPPLUNGSLENKSYSTEM
(30) US 2015 12 22 201514979187
(30) US 2016 08 17 201615239056
(72) MEYHOFER, Eric, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
(72) RICE, David, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)

B62D 13/06 **EN E-1382128** 2021 04 14 **3318469**
(86) 2017 11 02 2017199631

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RUNDUMSICHTBILDES UND FAHRZEUG
(30) KR 2016 11 02 20160145238
(72) SON, Jongin, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Yeonchool, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B62D 21/12 **EN E-1382129** 2021 04 14 **3536583**
(86) CN17095697 2017 08 02 2017899626

(73) Technologies' Xanadu of Resonatory-Solar- Systemed Co., Ltd, Beijing 100088, Room 301-1 (Desheng Zone) No.2 Xinfeng Road Xicheng District (CN)
(54) FAHRZEUG
(30) CN 2017 03 06 201710128114
(72) JIN, Pu, Beijing 100088, Room 301-1 (Desheng Zone) No. 2 Xinfeng Road Xicheng District (CN)

B62D 23/00 **EN E-1382130** 2021 04 14 **2958792**
(86) US14017269 2014 02 20 2014709061

(73) Arctic Cat Inc., Thief River Falls, MN 56701, P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue (US)
(54) GELÄNDEFREIZEITFAHRZEUG
(30) US 2013 02 23 201313775133
(72) SPINDLER, Jared, Newfolden, MN 56738, 34176 150th Avenue NW (US)
(72) ESALA, Mark, Thief River Fails, MN 56701, 13787 150th Avenue NE (US)
(72) SORENSON, Derek, Erskine, MN 56535, 37373 210th Avenue SE (US)
(72) SCHOENECKER, Peter, Thief River Fails, MN 56701, 520 N Horace (US)
(72) ECK, Brian, Bemidji, MN 56601, 840 Sunset Way (US)
(72) HULSTEIN, Andrew, Thief River Falls, MN 56701, 711 N . State Avenue Apt. 31 1 (US)
(72) MAZOUR, Scott, Thief River Falls, MN 56701, P.O. Box 810 601 Brooks Avenue South (US)
(72) SEAL, John, Thief River Falls, MN 56701, 712 Horace Avenue North (US)
(72) HUGHES, Ryan, Thief River Falls, MN 56701, 1119 Oakland Park Road (US)
(72) KENNEDY, Craig, Ham Lake, MN 55304, 2961 160th Lane HE (US)

B62D 25/00 **DE E-1382131** 2021 04 14 **3486146**
(86) 2017 11 15 2017201952

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG UND ABDICHTUNG EINES STRUKTURELEMENTES
(72) Belpaire, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael, 39 (BE)
(72) Shehu, Ardi, 3111 Rotselaar, Aarschotsesteenweg 230 (BE)

B62D 25/00 **DE E-1382132** 2021 04 14 **3665068**
(86) EP18070117 2018 07 25 2018743812

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM EINES ABGEDICHTETEN UND VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTES
(30) EP 2017 08 07 17185134
(72) SHEHU, Ardi, 3111 Rotselaar, Aarschotsesteenweg 230 (BE)
(72) BELPAIRE, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael 39 (BE)

B62D 29/04 **DE E-1382133** 2021 04 14 **3608212**
(86) 2019 07 25 2019000348

(73) TGM Lightweight Solutions GmbH, 13507 Berlin, Berliner Str. 2 (DE)
(54) LEICHTBAUCONTAINER
(30) DE 2018 07 26 102018006186
(30) DE 2018 07 26 202018003660 U
(72) Dahm, Hans-Peter, 13465 Berlin, Knappenpfad 8 (DE)
(72) Winkler, Julius V., 10317 Berlin, Kaskelstr. 2 (DE)
(72) Stratz, Raffael, 13407 Berlin, Roedernallee 177 (DE)

B62D 33/06 **DE E-1382134** 2021 04 14 **3300994**
(86) 2017 08 07 2017185113

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 09 29 102016118550
(72) Barentin, Magali, 78180 Montigny le Bretonneux, 7 place Germaine Taileferre (FR)
(72) Heilles, Yves, 94429 Le Plessis Trévise, 9 allée Ravel (FR)
(72) Alquier, Eric, 91120 Draveil, 90 rue Danton (FR)

B62D 35/00 **EN E-1382135** 2021 04 14 **3577015**
(86) US16064200 2017 02 03 2016813265

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) AERODYNAMISCHES SYSTEM MIT ZWEIZONENVERKLEIDUNG FÜR LASTKRAFTWAGEN
(72) BRADLEY, Calvin, Rhett, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B62J 1/20 **EN E-1382136** 2021 04 14 **3127793**
(86) 2016 07 12 2016178974

(73) Velo Enterprise Co., Ltd., Dajia Township, Taichung County 437, No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Road (TW)
(54) HAUPTKÖRPER EINES FUNKTIONELLEN HILFS-FAHRRADSATTELTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2015 08 03 104125138
(72) YU, Tsai-Yun, 437 Taichung City, c/o Velo Enterprise Co., Ltd. No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Rd., Dajia Dist., (TW)

B62J 7/04 **EN E-1382137** 2021 04 14 **3127794**
(86) JP15053053 2015 02 04 2015772351

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) TANDEMGRIFFEINHEIT FÜR MOTORRAD
(30) JP 2014 03 31 2014071997
(72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KOKUBO, Takahiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KOUCHI, Kaoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) YASUHARA, Hidefumi, Irvine, California 92618, c/o KAWASAKI MOTORS CORP. U.S.A. 9950 Jeronimo Road (US)

B62J 43/20 **EN E-1382138** 2021 04 14 **3511235**
(86) JP17030967 2017 08 29 2017848617

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEGEHÄUSE FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 09 2016176512
(72) YAOKAWA, Tetsuo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) SATO, Tomoyasu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62J 45/411 **EN E-1382139** 2021 04 14 **3290318**
(86) JP16063284 2016 04 27 2016786539

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 04 28 2015091799
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 15/00 **EN E-1382140** 2021 04 14 **3187401**
(86) CN15086365 2015 08 07 2015836346

(73) Dahon Technologies Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 18 Songtang Road, Building AB Tongfuyu Industrial Park Tangxiayong Community Songgang Sub-District Baoan (CN)
(54) KLAPPFAHRRADRAHMEN
(30) CN 2014 08 28 201420502538 U
(72) HON, David Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518000, Building AB 18 Songtang Road Tongfuyu Industrial Park Tangxiayong Community Songgang Sub-District Baoan (CN)
(72) LI, Jingfeng, Shenzhen Guangdong 518000, Building AB 18 Songtang Road Tongfuyu Industrial Park Tangxiayong Community Songgang Sub-District Baoan (CN)

B62M 7/02 **EN E-1382141** 2021 04 14 **3147188**
(86) 2016 09 28 2016191141

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2015 09 28 2015190002
(72) Azuma, Seiji, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Yoshida, Atsuya, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Nishida, Koji, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

B62M 9/123 **DE E-1382142** 2021 04 14 **3434575**
(86) 2018 07 05 2018181867

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DER ÜBERSETZUNG AN EINEM ZWEIRAD
(30) DE 2017 07 27 102017212946
(72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
(72) Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Kurt-Schumacher-Str. 32 (DE)

B63B 7/04 **EN E-1382143** 2021 04 14 **3631107**
(86) IB18053817 2018 05 29 2018734618

(73) ARTIMO S.r.l., 20124 Milano, Via Fara Gustavo, 39 (IT)
(54) MODULARE GEHÄUSESTRUKTUR
(30) IT 2017 05 29 201700058078
(72) RINA, Vincenzo, 20124 Milano, c/o ARTIMO S.r.l. Via Fara Gustavo, 39 (IT)

B63B 35/44 **EN E-1382144** 2021 04 14 **3652058**
(86) NL18050454 2018 07 10 2018749182

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) GEFÄSS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHBEZOGENEN OPERATIONEN
(30) NL 2017 07 11 2019225
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, 2 Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, 2 Admiraal Trompstraat (NL)

B63H 21/21 **EN E-1382145** 2021 04 14 **3494039**
(86) EP17066711 2017 07 05 2017735509

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)
(54) SEGELBOOTSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SEGELBOOTES
(30) DE 2016 08 05 102016214548
(72) ZOTTELE, Michele, 38100 Trento, Via de Gasperi 53 (IT)
(72) BLENGIO, Michele, 37121 Verona, Vicolo Dietro Santi Apostolie 3 (DE)
(72) PELLEGRINETTI, Andrea, 37018 Malcesine (VR), Via S. Zeno 29 (IT)

B63H 25/42 **EN E-1382146** 2021 04 14 **2780225**
(86) SE12051067 2012 10 05 2012849290

(73) Kongsberg Maritime Sweden AB, 681 29 Kristinehamn, Box 1010 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUF EINE ZUGEINHEIT ODER EIN AZIMUT-TRIEBWERKS EINWIRKENDEN AZIMUT-DREHMOMENTS
(30) SE 2011 11 18 1151101
(72) OTTOSSON, Anders, S-654 61 Karlstad, Västra Rosenlundsgatan 22 (SE)
(72) JOHANSSON, Rikard, S-663 41 Hammarö, Fasanvägen 34 (SE)

B64C 3/18 **EN E-1382147** 2021 04 14 **3584066**
(86) 2017 02 06 2019189691

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) US 2016 02 08 201662292718 P
(72) CARLSON, David G., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron, Inc. (US)
(72) McCULLOUGH, John R., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron, Inc. (US)
(72) OLDROYD, Paul K., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron, Inc. (US)
(72) MAY, Carl A., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron, Inc. (US)
(72) KOOIMAN, James E., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Textron, Inc. (US)

B64C 11/40 **EN E-1382148** 2021 04 14 **3434585**
(86) 2017 07 28 2017425082

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(73) Ge Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
(54) PROPELLERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(72) Calkins, Steven Clark, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) Fletcher JR., Albion Richardson, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) Kenney, Thomas Bradley, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) Carrington, Christopher Roy, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QN, Anson Business Park, Cheltenham Road East (GB)
(72) Castellani, Simone, 10040 Rivalta Di Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)

B64C 13/50 **EN E-1382149** 2021 04 14 **3578458**
(86) 2018 07 25 2018185550

(73) Textron Innovations Inc., Forth Worth, Texas 76101, Mail Stop HQ 04415 Post Office Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÖHENSTEUERUNG EINES DREHFLÜGLERS
(30) US 2018 06 08 201816004254
(72) Worsham II, Robert Earl, Weatheford, TX 76088, 305 Country Rd (US)
(72) Bothwell, Christopher Mike, Grapevine, TX 76051, 1716 Wildflower Trail (US)
(72) Kim, Sung Kyun, Bedford, TX 76021, 3937 Autimn Lane (US)
(72) Klein, Morganne Cody, Fort Worth, TX 76131, 1121 Albany Drive (US)

B64C 25/40 **FR E-1382150** 2021 04 14 **3587256**
(86) 2019 06 26 2019182715

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS EINES RADSTELLERS
(30) FR 2018 06 26 1855741
(72) BELLENGER, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) LIEGEOIS, Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) DIJON, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

B64C 27/30 **EN E-1382151** 2021 04 14 **3205577**
(86) 2017 02 10 2017155672

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) MAGNETISCHE AUSRICHTUNGSARRETIERUNG
(30) US 2016 02 10 201615040428
(72) Gamble, Dustin Eli, San Luis Obispo, CA 93401, 1129 George Street (US)

B64C 27/473 **EN E-1382152** 2021 04 14 **3659914**
(86) 2018 11 30 2019173667

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
(72) BONANNO, Dario, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) WOODY, Phil, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) STEFANAKIS, Alexandros, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) IMPERIALE, Vita, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/82 **EN E-1382153** 2021 04 14 **3647191**
(86) 2018 12 13 2018212490

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) BIDIREKTIONALER FLUGZEUGROTOR
(30) US 2018 11 01 201816178349
(72) Acee, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, 4104 Marbella Drive (US)
(72) Haldeman, Andrew Paul, Fort Worth, TX 76102, 1100 W. 7th St. No.826 (US)

B64C 39/00 **EN E-1382154** 2021 04 14 **3587261**
(86) 2019 06 19 2019181238

(73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
(54) BLENDED-WING-BODY-FLUGZEUG
(30) US 2018 06 22 201862688909 P
(72) Chittick, Ian, Saint-Laurent, Quebec H4L 2X1, 1375 Rue Crevier (CA)
(72) Rakowitz, Mark, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3T8, 308-125 rue Jean-De La Londe (CA)
(72) Reist, Thomas, Barrie L4N 4A8, 218 Spruce Cres. (CA)

B64C 39/02 **EN E-1382155** 2021 04 14 **2902320**
(86) 2014 01 30 2014382030

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Startverfahren und Vorrichtung eines unbemannten Flugkörpers
(72) Criado, Alfredo, 08005 Barcelona, C. Badajoz 88, 2-3 (ES)
(72) Kawiecki, Grzegorz M., 28292 Madrid, C/del Bosque 20 Urb. Las Suertes de El Escorial El Escorial (ES)
(72) Lemus Martin, Jose L., 28039 Madrid, C/Villaamil 21 6E (ES)
(72) Ferreyra, Eduardo G., 28042 Madrid, Boeing Research & Technology Europe S.L.U Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38 (ES)
(72) Pereira Mayan, Sergio, Madrid 28815, Calle del Faisau 15 Urbanizaciou Jardinde Serraciues Frescio del Torote (ES)

B64D 9/00 **EN E-1382156** 2021 04 14 **3006336**
(86) 2015 10 07 2015188720

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) EINSTELLBARE RÜCKHALTEANORDNUNGEN
(30) US 2014 10 08 201414509713
(72) Kuppan, Skandan Berikai, 560050 Bangalore, Karnataka, No. 216/7 14th Main, 2nd Cross, BSK 1st Stage (IN)
(72) Marappan, Bharath, 560037 Bangalore, Karnataka, 302 Fair Heavens Apt., SR Layout, Doddanakundi Marathahalli (IN)
(72) Awarad, Mallikarjun, 560040 Bangalore, Karnataka, No. 19, 3rd Main, 3rd Cross, Vijaynagar (IN)
(72) Werbelow, Jeff, Phoenix, AZ Arizona 85048, 15219 S. 31st St. (US)
(72) Olson, Mark, Jamestown, ND North Dakota 58401, 2604 Highway 20 North (US)

B64D 9/00 **EN E-1382157** 2021 04 14 **3650344**
(86) 2019 11 06 2019207441

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES RASTEINGRIFFS FÜR FRACHTHANDHABUNGSSYSTEME
(30) US 2018 11 06 201816181860
(72) Harms, Scott, Ypsilanti, ND 58497, 9520 45 1/2 St. SE (US)
(72) Roberts, Aaron J., Jamestown, ND 58401, 3117 Highway 20 SE (US)

B64D 11/06 **EN E-1382158** 2021 04 14 **02119628**
(86) JP08003711 2008 12 11 2008862554

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) RAUSCHVERRINGERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2007 12 14 2007322787
(72) ASAO, Yoshifumi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) KANO, Hiroyuki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) HIGASHIDA, Masaaki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) MAEDA, Tsuyoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) EZAKI, Toshihiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, (JP)

B64D 13/06 **FR E-1382159** 2021 04 14 **3608229**
(86) 2019 07 11 2019185632

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERBESSERTES MODUL FÜR COCKPIT EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 08 07 1857365
(72) GUERING, Bernard, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) SAINT-MARC, Laurent, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 27/26 **FR E-1382160** 2021 04 14 **3680176**
(86) 2020 01 06 2020150300

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANTRIEBSAUFHÄNGUNG BEINHALTEND ZUMINDEST EIN BLINDPLATTEFIXIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHERSTIFT, MONTAGEVERFAHREN EINER SOLCHEN AUFHÄNGUNG UND FLUGZEUG BEINHALTEND EINE SOLCHE AUFHÄNGUNG
(30) FR 2019 01 09 1900203
(72) DEFORET, Thomas, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PUECH, Jacky, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) CAYSSIALS, Julien, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 29/06 **EN E-1382161** 2021 04 14 **3480115**
(86) 2017 11 03 2017382736

(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER HAKENHALTEREINHEIT
(72) ROMERO GALAN, Francisco, 28906 Getafe - Madrid, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) ESCRIBANO SERRANO, Carlos Manuel, 28906 Getafe - Madrid, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) ROMERO MOLINA, Isabel, 28906 Getafe - Madrid, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) DE GRACIA MAQUEDA, Jesús, 28906 Getafe - Madrid, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B64D 45/00 **EN E-1382162** 2021 04 14 **3592646**
(86) US17049624 2017 08 31 2017765021

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) ANLEITUNGSSYSTEM FÜR BOARDING
(30) US 2017 03 06 201762467504 P
(72) AKKERMAN, Stefan, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64F 1/22 **EN E-1382163** 2021 04 14 **3168161**
(86) 2016 11 15 2016460085

(73) Malicki, Slawomir, 05-530 Góra Kalwaria, Peclaw 46 (PL)
(54) SYSTEM VON KANÄLEN FÜR EIN GEFÄHRT ZUM TRANSPORTIEREN VON FLUGZEUGEN AUF DEM ROLLFELD
(30) PL 2015 11 16 41481115
(72) Malicki, Slawomir, 05-530 Góra Kalwaria, Peclaw 46 (PL)

B64G 1/00 **EN E-1382164** 2021 04 14 **3670360**
(86) 2019 12 18 2019217666

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OPTIMIERTE LEISTUNGSAUSGEGLICHENE ÜBERTRAGUNGSBAHNEN MIT GERINGER SCHUBKRAFT UNTER VERWENDUNG VON GETEILTER TRIEBWERKSAUSFÜHRUNG
(30) US 2018 12 20 201816227659
(30) US 2019 01 18 201962794245 P
(30) US 2019 07 31 201916527476
(72) NOEL, Jeffrey Scott, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GIACOBE, Andrew Henry, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/22 **EN E-1382165** 2021 04 14 **3438003**
(86) 2018 08 01 2018186803

(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) MULTIREFLEKTORNIEDERHALTEANORDNUNG
(30) US 2017 08 04 201715669470
(72) Baghdasarian, Varouj G., Cupertino, California 95014, 22757 Stevens Creek Blvd. (US)

B64G 1/50 **EN E-1382166** 2021 04 14 **3620395**
(86) 2015 11 26 2019198484

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RAUMFAHRZEUG UND RAUMFAHRZEUGRADIATORPANEELE MIT DECKBLATT AUS VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2015 01 08 201514592609
(72) ASTON, Richard W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TOMZYNSKA, Anna Maria, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 3/04 **EN E-1382167** 2021 04 14 **3517449**
(86) 2011 01 19 2019162373

(73) Grinon Industries, Montesano, WA 98563, 1008 W. Marcy Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE COMPUTERGESTEUERTE GETRÄNKAUSGABE VON UNTEN EINES BEHÄLTERS
(30) US 2010 01 19 29630510 P
(30) US 2010 11 19 99288110
(30) US 2011 01 18 201113008786
(72) Springer, Joshua, Indianapolis, IN Indiana 46220, 5416 Indianola Avenue (US)

B65B 11/10 **FR E-1382168** 2021 04 14 **3292043**
(86) FR16051041 2016 05 03 2016726359

(73) SIDEL PACKING SOLUTIONS, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(54) MASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG FÜR CHARGENVERPACKUNG MIT GEREGELTER ZUFUHR UND DEM ENTSPRECHENDEN ZUFÜHRVERFAHREN
(30) FR 2015 05 07 1554111
(72) CHOPLIN, Gregory, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)
(72) GROUAS, Jean-François, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)
(72) DEROUAULT, Philippe, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)

B65B 11/26 **DE E-1382169** 2021 04 14 **3630619**
(86) EP18064261 2018 05 30 2018732257

(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON MIT SCHÜTTGÜTERN GEFÜLLTEN GEBINDEN
(30) DE 2017 05 30 102017111806
(72) VOLLENKEMPER, Willi, 59302 Oelde, Wiesenstra e 44 (DE)

B65B 13/04 **EN E-1382170** 2021 04 14 **3481729**
(86) US17035895 2017 06 05 2017732651

(73) Taylor-Winfield Technologies, Inc., Youngstown, OH 44509, 3200 Innovation Place (US)
(54) ROBOTISIERTE UMREIFUNGSMASCHINE UND VERFAHREN
(30) US 2016 07 05 201662358368 P
(72) STONE, Lee, A., Girard, OH 44420, 5237 Logan Arms Drive (US)
(72) REA, Brian, Boardman, OH 44512, 165 Beechwood Drive (US)
(72) BELL, Jeffery, Newton Falls, OH 44444, 10706 Ravenna Road (US)

B65B 13/22 **DE E-1382171** 2021 04 14 **3556667**
(86) 2018 04 19 2018168243

(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm, Berliner Strasse 51-55 (DE)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG
(72) NEUMANN, Frank, 42555 Velbert, Spielbergsweg 44a (DE)
(72) ANDREAS, Björn, 58638 Iserlohn, Walter- Jost- Str. 75 (DE)

B65B 35/10 **EN E-1382172** 2021 04 14 **3013695**
(86) US14044310 2014 06 26 2014818304

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) PRODUKTAUSWAHL- UND GRUPPIERUNGSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHER BEWEGUNG UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) US 2013 06 28 201361957308 P
(30) US 2013 07 12 201361845393 P
(72) BARBER, Jared B., Sandy, UT 84092, 10097 S. Bell Canyon Road (US)
(72) FORD, Colin, Woodstock, GA 30189, 510 Old Field Cove (US)

B65B 55/04 **EN E-1382173** 2021 04 14 **3157821**
(86) JP15068435 2015 06 19 2015892795

(73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASEPTISCH MIT INHALTEN GEFÜLLTEN BEUTELS MIT AUSGUSS
(30) JP 2014 06 23 2014128254
(72) ICHIKAWA, Toru, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO. LTD. 11-5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)

B65D 1/02 **EN E-1382174** 2021 04 14 **3575229**
(86) JP18001544 2018 01 19 2018744064

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) TRENNBARER LAMINIERTER BEHÄLTER
(30) JP 2017 01 26 2017012006
(72) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

B65D 6/18 **EN E-1382175** 2021 04 14 **2886480**
(86) CN13081014 2013 08 07 2013828228

(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 VERBORGENEM SCHARNIER SOWIE SCHARNIERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR
(30) CN 2012 08 07 201210279538
(72) JIAN, Yuanli, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD (CN)

B65D 19/20 **EN E-1382176** 2021 04 14 **3297928**
(86) US16033582 2016 05 20 2016726472

(73) Green Ox Pallet Technology, LLC, Centennial, Colorado 80112, 15334 E. Hinsdale Circle Unit 1-E (US)
(54) PALETTE MIT GEFALTETER STRUKTUR
(30) US 2015 05 21 201562164749 P
(72) HERBECK, Joshua Daniel, Centennial, Colorado 80112, 15334 East Hinsdale Circle Unit 1E (US)
(72) VAN DE MARK, Gregory D., Centennial, Colorado 80112, 15334 East Hinsdale Circle Unit 1E (US)

B65D 33/02 **EN E-1382177** 2021 04 14 **3369673**
(86) 2018 02 22 2018158152

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEUTEL UND PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 01 2017038714
(72) TAKEMURA, Yoichi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1 -chome (JP)

B65D 41/34 **EN E-1382178** 2021 04 14 **3468883**
(86) IB17053427 2017 06 09 2017733032

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) DECKELANORDNUNG MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG
(30) US 2016 06 09 201662347932 P
(72) SMITH, Nicholas, Brentford Middlesex, 980 Great West Road (GB)

B65D 75/36 **EN E-1382179** 2021 04 14 **3564150**
(86) JP18018317 2018 05 11 2018798676

(73) Maxell Holdings, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(54) BATTERIEPACKKÖRPER
(30) JP 2017 05 11 2017095012
(30) JP 2017 08 14 2017156573
(72) KUWA Tadahiro, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL LTD. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
(72) YAMANAKA Keiko, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL LTD. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
(72) MIYAZAKI Junichiro, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL LTD. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
(72) TAKAGI Akira, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL LTD. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)

B65D 75/58 **EN E-1382180** 2021 04 14 **3497033**
(86) US17046752 2017 08 14 2017757647

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) MEHRLAGIGE FOLIE UND WIEDERVERSCHLIESSBARE FOLIENVERPACKUNG
(30) US 2016 08 15 201662375291 P
(72) BLYTH, Stuart Mackintosh, Birmingham B30 2LU, Bournville Lane (GB)
(72) EXNER, Ronald H., 81737 Munich, Unterbiberger Str. 15 (DE)
(72) FENECH III, Louis Peter, East Hanover New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) LIANG, Ying (Lora), East Hanover New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) WEBER, Jeffrey T., Deerfield Illinois 60015, Three Parkway North (US)
(72) ZERFAS, Paul A., East Hanover New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) ZIOLKOWSKI, Evan Michael, new Jersey 07936, 100 Deforest Avenue c/o Intercontinental Great Brands LLC East Hanover (US)

B65D 77/20 **EN E-1382181** 2021 04 14 **3472068**
(86) US16037639 2016 06 15 2016905643

(73) Bemis Company, Inc., Neenah, WI 54956, One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street (US)
(54) HEISSIEGELFILM FÜR EINEN DECKEL MIT NICHT-HEISSVERSIEGELUNGSSCHICHT UND HYDROPHOBER BESCHICHTUNG, VERPACKUNG
(72) SHI, Xiangke, Neenah WI 54956, 208 Kraft Street (US)
(72) NELSON, Kevin, P., Appleton WI 54914, 4710 Grand Meadows Drive (US)

B65D 81/05 **EN E-1382182** 2021 04 14 **3468892**
(86) IB17053486 2017 06 13 2017746180

(73) Nuova F.LLI Dondi S.R.L., 41043 Casinalbo di Formigine (MO), Via Ragazzi del 99 1 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR PUTZZUBEHÖRE
(30) IT 2016 06 13 UA20164305
(72) DONDI, Andrea, 41043 Casinalbo di Formigine (MO), Via Erri Billò 56 (IT)
(72) DONDI, Roberto, 41043 Casinalbo di Formigine (MO), Via B. Avanzini 1 (IT)

B65D 81/07 **DE E-1382183** 2021 04 14 **3708518**
(86) 2019 03 14 2019162739

(73) Emba-Protec GmbH & Co. KG, 32549 Bad Oeynhausen, Alter Postweg 68 (DE)
(54) VERPACKUNGSEINSATZ SOWIE VERPACKUNGSSYSTEM ZUR STOSSGEDÄMPFTEN ANORDNUNG EINER WARE INNERHALB EINES TRANSPORTBEHÄLTERS
(72) FRANKOWSKI, Boris, 32549 Bad Oeynhausen, Wokers Feld 45 (DE)

B65D 81/38 **EN E-1382184** 2021 04 14 **3601095**
(86) IB17052599 2017 05 04 2017731276

(73) Dryce S.r.l., 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Via Aosta 5 (IT)
(54) ISOLIERBEHÄLTER
(30) IT 2017 03 21 201700031087
(72) MAROTTA, Carmine, 80128 Napoli, Via Bernardo Cavallino 130 (IT)

B65D 83/00 **EN E-1382185** 2021 04 14 **3057695**
(86) US14060967 2014 10 16 2014790965

(73) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., Roseville, MN 55113, 2707 Lincoln Drive (US)
(54) FARBLAGERUNGS- UND -MISCHSYSTEM
(30) US 2013 10 16 201361891703 P
(72) SANTRACH, Peter, North Oaks, Minnesota 55127, 6 Bent Tree Lane (US)
(72) FUNK, Bruce, Maplewood, Minnesota 55109, 1889 County Road B East (US)
(72) HINES, Barry, Centerville, Minnesota 55038, 1836 Quebec Street (US)
(72) HERMAN, Christopher, White Bear Lake, Minnesota 55110, 3734 E. County Line North (US)

B65D 83/28 **EN E-1382186** 2021 04 14 **3670383**
(86) 2016 11 09 2020150363

(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, Arlington Heights, IL 60005, 171 W. Wing Street, Suite 207 (US)
(72) COSENTINO, Gary, Addison, IL Illinois 60101, 430 N. 16th Avenue (US)
(72) SCHULTZ, Michael, Homer Glen, IL Illinois 60491, 15259 Manor Lane (US)

B65D 85/68 **DE E-1382187** 2021 04 14 **3558847**
(86) EP17083483 2017 12 19 2017828885

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON ZUMINDEST EINEM WISCHBLATT UND SYSTEM MIT EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 22 102016225940
(72) APPELTANS, Ine, 3570 Alken, Bulsstraat 52 (BE)
(72) AUSLOOS, Vera, 3300 Tienen, Ijzerstraat 14 (BE)
(72) DEPONDT, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomsesteenweg 149 (BE)
(72) BEELEN, Hans, B-3540 Herk de Stad, St. Jorislaan 213 (BE)
(72) HERINCKX, Dirk, 3350 Dries-Linter, Driesstraat 18A (BE)

B65D 85/804 **EN E-1382188** 2021 04 14 **3595987**
(86) EP18056680 2018 03 16 2018710071

(73) PRODUCTOS SOLUBLES S.A., 34200 Venta de Baños, Palencia, Av. Tren Expreso s/n, Pol. Ind. Venta de Baños (ES)
(54) KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKEPRODUKTS
(30) EP 2017 03 17 17161647
(72) CALSINA GOMIS, Joaquin, 08072 Sant Cugat (Barcelona), Verdi 35 (c) (ES)

B65F 1/10 **EN E-1382189** 2021 04 14 **3194304**
(86) NL15050570 2015 08 10 2015771724

(73) Sanalife B.V., 7213 CR Gorssel, Hoofstraat 45B-105 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN UND FESTHALTEN VON VERSCHMUTZTEN GEGENSTÄNDEN DARIN
(30) NL 2014 09 07 1040939
(72) SCHUUR, Theodoor Jacobus Robert, 2497 GA Den Haag, ILSY-plantsoen 3 (NL)

B65G 1/00 **EN E-1382190** 2021 04 14 **3053854**
(86) JP14072284 2014 08 26 2014847287

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) LAGERHAUS
(30) JP 2013 09 30 2013203912
(72) ADACHI, Naruto, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery. Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

B65G 17/00 **DE E-1382191** 2021 04 14 **3142947**
(86) EP15060782 2015 05 15 2015726029

(73) Bleichert Automation Gmbh&Co. KG, 74706 Osterburken, Hans Ulrich Breymannstrasse 35 (DE)
(54) UMLAUFFÖRDERER
(30) DE 2014 05 16 102014106956
(72) SCHIRLE, Anton, 74597 Stimpfach, In der Talklinge 16 (DE)
(72) GRAAF, Wolfgang, 74706 Osterburken, Galgensteige 20 (DE)

B65G 17/06 **EN E-1382192** 2021 04 14 **3186171**
(86) US15047123 2015 08 27 2015834886

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERBANDMODUL MIT SCHRÄGEN ANTRIEBSFLÄCHEN
(30) US 2014 08 28 201462042935 P
(72) MILLER, Abraham L., Lacombe, Louisiana 70445, 67430 Salt Lick Lane (US)
(72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, 720 Franklin Avenue (US)

B65G 43/00 **EN E-1382193** 2021 04 14 **3131840**
(86) US15021536 2015 03 19 2015779444

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) WIEGESYSTEM MIT EINEM FÖRDERBAND
(30) US 2014 04 15 201414253577
(72) KLECZEWSKI, Lazlo, NL-1511 Oostzaan, Rietschoot 324 (NL)

B65G 47/14 **EN E-1382194** 2021 04 14 **3458387**
(86) EP17061475 2017 05 12 2017722066

(73) Intec Industrias Tecnicas S.L., 08911 Badalona, Poligono "Can Ribo" c/ Xavier Nogues, nau 6 (ES)
(54) VIBRIERENDE SCHÜSSEL ZUM KONTINUIERLICHEN ZUFÜHREN VON KLEINTEILEN
(30) EP 2016 05 17 16169864
(72) CODINA CASAS, Francisco Javier, 08911 Badalona Barcelona, Polígono "Can Ribo" C/ Xavier Nogués nau 6 (ES)

B65G 47/248 **EN E-1382195** 2021 04 14 **3484797**
(86) IB17054080 2017 07 06 2017746549

(73) L.M.-S.p.A., 41122 Modena (MO), Viale Delle Nazioni, 95 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON BEHÄLTERN ENTLANG VON BEWEGUNGSLINIEN, INSBESONDERE FÜR DOSEN
(30) IT 2016 07 12 201600072697
(72) MAGNONI, Cinzia, 41122 Modena (MO), c/o MAGNONI S.r.l. Via Respighi 101 (IT)

B65H 1/00 **EN E-1382196** 2021 04 14 **3564166**
(86) 2013 07 31 2019161987

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN INKUBATION
(30) US 2012 07 31 201261677976 P
(30) US 2013 03 14 201361783952 P
(72) BUSE, David, San Diego, California 92117, 4002 Kenosha Avenue (US)
(72) COMBS, David Howard, San Diego, California 92117, 4041 Kenosha Avenue (US)
(72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
(72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
(72) RICHARDSON, Bruce, Los Gatos, California 95032, 103 Cooper Court (US)
(72) PRASAD, Anita, Los Gatos, California 95032, 103 Cooper Court (US)
(72) MORAVICK, Keith, Mountain View, California 94943, 2579 Dell Avenue (US)
(72) MOORE, Tyler, Los Gatos, California 95032, 103 Cooper Court (US)

B65H 1/00 **EN E-1382197** 2021 04 14 **3566986**
(86) 2013 07 31 2019161986

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN INKUBATION
(30) US 2012 07 31 201261677976 P
(30) US 2013 03 14 201361783952 P
(72) BUSE, David, San Diego, California 92117, 4002 Kenosha Avenue (US)
(72) COMBS, David Howard, San Diego, California 92117, 4041 Kenosha Avenue (US)
(72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
(72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
(72) RICHARDSON, Bruce, Los Gatos, California 95032, 103 Cooper Court (US)
(72) PRASAD, Anita, Los Gatos, California 95032, 103 Cooper Court (US)
(72) MORAVICK, Keith, Mountain View, California 94043, 2579 Dell Avenue (US)
(72) MOORE, Tyler, Los Gatos, California 95032, 103 Cooper Court (US)

B65H 3/06 **EN E-1382198** 2021 04 14 **3656710**
(86) 2019 11 21 2019210734

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BLATTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 26 2018219900
(72) ZAITSU, Daikai, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OHTSUKA, Rie, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUGITA, Junichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAMBAYASHI, Mamoru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

B65H 5/02 **EN E-1382199** 2021 04 14 **3070034**
(86) JP13080959 2013 11 16 2013897680

(73) Sanwa Techno Co., Ltd, Hyogo, 6530032, 4-27 Karumo-dori 7 chome Nagata-ku Kobe-shi, (JP)
(73) Shoji, Susumu, Hyogo 653-0811, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku Kobe-shi (JP)
(54) MIT EINER ABDECKUNG AUS STRICKMATERIAL BESCHICHTETE WALZE UND VORRICHTUNG DAMIT
(72) SHOJI Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0811, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku (JP)
(72) FUKUI Kazuro, Kobe-shi Hyogo 653-0032, c/o SANWA TECHNO CO. LTD 4-27 Karumo-dori 7 chome Nagata-ku (JP)
(72) KURAHASHI Takaomi, Ayabe-shi Kyoto 623-8512, c/o GUNZE LIMITED 1 Ishiburo Inokurashinmachi (JP)

B65H 19/18 **EN E-1382200** 2021 04 14 **3339226**
(86) 2017 12 21 2017209713

(73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DER FAHNE EINER ABLAUFENDEN PAPIERROLLE MIT DEM ANFANG EINER NEUEN ROLLE
(30) IT 2016 12 22 201600130218
(72) BUFFA, Giovanni, 51019 PONTE BUGGIANESE (PT), Via Trieste, 6 (IT)
(72) PICCHI, Fabio, 55013 LAMMARI (LU), Via della Santina, 23 (IT)

B65H 23/00 **EN E-1382201** 2021 04 14 **3652098**
(86) IT18050128 2018 07 10 2018759764

(73) Tecno Paper Srl, 55012 Capannori (LU), Via San Martino 36 Frazione Marlia (IT)
(54) ABWICKELVORRICHTUNG FÜR PAPIERMATERIALROLLEN
(30) IT 2017 07 13 201700078461
(72) BALDACCINI, Paolo, 55012 Capannori (LU), Via Madonnina 12 (IT)

B65H 54/22 **DE E-1382202** 2021 04 14 **3533739**
(86) 2019 01 30 2019154516

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND EINE TEXTILMASCHINE
(30) DE 2018 01 31 102018102135
(72) Brakensiek, Dirk, 41470 Neuss, Wilhelm-Lehmbruck-Straße 50 (DE)
(72) Schlömer, Bert, 52525 Heinsberg, Huckstr. 72 (DE)
(72) Schelter, Detlef, 41812 Erkelenz, Chlodwigstr. 15 (DE)
(72) Spitzer, Michael, 41352 Korschenbroich, Heinrich Lersch Str. 3 (DE)

B65H 63/06 **EN E-1382203** 2021 04 14 **3527520**
(86) 2019 01 21 2019152868

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) REINIGUNGSGRENZENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE
(30) JP 2018 02 14 2018024049
(72) IKEMOTO, Tomonari, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)
(72) HONDA, Tomoyuki, Kyoto-shi,, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)

B66B 1/34 **EN E-1382204** 2021 04 14 **3458398**
(86) FI17050377 2017 05 18 2017798818

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGKOMMUNIKATIONSANORDNUNG
(30) EP 2016 05 20 16170587
(72) KATTAINEN, Ari, Helsinki 00330, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HOVI, Antti, Helsinki 00330, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/46 **EN E-1382205** 2021 04 14 **3450371**
(86) 2017 08 30 2017188490

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT EINEM MOBILEN ROBOTER
(72) ÅBERG, Janne, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, 03300 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) ELOMAA, Niko, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/02 **EN E-1382206** 2021 04 14 **3245150**
(86) FI15050026 2015 01 16 2015877706

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) RETTUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUG
(72) NAKARI, Arto, FI-05810 Hyvinkää, Kynnöstie 6 (FI)
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)

B66B 5/18 **EN E-1382207** 2021 04 14 **3564171**
(86) 2018 04 30 2018170143

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG DER FANGVORRICHTUNG EINES AUFZUGS
(72) Sanchez Munoz, Ruben, 28919 Madrid, c/o Otis Elevator Company Calle Benjamin Outram, Leganés (ES)
(72) Munoz Sotoca, Javier, 28919 Madrid, c/o Otis Elevator Company Calle Benjamin Outram, Leganés (ES)

B66C 1/34 **DE E-1382208** 2021 04 14 **3724121**
(86) DE18101001 2018 12 07 2018839804

(73) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, 27570 Bremerhaven, Am Handelshafen 12 (DE)
(54) LASTKRAFTUNABHÄNGIGE AUSLÖSEEINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 15 102017130067
(72) LEMBURG, Johannes, 27568 Bremerhaven, Nelly-Sachs-Straße 20 (DE)

B66D 3/04 **EN E-1382209** 2021 04 14 **3502037**
(86) 2018 12 21 2018215550

(73) Treemagineers Ltd, Pitiochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch (GB)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON OBJEKTEN
(30) GB 2017 12 22 201721795
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt (GB)
(72) Tanner, Elliot James, Montgomery, SY15 6DZ, AMOS Design Ltd Ivy Cottage Hyssington (GB)

B66D 5/18 **DE E-1382210** 2021 04 14 **3678975**
(86) EP18073042 2018 08 27 2018759947

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riss, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) FREIFALLWINDE
(30) DE 2017 09 06 102017120490
(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach, Mittelbergstraße 51 (DE)
(72) FÜHRLE, David, 88487 Mietingen, Benedikt-Welser Weg 21 (DE)

B66F 9/075 **EN E-1382211** 2021 04 14 **3495313**
(86) 2018 12 05 2018210303

(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US)
(54) MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT EINEM MODULAREN RAHMEN
(30) US 2017 12 05 201762594771 P
(72) STANDARD, Adam Wayne, Johnson City, NY New York 13790, 746 Town Line Road (US)
(72) MCLACHLAN, Robert Paul, Walton, NY New York 13856, 6 Garden Street (US)
(72) YAHNER, Joseph Thomas, Chenago Forks, NY New York 13746, 50 Pixley Road (US)

B66F 9/18 **EN E-1382212** 2021 04 14 **3665118**
(86) IB18055104 2018 07 11 2018742849

(73) Nuova Sima S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM FÜR FLIESEN
(30) IT 2017 08 08 201700091532
(72) BARDI, Maurizio, 41043 Formigine (MO), Via Toscanini 20/B (IT)

B67C 3/00 **EN E-1382213** 2021 04 14 **3647257**
(86) 2018 10 29 2018306406

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM KOHLENSÄUREHALTIGEN PRODUKT, MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ
(72) CORTESI, Andrea, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) SAVANI, Enrico, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) TIMOSSI, Mattia, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

B67C 3/20 **DE E-1382214** 2021 04 14 **3390267**
(86) EP16077551 2016 11 14 2016795058

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) FÜLLEINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 16 102015122033
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE)
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, Stromberger Straße 22 b (DE)

B67C 3/20 **DE E-1382215** 2021 04 14 **3587341**
(86) 2019 06 28 2019183234

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) FÜLLORGAN UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN EINES FÜLLPRODUKTS IN EINEN BEHÄLTER
(30) DE 2018 06 28 102018115608
(72) Gruber, Wolfgang, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Koller, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Doblinger, Josef, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Kuerzinger, Christian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Schuhbeck, Thomas, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67C 3/22 **EN E-1382216** 2021 04 14 **3659963**
(86) 2018 11 29 2018306582

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) FÜLLANLAGE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM GIESSBAREN LEBENSMITTELPRODUKT
(72) CENCI, Mattia, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) FUSARO, Alessandro, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

B67D 1/00 **EN E-1382217** 2021 04 14 **3297947**
(86) IB16052481 2016 05 02 2016721500

(73) Cardomon International Limited, Hong Kong, Room 610 Winfield Commercial Building 6-8A Prat Avenue Tsimshatsui Kowlon (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEBEUTEL
(30) US 2015 05 18 201514714456
(72) WALTON, Philip A,, Bishop Auckland Durham DL14 6UF, 65 Dent Hall Drive (GB)
(72) PARTINGTON, Frederick M., Hong Kong, Room 610 Winfield Commercial Building 6-8A Prat Avenue Tsimshatsui Kowlon (CN)

B67D 1/04 **EN E-1382218** 2021 04 14 **2844606**
(86) US13039227 2013 05 02 2013723332

(73) Coravin, Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Drive, Suite 101 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES GETRÄNKS AUS EINEM GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) US 2012 05 02 201261641874 P
(30) US 2013 03 11 201313793370
(72) LAMBRECHT, Gregory, Natick, MA 01760, 220 Eliot Street (US)

B67D 1/08 **EN E-1382219** 2021 04 14 **3549904**
(86) JP17032401 2017 09 08 2017876935

(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) UMWANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM UMWANDELN EINER MANUELLEN FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG IN EINE AUTOMATISCHE FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG UND AN DER UMWANDLUNGSVORRICHTUNG VORGESEHENE BEFESTIGUNGSPLATTE
(30) JP 2016 11 29 2016230765
(72) MITSUHATA, Shinsuke, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES LTD. Research&Development Laboratories for Packaging 1-21 Midori 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES LTD. Research&Development Laboratories for Packaging 1-21 Midori 1-chome (JP)
(72) WADA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO. LTD. 7-20 Motomachi-dori 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Toru, Kobe-shi Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO. LTD. 7-20 Motomachi-dori 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUSUNOKI, Kenji, Kobe-shi Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO. LTD. 7-20 Motomachi-dori 5-chome Chuo-ku (JP)

B67D 3/00 **EN E-1382220** 2021 04 14 **3160895**
(86) US15040028 2015 07 10 2015818566

(73) Automatic Bar Controls, Inc., Vacaville, CA 95688, 2060 Cessna Drive, Suite 100 (US)
(54) MISCHDÜSE FÜR EIN GEMISCHTES GETRÄNK FÜR EIN SYSTEM ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN MIT VERSCHIEDENEN AROMEN
(30) US 2014 07 10 201462023115 P
(72) HECHT, Thomas R., Winters, California 95694, 225 Creekside Way (US)
(72) MARTINDALE, Richard A., Vacaville, California 95688, 135 Dobbins Street (US)
(72) BAKER, Bret D., Vacaville, CA 95688, 2060 Cessna Drive, Suite 100 (US)

B81B 3/00 **EN E-1382221** 2021 04 14 **3003964**
(86) US14040235 2014 05 30 2014734335

(73) Cavendish Kinetics, Inc., San Jose, CA 95134, 3833 North First Street (US)
(54) ASYMMETRISCHE ARRAYS EINES DIGITALEN VARIABLEN MEMS - KONDENSATORS MIT EINHEITLICHEN BETRIEBSMERKMALEN
(30) US 2013 06 07 201361832167 P
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, NL-5236 XR 's-Hertogenbosch, Spanjaardwaard 25 (NL)

B81B 7/00 **EN E-1382222** 2021 04 14 **02428486**
(86) 2005 11 04 2011009361

(73) Microchips Biotech, Inc., Lexington, MA 02421, 128 Spring Street Suite 310 (US)
(54) Press- und Kaltschweißverfahren und -vorrichtungen
(30) US 2004 11 04 625053 P
(72) Coppeta, Jonathan R., Windham, NH 03087, 14 Blossom Road (US)
(72) Shelton, Kurt, Somerville, MA 02145, 28 Michigan Avenue (US)
(72) Sheppard, Norman F. Jr., Bedford, MA 01730, 6 Battle Flag Road (US)
(72) Snell, Douglas B., Amesbury, MA 01913, 75 Highland Street (US)

B81B 7/00 **EN E-1382223** 2021 04 14 **3575262**
(86) 2019 05 15 2019174590

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN EINEM MIXED-SIGNAL MEHRCHIP MEMS-VORRICHTUNGSGEHÄUSE
(30) FI 2018 05 22 20185469
(72) Kaija, Kimmo, 02660 Espoo, Rautiaisentie 21 H 23 (FI)

C01B 3/38 **DE E-1382224** 2021 04 14 **3577066**
(86) EP18050573 2018 01 10 2018701675

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SYNTHESEGASSTROMS
(30) DE 2017 02 02 102017201681
(72) JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, Rolandsfeld 29 (DE)
(72) KEIL, Bernd, 44141 Dortmund, Karl Marxstrasse 34 (DE)

C01B 3/50 **EN E-1382225** 2021 04 14 **3004424**
(86) US14038882 2014 05 21 2014803766

(73) Skyre, Inc., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street, Suite J (US)
(54) WASSERSTOFFRECYCLING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2013 05 31 201361829478 P
(30) US 2014 05 16 201414279513
(72) PRESTON, Joshua S., Manchester, Connecticut 06040, 60 Ansaldi Road (US)

C01B 17/45 **EN E-1382226** 2021 04 14 **2953929**
(86) US14015859 2014 02 11 2014748620

(73) Trinapco, Inc, Oakland, California 94621, 1101 57th Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON FLUORSULFONAT-ONIUMSALZEN
(30) US 2013 02 11 201361763087 P
(30) US 2013 02 15 201361765560 P
(72) JOHNSON, Martin, Reid, Oakland, CA 94621, 1101 57th Street (US)

C01B 21/068 **EN E-1382227** 2021 04 14 **3464176**
(86) EP17062963 2017 05 30 2017730405

(73) Institutt for Energiteknikk, 2007 Kjeller, Instituttveien 18 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMNITRIDPULVERS UND BATTERIE MIT DEM PULVER
(30) NO 2016 05 31 2016930
(72) KIRKENGEN, Martin, 1176 Oslo, Birger Olivers vei 28a (NO)
(72) ULVESTAD, Asbjørn, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)
(72) ANDERSEN, Hanne F, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)
(72) FILTVEDT, Werner, 1825 Tomter, Myhra (NO)
(72) HOLT, Arve, 2015 Leirsund, Veslefjellet 33 (NO)
(72) KLETTE, Hallgeir, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)
(72) MONGSTAD, Trygve, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)
(72) MÆHLEN, Jan Petter, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)
(72) NORDSETH, Ørnulf, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)
(72) PRESTON, Thomas, 2007 Kjeller, c/o Institutt for Energiteknikk Instituttv. 18 (NO)

C01B 21/072 **EN E-1382228** 2021 04 14 **3502052**
(86) KR18006485 2018 06 07 2018842936

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS KUGELFÖRMIGEN ALUMINIUMNITRID
(30) KR 2017 08 11 20170102525
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Donghwan, 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) OH, Myounghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Haejong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHEONG, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 25/32 **EN E-1382229** 2021 04 14 **3157862**
(86) CH15000092 2015 06 22 2015733330

(73) Mathys AG Bettlach, 2544 Bettlach, Robert Mathys Strasse 5 (CH)
(73) Bioventus LLC, Durham, NC 27703, 4721 Emperor Boulevard, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM CALCIUMARMEM HYDROXYAPATITGRANULATE
(30) WO 2014 06 23 PCT/CH2014/000085
(72) DE GASPARO, Alex, CH-2502 Biel, Beaumonteweg 33A (CH)
(72) VAN GARDEREN, Noémie, CH-8600 Dübendorf, Ueberlandstrasse 241 (CH)
(72) BOHNER, Marc, CH-2540 Grenchen, Molerweg 7 (CH)
(72) SEEHERMAN, Howard, Cambridge, MA 02138, 46b Trowbridge Street (US)
(72) VANDERPLOEG, Eric, Stoneham, MA 02180, 236 Hancock Street (US)

C01B 32/168 **EN E-1382230** 2021 04 14 **3222581**
(86) JP15082723 2015 11 20 2015861197

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(73) Lintec of America, Inc., Phoenix, AR 85048, 15930 S. 48th Street, Suite 110 (US)
(73) Kinki University, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, 4-1, Kowakae 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENMATTE UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENMATTE
(30) US 2014 11 21 201462082852 P
(30) US 2015 11 09 201562252908 P
(72) OVALLE, Raquel, Phoenix, Arizona 85048, c/o LINTEC OF AMERICA INC., 15930 S. 48th SUITE 110, (US)
(72) TANAKA, Senku, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, c/o KINKI UNIVERSITY 4-1 Kowakae 3-chome (JP)
(72) INOUE, Kanzan, Phoenix, Arizona 85048, c/o LINTEC OF AMERICA INC., 15930 S, 48th Street, Suite 110, (US)

C01B 33/021 **EN E-1382231** 2021 04 14 **3386916**
(86) CN17094619 2017 07 27 2017833569

(73) Epro Development Limited, Kowloon, Hong Kong, Suite M3, 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street Hung Hom (CN)
(54) VERBESSERUNGEN IN DER HERSTELLUNG VON SILICIUMNANOPARTIKELN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) HK 2016 07 27 16109004
(72) LAU, Albert Pui Sang, Kowloon Hong Kong, Suite M3 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street Hung Hom (CN)
(72) LAU, Lee Cheung, Kowloon Hong Kong, Suite M3 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street Hung Hom (CN)

C01B 33/18 **EN E-1382232** 2021 04 14 **3555000**
(86) EP17081091 2017 12 01 2017818445

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ZINNKOMPATIBLE KIESELSÄURE
(30) US 2016 12 19 201662435921 P
(30) US 2017 05 22 201762509276 P
(72) GALLIS, Karl W., Perryville, Maryland 21903, 722 Concord Point Drive (US)
(72) HAGAR, William J., Perryville, Maryland 21903, 742 Concord Point Drive (US)
(72) NASSIVERA, Terry W., Gambrills, Maryland 21054, 2260 Time Drive (US)
(72) DOLAN, Lawrence Edward, Cincinnati, Ohio 45226, 3499 Linwood Avenue (US)
(72) MIDHA, Sanjeev, Mason, Ohio 45040, 4563 Creekrun Drive (US)
(72) SCHNEIDERMAN, Eva, Mason, Ohio 45040, 4578 Meadowbrook Lane (US)

C01B 39/48 **EN E-1382233** 2021 04 14 **3099634**
(86) US14071350 2014 12 19 2014828398

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) SYNTHESE DES MOLEKULARSIEBS MCM-56
(30) US 2014 01 27 201461931821 P
(30) EP 2014 03 19 14160679
(72) JOHNSON, Ivy D., Lawrenceville, NJ 08648, 4 Winthrop Rd. (US)
(72) HRYCENKO, Nadya Ann, Clinton, NJ 08809, 11 School St. Apt. 37 (US)

C02F 1/04 **EN E-1382234** 2021 04 14 **3412635**
(86) 2017 06 08 2017174934

(73) Lyondell Chemie Nederland B.V., 3013 AA Rotterdam, Delftseplein 27E (NL)
(54) ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
(72) HOEK, Walterus Hendrikus Bartholomeus, 3199 KB Maasvlakte-Rotterdam, C/O Lyondell Chemie Nederland B.V. Australiëweg, 7 (NL)

C02F 1/26 **EN E-1382235** 2021 04 14 **2984042**
(86) RU13000989 2013 11 08 2013877311

(73) Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem", Moscow 123317, 10 Presnenskaya naberezhnaya (RU)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZIRKULIERENDEN LAUGUNGSLÖSUNGEN VON PHOSPHATEN UND FLUORIDEN
(30) RU 2013 03 05 2013109741
(72) GENKIN, Mikhail Vladimirovich, Moscow 119330, Michurinsky prospekt 6-3-76 (RU)
(72) EVTUSHENKO, Aleksey Vladimirovich, Moscow 107589, Khabarovskaya ulitsa 16-33 (RU)
(72) KOMKOV, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 117628, Ratnaya ulitsa 12-1-51 (RU)
(72) SAFIULINA, Alfiya Minerovna, Moscow 125480, ulitsa Geroev Panfilovtsev 17 -2-149 (RU)
(72) SPIRIDONOV, Vasiliy Sergeevich, Moscow 119602, ulitsa Akademika Anokhina 6-3-420 (RU)
(72) SHVETSOV, Sergey Vladimirovich, Nizhegorodskaya oblast Kstovo 607664, ulitsa Ostrovskogo 11a-8 (RU)

C02F 1/32 **EN E-1382236** 2021 04 14 **3508454**
(86) JP17030380 2017 08 24 2017846297

(73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) ULTRAVIOLETTSTERILISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016168506
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co., Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) WATANABE, Shinya, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co., Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)

C02F 1/46 **EN E-1382237** 2021 04 14 **3647276**
(86) JP18003366 2018 02 01 2018785793

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 26 2017124024
(72) MIYAKE, Gaku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA, Genichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C02F 5/14 **EN E-1382238** 2021 04 14 **3178792**
(86) 2007 05 25 2017151222

(73) Italmatch Chemicals S.p.A., 20020 Arese (MI), Via Vismara 114 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHUPPENHEMMUNG
(30) EP 2006 08 09 06016597
(72) DEVAUX, Albert, Firmin, 1335 Mont-Saint-Guibert, 6, rue des Hayeffes (BE)
(72) VAN BREE, Jan, H., 2040 Ottenburg, Kleine Schooldstraat 16 (BE)
(72) JOHNSON, Tessa, Nicole, 9040 Sint Armandsberg, Ketshage 13 (BE)
(72) NOTTE, Patrick, Pierre, 1300 Wavre, Avenue Duc Godefroid I, 16 (BE)

C03B 5/03 **FR E-1382239** 2021 04 14 **3233740**
(86) FR15053551 2015 12 16 2015821147

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ELEKTRISCHER GLASSCHMELZOFEN MIT BEWEGLICHEN ELEKTRODEN
(30) FR 2014 12 19 1462960
(72) ADJOUA, Serge, 77500 Chelles, 21 rue de Bel Air (FR)
(72) CLATOT, Richard, 60700 Fleurines, 79 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) LOPEPE, Frédéric, 93110 Rosny sous Bois, 4 rue Guichard Appt 202 (FR)
(72) PIGEONNEAU, Franck, 91360 Epinay sour Orge, 31 allée des Roses (FR)

C03B 5/03 **EN E-1382240** 2021 04 14 **3441370**
(86) CN16096473 2016 08 24 2016900080

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) GLASWANNENOFEN MIT HOHER SCHMELZRATE
(30) CN 2016 04 27 201610272378
(72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) FANG, Changying, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) YU, Lifeng, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) SHEN, Peijun, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Xianliang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) YAN, Yucang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) WENG, Xiaodong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03B 33/02 **EN E-1382241** 2021 04 14 **3274306**
(86) US16023738 2016 03 23 2016714696

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LASERSCHNEIDEN UND VERARBEITEN VON ANZEIGEGLASZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 03 24 201562137443 P
(72) HACKERT, Thomas, 82110 Germering, Lerchenstrasse 21 (DE)
(72) LI, Xinghua, Horseheads, New York 14845, 14 Ambrose Drive (US)
(72) MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, New York 14870, 7 Knollbrook Lane West (US)
(72) N'GOM, Moussa, Ann Arbor, MI 48105, 1401 Pear Street (US)
(72) PASTEL, David Andrew, Horseheads, New York 14845, 60 Lemae Drive (US)
(72) PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, 4226 Hornby Road (US)
(72) SCHNITZLER, Daniel, 50181 Bedburg, Flemingstrasse 27 (DE)
(72) WAGNER, Robert Stephen, Corning, New York 14830, 4557 Dyke Road (US)
(72) WATKINS, James Joseph, Corning, New York 14830, 127 West Fourth Street (US)

C03C 3/085 **EN E-1382242** 2021 04 14 **3634918**
(86) EP18064909 2018 06 06 2018727846

(73) Eurokera, 77640 Jouarre, B.P. 1 Jouarre (FR)
(54) TRANSPARENTE BETA-QUARZGLASKERAMIKEN MIT NIEDRIGEM LITHIUMGEHALT
(30) FR 2017 06 07 1755049
(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay Aux Roses, 44 rue Boris Vilde (FR)
(72) OGIER, Thiphaine, 75013 Paris, 19 rue de la Vistule (FR)
(72) LEHUEDE, Philippe, 77190 Dammarie Les Lys, 47 rue de la Fontaine Couverte (FR)

C03C 3/085 **EN E-1382243** 2021 04 14 **2785659**
(86) US12066960 2012 11 29 2012805840

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN IONENAUSGETAUSCHTEN ALKALI-ALUMINIUMSILIKATGLASGEGENSTÄNDEN
(30) US 2011 11 30 201161565196 P
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)
(72) POTUZAK, Marcel, Corning, New York 14830, 16 Townsend Avenue (US)

C03C 3/087 **EN E-1382244** 2021 04 14 **3634919**
(86) EP18064912 2018 06 06 2018727847

(73) Eurokera, 77640 Jouarre, B.P. 1 Jouarre (FR)
(54) BETA-QUARZ-GLASKERAMIKEN MIT HOHEM ZINKGEHALT
(30) FR 2017 06 07 1755050
(72) COMTE, Marie, 92260 Fontenay Aux Roses, 44 Rue Boris Vildé (FR)
(72) OGIER, Tiphaine, 75013 Paris, 19 rue de la Vistule (FR)

C03C 17/34 **FR E-1382245** 2021 04 14 **2488461**
(86) EP10065517 2010 10 15 2010765793

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) Beschichtete Glasscheibe
(30) EP 2009 10 16 09173306
(72) DUSOULIER, Laurent, B-6040 Jumet, AGC Glass Europe Rue de l'Aurore 2 (BE)

C03C 17/34 **EN E-1382246** 2021 04 14 **02149540**
(86) 2009 07 30 2009009862

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Transparentes Element, Uhr und Verfahren zur Herstellung eines transparenten Elements
(30) JP 2008 07 31 2008198453
(72) Suzuki, Katsumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) Suzuki, Keiichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) Seki, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)

C04B 26/06 **DE E-1382247** 2021 04 14 **3000792**
(86) 2015 09 08 2015401095

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEME MIT FEINTEILIGEN FÜLLSTOFFEN
(30) DE 2014 09 23 102014013800
(30) DE 2015 08 13 102015113352
(72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, Im Grün 8 (DE)
(72) Vogel, Martin, 79286 Glottertal, Landstr. 3 (DE)
(72) Schmidt, Clemens, 79211 Denzlingen, Im Mattenbühl 6.1 (DE)
(72) Schlenk, Christian, 79211 Denzlingen, Ahornring 24 (DE)

C04B 28/02 **EN E-1382248** 2021 04 14 **3548447**
(86) EP16079742 2016 12 05 2016806075

(73) Art Carbon International AG, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) KONSTRUKTIONSMATERIALZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) HIRSCH, Nikita, 70327 Stuttgart, Flohbergstrasse 5 (DE)
(72) ZHDANOK, Siarhei, Minsk 220141, Kouprevich Street 1/3 (BY)
(72) KOEHLER, Andreas, 83700 Reitrain, Tegernseerstrasse 61 (DE)
(72) SETHI, Manvinder, 6343 Rotkreuz, Weihermatt 11 (CH)

C04B 28/08 **DE E-1382249** 2021 04 14 **3048087**
(86) 2015 01 20 2015151764

(73) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken, 46238 Bottrop, Am Kruppwald 1 - 8 (DE)
(73) Porr Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) Zur Ringraumverfüllung geeignete zementfreie Baustoffmischung
(72) HÖRLEIN, Norbert, 1220 Wien, Silenegasse 2-2-1 (AT)
(72) KLEEN, Eugen, 46514 Schermbeck, Kirchstrasse 91 (DE)

C04B 28/14 **EN E-1382250** 2021 04 14 **2643276**
(86) GB11052298 2011 11 23 2011791327

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF CALCIUMSULFAT BASIERENDEN PRODUKTEN
(30) GB 2010 11 23 201019841
(72) FISHER, Robin Daniel, Leicestershire LE11 5XZ, 2 Lawrence Way Loughborough (GB)
(72) RIDEOUT, Jan, Leicester LE7 7QD, 9 Oldfield Lane Rothley (GB)

C04B 35/04 **DE E-1382251** 2021 04 14 **3649094**
(86) EP18068220 2018 07 05 2018739500

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) KERAMISCHES BAUTEIL MIT EINEM GRAPHENHALTIGEN MATERIAL UMMANTELTEN PARTIKULÄREN TRÄGERMATERIAL
(30) DE 2017 07 07 102017211663
(72) MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf-Str. 9 (DE)
(72) THELKE, Jörg, 82515 Wolfratshausen, Am Loisachbogen 5c (DE)
(72) ZHANG, Wenli, 01309 Dresden, Alemannenstraße 18 (DE)

C04B 35/66 **EN E-1382252** 2021 04 14 **3135652**
(86) KR14003634 2014 04 25 2014890014

(73) Kyung Dong One Corporation, Seoul 150-870, Yeouido-dong 22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EXPANDIERBARE ANORGANISCHE FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNG
(72) BAE, Seung Hun, Osan-si Gyeonggi-do 447-060, 1406 Ho 47, Daewon-ro (KR)
(72) KOO, Kyoung Mo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17922, 215-502, 61, Wonpyeong-ro 25beon-gil (KR)

C04B 37/00 **DE E-1382253** 2021 04 14 **3555023**
(86) EP17082312 2017 12 12 2017825419

(73) CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, An der Burg Sülz 17 (DE)
(54) TRANSPARENTER VERBUNDWERKSTOFF
(30) DE 2016 12 14 102016224897
(72) SCHNETTER, Lars, 53518 Wimbach, Im Bungert 3 (DE)
(72) BREDE, Lukas, 53562 St. Katharinen, Wiedblick 5 (DE)
(72) ESCHENAUER, Helen, 56457 Westerburg, Morgenbitz 6, (DE)

C07C 17/25 **EN E-1382254** 2021 04 14 **3325436**
(86) GB16052137 2016 07 14 2016750475

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3,3-TRIFLUOROPROPAN
(30) GB 2015 07 17 201512598
(72) HODGSON, Emma Jayne, Runcorn Cheshire WA7 4GB, PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) MCGUINNESS, Claire Elizabeth, Runcorn Cheshire WA7 4GB, PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) GIDDIS, Clive Robert, Runcorn Cheshire WA7 4GB, PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) MURRAY, James Henry, Runcorn Cheshire WA7 4GB, PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) SKAE, Clare Mary, Runcorn Cheshire WA7 4GB, PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) LLOYD, Gary, Runcorn Cheshire WA7 4GB, PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)

C07C 45/50 **DE E-1382255** 2021 04 14 **3632888**
(86) 2019 09 30 2019200451

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU HERSTELLUNG EINES HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATORSYSTEMS, WELCHES HETEROGENISIERT AUF EINEM SUPPORT VORLIEGT
(30) EP 2018 10 05 18198790
(72) Haßelberg, Jennifer, 44139 Dortmund, Poppelsdorfer Strasse 10 (DE)
(72) Franke, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)
(72) Stenger, Frank, 63755 Alzenau, Am Hörsteiner Weg 1 (DE)
(72) Kreis, Peter, 44227 Dortmund, Hinter Holtein 95 (DE)
(72) Hecht, Corinna, 45721 Haltern am See, Hullerner Straße 1 (DE)
(72) Kristen, Marc Oliver, 45721 Haltern am See, Deventerstrasse 18 (DE)
(72) Ott, Florian, 45657 Recklinghausen, Randebrockstrasse 8 (DE)

C07C 45/50 **DE E-1382256** 2021 04 14 **3632887**
(86) 2019 09 30 2019200448

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES HYDROFORMYLIERUNGSREAKTORS
(30) EP 2018 10 05 18198794
(72) Haßelberg, Jennifer, 44139 Dortmund, Poppelsdorfer Strasse 10 (DE)
(72) Franke, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)
(72) Stenger, Frank, 63755 Alzenau, Am Hörsteiner Weg 1 (DE)
(72) Kreis, Peter, 44227 Dortmund, Hinter Holtein 95 (DE)
(72) Hecht, Corinna, 45721 Haltern am See, Hullerner Straße 1 (DE)
(72) Kristen, Marc Oliver, 45721 Haltern am See, Deventerstrasse 18 (DE)
(72) Ott, Florian, 45657 Recklinghausen, Randebrockstrasse 8 (DE)

C07C 45/50 **EN E-1382257** 2021 04 14 **3475252**
(86) US17038676 2017 06 22 2017739410

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN
(30) US 2016 06 24 201615191635
(72) RODGERS, Jody, Lee, Gilmer, TX 75645, 1069 Lilac Lane (US)
(72) REEK, Joost Nicolaas, Hendrik, 1098 XH Amsterdam, Science Park 904 (NL)
(72) WANG, Xiaowu, 1090 GS Amsterdam, Postbus 94720 (NL)

C07C 49/553 **EN E-1382258** 2021 04 14 **3606902**
(86) EP18058201 2018 03 29 2018716182

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VETIVERGRASGERUCHSSTOFF
(30) EP 2017 04 04 17164794
(72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) MILLET, Pascal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

C07C 51/265 **EN E-1382259** 2021 04 14 **3083543**
(86) US14069779 2014 12 11 2014824653

(73) INEOS US CHEMICALS COMPANY, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBONSÄUREN
(30) US 2013 12 18 201361917465 P
(72) BARTOS, Thomas M., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) PETERSON, David A., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)

C07C 67/00 **EN E-1382260** 2021 04 14 **2844634**
(86) CN13000467 2013 04 24 2013784429

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN B6
(30) CN 2012 05 03 201210135467
(72) YANG, Kai, Shangai 201203, No. 476, Li Bing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong Area (CN)
(72) HUANG, Jing, Shangai 201203, No. 476, Li Bing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong Area (CN)
(72) EISELE, Frank, 4303 Kaiseraugst, Wurmisweg 576 Bld. 241/636 (CH)

C07C 67/475 **EN E-1382261** 2021 04 14 **3538508**
(86) EP17078761 2017 11 09 2017794749

(73) Verbio Vereinigte BioEnergie AG, 06780 Zörbig, Thura Mark 18 (DE)
(54) RUTHENIUMKOMPLEXE ZUR KATALYSIERUNG VON METATHESEREAKTIONEN
(30) EP 2016 11 09 16002372
(30) EP 2017 10 02 17194384
(72) EROS, Gábor, 3416 Tard, Béke út 191 (HU)
(72) FRÁTER, Georg, 6048 Horw/Lucerne, Altsagenstrasse 3 (CH)

C07C 211/05 **EN E-1382262** 2021 04 14 **3529231**
(86) GB17053178 2017 10 20 2017800573

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) KRISTALLINES DIETHYLAMIN-TETRATHIOMOLYBDAT UND DESSEN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN
(30) US 2016 10 21 201662410888 P
(72) DYSON, Alex Peter, London Greater London N22 8QH, 39 Palmerston Road (GB)
(72) GOODING, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB3 0LD, 14 Howes Place (GB)
(72) HOLLAND, Joanne, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HF, 20B Pages Close Histon (GB)

C07C 231/10 **EN E-1382263** 2021 04 14 **3604272**
(86) 2018 10 11 2018199836

(73) Divi's Laboratories Limited, 500 032 Hyderabad, Telangana, 1-72/23 (P)/DIVIS/303; Divi Towers Cyber Hills Gachibowli (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GABAPENTIN
(30) IN 2018 08 01 201841028887
(72) DIVI, Satchandra Kiran, Hyderabad, Telangana, Divi's Laboratories, Ltd. 1-72/23(P)Divis/303; Divi Towers; Cyberhills, Gachibowli (IN)
(72) RAO, Mysore Aswatha Narayana, Hyderabad, Telangana, Divi's Laboratories, Ltd. 1-72/23(P)Divis/303; Divi Towers; Cyberhills, Gachibowli (IN)
(72) NUTHI, Surendra Kalyan, Hyderabad, Telangana, Divi's Laboratories, Ltd. 1-72/23(P)Divis/303; Divi Towers; Cyberhills, Gachibowli (IN)

C07C 253/34 **EN E-1382264** 2021 04 14 **3344598**
(86) US16049582 2016 08 31 2016763170

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) HEMMUNG DER CPI-BILDUNG AUS ADIPONITRIL
(30) US 2015 09 03 201562213678 P
(30) US 2016 03 08 201662305329 P
(72) TENN, III, William J., Beaumont, Texas 77706, 4165 Old Dowlen Road Apartment 100 (US)

C07C 255/57 **EN E-1382265** 2021 04 14 **3154934**
(86) EP15063370 2015 06 15 2015730461

(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2 Avenue Oscar Lambret (FR)
(54) VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2014 06 16 14305919
(72) MELNYK, Patricia, 59112 Annoeullin, 13 Impasse Delecourt (FR)
(72) VERMERSCH, Patrick, 59700 Marcq En Baroeul, 1 rue Copernic (FR)
(72) CARATO, Pascal, 59790 Ronchin, 30 rue Bara (FR)
(72) OXOMBRE-VANTEGHEM, Bénédicte, 59285 Arneke, 13 route de Ledringhem (FR)
(72) ZEPHIR, Hélène, 59000 Lille, 80 rue de la Bassée (FR)
(72) DONNIER-MARECHAL, Marion, 38430 St Jean de Moirans, 4 Lot Les Vergers de la Biesse (FR)

C07C 263/10 **EN E-1382266** 2021 04 14 **3592452**
(86) US18020088 2018 02 28 2018710681

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
(30) US 2017 03 06 201762467317 P
(72) KLINGER, Artur, 21680 Stade, Werk Stade Buetzflether Sand (DE)
(72) GILLIS, Paul A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
(72) KHAN, Irfan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C07C 319/20 **EN E-1382267** 2021 04 14 **3480185**
(86) JP16069443 2016 06 30 2016907292

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYTHIOLVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS
(72) KAGEYAMA, Yukio, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Akinori, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C07D 213/64 **EN E-1382268** 2021 04 14 **3368513**
(86) EP16075899 2016 10 27 2016797465

(73) Procos S.p.A., 28062 Cameri (NO), Via Matteotti 249 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PIRFENIDON
(30) IT 2015 10 29 UB20154832
(72) MOSSOTTI, Matteo, 28064 Carpignano Sesia (no), Via Don Mella 27 (IT)
(72) BAROZZA, Alessandro, 20020 Nosate (mi), Via San Guniforte 7 (IT)
(72) ROLETTO, Jacopo, 10127 Torino (to), Via Piacenza 6 (IT)
(72) PAISSONI, Paolo, 10040 Druento (to), Via Venaria 4a (IT)

C07D 215/233 **EN E-1382269** 2021 04 14 **3339294**
(86) CN16095813 2016 08 18 2016836661

(73) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(73) Jinan University, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West (CN)
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(54) CHINOLONDERIVAT, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ ODER STEREOISOMER DAVON ALS AXL HEMMER
(30) CN 2015 08 18 201510509618
(72) DING, Ke, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) GENG, Meiyu, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) TAN, Li, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) DING, Jian, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Guangzhou City, Guangdong Province 510632, c/o Jinan University No. 601, Huangpu Avenue West, Tianhe District (CN)
(72) AI, Jing, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) REN, Xiaomei, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) GAO, Donglin, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) TU, Zhengchao, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)
(72) LU, Xiaoyun, Guangzhou City, Guangdong Province 510632, c/o Jinan University, No. 601, Huangpu Avenue West, Tianhe District (CN)
(72) ZHANG, Dongmei, Guangzhou City Guangdong 510632, No. 601 Huangpu Avenue West Tianhe District (CN)

C07D 215/56 **EN E-1382270** 2021 04 14 **3221295**
(86) US15061101 2015 11 17 2015861509

(73) Nirogy Therapeutics, Inc., Natick, MA 01760, 27 Strathmore Road (US)
(54) MONOCARBOXYLATTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 17 201462080703 P
(72) SANDANAYAKA, Vincent, Northboro, Massachusetts 01532, 10 Laurel Avenue (US)
(72) WU, Qiong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 66 Shrewsbury Green Drive Unit J (US)

C07D 219/02 **EN E-1382271** 2021 04 14 **3390365**
(86) EP16002009 2016 11 28 2016805287

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 12 16 15200294
(72) PFISTER, Jochen, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Bangert 8 (DE)
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) ANÉMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, Copious 2 - 101 1st Floor Hannam-dong Yongsan-gu (KR)

C07D 231/12 **EN E-1382272** 2021 04 14 **3342767**
(86) 2009 11 24 2017183750

(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6154 Nancy Ridge Drive (US)
(54) PYRAZOLYLSUBSTITUIERTE KOHLENSÄUREDERIVATE ALS MODULATOREN DES PROSTACYCLIN (PGI2)-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2008 11 26 200393 P
(72) TRAN, Thuy-Anh, San Diego, CA California 92130, 4833 Fairport Way (US)
(72) IBARRA, Jason B., Las Vegas, NV Nevada 89139, 7622 Alexander Hills Street (US)
(72) SHIN, Young-Jun, San Diego, CA California 92126, 11051 Ice Skate Place (US)
(72) ULLMAN, Brett, Towson, MD 21204, 537 Allegheny Avenue (US)
(72) ZOU, Ning, West Lafayette, IN 47906, 3635 Westmoreland Drive (US)
(72) ZENG, Xi, San Diego, CA California 92126, 9589 Gold Coast Drive No. H12 (US)

C07D 231/14 **EN E-1382273** 2021 04 14 **3583093**
(86) EP18053522 2018 02 13 2018703609

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER BIPHENYLE
(30) EP 2017 02 14 17156124
(72) FRASSETTO, Timo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) MAYER, Horst, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) KRAEMER, Siegfried, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C07D 233/64 **EN E-1382274** 2021 04 14 **3162798**
(86) 2008 09 24 2016195491

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) 5-GLIEDRIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2007 09 28 2007256275
(30) JP 2008 08 27 2008218852
(72) NISHIDA, Haruyuki, Osaka-shi, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) ARIKAWA, Yasuyoshi, San Diego, CA 92121, c/o Takeda San Diego, Inc. 10410 Science Centre Drive (US)
(72) HIRASE, Keizo, Osaka-shi, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

C07D 241/04 **EN E-1382275** 2021 04 14 **3207031**
(86) US15055317 2015 10 13 2015850553

(73) Atrin Pharmaceuticals LLC, Ambler, PA 19002, 1040 Glendevon Drive (US)
(54) HEMMER DER ATAXIA TELENGIECTASIA AND RAD3-RELATED (ATR)-PROTEINKINASE
(30) US 2014 10 13 201462063176 P
(30) US 2015 01 16 201562104274 P
(72) BRESLIN, Henry, Joseph, Lansdale, PA 19446, 1974 Muhlenberg Drive (US)
(72) GILAD, Oren, Ambler, PA 19002, 1040 Glendevon Drive (US)

C07D 265/30 **EN E-1382276** 2021 04 14 **3558951**
(86) EP17083768 2017 12 20 2017821624

(73) Lundbeck Pharmaceuticals Italy S.p.A., 35129 Padova, Via Quarta Strada 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELMOPINOL
(30) IT 2016 12 23 201600130538
(72) DE FAVERI, Carla, 31010 Farra di Soligo TV, Via dei Colli 28 (IT)
(72) STIVANELLO, Mariano, 36015 Schio (VI), Via Marostica 20 (IT)

C07D 275/06 **EN E-1382277** 2021 04 14 **3656765**
(86) 2011 07 22 2019214275

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) SALZE ODER CO-KRISTALLE AUS 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYLPROPYL)PHENOL
(30) EP 2010 07 23 10007672
(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, Hermannstraße 8 (DE)
(72) KRASZEWSKI, Magda, 52070 Aachen, Alfonsstraße 38 (DE)

C07D 307/33 **EN E-1382278** 2021 04 14 **3543229**
(86) CN17081556 2017 04 23 2017897655

(73) Beijing AblePharmtech Co., Ltd., Beijing 101111, Rm.1-502, Bld. 7 No. 99 Kechuang 14th Street Beijing Economic-Technological Development Area Yizhuang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH REINEM (R)-4-N-PROPYL-DIHYDROFURAN-2(3H)-ON
(30) CN 2017 02 24 201710102792
(72) MA, Liang, Beijing 100176, No. 9 Liangshui River No.1 Street Daxing District (CN)

C07D 317/20 **EN E-1382279** 2021 04 14 **3357514**
(86) JP16078886 2016 09 29 2016851783

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) LIPIDDERIVAT MIT ÜBER ZYKLISCHEM BENZYLIDEN-ACETAL-LINKER GEBUNDENEN HYDROPHILEN POLYMER
(30) JP 2015 09 30 2015193103
(72) OTA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3 -3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TSUBUSAKI, Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

C07D 401/04 **EN E-1382280** 2021 04 14 **3283472**
(86) US16027780 2016 04 15 2016780846

(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 351 West 10th Street (US)
(73) Assembly Biosciences, Inc., Carmel, Indiana 46032, 11711 North Meridian Street Suite 310 (US)
(54) HEPATITIS-B-VIRUSASSEMBLIERUNGSEFFEKTOREN
(30) US 2015 04 17 201562148994 P
(72) ARNOLD, Lee Daniel, Bloomington, Indiana 47401, 3751 East Sterling Avenue (US)
(72) MAAG, Hans, D-79692 Kleines Wiesental, Schwand 7 (DE)
(72) TURNER, JR., William W., Bloomington, Indiana 47408, 3688 East Tamaron Drive (US)

C07D 401/04 **EN E-1382281** 2021 04 14 **3589625**
(86) US18018949 2018 02 21 2018708558

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) ISOCHINOLIN- UND NAPHTHYDRINVERBINDUNGEN
(30) WO 2017 02 28 PCT/CN2017/075121
(72) LEI, Hui, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LIU, Gang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) TIAN, Yuan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ZHANG, Haizhen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 401/06 **EN E-1382282** 2021 04 14 **3180317**
(86) CN15084937 2015 07 23 2015826790

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) FAKTOR-XIA-INHIBITOREN
(30) US 2014 07 28 201462029758 P
(72) LIU, Weiguo, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hills Road (US)
(72) EDMONDSON, Scott D., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hills Road (US)
(72) GUO, Zhuyan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hills Road (US)
(72) SO, Sung-Sau, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hills Road (US)
(72) OGAWA, Anthony K., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hills Road (US)
(72) KUANG, Rongze, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WU, Heping, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GAO, Ying-Duo, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) JIANG, Yu, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hills Road (US)
(72) LI, Chunsing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) YU, Tingting, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) PANDYA, Bhuamik, Bedford, Massachusetts 01730, 325 Springs Road (US)
(72) LIPPA, Blaise, Concord, Massachusetts 01742, 340 Pope Road (US)
(72) ZHANG, Xin, Belmont, Massachusetts 02478, 19 Cushing Avenue (US)
(72) BABER, Jon Christian, Somerville, Massachusetts 02143, 193 Summer Street (US)
(72) ROMERO, Jan Antoinette C., Arlington, Massachusetts 02474, 8 Langley Road (US)
(72) ZHANG, Jing, Lexington, Massachusetts 02421, 24 Battle Green Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1382283** 2021 04 14 **3523291**
(86) GB17052971 2017 10 04 2017783973

(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) CYANO-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN MIT AKTIVITÄT ALS INHIBITOREN VON USP30
(30) GB 2016 10 05 201616907
(30) GB 2017 06 28 201710331
(72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge CB22 3AT, Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT, Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) MADIN, Andrew, Cambridge CB22 3AT, Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)

C07D 403/12 **EN E-1382284** 2021 04 14 **3317278**
(86) US16038155 2016 06 17 2016818462

(73) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6197 Cornerstone Court Suite 111 (US)
(54) SOMATOSTATINMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 07 01 201562187606 P
(72) ZHAO, Jian, San Diego, California 92121, 6197 Cornerstone Court Suite 111 (US)
(72) ZHU, Yunfei, San Diego, California 92121, 6197 Cornerstone Court Suite 111 (US)
(72) WANG, Shimiao, San Diego, California 92121, 6197 Cornerstone Court Suite 111 (US)
(72) HAN, Sangdon, San Diego, California 92121, 6197 Cornerstone Court Suite 111 (US)
(72) KIM, Sun Hee, San Diego, California 92121, 6197 Cornerstone Court Suite 111 (US)

C07D 407/06 **EN E-1382285** 2021 04 14 **3307736**
(86) IN16050433 2016 12 02 2016834201

(73) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Churchgate, Mumbai 400020, Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road (IN)
(54) AUF MANNITOL BASIERENDE GELATOREN FÜR ÖLAUSLAUFANWENDUNGEN
(30) IN 2016 06 30 201621022614
(72) RAVISHANKAR, Raman, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green Research and Development Center (HPGRDC) KIADB Industrial Area Tarabahalli, Hoskote Taluk, Devanagundi (IN)
(72) RAJU, Chinthalapati Siva Kesava, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green Research and Development Center (HPGRDC) KIADB Industrial Area Tarabahalli, Hoskote Taluk, Devanagundi (IN)
(72) PRAMANIK, Bhaskar, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green Research and Development Center (HPGRDC) KIADB Industrial Area Tarabahalli, Hoskote Taluk, Devanagundi (IN)
(72) CHALAPATHI RAO, Peddy Venkat, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green Research and Development Center (HPGRDC) KIADB Industrial Area Tarabahalli, Hoskote Taluk, Devanagundi (IN)
(72) NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green Research and Development Center (HPGRDC) KIADB Industrial Area Tarabahalli, Hoskote Taluk, Devanagundi (IN)
(72) SRIGANESH, Gandham, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green Research and Development Center (HPGRDC) KIADB Industrial Area Tarabahalli, Hoskote Taluk, Devanagundi (IN)

C07D 409/14 **EN E-1382286** 2021 04 14 **3383867**
(86) EP16079064 2016 11 29 2016809306

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTEN-AKTIVITÄT
(30) EP 2015 12 03 15197730
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.a. Via Palermo 26/A (IT)
(72) RIZZI, Andrea, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.a. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CARZANIGA, Laura, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.a. Via Palermo 26/A (IT)
(72) LINNEY, Ian, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.a. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 413/12 **EN E-1382287** 2021 04 14 **3615530**
(86) EP18060439 2018 04 24 2018718837

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SUBSTITUIERTEN SUCCINIMID-VERBINDUNGEN ALS PESTIZID
(30) EP 2017 04 26 17168101
(72) KOERBER, Karsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HUWYLER, Nikolas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NARINE, Arun, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOCKEL, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BRAUN, Franz-Josef, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 26 Davis Drive RTP (US)

C07D 471/04 **EN E-1382288** 2021 04 14 **3394056**
(86) US16068032 2016 12 21 2016823505

(73) Shy Therapeutics LLC, Harrison, NY 10528, 34 Bates Road (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
(30) US 2015 12 22 201562271185 P
(72) HADARI, Yaron, R., Harrison NY 10528, 34 Bates Road (US)
(72) CARTA, Luca, Hartsdale, NY 10530, 300 S. Centrale Avenue C27 (US)
(72) SCHMERTZLER, Michael, New Canaan CT 06840, 1300 Valley Road (US)
(72) WILLIAMS, Theresa, M., Harleysville PA 19438, 260 Shady Nook Road (US)
(72) REYNOLDS, Charles, H., Austin, TX 78730, 5824 Brittlyns Court (US)

C07D 471/04 **EN E-1382289** 2021 04 14 **3318565**
(86) 2014 11 20 2017200940

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYL-, PYRROLO[2,3-B]PYRAZINYL- UND PYRROLO[2,3-D]PYRIDINYL-ACRYLAMID
(30) US 2013 12 05 201361912074 P
(72) BROWN, Matthew Frank, Stonington, CT Connecticut 06378, 443 Wheeler Road (US)
(72) CASIMIRO-GARCIA, Agustin, Concord, MA Massachusetts 01742, 61 Woodland Road (US)
(72) CHE, Ye, Groton, CT Connecticut 06340, 166 Ledgewood Road Apartment 308 (US)
(72) COE, Jotham Wadsworth, Niantic, CT Connecticut 06357, 8 Bush Hill Drive (US)
(72) FLANAGAN, Mark Edward, Gales Ferry, CT Connecticut 06335, 10 Queen Eleanor Drive (US)
(72) GILBERT, Adam Matthew, Guilford, CT Connecticut 06437, 178 Denison Drive (US)
(72) HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, CT Connecticut 06371, 3 Pyrus Court (US)
(72) LANGILLE, Jonathan David, Quaker Hill, CT Connecticut 06375, 15 Clark Place (US)
(72) MONTGOMERY, Justin Ian, Ledyard, CT Connecticut 06339, 61 Spicer Hill Road (US)
(72) TELLIEZ, Jean-Baptiste, Lexington, MA Massachusetts 02420, 211 East Emerson Road (US)
(72) THORARENSEN, Atli, Stow, MA Massachusetts 01775, 581 Great Road (US)
(72) UNWALLA, Rayomand Jal, Bedford, MA Massachusetts 01730, 22 Fox Run Road (US)
(72) TRUJILLO, John I, Ledyard, CT Connecticut 06339, 33 Saw Mill Drive (US)

C07D 471/04 **DE E-1382290** 2021 04 14 **3523299**
(86) EP17074627 2017 09 28 2017771482

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2016 10 06 16192636
(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) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemer Strasse 341A (DE)
(72) WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, Degerstr. 4 (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstraße 15 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr. 1 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr. 86 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1382291** 2021 04 14 **3312177**
(86) KR16005911 2016 06 03 2016807741

(73) ONCONIC THERAPEUTICS INC., Gangnam-gu Seoul 06236, 11F, 12 Teheran-ro 26-gil (KR)
(54) TRICYCLISCHE DERIVATVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 09 20150081021
(72) LEE, Hyunho, Yongin-si Gyeonggi-do 16832, 103-801 161 Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) CHUN, Kwangwoo, Yongin-si Gyeonggi-do 17091, 101-506 1144 Jungbu-daero Cheoin-gu (KR)
(72) JOE, Bo-Young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 616-1804 65 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Eun Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 207-304 67 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Eun Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17051, 1123 S1 Smart Vill 1104 Baegok-daero Cheoin-gu (KR)
(72) OH, Hyeongchan, Yongin-si Gyeonggi-do 17144, 202 1 Geumnyeong-ro 187beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Jeong-Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13258, 102-802 21 Simin-ro 66beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) PARK, Jiseon, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 201-901 53 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hanchang, Seoul 06213, 102-1604 16 Teheran-ro 52-gil Gangnam-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1382292** 2021 04 14 **3558989**
(86) US17067904 2017 12 21 2017829552

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDIN-DERIVATE ALS IMMUNMODULATOREN
(30) US 2016 12 22 201662438001 P
(30) US 2017 04 19 201762487341 P
(72) WU, Liangxing, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SHEN, Bo, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) XU, Meizhong, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) YAO, Wenqing, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 487/04 **EN E-1382293** 2021 04 14 **3248979**
(86) CN15086318 2015 08 07 2015878539

(73) Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei, Anhui 230031, No.350 Shushanhu Road (CN)
(73) Hefei Cosource Pharmaceutical Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, 358 Ganquan Road (CN)
(54) NEUARTIGER INHIBITOR VON FLT3-KINASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 01 21 201510028177
(30) CN 2015 03 25 201510130223
(72) LIU, Jing, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) LIU, Qingsong, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) LI, Xixiang, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WANG, Aoli, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WU, Hong, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) CHEN, Cheng, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WANG, Wenchao, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) HU, Chen, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) ZHAO, Zheng, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WU, Jiaxin, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) LIU, Juan, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) YU, Kailin, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WANG, Wei, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WANG, Li, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)
(72) WANG, Beilei, Hefei Anhui 230031, 350 Shushanhu road (CN)

C07D 493/08 **EN E-1382294** 2021 04 14 **3625237**
(86) EP18062042 2018 05 09 2018728312

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG OPTISCH AKTIVER HYDROXY-CINEOL-DERIVATE
(30) EP 2017 05 19 17171875
(72) DITRICH, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RACK, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BENSON, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRAUS, Helmut, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 26 Davis Drive (US)

C07D 495/20 **EN E-1382295** 2021 04 14 **3589637**
(86) US18019907 2018 02 27 2018710280

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46206-6288, P.O. Box 6288 (US)
(54) ZUR HEMMUNG VON ROR-GAMMA-T NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
(30) US 2017 03 02 201762466110 P
(72) LUGAR, Charles Willis III, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MORPHY, John Richard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) RICHARDSON, Timothy Ivo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) RUDYK, Helene, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SAPMAZ, Selma, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) STITES, Ryan Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 498/04 **FR E-1382296** 2021 04 14 **3484891**
(86) FR17051925 2017 07 13 2017748542

(73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile (FR)
(73) Université de Caen Normandie, 14032 Caen Cedex 5, Esplanade de la Paix CS 14032 (FR)
(54) REAGENZIEN ZUM REVERSIBLEN SCHUTZ BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
(30) FR 2016 07 13 1656791
(72) URSUEGUI, Sylvain, 75013 Paris, 102 rue Bobillot (FR)
(72) LAURENT, Alain, 38100 Grenoble, 3 rue Châteaubriand (FR)
(72) LAAYOUN, Ali, 38260 La Frette, 214 Chemin du Trievoz (FR)
(72) FABIS, Frédéric, 14000 Caen, 24 ter rue de la chapelle (FR)

C07D 519/00 **DE E-1382297** 2021 04 14 **3487860**
(86) EP17067838 2017 07 14 2017739984

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2016 07 19 16180168
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstr. 15 (DE)
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstr. 10 (DE)
(72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee 19 (DE)
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemer Str. 341A (DE)
(72) WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, Degerstr. 4 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)

C07F 9/11 **EN E-1382298** 2021 04 14 **3390412**
(86) EP16081084 2016 12 14 2016809425

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) Schmidt, Felix, 81543 München, Waldeckstrasse 23 (DE)
(73) Giese, Armin, 81377 München, Heckenrosenstrasse 19 (DE)
(54) WASSERLÖSLICHE DERIVATE VON DIPHENYL-DIAZOLVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 12 14 15199972
(72) GIESE, Armin, 81377 München, Heckenrosenstraße 19 (DE)
(72) SCHMIDT, Felix, 81543 München, Waldeckstraße 23 (DE)
(72) GRIESINGER, Christian, 37085 Göttingen, Hainholzweg 74 (DE)
(72) LEONOV, Andrei, 37083 Göttingen, Immanuel-Kant Straße 32 (DE)
(72) RYAZANOV, Sergey, 37081 Göttingen, Rosenwinkel 23 (DE)

C07F 9/50 **EN E-1382299** 2021 04 14 **3508489**
(86) 2013 09 30 2019151535

(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLPHOSPHANEN
(30) EP 2012 10 01 12006822
(30) EP 2013 07 18 13003616
(72) GRÜTZMACHER, Hansjörg, 8157 Dielsdorf, Rebbergstrasse 1d (CH)
(72) MÜLLER, Georgina, 8048 Zürich, Badenerstrasse 581 (CH)

C07F 9/50 **EN E-1382300** 2021 04 14 **3490999**
(86) US17044156 2017 07 27 2017754872

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SYNTHESE VON AN M-TERPHENYL HÄNGENDEN BIS-ETHERLIGANDEN UND METALLKOMPLEX UND DEREN VERWENDUNG BEI DER OLEFINPOLYMERISIERUNG
(30) US 2016 07 29 201662368699 P
(72) OBER, Matthias, Stefan, Midland MI 48667, 1710 Building (US)
(72) ROMER, Duane R., Auburn MI 48611, 5300 11 Mile Road (US)
(72) IVERSON, Carl Nicholas, Los Alamos NM 67544, 2171 Deer Trail (US)
(72) MARGL, Peter Michael, Midland MI 48667, 1776 Building (US)

C07F 9/6561 **EN E-1382301** 2021 04 14 **3578563**
(86) 2012 12 21 2019173147

(73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Boulevard, Suite 250 (US)
(54) GUANIN-ANALOGA ALS TELOMERASESUBSTRATE UND TELOMERLÄNGENAFFEKTOREN
(30) US 2011 12 22 201161579575 P
(72) GRYAZNOV, Sergei M., San Mateo, CA 94402, 138 West Bellevue Avenue (US)
(72) PRUZAN, Ronald A., Palo Alto, CA 94306, 704 Chimalus Drive (US)
(72) PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA 94611, 6253 Fairlane Drive (US)

C07H 1/00 **EN E-1382302** 2021 04 14 **3601310**
(86) EP18057296 2018 03 22 2018716143

(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) SCHNELLE UNYLINKER-SPALTUNG
(30) EP 2017 03 29 17163501
(72) HANSEN, Dennis Jul, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) MELDGAARD, Michael, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) MOGENSEN, Marianne, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

C07J 71/00 **EN E-1382303** 2021 04 14 **3458469**
(86) GB17051385 2017 05 18 2017725740

(73) NZP UK Limited, Bristol, BS2 0ZX, One, Glass Wharf (GB)
(54) ZWISCHENPRODUKTEN ZUR SYNTHESE VON GALLSÄUREDERIVATEN, INSBESONDERE VON OBETICHOLSÄURE
(30) GB 2016 05 18 201608777
(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander Charles, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)
(72) KOMSTA, Zofia, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)
(72) WALLIS, Laura, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)
(72) EVANS, Timothy, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)
(72) DAVIES, Ieuan, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)
(72) OTTER, Carl, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)
(72) BATCHELOR, Rhys, Reading Berkshire RG6 6BZ, c/o Dextra Laboratories Ltd Science and Technology Centre Earley Gate Whiteknights Road (GB)

C07K 1/00 **EN E-1382304** 2021 04 14 **3351253**
(86) 2014 02 14 2018160602

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOLOGEN PROTEINLÖSUNGEN ENTHALTEND IL-1RA
(30) US 2013 03 15 201313837480
(72) O'SHAUGHNESSEY, Krista, Pierceton, IN Indiana 46562, 137 Ems B27 Ln. (US)
(72) WOODELL-MAY, Jennifer E, Warsaw, IN Indiana 46582, 218 E. Dellview Dr. (US)
(72) HIGGINS, Joel C, Claypool, IN Indiana 46510, 8025 S. Beaver Dam Rd. (US)
(72) LEACH, Michael D, Warsaw, IN Indiana 46582, 2730 East Setter Ln. (US)

C07K 5/11 **EN E-1382305** 2021 04 14 **3160984**
(86) EP15064301 2015 06 24 2015738001

(73) Flamma S.P.A., 24040 Chignolo D'Isola (BG), Via Bedeschi, 22 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-ARGINYL-2,6-DIMETHYL-L-TYROSYL-L-LYSYL-L-PHENYLALANINAMID
(30) US 2014 06 25 201462016783 P
(72) ZHAO, Xinjun, Dalian, Rm. 608 Shouhuo Apartment 192 Jinma Rd. Jinzhou Xinqu (CN)
(72) ZHENG, Minyu, Dalian, Rm. 303 Unit 1 Building 517 Zhangqian Rd. Ganjingziqu (CN)
(72) YU, Xiaozhong, Liaozhong Town Liaozhong County Shenyang, Unit 5 7th community Western Street (CN)
(72) GAO, Hanrong, Dalian, Rm. 502 Unit 1 Building 50 Zhongyi Yangguanghaian Apartment Kaifaqu (CN)
(72) CORNILLE, Fabrice, 91440 Bures sur Yvette, 1 Allée Aldebaran (FR)

C07K 14/32 **EN E-1382306** 2021 04 14 **3565826**
(86) EP18050288 2018 01 05 2018701107

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100193, No.2, West Yuanmingyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERWENDUNG DES CPCR-REGULATORGENS FÜR DIE ERHÖHUNG VON NEUEN REKOMBINANTEN STÄMMEN VON BACILLUS-THURINGIENSIS MIT REDUZIERTER SPORULIERUNGSKAPAZITÄT
(30) EP 2017 01 05 17305011
(72) LERECLUS, Didier, 28260 Oulins, 10 bis rue du Puits Phizot (FR)
(72) SLAMTI, Leyla, 75015 Paris, 6 rue Lacretelle (FR)
(72) SONG, Fu Ping, Beijing 100193, 2 West Yuanmingyuan Road Haidian District (CN)
(72) DENG, Chao, Beijing 100193, 2 West Yuanmingyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Beijing 100193, 2 West Yuanmingyuan Road Haidian District (CN)

C07K 14/435 **EN E-1382307** 2021 04 14 **3371206**
(86) US16059922 2016 11 01 2016797693

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUCOSYLIERTEN UND AFUCOSYLIERTEN FORMEN EINES PROTEINS
(30) US 2015 11 02 201562249828 P
(30) US 2016 05 18 201662338280 P
(72) MISAGHI, Shahram, South San Franscisco, CA 94080-4990, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LOWE, John B., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SNEDECOR, Bradley R., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 14/705 **EN E-1382308** 2021 04 14 **3202459**
(86) 2010 09 09 2016195379

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ACTRIIB-ANTAGONISTEN SOWIE DOSIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT ODER TYPE 2 DIABETES DURCH KÖRPERFETTKONTROLLE
(30) US 2009 09 09 276287 P
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) KNOPF, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, 147 Robbins Drive (US)
(72) ATTIE, Ken, Boston, MA Massachusetts 02116, 228 Marlborough Street (US)

C07K 14/705 **EN E-1382309** 2021 04 14 **3128005**
(86) 2016 08 08 2016183261

(73) ALX Oncology Inc., Burlingame, CA 94010, 866 Malcolm Road, Suite 100 (US)
(54) SIRP-ALPHA-VARIANTEN-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 07 201562202772 P
(30) US 2015 08 07 201562202775 P
(30) US 2015 08 07 201562202779 P
(30) TW 2015 08 10 104125902
(30) US 2015 12 16 201514971931
(72) DEMING, Laura, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Blvd, Suite 201 (US)
(72) GOODMAN, Corey, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Blvd, Suite 201 (US)
(72) PONS, Jaume, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Blvd, Suite 201 (US)
(72) SIM, Bang Janet, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Blvd, Suite 201 (US)
(72) VRLJIC, Marija, South San Francisco, CA 94080, 951 Gateway Blvd, Suite 201 (US)

C07K 16/00 **EN E-1382310** 2021 04 14 **3066122**
(86) US14064055 2014 11 05 2014860426

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) MONOKLONALER PRÄ-HAPTOGLOBIN-2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 11 05 201361900001 P
(72) FLANAGAN, John, Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) WALKER, Roger, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) DU PATY, Emilie, 34184 Montpellier Cedex 4, Cap Delta 1682 Rue de la Valsieère CS 61003 (FR)
(72) GALEA, Pascale, J34830 Jacou, 13 Impasse du Carignan (FR)
(72) RIEUNIER, Francois, 92430 Marnes-La Coquette, 3, Bd Raymond Poincaré (FR)
(72) LAUNE, Daniel, 34790 Grabels, 5 rue Pierre Couder (FR)

C07K 16/00 **EN E-1382311** 2021 04 14 **3625250**
(86) US18043096 2018 07 20 2018749716

(73) Trianni, Inc., Vancouver BC V5Y 0A1, 2215 Yukon Street (CA)
(54) EINKETTIGE VH UND SCHWERKETTIGE ANTIKÖRPER
(30) EP 2017 07 21 17182507
(72) MUELLER, Werner, 50931 Köln, Woensamstrasse 9 (DE)
(72) WABL, Matthias, San Francisco, CA 94122, 1515 5th Avenue (US)

C07K 16/06 **EN E-1382312** 2021 04 14 **2975051**
(86) 2010 06 25 2015181155

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) LEICHT ZU ISOLIERENDE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER MIT NATIVEM IMMUNGLOBULINFORMAT
(30) US 2009 06 26 220687 P
(72) DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, 332 West 88th Street Apt. B2 (US)
(72) SMITH, Eric, New York, NY 10016, 310 Lexington Avenue Apt. 4E (US)
(72) MACDONALD, Douglas, New York, NY 10023, 260 West End Avenue Apt. 10C (US)
(72) OLSON, Kara Louise, White Plains, NY 10605, 30 Prospect Street (US)

C07K 16/18 **EN E-1382313** 2021 04 14 **3172230**
(86) US15040304 2015 07 14 2015822298

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABZIELUNG AUF DAS TENSIDPROTEIN EINES REZEPTORS
(30) US 2014 07 14 201462024314 P
(30) US 2015 02 27 201562121830 P
(72) CHRONEOS, Zissis, Hershey, PA 17033, 981 Beech Avenue (US)
(72) CHRISTENSEN, Neil, Harrisburg, PA 17112, 6514 Liptak Drive (US)

C07K 16/24 **EN E-1382314** 2021 04 14 **3250599**
(86) GB16050185 2016 01 28 2016702773

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) BIOMARKER
(30) GB 2015 01 29 201501480
(30) GB 2015 01 29 201501511
(30) GB 2015 12 04 201521446
(72) WEST, Nathaniel Richard, Headington Oxford OX3 7FY, Kennedy Institute of Rheumatology Univerisity of Oxford Roosevelt Drive (GB)
(72) OWENS, Benjamin Michael Joseph, Headington Oxford OX3 7FY, Kennedy Institute of Rheumatology University of Oxford Roosevelt Drive (GB)
(72) HEGAZY, Ahmed Nabil, Headington Oxford OX3 7FY, Kennedy Institute of Rheumatology University of Oxford Roosevelt Drive (GB)
(72) POWRIE, Fiona Margaret, Headington Oxford OX3 7FY, Kennedy Institute of Rheumatology University of Oxford Roosevelt Drive (GB)

C07K 16/28 **EN E-1382315** 2021 04 14 **3200822**
(86) EP15072279 2015 09 28 2015770889

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) BINDUNGSMOLEKÜLE, INSBESONDERE ANTIKÖRPER DIE SICH AN L1CAM (CD171) BINDEN
(30) EP 2014 09 30 14003383
(72) ALTEVOGT, Peter, 69151 Neckargemünd, Adolf Kolpingstrasse 3 (DE)
(72) LÜTTGAU, Sandra, 86956 Schongau, Guldismühlweg 10 (DE)
(72) MOLDENHAUER, Gerhard, 34454 Bad Arolsen, Jahnstrasse 11 (DE)
(72) HAZIN, John, 69123 Heidelberg, Mannheimerstrasse 242 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1382316** 2021 04 14 **3475303**
(86) EP17065819 2017 06 27 2017735440

(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)
(54) ANTI-CD19-ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN
(30) EP 2016 06 27 16176322
(72) GARIDEL, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Str. 173 (DE)
(72) LANGER, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Str. 173 (DE)
(72) HESSLING, Martin, 88400 Biberach, Tunnelweg 2 (DE)
(72) WEINFURTNER, Daniel, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)
(72) BROCKS, Bodo, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1382317** 2021 04 14 **3423497**
(86) PL17050014 2017 03 02 2017760377

(73) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, 53-114 Wroclaw, Ul. Rudolfa Weigla 12 (PL)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER ERKENNUNG VON DLA-DR-ANTIGEN BEI HUNDEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) PL 2016 03 02 41635916
(72) MIAZEK, Arkadiusz, 55-120 Pegów, ul. Lesna 47 (PL)
(72) LISOWSKA, Marta, 51-124 Wroclaw, ul. Jutrosinska 20 / 5 (PL)
(72) RAPAK, Andrzej, 49-305 Brzeg, Ul. Slowackiego 23/7 (PL)

C07K 16/40 **EN E-1382318** 2021 04 14 **3059249**
(86) 2010 03 09 2016163679

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-6008, 100 Abbott Park Road (US)
(54) ANTIKÖRPERBINDUNG AN PIVKA-II-AMINOSÄUREN 13 27
(30) US 2009 03 10 401361
(72) YOSHIMURA, Toru, Matsudo-city Chiba, 278 Matsuhidai (JP)
(72) DOWELL, Barry L., Mundelein, IL 60060, 197 Knightsbridge Drive (US)
(72) BELIGERE, Gangamani S., Grayslake, IL 60030, 34381 N. Bobolink Trail (US)
(72) RUAN, Qiaoqiao, Round Lake, IL 60073, 2629 West Autumn Drive (US)

C07K 19/00 **EN E-1382319** 2021 04 14 **3604342**
(86) CN18077968 2018 03 05 2018770915

(73) Jiangsu Rongtai Biotech Co., Ltd., Jiangsu 210000, Level 5 Building A7 Hongfeng Science and Technology Park Qixia District Nanjing (CN)
(54) FUSIONSPROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON IN DER HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNG EINER OPHTHALMISCHEN KRANKHEIT, ENTZÜNDUNGSHEMMUNGS- UND ANTITUMORMEDIKAMENT
(30) CN 2017 03 20 201710165208
(72) XU, Hanmei, Nanjing Jiangsu 210000, 639 Longmian Avenue Jiangning District (CN)

C08F 2/44 **EN E-1382320** 2021 04 14 **3290446**
(86) JP16063046 2016 04 26 2016786481

(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE GEFORMTE STRUKTUR DAMIT
(30) JP 2015 04 28 2015090919
(72) OIKAWA Hiroshige, Takaoka-shi Toyama 933-0195, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 2-1-3 Fushiki (JP)
(72) ANDO Yushi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)

C08F 2/44 **EN E-1382321** 2021 04 14 **3381951**
(86) JP16084967 2016 11 25 2016868668

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL SOWIE OPTISCHES MATERIAL UND DARAUS ERHALTENE KUNSTSTOFFLINSE
(30) JP 2015 11 27 2015232019
(72) OGAWA, Tatsuya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) VECCHIONE, Andrea, 47921 Rimini, Viale Francesco Sforza, 2 (IT)
(72) FORESTIERI, Roberto, 48124 Ravenna, Via Val Gardena 34 (IT)
(72) RENZI, Fiorenzo, 48121 Ravenna, Via Don G. Buzzoni 15 (IT)
(72) BOS, Willem, 6836 JB Arnhem, Marcusestraat 4 (NL)

C08F 2/50 **EN E-1382322** 2021 04 14 **2956488**
(86) US14013800 2014 01 30 2014751033

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) MIGRATIONSARME ENERGIEHÄRTBARE TINTEN
(30) US 2013 02 15 201361765149 P
(72) ILLSLEY, Derek, Frome Bath BA11 4JB, 37 Lynfield Road (GB)
(72) MONCUR, Samuel, Clevedon BS21 5BL, 8 Staples Close (GB)
(72) WARD, Damian, Radstock BA3 3UG, 35 Wells Square (GB)
(72) HALL, Stephen, Wells BA5 2LW, 51 Ash Lane (GB)

C08F 22/10 **EN E-1382323** 2021 04 14 **3383924**
(86) US16063443 2016 11 23 2016816488

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) REDOX-POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT FOTOLABILEN REDUKTIONSMITTELN
(30) US 2015 12 03 201562262588 P
(72) TOWNSEND, Erik M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOSER, William H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RANADE, Shantanu R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHAFER, Kathleen S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KROPP, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BEHLING, Ross E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 30/02 **EN E-1382324** 2021 04 14 **2918615**
(86) 2015 02 25 2015156562

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) Pigmentierte Beschichtungszusammensetzung mit einem sulfonsäurefunktionalisierten Dispersionsmittel und einem phosphorsäurefunktionalisierten Bindemittel
(30) US 2014 03 13 201461952240 P
(72) Derocher, Jonathan, Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 6057 Valley Forge Drive (US)
(72) Henderson, Kevin J., Phoenixville, PA Pennsylvania 19460, 206 Ashburn Road (US)
(72) San Migueal Rivera, Lidaris, Midland, MI Michigan 48642, 7101 Windstream Circle (US)
(72) Singh, Anurima, Midland, MI Michigan 48642, 5816 Tennis Court (US)
(72) Van Dyk, Antony K, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, 911 E. Township Line Road (US)
(72) Wang, Tao, Highton, Victoria 3126, 184 Mt. Pleasant Rd. (AU)

C08F 210/02 **EN E-1382325** 2021 04 14 **3241854**
(86) KR16015231 2016 12 23 2016879419

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYETHYLENCOPOLYMER MIT NIEDRIGER DICHTE MIT HERVORRAGENDER FILMVERARBEITBARKEIT UND TRANSPARENZ
(30) KR 2015 12 23 20150184611
(72) KWON, Oh Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Heon Yong, 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) PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/06 **EN E-1382326** 2021 04 14 **3363825**
(86) CN15091734 2015 10 12 2015906002

(73) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Beijing 100190, 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(73) UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Shijingshan District Beijing 100040, No. 19(A) Yuquan Road, (CN)
(54) VERWENDUNG VON ORGANOSILOXAN UND REAKTORINTERNE POLYOLEFINLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) DONG, Jinyong, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(72) QIN, Yawei, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)

C08F 220/54 **DE E-1382327** 2021 04 14 **3545011**
(86) EP17079948 2017 11 21 2017808833

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) COPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) DE 2016 11 28 102016223588
(72) BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33a (DE)
(72) COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, Feststrasse 19 (DE)
(72) SAHL, Mike, 65520 Bad Camberg, Erzgebirgstr. 14 (DE)

C08F 236/16 **EN E-1382328** 2021 04 14 **3650478**
(86) JP18022694 2018 06 14 2018828028

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MERCAPTANMODIFIZIERTER POLYCHLOROPRENLATEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 07 04 2017131241
(72) ONOZUKA, Masao, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) KIYOFUJI, Gaito, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) HAGIWARA, Shogo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08F 265/04 **EN E-1382329** 2021 04 14 **2459607**
(86) US10043949 2010 07 30 2010740482

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYBRIDCOPOLYMERE FÜR KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN
(30) EP 2009 11 10 09175465
(30) US 2009 07 31 533802
(30) US 2010 01 19 689844
(72) THOMAIDES, John, S., Berkeley Heights NJ 07922, 65 Wentworth Drive (US)
(72) RODRIGUES, Klin, A., Signal Mountain TN 37377, 109 Grayson Road (US)
(72) VONA, Samuel, A., Jr., Highland NY 12528, 54 Bellevue Road (US)
(72) MARTINO, Gary, T., Monmouth Junction NJ 08852, 21 Kingsland Circle (US)
(72) ADAMO, Anthony, J., Flagtown NJ 08821, 64 7th Street (US)

C08F 265/06 **EN E-1382330** 2021 04 14 **2867266**
(86) US13053544 2013 08 05 2013747628

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) MEHRSTUFIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN
(30) US 2012 08 29 201261694340 P
(72) GUO, Hailan, Warrington, PA 18976, 1497 Stuckert Road (US)
(72) BROADWATER, Steven, J., Philadelphia, PA 19106-2399, Rohm and Haas Company Patent Department Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mall West (US)
(72) NELLIAPPAN, Veera, D., North Wales, PA 19454, 84 Meadowbrook Road (US)

C08F 293/00 **EN E-1382331** 2021 04 14 **3162825**
(86) JP14066844 2014 06 25 2014895990

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) A-B-BLOCKCOPOLYMER, A-B-BLOCKCOPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN, HARZBEHANDLUNGSPIGMENTZUSAMMENSETZUNG, HARZBEHANDLUNGSPIGMENTZUSAMMENSETZUNGS-HERSTELLUNGSVERFAHREN, PIGMENTDISPERION UND PIGMENTDISPERIONSLÖSUNG
(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) TAGI, Yoichi, 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) ARAI, Kazutaka, 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)

C08F 297/08 **EN E-1382332** 2021 04 14 **3253810**
(86) EP16071299 2016 09 09 2016774632

(73) Interface Polymers Limited, Loughborough LE11 3QF, Advanced Technology Innovation Centre 5 Oakwood Drive Loughborough University Science and Enterprise Park (GB)
(54) VERWENDUNG VON POLYMEREN MIT ZWEI SEGMENTEN ALS POLYMERZUSÄTZE
(30) GB 2015 09 16 201516400
(72) SCOTT, Peter, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)
(72) KAY, Christopher, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)
(72) LEWTAS, Kenneth, Oxford Oxfordshire OX2 7DY, 264 Banbury Road (GB)

C08G 18/66 **DE E-1382333** 2021 04 14 **3645597**
(86) EP18067060 2018 06 26 2018733869

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN
(30) EP 2017 06 26 17177881
(72) SCHAEFER, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) POESELT, Elmar, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) ZARBAKHSH, Sirus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 18/72 **EN E-1382334** 2021 04 14 **3527599**
(86) JP17037262 2017 10 13 2017859817

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYISOCYANATMISCHUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2016 10 14 2016203085
(30) JP 2016 10 14 2016203086
(30) JP 2016 10 14 2016203109
(30) JP 2016 10 14 2016203110
(72) YAMAUCHI Masakazu, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUCHI Takashi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENO Satoshi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1 -105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/40 **EN E-1382335** 2021 04 14 **3505552**
(86) JP17030950 2017 08 29 2017846495

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 29 2016166878
(72) TERANISHI Takuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHINO Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Kazuhisa, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OOTA Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/62 **EN E-1382336** 2021 04 14 **3601406**
(86) US17045867 2017 08 08 2017758320

(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) POLYESTER-EPOXID-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 31 201762479871 P
(72) KAPLAN, Warren A., Libertyville, IL 60048, 224 E. Winchester Road (US)
(72) WESTFALL, Jennifer S., Bethel Park, PA 15102, 1128 Grouse Run Road (US)

C08G 61/08 **EN E-1382337** 2021 04 14 **2963074**
(86) JP14054732 2014 02 26 2014757156

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CYCLOPENTEN-RINGÖFFNUNGS-COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 02 26 2013036377
(30) JP 2013 02 26 2013036378
(72) TSUNOGAE, Yasuo, 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)

C08G 61/12 **EN E-1382338** 2021 04 14 **2630179**
(86) EP11004730 2011 09 21 2011758412

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(54) KONJUGIERTE POLYMERE
(30) EP 2010 10 20 10013798
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford S053 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
(72) D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, 18 St. Andrews Road Stratton (GB)
(72) TIERNEY, Steven, Southampton S016 4BS, 8 Compton House Carlisle Road (GB)
(72) BLOUIN, Nicolas, Southampton S016 7DE, Flat 1 409 Winchester Road (GB)
(72) SCHWALM, Thorsten, 64289 Darmstadt, Mollerstraße 41 (DE)

C08G 63/16 **EN E-1382339** 2021 04 14 **3209703**
(86) GB15052695 2015 09 18 2015770607

(73) Croda International PLC, Goole, Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) POLYESTER
(30) GB 2014 10 22 201418762
(72) HONCOOP, Wilhelmus Adrianus Jacobus, NL-2861 TM Bergambacht, Weidestraat 18 (NL)
(72) SMITS, Angela Leonarda Maria, NL-3708 CB Zeist, Charlotte de Bourbonlaan 25 (NL)

C08G 63/189 **EN E-1382340** 2021 04 14 **3177663**
(86) IN15050081 2015 08 05 2015770663

(73) Ester Industries Limited, Charubeta, Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Khatima Udham Singh Nagar District (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYETHYLENTERPHTHALAT MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND PRODUKTE DARAUS
(30) IN 2014 08 05 2216DE2014
(72) KULKARNI, Sanjay Tammaji, Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Post Office - Charubeta Khatima Dist. - Udhamsingh Nagar Uttarakhand (IN)
(72) DILLYRAJ, Balasundaram, Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Post Office - Charubeta Khatima Dist. - Udhamsingh Nagar (IN)
(72) VYAS, Chandrakant Omkar, Uttarakhand 262308, Pilibhit Road Sohan Nagar Post Office - Charubeta Khatima Dist. - Udhamsingh Nagar (IN)

C08G 63/81 **EN E-1382341** 2021 04 14 **3652234**
(86) US18041645 2018 07 11 2018752661

(73) The Secant Group, LLC, Telford, Pennsylvania 18969, 551 E. Telford Avenue (US)
(54) POLY(GLYCERINSEBACAT)-INTERLEUKIN-INHIBITOR-COPOLYMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 07 11 201762531132 P
(72) GABRIELE, Peter D., Frisco, Texas 75034, 2976 Rolling River Road (US)
(72) SMOOT, Carissa, Harleysville, Pennsylvania 19438, 422 Main Street Apt. 112 (US)
(72) NICHOLSON, Charles Brendan, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 4161 Lincoln Avenue (US)
(72) HARRIS, Jeremy J., Doylestown, PA 18902, 4267 York Drive (US)

C08G 65/10 **EN E-1382342** 2021 04 14 **3676312**
(86) IB18056522 2018 08 27 2018773625

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) DIREKTSYNTHESE VON GLYCIDYLAZIDPOLYMEREN
(30) US 2017 08 30 201762551849 P
(30) US 2017 12 13 201762598229 P
(72) FENG, Xiaoshuang, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BOOPATHI, Senthil, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HADJICHRISTIDIS, Nikolaos, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) GNANOU, Yves, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C08G 77/04 **EN E-1382343** 2021 04 14 **3101050**
(86) KR15000930 2015 01 28 2015742608

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEHÄRTETES PRODUKT
(30) KR 2014 01 28 20140010014
(30) KR 2014 01 28 20140010012
(30) KR 2014 01 28 20140010013
(30) KR 2014 01 28 20140010015
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 79/02 **EN E-1382344** 2021 04 14 **3475340**
(86) US17038714 2017 06 22 2017816198

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Arlington, VA 22203, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425 (US)
(54) P(CN)3-REAKTIONEN MIT LITHIUMDICYNAMID ZUR ERZEUGUNG ERWEITERTER LITHIIERTER KOHLENSTOFFPHOSPHONITRID-FESTSTOFFE
(30) US 2016 06 22 201662353408 P
(72) EPSHTEYN, Albert, Washington, DC 20375, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Ave. SW (US)
(72) PURDY, Andrew, P., Washington, DC 20375, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Ave. SW (US)
(72) CHALOUX, Brian, L., Alexandria, VA 22303, 5990 Richmond Hwy. (US)

C08J 3/02 **EN E-1382345** 2021 04 14 **3268414**
(86) CZ16000027 2016 03 09 2016720697

(73) Contipro a.s., 56102 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 401 (CZ)
(54) SELBSTTRAGENDE, BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE AUF DER BASIS VON HYDROPHOBIERTER HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG
(30) CZ 2015 03 09 20150166
(72) DUSANKOVA, Marcela, 54963 Machov, Machov 132 (CZ)
(72) HUERTA-ANGELES, Gloria, 56002 Ceska Trebova, Bezdekov 1343 (CZ)
(72) NESPOROVA, Kristina, 56201 Usti nad Labem, Kozinova 1139 (CZ)
(72) SLESINGROVA, Klara, 56163 Nekor, Nekor 248 (CZ)
(72) MINARIK, Antonin, 76311 Lipa, Lipa 353 (CZ)
(72) CHMELAR, Josef, 75501 Vsetin, Slovenska 2022 (CZ)
(72) SULAKOVA, Romana, 562 01 Usti nad Orlici, T.G. Masaryka 174 (CZ)
(72) KAREL, Sergej, 56151 Letohrad, Pricna 1010 (CZ)
(72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)

C08J 5/04 **EN E-1382346** 2021 04 14 **3214112**
(86) JP15080002 2015 10 23 2015864708

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄRMEDURCHGANGSTEIL
(30) JP 2014 12 03 2014245346
(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)

C08J 5/18 **EN E-1382347** 2021 04 14 **3134691**
(86) US15027338 2015 04 23 2015783237

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KONDENSATIONSVERWALTUNG MIT WINKELIGEN FLÜSSIGKEITSKONTROLLEINRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 24 201461983585 P
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSTON, Raymond P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 7/04 **EN E-1382348** 2021 04 14 **3182397**
(86) JP15003322 2015 07 01 2015831446

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGES ETIKETT, BEHÄLTER MIT EINSATZ DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) JP 2014 08 13 2014164644
(72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08J 9/00 **EN E-1382349** 2021 04 14 **3055350**
(86) FI14050769 2014 10 09 2014851493

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN HOCHLEISTUNGS-VERBUNDSTOFFEN
(30) FI 2013 10 09 20136006
(30) FI 2014 03 20 20145262
(72) OJALA, Antti, FI-33101 Tampere, c/o VTT P.O. Box 1300 (FI)
(72) NÄTTINEN, Kalle, FI-33101 Tampere, c/o VTT P.O. Box 1300 (FI)
(72) WIKSTRÖM, Lisa, FI-33101 Tampere, c/o VTT P.O. Box 1300 (FI)
(72) MINKKINEN, Hannu, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) JETSU, Petri, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) LEHMONEN, Jani, FI-40101 Jyväskylä, c/o VTT P.O.Box 1603 (FI)
(72) KINNUNEN, Karita, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) HJELT, Tuomo, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

C08J 9/18 **EN E-1382350** 2021 04 14 **3190150**
(86) JP15073587 2015 08 21 2015833777

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGE GESCHÄUMTE HARZPARTIKEL AUF POLYPROPYLENBASIS MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND KONTAMINATIONSBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER HARZPARTIKEL AUF POLYPROPYLENBASIS UND GESCHÄUMTER HARZFORMKÖRPER AUF POLYPROPYLENBASIS
(30) JP 2014 08 21 2014168827
(72) SATO, Keishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1 -1 Torikainishi (JP)

C08K 3/22 **EN E-1382351** 2021 04 14 **3649189**
(86) EP18067893 2018 07 03 2018736892

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYETHYLENROHR
(30) EP 2017 07 06 17180079
(72) WEYLAND, Tania, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)
(72) BERTET, Marie Laure, 92593 Levallois-Perret Cedex, 49 Avenue Georges Pompidou (FR)
(72) HERBST, Heinz, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)

C08K 5/527 **EN E-1382352** 2021 04 14 **3587485**
(86) JP18037535 2018 10 09 2018839511

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) TEILCHENFÖRMIGES NUKLEIERUNGSMITTEL, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 05 18 2018096303
(72) FUKUDA, Takuya, Tokyo 116-8554, c/o Adeka Corporation 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yuri, Tokyo 116-8554, c/o Adeka Corporation 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C08L 1/02 **EN E-1382353** 2021 04 14 **3480246**
(86) ES17070470 2017 06 29 2017819401

(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)
(73) Adam Mickiewicz University Foundation, 61-612 Poznan, Ul Rubiez 46 (PL)
(54) SALZGEMISCHE ZUR CELLULOSEAUFLÖSUNG
(30) ES 2016 07 01 201630898
(72) RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Héctor, 15883 Teo, Travesía de Cacheiras, 105 (ES)
(72) SOTO CAMPOS, Ana María, 15895 Milladoiro-Ames A Coruña, Rúa das Cartas n°2-3°A (ES)
(72) STOLARSKA, Olga, 60-509 Poznan, ul. Jackowskiego 31/10 (PL)
(72) SMIGLAK, Marcin, 61-680 Poznan, ul. Dolna 68 (PL)
(72) PAWLOWSKA, Anna, 59-814 Pobiedna, ul. Hetmanska 17 (PL)

C08L 23/04 **EN E-1382354** 2021 04 14 **3441425**
(86) JP17030217 2017 08 23 2017844598

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) CELLULOSE-ALUMINIUM-DISPERGIERTES POLYETHYLENHARZ, PELLET UND FORMKÖRPER UNTER VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 05 2016236284
(72) HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA, Yuka, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROISHI, Jirou, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAZUKE, Masami, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshihiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUGI, Shingo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 43/00 **EN E-1382355** 2021 04 14 **3483215**
(86) JP16085145 2016 11 28 2016908210

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYMERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND FLECKENBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 07 05 2016133242
(72) TANIGUCHI Kana, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUMATA Sho, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Junichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANAZAWA Nobuaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 67/02 **EN E-1382356** 2021 04 14 **3491062**
(86) EP17067833 2017 07 14 2017742709

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) MUFFE FÜR GLEICHLAUFGELENK UND EINE ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GELENKS GEEIGNETE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 07 28 16181661
(72) KEESTRA, Beert, Jacobus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) TOMIC, Katarina, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08L 67/04 **EN E-1382357** 2021 04 14 **2781552**
(86) KR12009530 2012 11 13 2012849571

(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu (KR)
(54) MISCHUNG AUS EINEM POLYMILCHSÄUREHARZ UND EINEM COPOLYMERPOLYESTERHARZ SOWIE FORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2011 11 18 20110120883
(72) PARK, Kyu-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, Ggotmenoeulmaeul Hankuk APT. 255-1606 56 Daepyeong-ro 51beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Ryang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-881, Purugio Granble APT. 112-1003 123, Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-722, Dugyeonmaeul Byoksan 3-cha 351-2002 28 Jeongjacheon-ro 188beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KANG, Min-Goo, Daejeon 302-827, Saemmeori APT. 215-201 281 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1382358** 2021 04 14 **3131967**
(86) US15025989 2015 04 15 2015718124

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HOCH HITZEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 04 15 201461979916 P
(72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) FARRELL, Tony, 4617 GG Bergen op Zoom, Klipper 35 (NL)
(72) BOONMAN, Rob, 4462 ED Goes, Perestraat 18 (NL)
(72) STEENDAM, Wim, 4613 DS Bergen op Zoom, Dahliastraat 33 (NL)
(72) DIAZ, Mar Diez, 4624 VP Bergen op Zoom, Uranuslaan 59 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)
(72) FOREY, Natacha, 38000 Grenoble, 7 Rue Docteur Hermite (FR)
(72) VAN NISPEN, Sjoerd, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08L 95/00 **FR E-1382359** 2021 04 14 **02035504**
(86) FR07051384 2007 06 06 2007788968

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) BITUMINÖSE PRODUKTE UND WÄSSRIGE EMULSIONEN AUF BASIS VON BITUMINÖSEN PRODUKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2006 06 06 0652035
(30) US 2006 11 13 858568 P
(72) BARRETO, Gilles, F-69510 Messimy, 3 Chemin Saint-Just (FR)
(72) GRAMPRE, Lionel, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, 2, Rue Marcel Achard (FR)

C08L 95/00 **EN E-1382360** 2021 04 14 **3218431**
(86) TR15000312 2015 09 09 2015788237

(73) Turkiye Petrol Rafinerileri A.S. Tupras, 41780 Kocaeli, Tupras Genel Mudurlugu, Guney Mahallesi Petrol Caddesi, No:25, Korfez (TR)
(54) PETROLKOKS UND EXTRAKTDOTIERTE MODIFIZIERTE BITUMENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ASPHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TR 2014 11 13 201413421
(72) CANIAZ, Ramazan Oguz, 41790 Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. Arge Merkezi (TR)
(72) CETINTAS, Refika, Kocaeli, Kavanium Evleri 833. Ada A8/B No:7 (TR)
(72) BASKENT, Emel, 41040 Kocaeli, Yahya Kaptan Mah. Akkavak Cad. B/20-B Daire:19 Izmit (TR)
(72) ARCA, Serhat, Kocaeli, Kavanium Evleri 833. Ada C5 A Blok Daire:6 Alikahya (TR)
(72) YASAR, Muzaffer, 34320 Istanbul, Arkim Enerji Makina ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Sti. Istanbul Universitesi Avcilar Yerleskesi Istanbul Teknokent Argem Binasi Zemin Kat No:4 (TR)

C09B 31/30 **EN E-1382361** 2021 04 14 **3354692**
(86) JP16078252 2016 09 26 2016848711

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AZOVERBINDUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTER ARTIKEL
(30) JP 2015 09 25 2015188439
(30) JP 2015 09 25 2015188440
(72) YONEDA, Takashi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MASEGI, Junya, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) IINO, Taku, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

C09C 3/12 **EN E-1382362** 2021 04 14 **3607005**
(86) EP18058127 2018 03 29 2018713952

(73) Venator Uerdingen GmbH, 47829 Krefeld, Rheinuferstraße 7-9 (DE)
(54) PIGMENTE DIE MIT MINDESTENS EINEM POLYSILOXAN BEHANDELT WURDEN ZUR VERWENDUNG IN THERMOPLASTEN
(30) EP 2017 04 05 17165087
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, Bodelschwinghstr. 27 (DE)
(72) GÜNNEL, Horst, 47906 Kempen, Bartzheide 67 (DE)
(72) PROFT, Bernd, 47506 Neukirchen-Vluyn, Geschw.-Scholl-Str. 6 (DE)

C09D 5/03 **EN E-1382363** 2021 04 14 **3415572**
(86) 2012 02 07 2018150643

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER UND ANDERE GEGENSTÄNDE SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 02 07 201161440085 P
(30) US 2011 12 22 201161579072 P
(72) NIEDERST, Jeffrey, Mineapolis, MN 55415-1211, c/o The Sherwin-Williams Company 1101 South Third Street (US)
(72) EVANS, Richard, H., Wexford, PA 15090, 1801 ST. James Place (US)
(72) O'BRIEN, Robert, M., Monongahela, PA 15063, 163 Ridge Road (US)
(72) ROMAGNOLI, Kevin, Pittsburgh, PA 15216, 1516 Greenmount Avenue (US)
(72) VON MAIER, Mark, S., Harmony, PA 16037, 103 Maple Glen Drive (US)
(72) KILLILEA, T. Howard, North Oaks, Minnesota 55127, 70 Deer Hills Court (US)

C09D 5/16 **EN E-1382364** 2021 04 14 **3289026**
(86) US16029198 2016 04 25 2016786967

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) WASSERFLECKENBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) CN 2015 04 27 201510205940
(72) HUI, Ronghai, Foshan City Guangdong Province 528306, No. 3 Zhaogui Road Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)
(72) DUAN, Gang, Chicago, IL 60631, 8725 W. Higgins Road Suite 1000 (US)
(72) XIONG, Rong, Foshan City Guangdong Province 528306, No. 3 Zhaogui Road Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)
(72) KORENKIEWICZ, Stephen, M., Lake Zurich, IL 60047, 24370 W. Marydale Avenue (US)
(72) KOU, Hui, Foshan City Guangdong Province 528306, No. 3 Zhaogui Road Shunde Ronggui High Technology Industry Development Zone (CN)

C09D 11/107 **EN E-1382365** 2021 04 14 **3591013**
(86) 2016 08 26 2019193992

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKFARBE
(30) JP 2015 09 15 2015182112
(72) KUSUKAME, Haruka, 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) SHINODA, Masayo, 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) MASUDA, Tomoki, 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)

C09D 11/36 **EN E-1382366** 2021 04 14 **3313945**
(86) US16039039 2016 06 23 2016815313

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) TINTE ZUR DEKORATION VON KERAMIKFLIESEN
(30) US 2015 06 23 201562183498 P
(30) US 2016 06 13 201615181308
(72) ZAVADA, Mark, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) MARTINEZ BORRAS, Natalia, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

C09D 109/00 **EN E-1382367** 2021 04 14 **3374452**
(86) US16060902 2016 11 08 2016864828

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) GUMMIBESCHICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL, ELEKTRONISCHES MODUL DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 11 09 201562252616 P
(72) BALNIS, Craig R., Akron, Ohio 44303, 221 N. Portage Path (US)
(72) WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, P.O. Box 286 518 Fernwood Avenue (US)

C09D 179/02 **EN E-1382368** 2021 04 14 **3256537**
(86) EP16000166 2016 02 02 2016703912

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER UNTERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER UNTERSCHICHT DAMIT
(30) JP 2015 02 12 2015025574
(72) SUZUKI, Masato, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)
(72) HAMA, Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437--1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)
(72) YANAGITA, Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performace Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)
(72) NOYA, Go, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)
(72) NAKASUGI, Shigemasa, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)

C09D 183/06 **EN E-1382369** 2021 04 14 **2949714**
(86) 2015 04 16 2015163790

(73) Ferro GmbH, 60327 Frankfurt, Gutleutstrasse 215 (DE)
(54) BESCHICHTUNG ZUR ERZEUGUNG STAUBABWEISENDER GLASOBERFLÄCHEN
(30) DE 2014 05 30 102014008310
(72) Hanich, Jürgen, 61462 Königstein, Heuhohlweg 34 (DE)
(72) Heck, Lothar, 60435 Frankfurt, Sigmund-Freud-Strasse 12 (DE)
(72) Schulz, Andreas, 61184 Karben, Lindenstraße 49 (DE)
(72) Schuetze, Julian, 61440 Oberursel, Hohemarkstrasse 8 (DE)

C09G 1/02 **EN E-1382370** 2021 04 14 **3265526**
(86) US16020809 2016 03 04 2016759549

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT CEROXYDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 03 05 201562128802 P
(30) US 2016 02 29 201615056198
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)

C09J 4/00 **DE E-1382371** 2021 04 14 **2981584**
(86) EP14000774 2014 03 21 2014719609

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KUNSTHARZ-VERKLEBUNGSMITTEL MIT BIOGENEN REAKTIVEN VERDÜNNERN UND HARZEN
(30) DE 2013 04 05 102013103399
(72) GRÜN, Jürgen, 79268 Bötzingen, Im Grün 8 (DE)
(72) VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, Landstr. 3 (DE)
(72) SCHLENK, Christian, 79211 Denzlingen, Ahornring 24 (DE)
(72) WEINELT, Christian, 79312 Emmendingen, Alfred-Döblin-Str. 2 (DE)

C09J 4/00 **EN E-1382372** 2021 04 14 **3473687**
(86) 2013 01 24 2018210636

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 12 14 2012273390
(72) HAYASHI, Naoki, Tochigi, 322-8501, c/o Dexerials Corporation, Kanuma Plant 1, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Tsukasa, Tochigi, 322-8501, c/o Dexerials Corporation, Kanuma Plant 1, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi (JP)

C09J 7/20 **EN E-1382373** 2021 04 14 **3541883**
(86) US17060518 2017 11 08 2017801251

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HAFTARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 11 15 201662422359 P
(72) APPEANING, Maria A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOULOS, Marie A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KINNING, David J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEINER, Michael L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VANG, Sai, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 175/14 **EN E-1382374** 2021 04 14 **3445833**
(86) US17031809 2017 05 09 2017796711

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(73) International Automotive Components Group North America, Inc., Southfield, MI 48034, 28333 Telegraph Road (US)
(54) SCHAUMHAFTUNGSFÖRDERUNG
(30) US 2016 05 09 201662333657 P
(30) US 2016 05 10 201662334044 P
(30) US 2017 03 03 201762466715 P
(72) RYNTZ, Rose, A., Southfield MI 48034, 28333 Telegraph Road (US)
(72) TANSEY, William, J., Southfield MI 48034, 28333 Telegraph Road (US)
(72) STARLING, Matt, Southfield MI 48034, 28333 Telegraph Road (US)
(72) BEDOGNE, Giachiano, Southfield MI 48034, 28333 Telegraph Road (US)
(72) VERVOORT, Freddy, B-1435 Mont St. Guibert, Brussels Business Centre Axis Park Bldg B 2nd Fl Rue Emile Francqui 1 (BE)

C09K 3/12 **EN E-1382375** 2021 04 14 **3492545**
(86) 2017 11 29 2017204274

(73) Picote Solutions Oy Ltd, 06450 Porvoo, Pienteollisuustie 24 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER LECKAGE ODER DER GEFAHR EINER LECKAGE IN EINEM ROHRSYSTEM
(72) LOKKINEN, Mika, 10130 Tallinn, Rüütli 2-4 (EE)

C09K 3/14 **EN E-1382376** 2021 04 14 **3265534**
(86) US16020261 2016 03 01 2016759356

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT CEROXIDSCHLEIFMITTEL
(30) US 2015 03 05 201514639564
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) SAUTER VAN NESS, Dana, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) HAINS, Alexander, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)

C09K 8/035 **FR E-1382377** 2021 04 14 **3280776**
(86) EP16057544 2016 04 06 2016714455

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) SEQUENZIERTE POLYMERE ZUR ÜBERWACHUNG VON FILTRAT UND RHEOLOGIE
(30) FR 2015 04 07 1500700
(72) CADIX, Arnaud, 75017 Paris, 10 Villa St Ange (FR)
(72) WILSON, David James, 60580 Coye La Foret, 19 Route de Lamorlaye (FR)

C09K 8/26 **EN E-1382378** 2021 04 14 **3262135**
(86) US16018856 2016 02 22 2016709628

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) EMULSIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON STICKSTOFF UND WÄRME ZUR BEHANDLUNG VON TIEFWASSERBLOCKIERUNG
(30) US 2015 02 23 201562119605 P
(72) ALMUBARAK, Tariq Abdulsattar, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA)
(72) AL-TAQ, Ali A., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA)
(72) KHALDI, Mohammed, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA)

C09K 8/52 **EN E-1382379** 2021 04 14 **3383967**
(86) US16064559 2016 12 02 2016871557

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERHINDERUNG VON FESTEN ABLAGERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(30) US 2015 12 04 201514959827
(72) DREYER, Daniel R., Missouri City, Texas 77459, 4515 Wavertree Drive (US)
(72) KURIAN, Pious, Sugar Land, Texas 77479, 5727 White River Pass Lane (US)

C09K 8/524 **EN E-1382380** 2021 04 14 **3655494**
(86) US18042657 2018 07 18 2018750013

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERMINDERUNG VON KONDENSATBANKING DURCH OBERFLÄCHENMODIFIKATION
(30) US 2017 07 20 201762534927 P
(72) SAYED, Mohammed, Houston, Texas 77002, c/o Aramco Services Company Two Allen Center 1200 Smith Street (US)
(72) LIANG, Feng, Houston, Texas 77002, c/o Aramco Services Company Two Allen Center 1200 Smith Street (US)
(72) OW, Hooisweng, Cambridge, Massachusetts 02139, Aramco Research Center - Boston 400 Technology Square (US)
(72) COX, Jason, Cambridge, Massachusetts 02139, Aramco Research Center - Boston 400 Technology Square (US)

C09K 8/60 **EN E-1382381** 2021 04 14 **3242922**
(86) US16012338 2016 01 06 2016735356

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(73) University Of Kansas, Lawrence, KS 66047, KU Innovation & Collaboration Bioscience & Technology Business Center 2029 Becker Drive Ste 142 (US)
(54) NIEDERMOLEKULARE POLYACRYLATE FÜR EOR
(30) US 2015 01 06 201562100334 P
(30) US 2015 02 05 201562112514 P
(72) JOHNSON, Stephen, J., Lawrence, KS 66045, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(72) BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66045, The University of Kansas 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(72) MORADI-ARAGHI, Ahmad, Houston, TX 77079, 600 N. Dairy Ashford MA 1135 (US)
(72) LIANG, Jenn-Tai, College Station, TX 77845, 4411 Hearst Court (US)
(72) CHRISTIAN, Terry, M., Bartlesville, OK 74006, 2616 Montrose Drive (US)
(72) NEEDHAM, Riley, B., Houston, TX 77079, 600 N. Dairy Ashford MA 1135 (US)
(72) CHENG, Min, Houston, TX 77079, 600 N. Dairy Ashford MA 1135 (US)
(72) LIN, Ying-Ying, Lawrence, KS 66045, The University ofKansas 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(72) WOODSIDE, Andrew, B., Houston, TX 77079, 600 N. Dairy Ashford MA 1135 (US)

C09K 8/66 **EN E-1382382** 2021 04 14 **3371272**
(86) US16060247 2016 11 03 2016805574

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) AUSLÖSUNG EINER EXOTHERMEN REAKTION FÜR RESERVOIRS MIT HILFE VON MIKROWELLEN
(30) US 2015 11 05 201562251609 P
(72) AL-NAKHLI, Ayman, R., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 12586 Saudi Aramco (SA)

C09K 11/02 **EN E-1382383** 2021 04 14 **3530714**
(86) 2017 01 18 2019163945

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, FARBUMWANDLUNGSFOLIE UND LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
(30) EP 2016 01 26 16000178
(72) Okura, Hiroshi, HIRATSUKA-SHI, KANAGAWA 254-0821, 7-43, Kurobeoka (JP)
(72) Dertinger, Stephan, 69120 HEIDELBERG, Bergstrasse 25 (DE)
(72) Nishihara, Eiji, TOTTORI 680-0945, 2-481-2, Minami, Koyama-cho (JP)
(72) Ishigaki, Tadashi, TOTTORI, 680-0947, RC1-302, 4-110, Koyamacho-Nishi (JP)
(72) Ohmi, Koutoku, TOTTORI-SHI 680-0942, 2-484-3, Minami Koyama-cho (JP)

C09K 11/06 **EN E-1382384** 2021 04 14 **3443049**
(86) US17027611 2017 04 14 2017737077

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) PHOTOAKTIVE MAKROMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 15 201662323444 P
(72) EASWARAN, Arunkumar, Miami Florida 33196, 8811 SW 150 Place Cir (US)
(72) GULNIK, Sergei, Miami Florida 33129, 2525 SW 3rd Ave Apt. 908 (US)

C09K 11/06 **FR E-1382385** 2021 04 14 **3591025**
(86) 2019 07 02 2019183997

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) MIT METALLIONEN DOTIERTER KUNSTSTOFF-SZINTILLATOR UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) FR 2018 07 03 1856136
(72) HAMEL, Matthieu, 50100 CHERBOURG-OCTEVILLE, 19 bis rue de Russie (FR)
(72) FRANGVILLE, Camille, 77130 VILLE SAINT JACQUES, 20 rue de l'Orgenoy (FR)
(72) BERTRAND, Guillaume, 07380 MEYRAS, Le Menades (FR)

C09K 11/06 **EN E-1382386** 2021 04 14 **3642303**
(86) US18039337 2018 06 25 2018742665

(73) Kyulux, Inc., Nishi-ku, Fukuoka 819-0388, Suite 227 Fias Bldg. 2-4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) US 2017 06 23 201762523948 P
(30) US 2017 06 23 201762524094 P
(30) JP 2017 09 01 2017168885
(30) US 2018 04 06 201862653880 P
(72) NOTSUKA, Naoto, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) SUZUKI, Yoshitake, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) YANG, Yu, Seok, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) CHENG, Shuo-Hsien, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) ENDO, Ayataka, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) NASU, Keiro, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) KUEN, Tsang, Ping, Fukuoka 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) AGUILERA-IPARRAGUIRRE, Jorge, Roslindale MA 02131, 35 Brown Avenue 2 (US)
(72) GOMEZ-BOMBARELLI, Rafael, Cambridge MA 02138, 2 Peabody Terrace 412 (US)
(72) HIRZEL, Timothy, D., Quincy MA 02171, 49 Ocean Street (US)

C09K 11/88 **EN E-1382387** 2021 04 14 **3575379**
(86) 2019 04 23 2019170579

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 04 24 20180047488
(72) KIM, Kwanghee, Seoul, 101, 11, Nakseongdaeyeok 3-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) CHO, Oul, Gyeonggi-do, 106-1404, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Chan Su, Seoul, 107-2004, 30, Opaesan-ro 30-gil, Gangbuk-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C09K 19/56 **EN E-1382388** 2021 04 14 **3611241**
(86) KR18013199 2018 11 01 2018874352

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSMITTELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSSCHICHT UNTER VERWENDUNG DERSELBEN SOWIE FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSSCHICHT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 03 20170146284
(30) KR 2018 10 30 20180131273
(72) PARK, Hang Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Hyeong Seuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 21/12 **EN E-1382389** 2021 04 14 **3505595**
(86) JP17024525 2017 07 04 2017845879

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 08 29 2016167409
(72) NI, Yang, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2 -13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C10B 57/10 **EN E-1382390** 2021 04 14 **3575382**
(86) KR17014728 2017 12 14 2017894142

(73) Lee, Joo Sun, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13479, 13, Seopangyo-ro 66beon-gil (KR)
(54) SYSTEM ZUM TROCKNEN VON LIGNIT UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON LIGNIT
(30) KR 2017 01 24 20170011007
(72) Lee, Joo Sun, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13479, 13, Seopangyo-ro 66beon-gil (KR)

C10L 10/06 **DE E-1382391** 2021 04 14 **3684892**
(86) EP18071865 2018 08 13 2018750230

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) DISPERSIONEN POLYMERER ÖLADDITIVE
(30) EP 2017 09 20 17192120
(72) FEUSTEL, Michael, 55278 Köngernheim, Auf der Nonnenwiese 34 (DE)
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, Am Rheinhessenblick 27 (DE)
(72) GONCHAROV, Victor, Moscow 129085, Bochkova Street 9 Apt. 30 (RU)

C10M 107/34 **FR E-1382392** 2021 04 14 **3331974**
(86) EP16068719 2016 08 05 2016750763

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG ODER VERRINGERUNG DER VORZÜNDUNG IN EINEM MOTOR
(30) FR 2015 08 06 1557591
(72) OBRECHT, Nicolas, 67210 Meistratzheim, 165a Rue neuve (FR)

C10M 169/04 **EN E-1382393** 2021 04 14 **3511399**
(86) JP17021120 2017 06 07 2017813197

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 06 14 2016117728
(72) KAWAMOTO Hideki, Hyogo 660-0095, c/o NOF Corporation 56 Ohamacho 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) MONJIYAMA Shunsuke, Hyogo 660-0095, c/o NOF Corporation 56 Ohamacho 1-chome Amagasaki-shi (JP)

C10M 171/00 **EN E-1382394** 2021 04 14 **3072952**
(86) 2016 02 04 2016154236

(73) Patech Fine Chemicals Co., Ltd., Taipei City 10695, No. 41, Aly. 1, Ln. 420 Guangfu S. Road Da'an District (TW)
(54) VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN KÄLTEMASCHINENÖLS
(30) TW 2015 03 27 104110046
(72) TSAIH, Jeng-Shiang, 50741 Xianxi Township, Changhua County, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd. (TW)
(72) TANG, Hsu-Hua, 50741 Xianxi Township, Changhua County, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd. (TW)
(72) HUNG, Jung-Tsung, 50741 Xianxi Township, Changhua County, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd. (TW)
(72) TSAI, Tai-Her, 50741 Xianxi Township, Changhua County, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd. (TW)
(72) HUANG, Hsin-Li, 50741 Xianxi Township, Changhua County, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd. (TW)

C11D 1/66 **EN E-1382395** 2021 04 14 **3371292**
(86) US15058559 2015 11 02 2015794742

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(72) MUNOZ CARRILLO, Carlos, Atizapan de Zaragoza Estado de Mexico, CP 52929, Azadon 46, Col. Villas de la Hacienda (MX)
(72) RODRIGUEZ CEDILLO, Cesar, 53040 Naucalpan de Juarez, Cuarta Calle Recife 49, Col. Las Américas (MX)
(72) AMBUNDO, Edna, Cranbury, NJ 08512, 49 Nelson Drive (US)

C11D 1/83 **EN E-1382396** 2021 04 14 **3456799**
(86) 2017 09 15 2017191347

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) KROLS, Roel, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) JONES, Christopher Stephen, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/00 **EN E-1382397** 2021 04 14 **3075832**
(86) 2015 03 30 2015161672

(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, 52224 Stolberg, Zweifaller Strasse 120 (DE)
(54) MANGAN-AMINOSÄURE-VERBINDUNGEN IN REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Bielen, Torsten, 4780 Recht, Poteauer Strasse 2A (DE)
(72) Müller, Stefan, 50825 Köln, Grüner Weg 40 (DE)
(72) Tillmann, Katja, 51499 Baesweiler, Keufengasse 11 (DE)

C11D 7/26 **EN E-1382398** 2021 04 14 **3617300**
(86) 2018 08 30 2018191788

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN
(72) Zelina, Milan, CZ 53401 Holice, Ostretin 85 (CZ)

C12C 5/00 **EN E-1382399** 2021 04 14 **02402425**
(86) 2007 06 22 2011181073

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) Verbessertes Brauverfahren
(30) EP 2006 07 13 06117178
(30) US 2007 02 27 903539 P
(30) US 2007 05 04 924236 P
(72) Nguyen, Minh-Tam, 2241 AK Wassenaar, Deijlerweg 146 (NL)
(72) Edens, Luppo, 3062 JL Rotterdam, Hoflaan 118 (NL)
(72) van Roon, Jeroen Louis, 4814 VL Breda, Keizersmantel 3 (NL)

C12M 1/00 **DE E-1382400** 2021 04 14 **2951277**
(86) EP13078086 2013 12 27 2013814576

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON TROCKEN VORGELAGERTER KÖRPERFLÜSSIGKEIT IN EINER PROBE
(30) DE 2013 01 30 102013201505
(72) HOEHL, Melanie, 71254 Ditzingen, Ziegelei-Strasse 7 (DE)
(72) DAUB, Martina, 71287 Weissach, Bismarckstrasse 69 (DE)
(72) STEIGERT, Juergen, 70176 Stuttgart, Senefelderstrasse 60 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1382401** 2021 04 14 **3377206**
(86) US16046603 2016 08 11 2016754380

(73) FUJIFILM Irvine Scientific, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1830 E. Warner (US)
(54) MEDIENMISCHKAMMER
(30) US 2015 11 19 201562257685 P
(30) US 2016 03 31 201615087826
(72) FLETCHER, Thomas Reid, Santa Ana, California 92705, c/o Irvine Scientific Sales Company Inc. 1830 East Warner (US)

C12M 1/107 **FR E-1382402** 2021 04 14 **3666880**
(86) 2019 12 16 2019216684

(73) Storengy, 92270 Bois-Colombes, 12 rue Raoul Nordling (FR)
(54) GEKOPPELTES METHANISIERUNGS- UND BIOGASVERFAHREN
(30) FR 2018 12 14 1872930
(72) NGAMENI JIEMBOU, Joseph Rostand, 91260 JUVISY, 06, rue Labourbe (FR)

C12N 5/07 **EN E-1382403** 2021 04 14 **2970916**
(86) US14025277 2014 03 13 2014775102

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ADAPTIERTE LEPIDOPTERA-INSEKTENZELLEN ZUR PRODUKTION REKOMBINANTER PROTEINE
(30) US 2013 03 13 201361779845 P
(30) US 2013 03 15 201361792613 P
(72) WAGNER, James, M., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) SUBRAMANIAN, Shyamsundar, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) PAJEROWSKI, David, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) CASIMIRO, Danilo, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FLYNN, Jessica, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) GALLI, Jennifer, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MCHUGH, Patrick, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HALL, Dawn, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) DANIELS, Christopher, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) GIRARD, Jennifer, Rockford Illinois 61107, 226 Paris Avenue Apt. 1 (US)

C12N 5/07 **EN E-1382404** 2021 04 14 **3159402**
(86) JP15067567 2015 06 18 2015810202

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) GEWEBEREGENERATIONSPROMOTER
(30) JP 2014 06 19 2014126611
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, 2-1-901 Kita 3-jo Nishi 30-chome Chuo-ku (JP)
(72) YONEDA, Akihiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0005, 301 2-12 Kita 5-jo Nishi 21-chome Chuo-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1382405** 2021 04 14 **3247792**
(86) US16014477 2016 01 22 2016740821

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) KREBSIMMUNTHERAPIE
(30) US 2015 01 22 201562106507 P
(72) MESSINA, Louis M., Westborough, Massachusetts 01581-3025, 7 Arrowhead Lane (US)
(72) TIE, Guodong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 16 Atwood Lane (US)

C12N 7/00 **EN E-1382406** 2021 04 14 **3212775**
(86) DK15050325 2015 10 23 2015790825

(73) Hvidovre Hospital, 2650 Hvidovre, Kettegård Allé 30 (DK)
(73) Københavns Universitet, 2200 Copenhagen N, Blegdamsvej 3B (DK)
(54) OPTIMIERTE INFEKTIÖSER HCV-ZELLKULTURSYSTEME MIT VOLLER LÄNGE UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) DK 2014 10 28 201470659
(72) BUKH, Jens, DK-4720 Præstø, Mønvej 28 (DK)
(72) LI, Yiping, DK-2650 Hvidovre, Spurvehøjvej 22 2.th. (DK)
(72) ALMEIDA, Santseharay Ramirez, DK-4720 Præstø, Mønvej 28 (DK)

C12N 7/00 **EN E-1382407** 2021 04 14 **3577217**
(86) EP18052523 2018 02 01 2018704478

(73) Deutsches Primatenzentrum GmbH (DPZ) - Leibniz-Institut für Primatenforschung, 37077 Göttingen, Kellnerweg 4 (DE)
(54) RETARGETING VON VIREN ODER VLPS
(30) EP 2017 02 02 17154380
(72) GRUBER, Jens, 37077 Göttingen, In der Lehmkuhle 14 (DE)
(72) SCHNEIDER, Stefan, 37085 Göttingen, Pütterweg 6 (DE)
(72) ECKERMANN-FELKL, Ellen, 37115 Duderstadt, Blumenau 3 (DE)
(72) MOSBLECH, Alina, 37085 Göttingen, Schlesierring 43 (DE)
(72) STEUERNAGEL, Arnd, 37073 Göttingen, Am Kirschberge 4 (DE)
(72) WEGENER, Dennis, 22869 Schenefeld, Bogenstraße 4 (DE)
(72) PLAGA, Julian, 22083 Hamburg, Desenißstrasse 29 (DE)

C12N 7/02 **EN E-1382408** 2021 04 14 **3444335**
(86) 2010 06 16 2018184138

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REKOMBINANTEN AAV-VEKTOREN
(30) US 2009 06 16 187601 P
(72) SHELDON, Paulene McLean Quigley, Seattle, WA 98102, 2339 Fairview Avenue E H (US)
(72) GAGNON, Peter S., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
(72) NICHOLS, Gina, Everett, WA 98208, 9021 Cascadia Anenue (US)
(72) THORNE, Barbara A., Sammamish, WA 98075, 3626 - 223rd Avenue SE (US)

C12N 7/02 **EN E-1382409** 2021 04 14 **3464571**
(86) US17034389 2017 05 25 2017803551

(73) Lonza Houston Inc., Houston, TX 77056, 8066 El Rio Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ADENO-ASSOZIIERTEN VIREN MIT EINEM POLYDIALLYLDIALKYLAMMONIUMSALZ
(30) US 2016 05 25 201662341520 P
(72) DONG, Wenling, Katy TX 77494, 4310 Madera Creek Lane (US)
(72) SETH, Anandita, Katy TX 77494, 26418 Bright Sky Court (US)
(72) MILCZAREK, Robert, J., Katy TX 77494, 2602 Teal View Lane (US)
(72) VITELLI, Francesca, P., Houston TX 77030, 2306 Shakespeare Street (US)

C12N 9/42 **EN E-1382410** 2021 04 14 **3350323**
(86) EP16071854 2016 09 15 2016769936

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDE MIT XANTHANABBAUENDER AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2015 09 17 15185641
(72) SEGURA, Dorotea, Raventos, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) ANDERSON, Lars, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) PALMÉN, Lorena, G,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) CHRISTIANSEN, Liv, S,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) HALLIN, Peter, F,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MURPHY, Leigh, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OVERGAARD, Mette, L,D,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MONRAD, Rune, N,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerenstr. 10 (DE)
(72) TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 34 (DE)
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, Achenbachstraße 75 (DE)

C12N 9/88 **EN E-1382411** 2021 04 14 **2997145**
(86) EP14060085 2014 05 16 2014729869

(73) Global Bioenergies, 91000 Evry, 5, rue Henri Desbruères (FR)
(73) Scientist of Fortune S.A., 1940 Luxembourg, 296-298 Route de Longwy (LU)
(54) ALKENOLDEHYDRATASEVARIANTEN
(30) EP 2013 05 17 13168380
(30) EP 2013 12 09 13196247
(72) MARLIÈRE, Philippe, 1940 Luxembourg, 296 Route de Longwy (LU)
(72) DELCOURT, Marc, F-75013 Paris, 8, rue Cantagrel (FR)
(72) MAZALEYRAT, Sabine, F-25210 Le Russey, 7 Rue des merciers (FR)

C12N 15/11 **EN E-1382412** 2021 04 14 **3265563**
(86) US16016234 2016 02 02 2016747144

(73) Meiragtx UK II Limited, London N1 7NQ, 92 Britannia Walk (GB)
(54) REGULIERUNG DER GEN-EXPRESSION DURCH APTAMER-VERMITTELTE MODULATION VON ALTERNATIVEM SPLEISSEN
(30) US 2015 02 02 201562110919 P
(72) BOYNE, Alex, R., Jersey City, NJ 07302, 48-50 W. Hamilton Pl Unit A2 (US)
(72) DANOS, F., Olivier, New York, NY 10128, 1349 Lexington Avenue Apt. 4G (US)
(72) VOLLES, J., Michael, Cambridge, MA 02140, 69 Bolton Street Apt. 102 (US)
(72) GUO, Xuecui, New York, NY 11771, 62 Woodland Dr., Oyster Bay (US)

C12N 15/62 **EN E-1382413** 2021 04 14 **3394266**
(86) EP16082407 2016 12 22 2016828736

(73) XL-protein GmbH, 85354 Freising, Lise-Meitner-Strasse 30 (DE)
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) NUKLEINSÄUREN MIT WENIG REPETITIVEN NUKLEOTIDSEQUENZEN ZUR KODIERUNG REPETITIVER AMINOSÄURESEQUENZEN MIT HOHEM ANTEIL AN PROLIN- UND ALANINRESTEN
(30) EP 2015 12 22 15202093
(72) BINDER, Uli, 85354 Freising, Angerstr. 7 (DE)
(72) ACHATZ, Stefan, 85354 Freising, Max-Lehner-Str. 24 (DE)
(72) SKERRA, Arne, 85221 Dachau, Schleissheimer Str. 11a (DE)

C12N 15/87 **EN E-1382414** 2021 04 14 **2670851**
(86) US12023664 2012 02 02 2012742302

(73) Tufts University, Boston, MA 02111, 136 Harrison Avenue (US)
(54) SYSTEME, ENDSTÜCKE UND KITS ZUR EINFÜHRUNG VON MATERIALIEN IN ZELLEN
(30) US 2011 02 02 201161438824 P
(30) US 2011 09 13 201113231592
(72) DIEFENBACH, Thomas, Sommerville MA 02144, 67 Willow Avenue 1 (US)

C12P 7/06 **EN E-1382415** 2021 04 14 **3246301**
(86) JP16050820 2016 01 13 2016737370

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BUTADIENHERSTELLUNGSSYSTEM UND BUTADIENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 13 2015004461
(72) KOMA, Satoshi, Tokyo 105-8450, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3-17 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)

C12P 11/00 **EN E-1382416** 2021 04 14 **3183352**
(86) EP15069299 2015 08 21 2015753687

(73) CysBio ApS, 2970 Hørsholm, Agern Alle 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTS AUS EINEM LIGNOCELLULOSEHALTIGEN MATERIAL
(30) EP 2014 08 22 14182040
(72) JENDRESEN, Christian Bille, DK-2100 Copenhagen ø, Rovsingsgade 15, 3 th. (DK)
(72) NIELSEN, Alex Toftgaard, DK-2960 Rungsted Kyst, Pennehave 3E (DK)

C12P 13/02 **DE E-1382417** 2021 04 14 **3174992**
(86) EP15067358 2015 07 29 2015747135

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1 (DE)
(73) BioPro Baden-Württemberg GmbH, 70184 Stuttgart, Alexanderstr. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENZYMKATALYSIERTEN HERSTELLUNG VON PRÄPOLYMEREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFEN
(30) DE 2014 07 31 102014215081
(72) SYLDATK, Christoph, 76135 Karlsruhe, Uhlandstraße 25 (DE)
(72) KINDERVATER, Ralf, 75931 Gechingen, Furthstraße 5 (DE)

C12P 19/34 **EN E-1382418** 2021 04 14 **2894226**
(86) 2010 01 07 2015155113

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT BEI EINER NUKLEINSÄUREVERSTÄRKUNGSREAKTION
(30) US 2009 01 08 143350 P
(72) Gong, Xiao-Song, Berkeley, CA California 94702, 1202 Carrison Street C (US)
(72) Sullivan, John, Oakland, CA California 94618, 81 Sheridan Road (US)
(72) Fu, Rongdian, El Cerrito, CA California 94530, 1751 Liberty Street 203 (US)
(72) Wang, Yan, San Francisco, CA California 94127, 211 Juanita Way (US)
(72) Bursey, Evan H., Pleasant Hill, CA California 94523, 275 MacGregor Rd (US)
(72) Cheng, Man, San Ramon, CA California 94582, 7025 Calvert Circle (US)

C12P 19/44 **EN E-1382419** 2021 04 14 **02401389**
(86) EP10052367 2010 02 25 2010705867

(73) Enza Biotech AB, 221 00 Lund, PO Box 124 (SE)
(54) SYNTHESE LANGKETTIGER ALKYLGLYKOSIDE
(30) US 2009 02 25 208500 P
(72) Adlercreutz, Patrick, 224 60 Lund, Olshögsvägen 10 A (SE)
(72) Svensson, David, 226 57 Lund, Skrivarevägen 20 (SE)
(72) Mathew, Sindhu, Trivandrum, Kerala 695018, T.C. 54/189, Rajamally Pappanamcode P.O. (IN)
(72) Nordberg Karlsson, Eva Margareta, 227 38 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)

C12P 33/00 **EN E-1382420** 2021 04 14 **3620528**
(86) 2014 12 12 2019190857

(73) East China University Of Science And Technology, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
(54) VERWENDUNG EINER MUTANTE, DER DAS ACYL-COENZYME A THIOLASE GEN FEHLT
(72) WANG, Fengqing, Xuhui District, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) WEI, Dongzhi, Xuhui District, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) XU, Liqin, Xuhui District, Shanghai 200237, C/O East China University of Science and technology, Postbox 311, Lab Building 14 Newworld Inst. of Biotech., School of Biotechnology Meilong Road 130 (CN)
(72) LIU, Haohao, Xuhui District, Shanghai 200237, C/O East China University of Science and technology, Postbox 311, Lab Building 14 Newworld Inst. of Biotech., School of Biotechnology Meilong Road 130 (CN)
(72) LIU, Xinbin, Xuhui District, Shanghai 200237, C/O East China University of Science and technology, Postbox 311, Lab Building 14 Newworld Inst. of Biotech., School of Biotechnology Meilong Road 130 (CN)
(72) CHEN, Nenghui, Xuhui District, Shanghai 200237, C/O East China University of Science and technology, Postbox 311, Lab Building 14 Newworld Inst. of Biotech., School of Biotechnology Meilong Road 130 (CN)

C12Q 1/25 **EN E-1382421** 2021 04 14 **3441478**
(86) 2018 08 08 2018187959

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AMMONIAK MITTELS VERBESSERTER GLUTAMIN SYNTHETASE REAKTION
(30) JP 2017 08 10 2017155476
(72) MURAKAMI, Masaki, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) FUNAMOTO, Takehiro, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)

C12Q 1/68 **DE E-1382422** 2021 04 14 **3350340**
(86) EP16071746 2016 09 15 2016767225

(73) Biotype GmbH, 01109 Dresden, Moritzburger Weg 67 (DE)
(54) BESTÄTIGUNGSTEST FÜR PRIMÄRE NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATE IN EINEM KONTINUIERLICHEN REAKTIONSANSATZ UND UNMITTELBARE AUSWERTUNG MITTELS IMMUNCHROMATOGRAPHISCHER VERFAHREN
(30) DE 2015 09 18 102015115836
(72) BRABETZ, Werner, 01097 Dresden, Hechtstraße 67 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1382423** 2021 04 14 **3356550**
(86) EP16073132 2016 09 28 2016775213

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(54) SYSTEM FÜR VERBESSERTE HERSTELLUNGSTITER IN GÄRUNGEN
(30) EP 2015 09 28 15187150
(72) RUGBJERG, Peter, 2200 Copenhagen N, Borups Allé 2 2. th (DK)
(72) SARUP-LYTZEN, Kira, 2000 Frederiksberg, Frederiksberg Bredegade 3C 2. (DK)
(72) SOMMER, Morten, 2830 Virum, Parsbergsvej 40 (DK)

C12Q 1/68 **EN E-1382424** 2021 04 14 **3485040**
(86) EP17067981 2017 07 17 2017749378

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) B-ZELL-MIMETISCHE ZELLEN
(30) EP 2016 07 18 16180000
(30) EP 2016 11 23 16200258
(72) FUSSENEGGER, Martin, 5506 Mägenwil, Rasehübelstrasse 1 (CH)
(72) XIE, Mingqi, 4051 Basel, Schützenmattstrasse 26 (CH)

C12Q 1/68 **EN E-1382425** 2021 04 14 **3350350**
(86) US16062932 2016 11 18 2016867290

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
(54) VERBINDUNGEN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALDETEKTION
(30) US 2015 11 19 201562257581 P
(72) YUE, Stephen, Eugene, OR 97405, 2940 W 19th Avenue (US)
(72) FEDOROV, Andrei, San Bruno, CA 94066, 109 Quail Point Circle (US)
(72) SHEN, Gene, Santa Clara, CA 95051, 3650 Vireo Avenue (US)
(72) WU, Sophia, Burlingame, CA 94010, 223 Bloomfield Road (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1382426** 2021 04 14 **3559267**
(86) GB17053816 2017 12 19 2017817859

(73) CS Genetics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PH, Botanic House 100 Hills Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM MOLEKULAREN BARCODING VON NUKLEINSÄUREN VON EINZELZELLEN
(30) GB 2016 12 23 201622222
(72) EDELMAN, Lucas Brandon, Cambridge Cambridgeshire CB3 9LW, 4 Archway Court Barton Road (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1382427** 2021 04 14 **3191604**
(86) US15049249 2015 09 09 2015766717

(73) Igenomx International Genomics Corporation, Carlsbad, CA 92008, 1160 Cape Aire Lane (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHNELLEN NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKENHERSTELLUNG
(30) US 2014 09 09 201462048136 P
(30) US 2014 09 09 201462048138 P
(30) US 2014 09 17 201462051480 P
(30) US 2015 01 16 201562104431 P
(72) BROWN, Keith, Carlsbad, CA 92008, 1160 Cape Aire Lane (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1382428** 2021 04 14 **3485030**
(86) EP17067940 2017 07 14 2017739596

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON EINZELSTRÄNGIGEN KREISFÖRMIGEN DNA-BIBLIOTHEKEN FÜR DIE EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNG
(30) US 2016 07 18 201662363645 P
(72) MOK, Janine, Palo Alto California 94303, 757C Loma Verde Avenue (US)
(72) SCHLECHT, Ulrich, Sunnyvale California 94806, 226 Morse Avenue (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1382429** 2021 04 14 **3474168**
(86) KR17005952 2017 06 08 2017813518

(73) Korea Institute of Oriental Medicine, Daejeon 34054, 1672 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MUTATIONSRATE
(30) KR 2016 06 16 20160075211
(30) KR 2017 05 17 20170061225
(72) JEONG, Sangkyun, Daejeon 34112, 102-502 617 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Soo A, Daejeon 34049, 102-1404 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C12Q 1/6886 **EN E-1382430** 2021 04 14 **3359689**
(86) CA16051180 2016 10 07 2016852952

(73) Decipher Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 10355 Science Center Drive, Suite 240 (US)
(54) DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG EINES EINER GENETISCHEN SIGNATUR ZUR BEWERTUNG VON BEHANDLUNGSSTRATEGIEN FÜR PROSTATAKREBS
(30) US 2015 10 08 201562239181 P
(72) AL-DEEN ASHAB, Hussam, Vancouver, British Columbia V6B 2W9, 1038 Homer Street (CA)
(72) ERHO, Nicholas, Vancouver, British Columbia V6B 6H4, 1401-438 Seymour Street (CA)
(72) ALSHALALFA, Mohammed, New Westminster, British Columbia V3L 0A4, 3414-240 Sherbrooke Street (CA)
(72) DAVICIONI, Elai, La Jolla, California 92037, 6172 Calle Vera Cruz (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1382431** 2021 04 14 **3695014**
(86) SG18050514 2018 10 12 2018792565

(73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)
(73) The Royal Marsden NHS Foundation Trust, London SW3 6JJ, Fulham Road (GB)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) PRÄDIKTIVES VERFAHREN FÜR PROGNOSE UND ANSPRECHEN AUF EINE BEHANDLUNG
(30) GB 2017 10 12 201716712
(72) SMYTH, Elizabeth, Cambridge CB2 0QQ, c/o Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust Cambridge Biomedical Campus Hills Road (GB)
(72) SADANANDAM, Anguraj, London SW7 3RP, c/o The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital 123 Old Brompton Road (GB)
(72) NYAMUNDANDA, Gift, Sutton Surrey SM2 5UE, 1st Foxley Court Christchurch Park (GB)
(72) CUNNINGHAM, David, London SW3 6JJ, c/o The Royal Marsden NHS Foundation Trust Fulham Road (GB)
(72) TAN, Boon Ooi, Patrick, Singapore 169857, c/o Duke-NUS Medical School 8 College Road (SG)

C12Q 1/6886 **EN E-1382432** 2021 04 14 **3458604**
(86) EP17061780 2017 05 17 2017726856

(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Brussels, Avenue Franklin Roosevelt 50 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER EINES CDK4/6-INHIBITORS
(30) EP 2016 05 18 16170146
(72) RASPÉ, Eric, 7700 Mouscron, 242 avenue du Château (BE)
(72) ROGER, Pierre, Philippe, 1040 Bruxelles, 1 rue des Trévires (BE)
(72) COULONVAL, Katia, 7850 Enghien, 28A rue de la Fontaine (BE)
(72) PATERNOT, Sabine, 7830 Hoves, 12 rue Haute Bourlotte (BE)
(72) GOMES PITA, Jaime, Miguel, 1040 Brussels, Avenue René Piret 2/12 (BE)
(72) SOTIRIOU, Christos, 1180 Bruxelles, 421 avenue Brugmann (BE)
(72) IGNATIADIS, Michail, 1000 Bruxelles, Place Jean Jacobs, 6, J93 (BE)
(72) ROTHÉ, Françoise, 1160 Bruxelles, 41 avenue Jolé (BE)

C12Q 1/6886 **EN E-1382433** 2021 04 14 **3216866**
(86) JP15081403 2015 11 06 2015857156

(73) Osaka City University, Osaka-shi, Osaka 558-8585, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(54) KLEMMSONDE
(30) JP 2014 11 06 2014226332
(72) TACHIBANA Akira, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o Osaka City University 3-3 -138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) TANABE Toshizumi, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o Osaka City University 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)

C12Q 1/6888 **EN E-1382434** 2021 04 14 **3030674**
(86) EP14066895 2014 08 06 2014750187

(73) PATOGEN AS, 6001 Ålesund, Postboks 548 (NO)
(73) Bergen Teknologioverføring AS, 5008 Bergen, Thormøhlensgate 55 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER PYRETHROIDRESISTENZ IN SCHALENTIEREN UND OLIGONUKLEOTIDSEQUENZEN ZUM NACHWEIS EINER PYRETHROIDRESISTENZ
(30) NO 2013 08 06 20131075
(72) NILSEN, Frank, 5006 Bergen, Institutt for Biologi Universitetet i Bergen Museplassen 5 (NO)
(72) ESPEDAL, Per Gunnar, 5006 Bergen, Institutt for Biologi Universitetet i Bergen Museplassen 5 (NO)

C14C 1/02 **EN E-1382435** 2021 04 14 **3494237**
(86) IB17054743 2017 08 03 2017761132

(73) Tannow S.r.l., 56121 Pisa, Via di Tegulaia 10B (IT)
(54) VERWENDUNG VON OLIVENMÜHLENABFALLWASSER IN DER LEDERGERBINDUSTRIE
(30) IT 2016 08 03 201600081688
(72) FRANCESCHI, Massimiliano, 57124 Livorno, Via della Padula 145 (IT)
(72) PACCHI, Giacomo, 56030 Lajatico, Via Aldo Moro 5A (IT)
(72) MARAVIGLIA, Maurizio, 20864 Agrate Brianza, Via G. Galilei 46 (IT)

C21B 3/06 **EN E-1382436** 2021 04 14 **3480323**
(86) CN17077028 2017 03 17 2017818857

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) WALZENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR GESAMTSTAHLSCHLACKEBEHANDLUNG
(30) CN 2016 06 30 201610500261
(72) LI, Yongqian, Shanghai 201900, c/o Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XIAO, Yongli, Shanghai 201900, c/o Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LIU, Yin, Shanghai 201900, c/o Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Youping, Shanghai 201900, c/o Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XIE, Mengqin, Shanghai 201900, c/o Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C21C 5/40 **DE E-1382437** 2021 04 14 **3366789**
(86) 2018 02 12 2018156242

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) KÜHLMITTELFÜHRUNGSEINHEIT FÜR EINE KONVERTERABGASHAUBE
(30) EP 2017 02 23 17157607
(72) Junger, Daniel, 5151 Nussdorf, Olching 17 (AT)

C21C 5/56 **DE E-1382438** 2021 04 14 **3662088**
(86) EP18068284 2018 07 05 2018739507

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) SCHROTTHALTEFINGER MIT KÜHLWASSERVERSORGUNG
(30) DE 2017 07 31 102017213201
(72) KALUZA, Thomas, 46539 Dinslaken, Am Scholtenbusch 24 (DE)

C21D 1/18 **EN E-1382439** 2021 04 14 **3252182**
(86) JP16000359 2016 01 25 2016742975

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ALTERSHÄRTENDER STAHL
(30) JP 2015 01 27 2015013686
(72) ANDO, Keisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUOKA, Kazuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA, Kunikazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/02 **EN E-1382440** 2021 04 14 **2612957**
(86) JP11069193 2011 08 25 2011821649

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS SOWIE KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND FAHRZEUGTEILE
(30) JP 2011 08 16 2011177861
(30) JP 2010 11 30 2010266125
(30) JP 2010 08 31 2010193182
(72) MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 1/04 **FR E-1382441** 2021 04 14 **3622095**
(86) FR18051066 2018 04 26 2018723366

(73) C-Tec Constellium Technology Center, 38341 Voreppe, CS10027 Propriété Industrielle 725 Rue Aristide Berges (FR)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSTEIL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 05 12 1754212
(72) CHEHAB, Bechir, 38500 Voiron, La Cigale 13 rue du Faton (FR)
(72) JARRY, Philippe, 38000 Grenoble, 22 quai Perrière (FR)
(72) LEDOUX, Marine, 38000 Grenoble, 17 Rue Eugène Duprey (FR)
(72) PRIGENT, Jocelyn, 38340 VOREPPE, 134, Chemin de Malossane (FR)

C22C 21/10 **EN E-1382442** 2021 04 14 **3521466**
(86) 2016 10 28 2019162213

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) HOCHFESTE 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 30 201562248796 P
(30) US 2016 04 25 201662326856 P
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, GA Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)
(72) CHAKRABARTI, Dhruba J., Rego Park, NY New York 11374, 98-09 64th Road Apt. 8B (US)
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell, GA Georgia 30075, 7605 Lowery Oak Drive (US)
(72) KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, GA Georgia 30066, 4376 Cades Pointe (US)
(72) BENDZINSKI, Duane E., Woodstock, GA Georgia 30189, 2111 Harbor Wood Circle (US)
(72) TIMM, Juergen, 78256 Steisslingen, Schorenstrasse 4 (DE)

C22C 27/06 **EN E-1382443** 2021 04 14 **3438304**
(86) JP17003081 2017 01 30 2017773605

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CR-BASIERTE ZWEIPHASIGE LEGIERUNG UND PRODUKT DARAUS
(30) JP 2016 03 30 2016067032
(72) KIMURA Tomonori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOUJIMA Masafumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AONO Yasuhisa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGATA Makoto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKOO Naoya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/40 **EN E-1382444** 2021 04 14 **3544808**
(86) IB17057370 2017 11 23 2017804967

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) WARMGEWALZTES UND BESCHICHTETES STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN, HEISSGEPRÄGTES BESCHICHTETES STAHLTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2016 11 24 PCT/IB2016/057100
(72) HENRION, Thomas, 57730 Valmont, 46A Grande Rue (FR)
(72) JACOLOT, Ronan, 57530 Landonvillers, 17 Allée des Tilleuls (FR)
(72) BEAUVAIS, Martin, 57535 Marange Silvange, 4 Rue Louis Majorelle (FR)

C23C 4/02 **EN E-1382445** 2021 04 14 **3377665**
(86) US16062649 2016 11 18 2016810149

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) WÄRMEISOLIERTE MOTORKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG
(30) US 2015 11 20 201562257993 P
(30) US 2016 11 17 201615354080
(72) LINETON, Warran, Boyd, Chelsea, MI 48118, 17800 Waterloo Road (US)
(72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, 4177 Boulder Pond Drive (US)
(72) SALENBIEN, Greg, Britton, MI 49229, 5555 Sutton Road (US)

C23C 10/20 **EN E-1382446** 2021 04 14 **3269840**
(86) 2017 07 11 2017180675

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR CHROMIERUNG EINES ARTIKELS, EINSCHLIESSLICH DER INNENDURCHFÜHRUNGEN DES KÖRPERS
(30) US 2016 07 12 201615207745
(72) TASK, Michael N., Vernon, CT 06066, 16 Wolcott Lane (US)

C23C 14/00 **EN E-1382447** 2021 04 14 **3405594**
(86) IB17050311 2017 01 20 2017705955

(73) Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO), Via Galilei, 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON PROFILELEMENTEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL FÜR TÜR- UND FENSTERRAHMEN
(30) IT 2016 01 22 UB20160287
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), c/o Graf Synergy S.r.l. Via Galilei 38 (IT)

C23C 16/26 **DE E-1382448** 2021 04 14 **3112497**
(86) 2016 06 29 2016176945

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) GRAPHENBESSCHICHTUNG AUF EINEM MAGNESIUMLEGIERUNGSSUBSTRAT
(30) DE 2015 06 30 102015008438
(72) Lenczowski, Blanka, 85579 Neubiberg, Kaiserstrasse 2 (DE)
(72) Karch, Christian, 85579 Neubiberg, Ulfilasstrasse 53 (DE)
(72) Ostrovsky, Ilya, 63452 Hanau, Johann-Kaiser-Ring 113 (IL)

C23C 16/513 **EN E-1382449** 2021 04 14 **3569733**
(86) CN17081792 2017 04 25 2017892817

(73) Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214183, East Loop Yuqi Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFESTEN UND ELEKTRISCHEN DURCHSCHLAGFESTEN BESCHICHTUNG
(30) CN 2017 01 23 201710049269
(72) ZONG, Jian, Wuxi Jiangsu 214183, East Loop Yuqi Industrial Park (CN)

C23C 22/00 **EN E-1382450** 2021 04 14 **3476976**
(86) JP17032406 2017 09 08 2017850804

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH MIT CHROMFREIER ISOLIERENDER SPANNUNGSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER STAHLBLECHE
(30) JP 2016 09 13 2016178258
(72) YOSHIZAKI Souichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/34 **EN E-1382451** 2021 04 14 **2649219**
(86) US11063789 2011 12 07 2011847810

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) METALLVORBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONIUM, KUPFER UND METALLCHELATBILDNER SOWIE DEREN BESCHICHTUNGEN AUF METALLSUBSTRATEN
(30) US 2010 12 07 420509 P
(72) VONK, Donald, R., Clinton Township, MI 48036, 21331 North Nunnely (US)
(72) KAPIC, Edis, Sterling Heights, MI 48312, 8490 Heywood Circle (US)
(72) SIENKOWSKI, Michael, L., Warren, MI 48093, 31745 Gloria Court (US)

C23F 1/02 **EN E-1382452** 2021 04 14 **3419074**
(86) KR17001043 2017 01 31 2017753392

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) METALLPLATTE, MASKE ZUR ABSCHEIDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 02 16 20160017682
(30) KR 2016 04 01 20160040436
(72) HAN, Tae Hoon, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Nam Ho, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) ROH, Geon Ho, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Jae Seok, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sang Beum, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

C23G 1/00 **EN E-1382453** 2021 04 14 **3444380**
(86) RU17050005 2017 02 14 2017782736

(73) Angara Industries Ltd, London SE19 3HF, Regent House 316 Beulah Hill (GB)
(54) LÖSUNG ZUM ENTFERNEN VERSCHIEDENER ARTEN VON ABLAGERUNGEN
(30) RU 2016 04 12 2016114065
(72) SHEPTUNOV, Alexandr Alexandrovich, Sochi 354065, ul. Krasnoarmeiskaya 7a-38 (RU)
(72) BAZANOV, Daniil Romanovich, Samara 443013, ul. Dachnaya 28-10 (RU)

C25B 1/10 **FR E-1382454** 2021 04 14 **3562972**
(86) FR17053849 2017 12 27 2017832303

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR DICHTEN KOPPLUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN EINES FESTOXID-STAPELS VOM SOEC/SOFC-TYP
(30) FR 2017 01 02 1750009
(72) PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, 31 rue de la Grenière (FR)
(72) ORESIC, Bruno, 38210 Tullins, 32 chemin de Saint Jean de Chepy (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egrève, 28 Rue du Fournet (FR)
(72) SZYNAL, Philippe, 73800 Chignin, 349 route des coteaux du Villard (FR)
(72) BERNARD, Charlotte, 38500 La Buisse, 1369 B Chemin de la Carte (FR)

C25B 15/02 **EN E-1382455** 2021 04 14 **3585926**
(86) IB18051100 2018 02 22 2018710148

(73) Pucci, Aurelio, 00044 Frascati (RM), Via Lazzaro Belli 8 (IT)
(73) De Luca, Umberto, 00046 Grottaferrata (RM), Via Antonio Santovetti 76 (IT)
(54) ELEKTROLYSEHEIZSYSTEM
(30) IT 2017 02 23 201700020606
(72) PUCCI, Aurelio, 00044 Frascati (RM), Via Lazzaro Belli 8 (IT)

C25C 1/02 **EN E-1382456** 2021 04 14 **2870277**
(86) US13049345 2013 07 03 2013813300

(73) Enlighten Innovations Inc., Calgary, Alberta T2G 1B1, Suite 201, 1100 1st St. SE (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL IN EINER NASICON-ELEKTROLYSEZELLE
(30) US 2012 07 03 201261667854 P
(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, 9358 South 3110 West (US)

C25C 1/18 **EN E-1382457** 2021 04 14 **3294929**
(86) US16032334 2016 05 13 2016793600

(73) Aqua Metals Inc., Alameda, California 94501, 1010 Atlantic Avenue Suite 101 (US)
(54) GESCHLOSSENE KREISLAUFSYSTEME UND RECYCLING-VERFAHREN FÜR BLEISÄUREBATTERIEN
(30) US 2015 05 13 201562161068 P
(30) US 2015 05 13 201562161062 P
(30) US 2015 05 13 201562160849 P
(72) CLARKE, Stephen R., Orinda, California 94563, 47 Donna Maria Way (US)
(72) CLARKE, Robert Lewis, Orinda, California 94563, 74 Muth Drive (US)
(72) DOUGHERTY, Brian, Emeryville, California 94608, 3 Admiral Drive 371 (US)

C25D 11/02 **EN E-1382458** 2021 04 14 **2761062**
(86) US12057150 2012 09 25 2012837086

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STRUKTURIERUNG MITTELS LASER UND ANODISIERENDE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) US 2011 09 30 201113250588
(72) HANKEY, Evans, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 304-2DR (US)
(72) NASHNER, Michael, S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 306-3PD (US)
(72) RUSSELL-CLARKE, Peter, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-1ID (US)

C40B 50/06 **EN E-1382459** 2021 04 14 **3366818**
(86) CN15092181 2015 10 19 2015906427

(73) Zhejiang Annoroad Bio-Technology Co., Ltd., Choujiang Subdistrict Yiwu City, Zhejiang Province, 322000, 1/F Standard Workshop Building 2 No: 10 Gaoxin Road (CN)
(73) Annoroad Gene Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, Building B2 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHAUFLÖSENDEN EINZELLIGEN HI-C-BIBLIOTHEK MIT VIELEN INFORMATIONEN
(72) LI, Xiaolin, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Jiezhong, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) ZHAO, Hongmei, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) PEI, Zhihua, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) XUAN, Zhaoling, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) LI, Dawei, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) LIANG, Junbin, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Chongjian, Beijing 100176, Room 701 Unit 2 Building 8 Yard 88 Kechuang 6 Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

D01D 5/00 **EN E-1382460** 2021 04 14 **3565921**
(86) US18012531 2018 01 05 2018701849

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) NADELLOSE ELEKTROSPINIERGERÄT MIT KONTINUIERLICHEM DRAHTANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2017 01 06 201762443111 P
(72) JIN, Xuezhi, Branford CT 06405, 51 Valley Brook Road South (US)
(72) PETERS, Richard, Hinsdale MA 01235, 305 Smith Road (US)
(72) PEARSON, Evelyn, Evansville IN 47725-8030, 10737 Driver Drive (US)

D01F 6/46 **EN E-1382461** 2021 04 14 **3478880**
(86) US16059092 2016 10 27 2016794154

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KUNSTRASEN MIT VERBESSERTER BÜSCHELHALTUNG
(30) EP 2016 06 30 16382313
(72) BONAVOGLIA, Barbara, 8810 Horgen CA, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) LOPEZ, David, 43306 Tarragona CA, Autovia Tarragona-Salou (ES)
(72) WEVERS, Ronald, 4530 Terneuzen ZE, Herbert H. Dowweg 5 Post Office Box 48 (NL)

D01F 6/78 **EN E-1382462** 2021 04 14 **3653766**
(86) JP18021958 2018 06 08 2018831387

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYACETALFASERN
(30) JP 2017 07 14 2017138147
(72) ITO, Akira, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
(72) MIKAMI, Sunao, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)

D01G 9/16 **DE E-1382463** 2021 04 14 **3610058**
(86) IB18050588 2018 01 31 2018704618

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPEISEVORRICHTUNG
(30) CH 2017 04 13 5072017
(72) JELINEK, Pavel, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 62 (CH)
(72) STUDER, Heinz, 8406 Winterthur, Im Buchenegg 10 (CH)

D02G 3/12 **EN E-1382464** 2021 04 14 **3394332**
(86) SE16051289 2016 12 19 2016879483

(73) Inuheat Group AB, 436 53 Hovås, Hedtångsvägen 6 (SE)
(54) ELEKTRISCH LEITENDES GARN UND PRODUKT MIT DEM GARN
(30) SE 2015 12 22 1551703
(72) CARLSSON, Stefan, 23734 Bjärred, Norra Villavägen 4A (SE)
(72) ROSENDAHL, Rickard, 42933 Kullavik, Grönfinksvägen 3 (SE)

D03D 1/00 **EN E-1382465** 2021 04 14 **3390705**
(86) US16065737 2016 12 09 2016820446

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) ENDAUSFRÄSUNGSBESTÄNDIGE GEWEBTE TEXTILSCHUTZHÜLLE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION
(30) US 2015 12 18 201514975129
(72) WOODRUFF, Alexa, A., Bryn Mawr, PA 19010, 47 S. Merion Ave., Flr. 1 (US)
(72) KNUDSON, Michael, D., Mohnton, PA 19540, 1 Autumn Lane (US)
(72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, 341 Bristol Circle (US)
(72) MALLOY, Cassie, M., Trappe, PA 19426, 666 Bonny Brooke Ave. (US)

D03D 1/00 **EN E-1382466** 2021 04 14 **3342909**
(86) CN16096309 2016 08 23 2016838554

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE POLYPHENYLENSULFIDFASERSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 24 201510521999
(72) SHI, Yanfang, Nantong Jiangsu 226009, Intellectual Property Dept./Chen weihua No.58 Xinkai Road(S) Nantong Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) YANG, Lili, Nantong Jiangsu 226009, Intellectual Property Dept./Chen weihua No.58 Xinkai Road(S) Nantong Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) XU, Jie, Nantong Jiangsu 226009, Intellectual Property Dept./Chen weihua No.58 Xinkai Road(S) Nantong Economic&Technological Development Zone (CN)

D03D 1/02 **DE E-1382467** 2021 04 14 **3399082**
(86) 2017 05 02 2017168917

(73) Leutert, Ruedi, 4934 Madiswil, Oberdorfstrasse 15 (CH)
(54) DOPPELGEWEBE MIT DEFINIERTER HOHLSTRUKTUR
(72) Leutert, Ruedi, 4934 Madiswil, Oberdorfstrasse 15 (CH)

D03D 47/30 **EN E-1382468** 2021 04 14 **3640381**
(86) 2019 09 24 2019199113

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) MEHRFARBEN-LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2018 10 15 2018194247
(72) MORITA, Akito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

D04C 1/06 **EN E-1382469** 2021 04 14 **3583260**
(86) US18035116 2018 05 30 2018733417

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GEFLOCHTENER DOPPELSCHICHTSCHLAUCH FÜR EINLAGIGES SCHUHOBERMATERIAL
(30) US 2017 05 30 201762512499 P
(30) US 2018 05 29 201815991840
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YOO, James Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ICHIKAWA, Chikao, Kiryu-shi Gunma 376002, c/o Ichikawa Iron Works Co., Ltd. 1764-10, Sakaino-cho 7-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Michihiro, Kiryu-shi Gunma 376002, c/o Ichikawa Iron Works Co., Ltd. 1764-10, Sakaino-cho 7-chome (JP)

D04H 3/018 **EN E-1382470** 2021 04 14 **2632600**
(86) US11057630 2011 10 25 2011838513

(73) SWM Luxembourg Sarl, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)
(54) FILTERMATERIAL MIT FASERMISCHUNGEN MIT STRATEGISCH GEFORMTEN FASERN UND/ODER LADUNGSSTEUERMITTELN
(30) US 2010 10 25 406301 P
(72) Chapman, Rick L., deceased, - (US)

D04H 3/105 **EN E-1382471** 2021 04 14 **3476991**
(86) KR17014819 2017 12 15 2017887808

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES FÜR TEPPICHSCHAUMSTOFFUNTERLAGEN
(30) KR 2016 12 27 20160179842
(72) CHOI, Woo-seok, Gangseo-gu, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro (KR)
(72) LEE, Min-ho, Gangseo-gu, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro (KR)
(72) CHO, Hee-jung, Gangseo-gu, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro (KR)
(72) SEO, Hyok-jin, Gangseo-gu, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro (KR)

D06C 3/00 **EN E-1382472** 2021 04 14 **3578702**
(86) JP18002756 2018 01 29 2018747243

(73) Purex Co., Ltd., Kagawa 761-8032, 949-1 Tsuruichi-cho Takamatsu-shi (JP)
(54) STOFFAUSBREITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017015723
(30) JP 2018 01 12 2018003637
(72) YANO Makoto, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, c/o Purex Co., Ltd. 949-1 Tsuruichi-cho (JP)
(72) IDEUE Hiroyuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, c/o Purex Co., Ltd. 949-1 Tsuruichi-cho (JP)

D06F 25/00 **EN E-1382473** 2021 04 14 **3124668**
(86) 2015 07 27 2015178436

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR WASCHTROCKNER MIT SIPHONBEFÜLLUNG UND WASCHTROCKNER
(72) RIZZI, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 34/28 **EN E-1382474** 2021 04 14 **3339495**
(86) 2017 10 30 2017199145

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 12 23 20160178527
(72) Kang, Min-Ji, Yongin-si, Gyeonggi-do, 204-404, 66, Yonggu-daero 2771beon-gil, Suji-gu, (KR)
(72) Park, Kyoung Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 303-1205, 38, Taejang-ro 7beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Hyun Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 308, 45, Geumban 1-gil (KR)
(72) Kim, Hyeon Cheol, Seoul, 101-1805, 77, Sangam-ro 3-gil, Gangdong-gu (KR)
(72) Jung, Jung Ran, Suwon-si, Gyeonggi-do, 652-906, 27, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Eun-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 501, 10, Gyeongsu-daero 466beon-gil, Paldal-gu, (KR)
(72) Back, Dong-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1313-1004, 53, Dongtansunhwan-daero 21-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) Choi, Jun-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-705, 25, Maetan-ro, Gwonseon-gu, (KR)

D06F 34/28 **EN E-1382475** 2021 04 14 **3237670**
(86) IB15059512 2015 12 10 2015813120

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGEÄRT MIT LICHTQUELLE
(30) CN 2014 12 26 201410828992
(72) CUI, Jianmin, Nanjing Jiangsu 210000, No. 20 Yin Yuan Xi Chun Room 404 (CN)
(72) GU, Xuebin, Nanjing Jiangsu 210000, No.18 Guanghua Dong Street (CN)
(72) SCHLASS, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, Sanddornweg 15 (DE)
(72) ZHAN, Yang, Nanjing City Jiangsu provinces 210046 CN/210000 Nanjing, No. 208 Yao Xin Road (CN)

D06F 34/32 **EN E-1382476** 2021 04 14 **3348698**
(86) 2017 07 19 2017182164

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 01 13 20170006093
(72) SON, Kuyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Museung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Hyeokdeok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) AHN, Byunghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 37/28 **EN E-1382477** 2021 04 14 **3604659**
(86) CN17102325 2017 09 19 2017903463

(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)
(54) SCHIENENMECHANISMUS UND FRONTLADERWASCHMASCHINE DAMIT
(30) CN 2017 03 29 201710199173
(72) TONG, Shuai, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) HE, Hucheng, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) ZHAO, Changxing, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) LIU, Zhigang, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) TAN, Lufu, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) JIANG, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) YU, Xin, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) TANG, Yusheng, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)

D06F 39/08 **EN E-1382478** 2021 04 14 **3290877**
(86) 2017 08 31 2017188703

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
(54) SENSORANORDNUNG UND FLÜSSIGKEITSPEGELDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 05 201621037810 U
(72) PAN, Lei, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) RAJENDRA, Pai, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) DING, Tongbao, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) LI, Weiguo, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)

D06F 39/14 **EN E-1382479** 2021 04 14 **3617385**
(86) 2018 12 21 2018215034

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) TÜR FÜR WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINEN
(30) TR 2018 08 29 201812335
(72) CINAR, Levent, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) AKGUL, Selcuk, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) CALISKAN, Ersan, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

D06F 55/00 **EN E-1382480** 2021 04 14 **3478890**
(86) EP17066322 2017 06 30 2017742656

(73) Workman, Tommy, Larne, Antrim BT40 2JY, 5 Alisa Gardens (GB)
(54) KUNSTSTOFFKLAMMER UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION
(30) GB 2016 06 30 201611379
(72) Workman, Tommy, Larne, Antrim BT40 2JY, 5 Alisa Gardens (GB)

D06F 57/08 **EN E-1382481** 2021 04 14 **3597814**
(86) 2019 05 27 2019176810

(73) FILPLAST SRL., 63833 Montegiorgio (FM), Contrada Fontebella snc (IT)
(54) TELESKOPISCHER WÄSCHESTÄNDER
(30) IT 2018 07 16 201800007241
(72) ANDREANI, Andrea, 63833 Montegiorgio (FM), Via Toscana, 6 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1382482** 2021 04 14 **3502344**
(86) KR17008874 2017 08 16 2017841664

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 16 20160103681
(72) KIM, Doohyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Jeongkon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) SHIN, Youngjae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

D06F 83/00 **DE E-1382483** 2021 04 14 **3690131**
(86) 2020 01 13 2020151400

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) BEZUG, BÜGELTISCH UMFASSEND DEN BEZUG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DES BEZUGS AUF EINER ARBEITSPLATTE DES BÜGELTISCHS
(30) DE 2019 02 04 102019102637
(72) Hem, Sudhana, 36020 Solagna (Vi), Via San Giorgio, 5 (IT)

D06M 13/02 **EN E-1382484** 2021 04 14 **3516105**
(86) EP17072766 2017 09 11 2017764816

(73) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, 86462 Langweid am Lech, Rehlinger Strasse 1 (DE)
(54) FLUORFREIE WÄSSRIGE DISPERSIONEN FÜR DIE FERTIGBEARBEITUNG VON TEXTILIEN
(30) EP 2016 09 23 16190361
(72) PROBST, Dieter, 84095 Gablingen, Schulstrasse 14 (DE)
(72) WEIHRATHER, Alfred, 86830 Schwabmünchen, Rotbachstrasse 16A (DE)
(72) FUCHS, Andreas, 81245 München, An der Schäferwiese 15 (DE)
(72) RETTENBACHER, Isabella, 86368 Gersthofen, Leipziger Strasse 9 (DE)

D06M 15/647 **EN E-1382485** 2021 04 14 **3235945**
(86) JP15085156 2015 12 16 2015869998

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSFILMSPALTUNGSMITTEL
(30) JP 2014 12 17 2014255639
(72) KABAYA, Yoshiaki, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) TANEICHI, Shoichi, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) YASUDA, Michio, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) SANGAWA, Yuta, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)

D06M 15/693 **DE E-1382486** 2021 04 14 **3516107**
(86) EP17074222 2017 09 25 2017784867

(73) Textilcord Steinfort S.A., 8452 Steinfort, 16 Rue de Schwarzenhof (LU)
(54) TEXTILES VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 09 26 102016011645
(72) MÜLLER, Bernhard, 2500 Baden, Eugengasse 15 (AT)
(72) HERRERO ACERO, Enrique, A-1190 Wien, Felix-Dahn Straße 53/3 (AT)
(72) VECCHIATO, Sara, A-3430 Tulln, Alban Berg Gasse 4/1 (AT)
(72) GÜBITZ, Georg, 8047 Hart, Hans-Klöpfer-Gasse 21 (AT)

D06P 5/13 **EN E-1382487** 2021 04 14 **3260538**
(86) 2014 05 29 2017181310

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) NEUARTIGE METALLOPROTEASEN
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076386
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076390
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076383
(72) BABE, Lilia M., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GHIRNIKAR, Roopa, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GU, Xiaogang, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 64304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) YAO, Jian, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) YU, Shukun, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

D21C 9/00 **EN E-1382488** 2021 04 14 **3287564**
(86) 2013 08 21 2017195921

(73) Domtar Paper Company, LLC, Fort Mill, SC 29715, 100 Kingsley Park Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE ZELLSTOFFFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER ZELLSTOFFFASERN, PRODUKTE MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN ZELLSTOFFFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN ZELLSTOFFFASERN
(30) US 2012 08 24 201261692880 P
(30) US 2013 03 15 201313836760
(72) PANDE, Harshad, Pointe-Claire, Québec H9R5X3, 114 Champ d'Avions (CA)
(72) MARCOCCIA, Bruno, Charlotte, NC 28278, 13816 Glen Abbey Drive (US)

D21F 3/04 **DE E-1382489** 2021 04 14 **02360314**
(86) 2006 07 18 2011159704

(73) VOITH PATENT GMBH, 89522 HEIDENHEIM, ST. PÖLTENER STR. 43 (DE)
(54) Transferband
(30) DE 2005 08 19 102005039301
(72) Westerkamp, Arved, 72581 Dettingen/Ems, Richard-Wagner-Str. 45 (DE)
(72) Gronych, Daniel, 89522 Heidenheim, Reutlinger Straße 15 (DE)
(72) Koplin, Robert, 91723 Dittenheim, Stelzengasse 4 (DE)
(72) Hermann, Klaus, 89537 Giengen, Stuttgarter Str. 9 (DE)
(72) Kleiser, Georg, Dr., 73540 Heubach, Fritz-Spießhofer-Str. 4 (DE)

D21H 11/18 **EN E-1382490** 2021 04 14 **3296458**
(86) JP16064381 2016 05 13 2016796448

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) ANIONENMODIFIZIERTE CELLULOSENANOFASERDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 05 15 2015100277
(30) JP 2016 02 16 2016026805
(72) TAKAICHI, Satoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) SATO, Shinji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

E01B 31/17 **EN E-1382491** 2021 04 14 **3060721**
(86) US14061507 2014 10 21 2014855115

(73) Harsco Technologies LLC, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)
(54) SCHLEIFMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN FÜR SCHIENENANWENDUNGEN
(30) US 2013 10 21 201361893546 P
(72) PALESE, Joseph, Camp Hill, Pennsylvania 17011, 350 Poplar Church Road (US)
(72) HARTSOUGH, Christopher, Camp Hill, Pennsylvania 17011, 350 Poplar Church Road (US)

E01C 19/23 **DE E-1382492** 2021 04 14 **3492655**
(86) 2018 11 27 2018000923

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) GUMMIRADWALZE ZUR VERDICHTUNG EINES BODENS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BERIESELUNGSANLAGE EINER GUMMIRADWALZE
(30) DE 2017 12 01 102017011146
(72) LAUGWITZ, Niels, 56154 Boppard, c/o BOMAG GmbH Hellerwald (DE)

E02B 3/10 **EN E-1382493** 2021 04 14 **3485094**
(86) GB17052099 2017 07 17 2017742530

(73) Einstein IP Limited, Harwell Campus OX11 0SG, Unit 4, Genesis Building Library Avenue (GB)
(54) FLUTSPERRE
(30) GB 2016 07 15 201612363
(72) WARD, Nicholas, Swanmore Hampshire SO32 2AU, 29 Spring Vale (GB)

E02D 27/42 **DE E-1382494** 2021 04 14 **3303711**
(86) EP16061811 2016 05 25 2016724674

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GRÜNDUNG EINES TURMBAUWERKS SOWIE ONSHORE-TURMBAUWERK
(30) DE 2015 05 27 102015209661
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestrasse 11B (DE)
(72) MATLOCK, Benjamin, 20259 Hamburg, Eppendorferweg 125 (DE)

E02F 3/96 **EN E-1382495** 2021 04 14 **3359747**
(86) NZ16050164 2016 10 05 2016812882

(73) Robson, Angus, Matamata 3400, 110 Tower Road (NZ)
(54) HIN- UND HERGEHENDER SCHLAGHAMMER
(30) NZ 2015 10 05 15712986
(72) Robson, Angus, Matamata 3400, 110 Tower Road (NZ)

E02F 5/02 **EN E-1382496** 2021 04 14 **3587671**
(86) 2019 06 27 2019182888

(73) Simex S.r.l., 40017 San Giovanni in Persiceto, Bologna, Via Newton, 29-31-33 (IT)
(54) AUSHUBVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) IT 2018 06 29 201800006830
(72) RISI, Mirco, 40017 San Giovanni in Persiceto, BOLOGNA, c/o SIMEX S.R.L. Via Newton, 29-31-33 (IT)

E02F 9/22 **EN E-1382497** 2021 04 14 **3492755**
(86) JP18006055 2018 02 20 2018754729

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2017 02 20 2017029305
(72) ITOU, Daiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) NARAZAKI, Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KODAKA, Katsuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E03C 1/04 **DE E-1382498** 2021 04 14 **2884011**
(86) 2014 12 03 2014196111

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINEM ARMATURENSCHAFT UND EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DES ARMATURENSCHAFTES
(30) DE 2013 12 13 102013225964
(72) KING, Jürgen, 78730 Lauterbach, Sulzbacherstr. 40 (DE)

E03C 1/06 **DE E-1382499** 2021 04 14 **3517694**
(86) 2019 01 16 2019152060

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) AUSZUGSSCHLAUCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSGEWICHTSROLLE UND SANITÄRBRAUSE
(30) DE 2018 01 24 102018201078
(72) Melle, Fabian, 77770 Durbach, Am Weinberg 16 (DE)
(72) Schorer, Jürgen, 77761 Schiltach, Schenkenzellerstr. 18 (DE)

E03F 1/00 **EN E-1382500** 2021 04 14 **3263786**
(86) 2017 06 26 2017177818

(73) Vysoké ucení Technické v Brne, 601 90 Brno, Antonínská 548/1 (CZ)
(54) DRUCKENTWÄSSERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CZ 2016 06 28 20160383
(72) RUCKA, Jan, 66434 Kurim, Metelkova 1851 (CZ)
(72) ANDRS, Ondrej, 79401 Krnov, Na Dolním pastvisti 110/2 (CZ)
(72) KOVÁR, Jirí, 69182 Novosedly, Novosedly 197 (CZ)

E04B 2/96 **DE E-1382501** 2021 04 14 **3045601**
(86) 2015 12 29 2015202938

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION
(30) DE 2015 01 14 102015100526
(72) ANDER, Emal, 32107 Bad Salzuflen, Kornblumenweg 18 (DE)
(72) MOLITOR, Peter, 33803 Steinhagen, Gleiwitzer Str. 15 (DE)
(72) EPPE, Heiko, 49201 Dissen, Lange Straße 39 (DE)
(72) STOCKHAUSEN, André, 32052 Herford, Scharnhorststr. 11 (DE)

E04B 7/16 **FR E-1382502** 2021 04 14 **3368726**
(86) FR16052769 2016 10 25 2016809930

(73) Castel, Jean-Louis, 86000 Poitiers, 12 rue de la Croix du Bourdon (FR)
(54) PERGOLA MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN UND MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON REGENWASSER
(30) FR 2015 10 26 1560199
(72) Castel, Jean-Louis, 86000 Poitiers, 12 rue de la Croix du Bourdon (FR)

E04C 5/12 **EN E-1382503** 2021 04 14 **3375949**
(86) 2016 08 03 2018166866

(73) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR NACHGESPANNTES BETONELEMENT
(30) US 2015 08 04 201562200945 P
(30) US 2016 08 02 201615226334
(30) WO 2016 08 02 PCT/US2016/045147
(72) SORKIN, Felix L., Stafford, TX Texas TX 77477, C/o General Technologies, Inc 13022 Trinity Drive (US)

E04F 10/06 **DE E-1382504** 2021 04 14 **3508664**
(86) 2018 11 27 2018208451

(73) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Sindelfinger Strasse 21 (DE)
(54) GELENKARMMARKISE MIT DRUCKSTAB
(30) DE 2018 01 05 102018100179
(72) HACHTEL, Jochen, 97990 Weikersheim, Fürst-Gottfried-Str. 11 (DE)
(72) BÖHM, Dieter, 97258 Gollhofen, Rodheimer Str. 4 (DE)
(72) REUSTER, Achim, 73230 Kirchheim, Weiherstraße 23 (DE)

E04F 11/18 **FR E-1382505** 2021 04 14 **3623540**
(86) 2019 08 27 2019193871

(73) Somain Securite, 42500 Le Chambon Feugerolles, ZI De Monterrat (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES PFOSTENS AUF EINEM GITTER
(30) FR 2018 09 17 1858365
(72) BROILLIARD, Xavier, 42340 VEAUCHE, 1bis rue des Vernes (FR)

E04F 15/02 **DE E-1382506** 2021 04 14 **3399119**
(86) 2018 05 03 2018170588

(73) Prossegger, Walfred, 9212 Techelsberg, Sekull 156 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DEHNFUGENVERKLEIDUNG ZWISCHEN MIT BELÄGEN VERKLEIDETEN FUSSBODENABSCHNITTEN
(30) AT 2017 05 03 5008317 U
(72) Prossegger, Walfred, 9212 Techelsberg, Sekull 156 (AT)

E04F 15/12 **EN E-1382507** 2021 04 14 **3040495**
(86) 2015 05 18 2015001479

(73) Fry, Andrew, Rochester ME2 2JU, Unit D Norman Close (GB)
(54) FUSSBODENESTRICHVERSTÄRKUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER VERSTÄRKUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUSSBODENESTRICH
(30) GB 2014 05 23 201409337
(72) Fry, Andrew, Rochester ME2 2JU, Unit D Norman Close (GB)

E04G 1/36 **EN E-1382508** 2021 04 14 **2966240**
(86) 2014 12 05 2014196491

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Türme für den Zugang zu einem Innenraum einer Rumpfanordnung
(30) US 2014 07 09 201462022641 P
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Reese IV, Richard Griffith, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Do, Quang T., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Draper, Alan S., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Gerosa, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kozak, Michael J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

E04G 21/32 **EN E-1382509** 2021 04 14 **2997206**
(86) NL14050250 2014 04 17 2014738650

(73) Rood, Geertruida Anna, 1713 TS Obdam, Reigerlaan 25 (NL)
(54) DACHANKER, FALLSICHERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) NL 2013 04 17 2008651
(72) ROOD, Jan Hein, NL-1712 TD Obdam, Tulpenstraat 1 (NL)

E04H 1/00 **FR E-1382510** 2021 04 14 **3482021**
(86) CH17000070 2017 07 04 2017748629

(73) Hemo Plus Sàrl, 1003 Lausanne, Rue du Lion-D'or 1 (CH)
(54) EIGENSTÄNDIGE BEHANDLUNGSEINHEIT FÜR HÄMODIALYSEBEHANDLUNGEN
(30) CH 2016 07 05 8522016
(72) GAUTHIER, Henri, 31000 Toulouse, 32 Place Mage (FR)
(72) TILATTI, Nicolas, 47550 Boe, Jonquières - La Falistres (FR)
(72) COURTIADE, Philippe, 31280 Aigrefeuille, 32 Chemin de Quint (FR)

E04H 4/16 **EN E-1382511** 2021 04 14 **3187665**
(86) 2014 08 21 2016196937

(73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGER
(30) US 2013 08 30 201361872389 P
(72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, 2780 Bardy Road (US)
(72) SCHLITZER, Hans, Rainer, Rohnet Park, CA 94928, 6197 State Farm Drive (US)
(72) RIEF, Manuela, Santa Rosa, CA 95404, 2780 Bardy Road (US)
(72) RIEF, Rosemarie, Santa Rosa, CA 95404, 2780 Bardy Road (US)
(72) RENAUD, Benoit, Joseph, Wisconsin 53538, 351 Grant Street Fort Atkinson (US)

E04H 4/16 **EN E-1382512** 2021 04 14 **3567188**
(86) 2019 05 08 2019173230

(73) Aquatron Robotic Technology Ltd., 1811002 Afula, Industrial Area Alon Tavor P.O. Box 1088 (IL)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGER MIT TREPPENERKENNUNGSFÄHIGKEIT
(30) IL 2018 05 08 25919618
(72) ADLIVANKIN, Evgeny, 3298214 Haifa, 10/1 Zeev Vilnai Street (IL)
(72) GUETTA, Aharon, Afula, P.O. Box 1825522 62/18 Hankin (IL)

E04H 12/24 **EN E-1382513** 2021 04 14 **3190245**
(86) CN15088610 2015 08 31 2015837486

(73) JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD., Nantong Economic and Technological Development Area, Nantong City Jiangsu 226017, Room 1467, 3rd Building, Jiangcheng Research and Development Park No. 1088 Jiangcheng Road Su-tong Science and Technology Park (CN)
(54) STROMMAST
(30) CN 2014 09 01 201410441344
(72) MA, Bin, Development Area, Nantong City, Jiangsu 226017, Room 1467, 3rd Building, Jiangcheng Research and Development Park, No.1088 Jiangcheng Road, Su-tong Science and Technology Park, Nantong Economic and Technological (CN)
(72) YU, Jie, Development Area, Nantong City, Jiangsu 226017, Room 1467, 3rd Building, Jiangcheng Research and Development Park, No.1088 Jiangcheng Road, Su-tong Science and Technology Park, Nantong Economic and Technological (CN)
(72) QIU, Yong, Development Area, Nantong City, Jiangsu 226017, Room 1467 3rd Building, Jiangcheng Research and Development Park, No.1088 Jiangcheng Road, Su-tong Science and Technology Park, Nantong Economic and Technological (CN)

E05B 19/04 **EN E-1382514** 2021 04 14 **3293327**
(86) 2017 09 05 2017189467

(73) Pelsis Limited, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, Sterling House (GB)
(54) KÖDERDOSENWARTUNGSWERKZEUG
(30) GB 2016 09 08 201615247
(72) Fish, John, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8PJ, Pelsis Limited Sterling House Grimbald Crag Close (GB)

E05B 45/00 **DE E-1382515** 2021 04 14 **3567194**
(86) 2019 05 08 2019173201

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BÜGELSCHLOSS
(30) DE 2018 05 11 102018111302

E05C 3/02 **DE E-1382516** 2021 04 14 **3617434**
(86) 2019 08 02 2019189808

(73) Kermi GmbH, 94447 Plattling, Pankofen-Bahnhof 1 (DE)
(54) DOPPELPENDELTÜR MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 27 102018214389
(72) Schmid, Markus, 94486 Osterhofen, Kolpingstr. 8 (DE)

E05C 9/06 **DE E-1382517** 2021 04 14 **3622139**
(86) EP18060792 2018 04 26 2018722941

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) FENSTER ODER TÜR MIT EINBRUCHSICHERER KIPPÖFFNUNGSBEGRENZUNG
(30) DE 2017 05 12 102017208059
(72) BEYER, Holger, 70619 Stuttgart, Bruno-Frank-Str. 51 (DE)

E05D 7/00 **DE E-1382518** 2021 04 14 **3631131**
(86) EP18060269 2018 04 23 2018721306

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) BAND ZUR UM EINE SCHARNIERACHSE SCHARNIERGELENKIGEN BEFESTIGUNG EINES FLÜGELS AN EINEM RAHMEN
(30) DE 2017 05 23 202017103105 U
(72) ZIMMER, Kerstin, 41372 Niederkr chten, Hauptstrasse 69 (DE)

E05D 7/10 **DE E-1382519** 2021 04 14 **3362625**
(86) EP16073954 2016 10 07 2016778359

(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
(54) SCHARNIERVERSCHLUSS
(30) DE 2015 10 15 102015117505
(72) RIEBOLDT, Gerd, 58285 Gevelsberg, Elsternstraße 81 (DE)
(72) SKOPNIK, Jörg, 45549 Sprockhövel, Nockenbergstraße 8A (DE)

E05F 5/00 **DE E-1382520** 2021 04 14 **3478917**
(86) DE17000185 2017 06 28 2017771656

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) MITTELTÜR-ZUZIEHVORRICHTUNG MIT ÜBERTRAGUNGSSCHLITTEN
(30) DE 2016 06 29 102016007885
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

E05F 5/00 **DE E-1382521** 2021 04 14 **3625420**
(86) EP18062654 2018 05 16 2018724558

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHIEBEELEMENTES AN EINEM MÖBELKORPUS
(30) DE 2017 05 18 102017110894
(72) TREIBER, André, 33824 Werther, Kampstr. 12a (DE)
(72) WARDA, Thomas, 32052 Herford, Credenstr. 30 (DE)

E05F 15/619 **DE E-1382522** 2021 04 14 **3045645**
(86) 2016 01 13 2016151004

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) TÜR ODER FENSTER MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 01 15 202015100182 U
(72) WILKER, Burkhard, 32760 Detmold, Neue Wiese 16 (DE)
(72) GABRIEL, Philipp, 33604 Bad Salzuflen, Eduard-Windthorst-Str. 18 (DE)

E05G 1/024 **DE E-1382523** 2021 04 14 **2634345**
(86) 2013 02 04 2013153881

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SICHERHEITSSCHALTSCHRANK
(30) DE 2012 02 28 102012003753
(30) DE 2012 04 23 102012007898
(72) Schmittgall, Volker, 35767 Breitscheid, Meisenstraße 10d (DE)
(72) Ramdohr, Martin, 35759 Waldaubach, Aubachstraße 6 (DE)

E05G 1/024 **EN E-1382524** 2021 04 14 **3409871**
(86) 2018 05 15 2018172454

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) SICHERE SCHUTZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 05 30 201715608897
(72) Grant, Andrew Robert, Atlanta, Georgia 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)
(72) Denny, Ian M., Atlanta, Georgia 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)
(72) MacInnes, Donald Iain, Atlanta, Georgia 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)

E06B 3/58 **DE E-1382525** 2021 04 14 **3272990**
(86) 2017 07 20 2017182430

(73) aluplast GmbH, 76227 Karlsruhe, Auf der Breit 2 (DE)
(54) PROFILELEMENT UND ZENTRIERELEMENT FÜR EINEN FENSTER- ODER TÜRFLÜGEL
(30) DE 2016 07 22 202016104015 U
(72) Bausback, Kai, 76137 Karlsruhe, Winterstrasse 24 (DE)

E06B 9/13 **DE E-1382526** 2021 04 14 **3686390**
(86) 2019 01 25 2019153774

(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Seligenstädter Strasse 82 (DE)
(54) ROLLOSCHUTZABDECKUNG
(72) MAY, Matthias, 63863 Eschau, Buchenstr. 40 (DE)

E06B 9/54 **EN E-1382527** 2021 04 14 **3567205**
(86) 2019 05 10 2019173717

(73) Palagina S.r.l., 50054 Fucecchio (FI), Via Palagina, 39 (IT)
(54) FÜHRUNGSKETTE FÜR STOFFROLLO
(30) IT 2018 05 10 201800005246
(72) FRANCALANCI, Moreno, 56029 Santa Croce Sull'Arno (PI), Via Lungovalle, 12 (IT)
(72) OSTUNI, Alessandro, 50053 Empoli, Via Salaiola, 37/A (IT)

E21B 7/06 **EN E-1382528** 2021 04 14 **3543455**
(86) 2010 02 17 2019173888

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHR- UND FERTIGSTELLUNGSABLENKER
(30) US 2009 02 20 389433
(72) Renshaw, William, Calgary, AB T3H 0G1, 98 Aspen Summit Dr SW (CA)
(72) McCullough, Rob, Alberta, Spruce Grove T7X 0A7, 88 Greystone Crescent Spruce Grove (CA)

E21B 10/26 **EN E-1382529** 2021 04 14 **2847412**
(86) IB13000890 2013 05 08 2013727340

(73) Tercel IP Limited, Road Town Tortola, Kingston Chambers PO Box 173 (VG)
(54) BOHRLOCHANORDNUNG, -WERKZEUG UND -VERFAHREN
(30) GB 2012 05 11 201208286
(72) ZAKI, Magdy, M., New Maadi Cairo, Building 11 Street 292 (EG)
(72) AHMED, Omar, Houston, TX 77041, 14902 Sommermeyer Suite 100 (US)
(72) AGUIB, Karim, A., New Maadi Cairo, Building 11 Street 292 (EG)
(72) ADBEL-KADER, Ahmed, Galal, New Maadi Cairo, Building 11 Street 292 (EG)

E21B 17/042 **EN E-1382530** 2021 04 14 **3332161**
(86) US16045725 2016 08 05 2016833924

(73) Hydril Company, Houston, TX 77027, 2200 West Loop South, Suite 800 (US)
(54) VERSCHRAUBTE ROHRVERBINDUNG
(30) EP 2015 08 05 15179857
(72) MUTIS RUEDA, David, Houston, TX 77027, c/o 2200 West Loop South, Suite 800 (US)

E21B 17/046 **DE E-1382531** 2021 04 14 **3587729**
(86) 2019 06 19 2019181205

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) VERBINDUNG ZWEIER BOHRSTRANGGLIEDER EINES BOHRSTRANGS ZUM ERDBOHREN
(30) DE 2018 06 22 102018004951
(72) BOIKE, Volker, 57368 Lennestadt, Breslauerstraße 32 (DE)

E21B 17/10 **EN E-1382532** 2021 04 14 **3633136**
(86) 2019 08 19 2019192335

(73) Downhole Products Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 4YA, Badentoy Road Badentoy Park Portlethen (GB)
(54) ANSCHLAGBUND
(30) US 2018 10 05 201862741671 P
(72) MacKay, Alexander, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 4JQ, 36 Rosehill Drive (GB)
(72) Bradford, Keith, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6TN, 2 Straik Place Elrick (GB)

E21B 19/02 **EN E-1382533** 2021 04 14 **3601716**
(86) US18017277 2018 02 07 2018706136

(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77024, 920 Memorial City Way, Suite 1000 (US)
(54) VERKNÜPFUNGSERWEITERUNGSVERBINDER
(30) US 2017 03 28 201715471150
(72) STOLDT, Frederik, 20257 Hamburg, Sophienallee 37 (DE)

E21B 19/16 **EN E-1382534** 2021 04 14 **3473799**
(86) 2018 10 15 2018200542

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FINDEN VON WERKZEUGVERBINDUNGEN
(30) US 2017 10 20 201715789262
(72) LY, Lizabeth J., Katy, TX Texas 77450, 1003 Long Prairie Drive (US)
(72) KOITHAN, Thomas H., Cypress, TX Texas 77433, 16706 Dry Arbor Court (US)

E21B 23/04 **EN E-1382535** 2021 04 14 **3218572**
(86) US15060679 2015 11 13 2015858586

(73) Bastion Technologies, Inc., Houston, TX 77058, 17625 El Camino Real Suite 330 (US)
(54) MEHRFACHGASGENERATORBETRIEBENE DRUCKVERSORGUNG
(30) US 2014 11 13 201462079447 P
(72) COPPEDGE, Charles Don, Houston, TX 77058, 17625 El Camino Real, Suite 330 (US)
(72) REEVES, Joseph, League City, TX 77573, 1702 Lapaz Court (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Jayant, Houston, TX 77059, 15307 Coastal Oak Court (US)
(72) HERNANDEZ, Jorge, Houston, TX 77059, 2510 Blossom Bay Court (US)

E21B 29/02 **EN E-1382536** 2021 04 14 **3221550**
(86) GB15053507 2015 11 18 2015808442

(73) SPEX Corporate Holdings Ltd, Aberdeen AB10 6XU, Blackwood House Union Grove Lane (GB)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT TREIBLADUNG
(30) GB 2014 11 18 201420491
(30) GB 2015 04 13 201506265
(72) OAG, Jamie, Aberdeen Aberdeenshire AB32 7DD, South Kirkton Dunecht Estate (GB)
(72) YOUNGER, Rae, Aberdeen Aberdeenshire AB41 8RA, Nether Ardgrain Ellon (GB)
(72) JOHNSTON, Sidney Dantuma, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7TH, 66 Polmuir Road Ferryhill (GB)

E21B 33/14 **EN E-1382537** 2021 04 14 **2761124**
(86) US12057217 2012 09 26 2012769297

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) SCHWIMMVORRICHTUNG MIT EINEM KUGELVENTIL
(30) US 2011 09 30 201161541854 P
(30) US 2012 03 08 201261608505 P
(30) US 2012 09 24 201213625606
(72) MORRISON, Jeffery, Missouri City, Texas 77459, 2827 Rimrock Drive (US)

E21B 47/00 **EN E-1382538** 2021 04 14 **3108099**
(86) US15015610 2015 02 12 2015706132

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MESSUNG DER HYDRAULISCHEN LEITFÄHIGKEIT HINTER DER VERROHRUNG ZWISCHEN RESERVOIRSCHICHTEN
(30) US 2014 02 18 201414182430
(72) RAHMAN, Noor M. Anisur, Dhahran 31311, 550 Rahima Drive (SA)

E21B 47/01 **EN E-1382539** 2021 04 14 **02386719**
(86) 2011 05 05 2011164922

(73) Sondex Wireline Limited, Yately, Hants GU46 6AB, Saxony Way Blackbushe Business Park (GB)
(54) Druckausgleichsvorrichtung
(30) GB 2010 05 11 201007811
(72) RATCLIFFE, James David, Cody Technology Park, Hampshire GU14 0FG, Range Road (GB)
(72) BROOM, Nicholas Peter, Cody Technology Park, Hampshire GU14 0FG, Range Road (GB)
(72) GILL, Timothy Michael, Cody Technology Park, Hampshire GU14 0FG, Range Road (GB)

E21B 47/09 **EN E-1382540** 2021 04 14 **2923038**
(86) GB13052988 2013 11 13 2013798374

(73) Halliburton Manufacturing and Services Limited, Kingston Road Leatherhead Surrey KT22 7LU, Russell House Block D, Regent Park (GB)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GEWINNUNG VON BOHRLOCH-ECHTZEITDATEN
(30) GB 2012 11 20 201220857
(72) BROWN-KERR, William, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5GA, Creagan Dearg 7 Golf Place (GB)
(72) MCGARIAN, Bruce Hermann Forsyth, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe (GB)

E21B 47/09 **EN E-1382541** 2021 04 14 **3420185**
(86) US17019190 2017 02 23 2017757233

(73) Hunting Titan Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) DIFFERENTIALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 23 201662298782 P
(72) MCBRIDE, Gene, Houston TX 77095, 10018 Palisade Lakes Dr. (US)

E21D 11/00 **EN E-1382542** 2021 04 14 **3256694**
(86) GB16050310 2016 02 10 2016704894

(73) Lusher, Mark, Tonbridge, Kent TN11 9HT, 3 Foxbush Hildenborough (GB)
(54) MODULARES TUNNELVERKLEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2015 02 10 201502165
(72) Lusher, Mark, Tonbridge, Kent TN11 9HT, 3 Foxbush Hildenborough (GB)

F01B 11/00 **DE E-1382543** 2021 04 14 **3636878**
(86) 2019 09 19 2019198277

(73) Berthold, Heinz, 2454 Sarasdorf, Aufeld 37 (AT)
(54) FREIKOLBENMOTOR
(30) AT 2018 10 08 508652018
(72) Berthold, Heinz, 2454 Sarasdorf, Aufeld 37 (AT)

F01D 1/36 **EN E-1382544** 2021 04 14 **3510250**
(86) IB17001528 2017 09 08 2017832086

(73) Green Frog Turbines (UK) Limited, Birmingham, West Midlands B46 1JA, 17 The Courtyard Gorsey Lane Coleshill (GB)
(54) GRENZSCHICHTTURBOMASCHINE
(30) US 2016 09 08 201662385236 P
(72) JONES, Mark W., Birmingham West Midlands B46 1JA, 17 The Courtyard Gorsey Lane Coleshill (GB)
(72) HELTON, Billy W., Birmingham West Midlands B46 1JA, 17 The Courtyard Gorsey Lane Coleshill (GB)

F01D 5/08 **EN E-1382545** 2021 04 14 **3054091**
(86) 2016 02 04 2016154312

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT EINEM ABSCHNITT MIT WÄRMEISOLIERTEM BEREICH
(30) US 2015 02 05 201514614785
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) HILL, James D., Tolland, CT 06084, 783 Old Stafford Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1382546** 2021 04 14 **3293354**
(86) 2016 09 07 2016187538

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) TURBOMOTOR-BESCHAUFELUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHES ELEMENTS
(72) BRANDL, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, Schützenmattweg 34 (DE)
(72) KOENIG, Marcel, 5430 Wettingen, Etzelmatt 3 (CH)
(72) PAVLOV, Mikhail, 8953 Dietikon, Friedackerstr. 6 (CH)

F01D 5/18 **EN E-1382547** 2021 04 14 **3409890**
(86) 2018 05 24 2018173988

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IM HEISSGASPFAD EINER GASTURBINE
(30) US 2017 05 31 201715609598
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ARNESS, Brian Peter, Greenville, SC 28615, 300 Garlington Road (US)
(72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TESH, Stephen William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/22 **EN E-1382548** 2021 04 14 **3596311**
(86) US18019686 2018 02 26 2018709911

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Blade Diagnostics Corporation, Pittsburgh, PA 15217, 6688 Kinsman Road (US)
(54) UMMANTELTE SCHAUFELN MIT VERBESSERTER FLATTERBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2017 03 13 201762470471 P
(72) GRIFFIN, Jerry H., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6688 Kinsman Road (US)
(72) ZHOU, Yuekun, Charlotte, North Carolina 28277, 4918 Mesa Verde Road (US)

F01D 5/30 **DE E-1382549** 2021 04 14 **3568573**
(86) EP17082014 2017 12 08 2017832918

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LAUFSCHAUFELMODUL FÜR DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) DE 2017 02 21 102017202784
(72) BEYER, Inka, 02625 Bautzen, Schafbergstr. 5e (DE)
(72) SCHUBERT, Martin, 02826 Görlitz, Joliot-Curie-Str. 1 (DE)

F01D 5/30 **EN E-1382550** 2021 04 14 **3536905**
(86) JP17044653 2017 12 13 2017881406

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) GASTURBINENDEMONTAGE-/-MONTAGEVERFAHREN, DICHTUNGSPLATTENANORDNUNG UND GASTURBINENROTOR
(30) JP 2016 12 13 2016241692
(72) MURATA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Eiichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) TAKAOKA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) IKUSHIMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SHIMMYO, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F01D 5/30 **EN E-1382551** 2021 04 14 **3456925**
(86) 2018 09 10 2018193441

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) STRUKTUR ZUR KÜHLUNG VON TURBINENSCHAUFELN, ZUGEHÖRIGE TURBINE UND GASTURBINE
(30) KR 2017 09 13 20170117096
(72) JANG, Yun Chang, 50842 Gyeongsangnam-do, 104-803, 9, Gaya-ro 451beon-gil, Gimhae-si, (KR)

F01D 9/04 **EN E-1382552** 2021 04 14 **3557027**
(86) JP17044236 2017 12 08 2017880624

(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi Aichi 485-0826, 1200, Higashitanaka (JP)
(54) ÜBERGANGSKANAL, TURBINE UND GASTURBINENMOTOR
(30) JP 2016 12 15 2016243708
(72) HASE, Takaaki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines Ltd. 1200 Higashi-Tanaka (JP)
(72) FUJIMURA, Daigo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines Ltd. 1200 Higashi-Tanaka (JP)

F01D 11/22 **EN E-1382553** 2021 04 14 **3608514**
(86) 2019 08 05 2019190118

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STRUKTURELLE UNTERSTÜTZUNG FÜR DIE ÄUSSERE LUFTDICHTUNGSANORDNUNG EINER SCHAUFEL
(30) US 2018 08 06 201816055576
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauney Beg Rd (US)
(72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)

F01D 15/10 **EN E-1382554** 2021 04 14 **2940252**
(86) JP13085200 2013 12 27 2013869379

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 12 28 2012288962
(72) KUBOTA Yutaka, 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) SAKURAI Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Naoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 17/16 **EN E-1382555** 2021 04 14 **2861834**
(86) EP12002580 2012 06 19 2012732971

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GASFLUSSES, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND SYSTEM ZUM ANTREIBEN EINES FAHRZEUGS
(72) KRAUSCHE, Sebastian, S-236 36 Höllviken, Gläntevägen 8A (SE)
(72) SUNDIN, Lars, S-212 32 Malmö, Taxusgatan 4 (SE)

F01D 17/16 **EN E-1382556** 2021 04 14 **3047116**
(86) US14055743 2014 09 16 2014868181

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFELREIHENANORDNUNG EINER TURBINE
(30) US 2013 09 16 201361878458 P
(72) GROVER, Eric A., Tolland, CT 06084, 278 Cider Mill Road (US)

F01D 21/04 **EN E-1382557** 2021 04 14 **2987963**
(86) 2015 08 11 2015180664

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR GEBLÄSE FÜR EINE GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 08 21 201414465098
(72) WATSON, Bill Russell, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1382558** 2021 04 14 **3159502**
(86) 2016 09 30 2016191994

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) FEDERNDE KUPPLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABDECKUNGEN
(30) US 2015 10 02 201514873853
(72) ZURMEHLY, Ed, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) WALDMAN, David R, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) CHASE, Deanna Pinar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) JAN, David K, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) OCKENFELS, Greg, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) PERALTA-DURAN, Alonso, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

F01D 25/30 **EN E-1382559** 2021 04 14 **3346100**
(86) 2017 12 19 2017208578

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE ANSAUGSCHALLDÄMPFERABLENKPLATTE
(30) CN 2017 01 06 201710009888
(72) WANG, Jianhua, Shanghai, 200949, 1028 Luoning Road Baoshan Industrial Park (CN)
(72) PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/36 **EN E-1382560** 2021 04 14 **3375987**
(86) 2018 01 15 2018151722

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMOTORBAUGRUPPEN FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2017 01 13 201715405491
(72) COLDWATE, Joseph K., Roscoe, IL Illinois 61073, 12733 Overlook Court (US)

F01M 11/00 **DE E-1382561** 2021 04 14 **2923045**
(86) EP13053694 2013 02 25 2013706966

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) ÖLWANNEN-FILTERKOMBINATION, ÖLWANNE UND ABLASSVORRICHTUNG EINER ÖLWANNEN-FILTERKOMBINATION
(30) DE 2012 11 26 102012022989
(72) JAINEK, Herbert, 74074 Heilbronn, Eberhard-Gmelin-Str. 4 (DE)

F01M 13/04 **EN E-1382562** 2021 04 14 **3569832**
(86) 2019 04 29 2019171581

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MOTOR MIT KURBELGEHÄUSEGAS-RÜCKFÜHRSYSTEM
(30) JP 2018 05 14 2018093008
(30) JP 2018 05 14 2018093010
(72) Okada, Nobuyoshi, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Kaneko, Rina, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Tanaka, Akira, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F01N 3/023 **EN E-1382563** 2021 04 14 **3255257**
(86) JP16052898 2016 02 01 2016746566

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON ABGASKOMPONENTEN
(30) JP 2015 02 06 2015022015
(72) HIGASHIYAMA, Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, C/O Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/04 **EN E-1382564** 2021 04 14 **3640444**
(86) 2018 10 15 2018200320

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG
(72) MÖLGAARD, Sören, 9530 Stoevring, Graevlingen 18 (DK)
(72) LEEMREIZE, Casper, 6605XL Wijchen, Diemewei 4812 (NL)

F01N 3/20 **EN E-1382565** 2021 04 14 **3462002**
(86) 2016 09 09 2018205951

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERDAMPFUNG EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM DOSIERUNGSMODUL EINER SCR-VORRICHTUNG UND EIN DEM VERFAHREN ENTSPRECHENDES DOSIERUNGSMODUL
(30) IT 2015 09 09 UB20153515
(72) FESSLER, Harald, 9320 Arbon, Hofstrasse 12 (CH)
(72) CAMPBELL, John, 8580 Amsriwill, Alleestrasse 2 (CH)
(72) SCHLEGEL, Reto, 9425 Thal, Feldstrasse 16 (CH)

F01N 3/20 **EN E-1382566** 2021 04 14 **3436674**
(86) US17030533 2017 05 02 2017793106

(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
(54) KATALYSATORSUBSTRATE MIT DREIFACH PERIODISCHEN MINIMALEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2016 05 03 201662330878 P
(72) ABU AL-RUB, Rashid Kamel, Abu Dhabi, Al Raha Gardens Gate 17 Villa 961 (AE)
(72) AL-KETAN, Oraib Gheath, Abu Dhabi, 308 Jamam residence Al-Raha boulevard - Raha beach (AE)

F01N 3/20 **DE E-1382567** 2021 04 14 **3608520**
(86) 2019 07 08 2019184927

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÖRDERMODULS EINES SCR-KATALYSATORSYSTEMS
(30) DE 2018 08 09 102018213382
(72) Joshi, Rohit, 71229 Leonberg, Neukoellner Str. 2 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1382568** 2021 04 14 **2710240**
(86) SE11000077 2011 05 02 2011864671

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND BRENNKRAFTMASCHINENSYSTEM ZUR BEWAHRUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS INNERHALB SEINES BETRIEBSTEMPERATURBEREICHS
(72) ALM, Christer, 441 95 Alingsås, Ödenäs Örsbråten 535 (SE)

F01N 13/00 **EN E-1382569** 2021 04 14 **3567229**
(86) 2019 05 03 2019172628

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KATALYSATORSTRUKTUR
(30) JP 2018 05 08 2018089935
(72) UEDA, Hiroyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F01N 13/00 **EN E-1382570** 2021 04 14 **3497310**
(86) US17045850 2017 08 08 2017840130

(73) Clean Air-Engineering - Maritime, Inc., San Pedro, CA 90731, 2500 Via Cabrillo Marina Suite 300 (US)
(54) BEWEGLICHES EMISSIONSKONTROLLSYSTEM FÜR HILFSDIESELMOTOREN
(30) US 2016 08 08 201615231071
(30) US 2016 09 29 201662401753 P
(30) US 2017 06 09 201715619197
(72) TONSICH, Nicholas, G., San Pedro CA 90731, 2500 Via Cabrillo Marina Suite 300 (US)

F01P 5/12 **EN E-1382571** 2021 04 14 **3638896**
(86) IB18054292 2018 06 13 2018737990

(73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano, Via Cassino d'Alberi 16 (IT)
(54) PUMPE ZUR REZIRKULATION EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN MIT HYBRIDSTEUERSYSTEM MIT ELEKTROMAGNETISCHER REIBUNGSKUPPLUNG UND ELEKTROMOTOR MIT AXIALVERSATZ
(30) IT 2017 06 15 201700066323
(72) BOFFELLI, Piercarlo, 20067 Tribiano (MI), c/o BARUFFALDI S.p.A. Via Cassino d'Alberi 16 (IT)

F01P 7/14 **FR E-1382572** 2021 04 14 **2895715**
(86) FR13051952 2013 08 20 2013762176

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER ZIRKULATION EINES KÜHLMITTELS
(30) FR 2012 09 12 1258545
(72) CHERIF IDRISSI EL GANOUNI, Amine, F-92220 Bagneux, 182 Ave Aristide Briand (FR)
(72) ANGELI, Michel, F-92700 Colombes, 73 Bld Charles De Gaulle (FR)
(72) FERNANDEZ, Michael, F-75012 Paris, 8 Rue Fabre D'eglantine (FR)
(72) JEAN BAPTISTE, Olivier, F-92400 Courbevoie, 4 Rue Sainte Genevieve (FR)

F01P 11/02 **EN E-1382573** 2021 04 14 **3406877**
(86) 2016 06 10 2018182263

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERSCHIEDENE EXPANSIONSTANKS FÜR VERSCHIEDENE KÜHLSYSTEME UND/ODER VERSCHIEDENE MOTOREN ODER FAHRZEUGE
(72) GRAVA, Giorgio, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department, Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) GIANI, Maurizio, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department, Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) GIAI GISCHIA, Giacinto, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department, Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) BALESTRO, Davide, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department, Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

F02B 23/02 **EN E-1382574** 2021 04 14 **3505735**
(86) 2018 11 27 2018208486

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 12 27 2017251635
(72) HASHIZUME, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02B 23/06 **EN E-1382575** 2021 04 14 **3023611**
(86) 2015 11 06 2015003188

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) MOTORKOLBEN
(30) US 2014 11 18 201414546639
(72) Subatch, James A., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Katari, Ashutosh, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Lulla, Nikhil O., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Coulier, Scott P., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Rowan, Matthew I., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Weber, James C., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)
(72) Zoz, Steven C., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar INC. 100 N. E. Adams Street (US)

F02B 37/007 **DE E-1382576** 2021 04 14 **3516186**
(86) EP17000839 2017 07 13 2017739873

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 09 23 102016011551
(72) HOHNER, Andreas, 78315 Radolfzell, Scheffelstrasse 10 (DE)
(72) RUNDEL, Konstantin, 88356 Ostrach, Sigmaringerstrasse 43 (DE)

F02B 63/04 **EN E-1382577** 2021 04 14 **3299603**
(86) 2017 09 13 2017190954

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILES KRAFTWERK MIT VERBESSERTER MOBILITÄT UND REDUZIERTER ANHÄNGERZAHL
(30) US 2016 09 21 201615272050
(72) AUSTIN, Kenneth Robert, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) SETHI, Vineet, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) FONG, Raymond KaLok, Houston, TX 77015-6594, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) GUILLEN, Jose Emmanuel, Houston, TX 77015-6594, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) BATEN, Robert, Baytown, TX 77520, 103 Crow Road (US)
(72) LAING, Donald Gordon, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)

F02B 77/02 **EN E-1382578** 2021 04 14 **3377744**
(86) IB15002196 2015 11 20 2015808456

(73) McEarth Holdings Ltd, Co. Cork, Killowen House Carrigaline Middle (IE)
(54) SCHICHTLADUNGSVERBRENNUNGSMOTOR
(72) BOSTEELS, Dominique, Co Cork, Killowen House Carrigaline Middle (IE)

F02C 1/08 **EN E-1382579** 2021 04 14 **3584426**
(86) 2012 05 11 2019185071

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) SAUERSTOFFTRÄGERMATERIALIEN
(30) US 2011 05 11 201161484982 P
(72) FAN, Liang-Shih, Columbus, Ohio 43201, c/o The Ohio State University 1524 North High Street (US)
(72) SRIDHAR, Deepak, Columbus, Ohio 43201, c/o The Ohio State University 1524 North High Street (US)
(72) LI, Fanxing, Columbus, Ohio 43201, c/o The Ohio State University 1524 North High Street (US)

F02C 3/14 **EN E-1382580** 2021 04 14 **3184748**
(86) 2016 12 13 2016203707

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STUFENWEISE KRAFTSTOFF- UND LUFTEINSPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYSTEMEN VON GASTURBINEN
(30) US 2015 12 22 201514978051
(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 6/08 **EN E-1382581** 2021 04 14 **3508710**
(86) 2017 01 19 2019155744

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME ZUR KÜHLUNG EINES LUFTSTROMS
(30) US 2016 01 22 201615004694
(72) THOMAS, Michael R, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 77 Filley Street (US)

F02C 7/06 **FR E-1382582** 2021 04 14 **3673164**
(86) FR18052101 2018 08 24 2018769757

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ZWEIWELLEN-MANTELSTROM-TRIEBWERK MIT EINEM NIEDERDRUCKWELLENSCHUBLAGER IM ABGASGEHÄUSE
(30) FR 2017 08 25 1757881
(72) KUBIAK, Guillaume Patrice, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BORDONI, Nils Edouard Romain, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRAULT, Michel Gilbert Roland, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CUVILLIER, Romain Guillaume, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NEGRI, Arnaud Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 9/10 **EN E-1382583** 2021 04 14 **3181873**
(86) 2016 12 15 2016204389

(73) Polypipe Italia Srl, 16044 Cicagna (GE), Loc. Pianmercato 5C-5D (IT)
(54) DROSSELVENTIL
(30) IT 2015 12 18 UB20159660
(72) HOWARD, Simon, 16044 CICAGNA (GE), c/o POLYPIPE ITALIA SRL LOC. PIANMERCATO 5C-5D (IT)

F02D 11/10 **EN E-1382584** 2021 04 14 **3536936**
(86) JP17043522 2017 12 04 2017879404

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 07 2016237320
(30) JP 2016 12 07 2016237321
(72) YABUNAKA, Sho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAYAMA, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yusaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 13/02 **EN E-1382585** 2021 04 14 **3533983**
(86) JP16085696 2016 12 01 2016922611

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) SELBSTZÜNDUNGSBENZINMOTOR
(72) YOUSO, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) KAMINAGA, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) YAMAKAWA, Masahisa, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02D 13/02 **EN E-1382586** 2021 04 14 **2817544**
(86) US13027601 2013 02 25 2013751822

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) MOTORSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MOTORBREMSMECHANISMEN FÜR EINE FRÜHE ABGASVENTILÖFFNUNG
(30) US 2012 02 23 201261602558 P
(72) ERNEST, Steven, N., Windsor, CT 06095, 316 Palisado Ave. (US)
(72) MEHTA, Darius, San Antonio, TX 78258, 24514 Arrow Tree (US)

F02D 19/08 **EN E-1382587** 2021 04 14 **3441595**
(86) 2017 08 09 2017185626

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES STEUERUNGSPARAMETERS EINES KRAFTSTOFFVERBRENNUNGSMOTORS
(72) Zhang, Hong, 93105 Tegernheim, Spitzwegstraße 16 (DE)

F02D 41/04 **DE E-1382588** 2021 04 14 **3420212**
(86) EP16078596 2016 11 23 2016801189

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER LUFTMASSE IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 02 24 102016202803
(72) KNITTEL, Thorsten, 93080 Pentling, An der Schlossbreite 1A (DE)
(72) SETESCAK, Stephen, 93080 Pentling, Lilienweg 11A (DE)

F02D 41/16 **EN E-1382589** 2021 04 14 **3575582**
(86) JP17002276 2017 01 24 2017894426

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(72) TOHTA, Yuzuru, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTORS CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

F02D 45/00 **EN E-1382590** 2021 04 14 **3604779**
(86) JP17013611 2017 03 31 2017903534

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERZAHNUNGSFEHLERN ZWISCHEN DEN GETRIEBEN FÜR EINEN KURBELPULSARROTOR UND VORRICHTUNG
(72) KISHI, Nobuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) TOMODA, Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) SASAKI, Tomiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F02F 1/10 **DE E-1382591** 2021 04 14 **3215730**
(86) EP15071237 2015 09 16 2015767457

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM DIE BRENNRÄUME UMGEBENDEN KÜHLMITTELMANTEL
(30) DE 2014 11 06 102014222734
(72) DÖREL, Jan-Tilman, 38518 Gifhorn, Käthe Kollwitzring 29 (DE)
(72) WESTPHAL, Christian, 38527 Meine, Alter Schulweg 11B (DE)

F02F 3/10 **EN E-1382592** 2021 04 14 **3263880**
(86) JP15084384 2015 12 08 2015883374

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2015 02 27 2015037770
(72) SATO, Tatsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) KURITA, Hirotaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02F 11/00 **EN E-1382593** 2021 04 14 **3351784**
(86) JP16081111 2016 10 20 2016857511

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ABSTANDSELEMENT UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 10 22 2015207874
(72) SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIZUMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02K 1/72 **FR E-1382594** 2021 04 14 **3693592**
(86) 2020 01 10 2020151146

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GONDEL EINES TURBOSTRAHLTRIEBWERKS MIT EINER BEWEGLICHEN ANORDNUNG UND EINER VERSTÄRKTEN FESTEN STRUKTUR
(30) FR 2019 01 22 1900534
(72) CALIMAN, Laurent, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) COUSIN, Antoine, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) GAILLARDO, Jérôme, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02K 3/115 **EN E-1382595** 2021 04 14 **3483418**
(86) 2018 11 08 2018205264

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWISCHENGEKÜHLTE GEKÜHLTE KÜHLUNGSINTEGRIERTE LUFTKREISLAUFMASCHINE
(30) US 2017 11 08 201715806992
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT 06084, 520 Mile Hill Road (US)
(72) STAUBACH, Joseph Brent, Colchester, CT 06415, 15 Diane Lane (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F02M 25/06 **DE E-1382596** 2021 04 14 **3492794**
(86) 2018 11 22 2018207711

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ABLEITEN VON BLOW-BY-GASEN AUS EINEM KURBELGEHÄUSE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2017 12 01 102017221735
(72) Hein, Thomas, 06484 Quedlinburg, Jungfernhohlweg 19 (DE)
(72) Badstübner, Andre, 08107 Kirchberg, Hauptstr. 85a (DE)

F02M 55/04 **EN E-1382597** 2021 04 14 **3184795**
(86) 2012 08 07 2017152434

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) HOCHDRUCKKRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE
(30) JP 2011 09 20 2011204041
(72) SAITO, Atsuji, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

F03B 13/06 **DE E-1382598** 2021 04 14 **3759338**
(86) EP19052873 2019 02 06 2019704766

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) KOMBINIERTES KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) DE 2018 02 28 102018104518
(72) LOCHSCHMIDT, Klaus, 89233 Neu-Ulm-Burlafingen, Blankenhornstr. 9 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1382599** 2021 04 14 **02306004**
(86) 2010 09 24 2010179697

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Windenergieanlage mit Apparat zum Kontrollieren akustische Ausstrahlungen
(30) US 2009 09 30 570547
(72) Kooijman, Hendrikus J. T., 7535 AL Enschede, Van Diemenstraat 113 (NL)
(72) Petersen, Andreas, Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) Koschinsky, Markus, D-48429 Rheine, Alemannenallee 121 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1382600** 2021 04 14 **3514373**
(86) 2019 01 16 2019152179

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DRALLKORREKTURFAKTOR FÜR DAS IN EINER WINDTURBINENSTEUERUNG VERWENDETE AERODYNAMISCHE KENNFELD
(30) US 2018 01 23 201815877497
(72) DESHPANDE, Ameet Shridhar, Schenectady, NY New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) DELPORT, Sara Simonne, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 7/02 **DE E-1382601** 2021 04 14 **3425197**
(86) 2018 07 05 2018181895

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) LEISTUNGSREDUKTION BEI MEHREREN WINDENERGIEANLAGEN IN EINEM WINDPARK
(30) DE 2017 07 07 102017006452
(72) Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)

F03D 7/04 **EN E-1382602** 2021 04 14 **2878811**
(86) 2013 11 29 2013382485

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINEN
(72) Guadayol Roig, Marc, 08225 Terrassa, C/ Fraternitat, 15, 1º 3ª (ES)

F03D 7/04 **EN E-1382603** 2021 04 14 **3023636**
(86) 2015 11 19 2015195442

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES WINDPARKS
(30) US 2014 11 24 201414551125
(72) RAVINDRA, Vishal Cholapadi, 560066 Bangalore, Karnataka, JFWTC, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) AMBEKAR, Akshay Krishnamurty, 560066 Bangalore, Karnataka, JFWTC, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) CHANDRASHEKAR, Siddhanth, 560066 Bangalore, Karnataka, JFWTC, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

F03D 13/40 **EN E-1382604** 2021 04 14 **3620651**
(86) CN18112867 2018 10 31 2018911325

(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(54) KLINGENTRANSPORTHALTER
(30) CN 2018 06 28 201810686559
(72) SHEN, Xingxing, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) ZHANG, Zhu, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) ZHAI, Endi, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) ZHANG, Xingang, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)

F03D 80/80 **EN E-1382605** 2021 04 14 **3374633**
(86) EP16077730 2016 11 15 2016801165

(73) Adwen GmbH, 27572 Bremerhaven, Am Lunedeich 156 (DE)
(54) ANTRIEBSABLAUF UND VERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE MIT ELASTISCHER KUPPLUNG
(30) EP 2015 11 15 15194637
(72) ROGG, Andreas, 22607 Hamburg, Beselerstrasse 15a (DE)

F03G 7/04 **EN E-1382606** 2021 04 14 **2758662**
(86) US12050941 2012 08 15 2012823372

(73) The Abell Foundation, Inc., Baltimore, MD 21202-6174, 111 S. Calvert Street, Suite 2300 (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FLUIDEN
(30) US 2011 08 15 201113209944
(72) HWANG, Yunho, Ellicott City, Maryland 21042, 10257 Tuscany Road (US)
(72) MUEHLBAUER, Jan, Bowie, Maryland 21042, 14009 Lake Meadows Drive (US)
(72) LEE, Hoseong, College Park, Maryland 20740, 6022 Westchester Park Drive Apt. 201 (US)
(72) SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, New Jersey 07410, 16-27 Radburn Road (US)
(72) COLE, Barry R., Mineral, Virginia 23117, 35 Christopher Court (US)

F04B 1/04 **DE E-1382607** 2021 04 14 **2932096**
(86) EP13071909 2013 10 21 2013779819

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOLBEN EINER KOLBENPUMPE EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2012 12 14 102012223186
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, Burgstr. 46/1 (DE)

F04B 13/00 **EN E-1382608** 2021 04 14 **3249222**
(86) CN15097973 2015 12 18 2015869372

(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd., Xingyang City Henan 450121, Feilong Road, (CN)
(54) FARBPASTENPUMPE FÜR MASSIVE INJEKTION UND MIKROINJEKTION
(30) CN 2014 12 19 201410792555
(30) CN 2014 12 19 201410792472
(30) CN 2014 12 19 201410792479
(72) HUANG, Song, HENAN 450121, Feilong Road Xingyang City (CN)
(72) NIU, Weihong, HENAN 450121, Feilong Road Xingyang City (CN)

F04B 13/00 **EN E-1382609** 2021 04 14 **3236120**
(86) CN15097974 2015 12 18 2015869373

(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd, Xingyang City, Henan 450121, Feilong Road (CN)
(54) STEUERVENTIL ZUM GIESSEN EINER FARBPASTE IN SOWOHL GROSSEN MENGEN ALS AUCH KLEINEN MENGEN
(30) CN 2014 12 19 201410792555
(30) CN 2014 12 19 201410792472
(30) CN 2014 12 19 201410792479
(72) HUANG, Song, Xingyang Henan 450121, Feilong Road, (CN)
(72) NIU, Weihong, Xingyang, Henan 450121, Feilong Road, (CN)

F04B 15/02 **EN E-1382610** 2021 04 14 **3649346**
(86) EP18067209 2018 06 27 2018737188

(73) RSM Imagineering AS, 1414 Trollåsen, Rosenholmveien 25 (NO)
(54) DRUCKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM, FLOTTE UND VERWENDUNG ZUM PUMPEN GROSSER MENGEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT PARTIKELN BEI HOHEN DRÜCKEN
(30) NO 2017 07 04 20171099
(72) MOLLATT, Torbjørn, N-1414 Trollåsen, Rosenholmveien 25 (NO)

F04B 41/06 **EN E-1382611** 2021 04 14 **3548746**
(86) GB17053524 2017 11 23 2017807905

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VAKUUMPUMPENANORDNUNG
(30) GB 2016 11 29 201620225
(72) GALTRY, Michael, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) BAILEY, Christopher Mark, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 43/04 **EN E-1382612** 2021 04 14 **3568595**
(86) EP18050469 2018 01 09 2018701116

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNGEN MIT MECHANISCHEN AKTUATOREN
(30) DE 2017 01 10 102017200308
(72) CONRAD, Holger, 01099 Dresden, Louisenstraße 87 (DE)
(72) GAUDET, Matthieu, 03042 Cottbus, Damaschkeallee 38b (DE)
(72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, Max-Hünig-Straße 11b (DE)
(72) UHLIG, Sebastian, 03044 Cottbus, Am Nordrand 10 (DE)

F04C 2/10 **EN E-1382613** 2021 04 14 **3592976**
(86) NL18050132 2018 03 02 2018710565

(73) HCVTransmission B.V., 1081 KL Amsterdam, Amstelveenseweg 500 (NL)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE UND GETRIEBESYSTEM
(30) NL 2017 03 10 2018498
(72) BUIJSMAN, Petrus Johannes, 1081 KL Amsterdam, c/o HCVTransmission B.V. Amstelveenseweg 500 (NL)

F04C 2/356 **EN E-1382614** 2021 04 14 **3115610**
(86) 2015 07 06 2015461547

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) HYDRAULIKPUMPE
(72) Pawlik, Robert A., 50-502 Wroc aw, Hubska 62b/10 (PL)

F04C 18/02 **EN E-1382615** 2021 04 14 **3222851**
(86) JP15081681 2015 11 11 2015860679

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE UND WARTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2014 11 17 PCT/JP2014/080291
(72) WATANABE, Sho, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) IWANO, Kiminori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshio, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1382616** 2021 04 14 **3572670**
(86) JP18021872 2018 06 07 2018818449

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2017 06 14 2017116657
(72) NAKAI, Ryouta, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) MURAKAMI, Yasuhiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F04C 28/26 **EN E-1382617** 2021 04 14 **3415765**
(86) 2018 05 07 2018171091

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2017 06 14 20170074856
(72) CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sangbaek, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 29/04 **EN E-1382618** 2021 04 14 **3577344**
(86) GB17053851 2017 12 21 2017822757

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) PUMPENKÜHLSYSTEME
(30) GB 2017 02 03 201701833
(30) GB 2017 10 05 201716236
(72) NORTH, Michael Henry, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) NORTH, Phillip, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) GRAY, Malcolm William, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) TURNER, Neil, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 1/06 **EN E-1382619** 2021 04 14 **2878825**
(86) IB13055783 2013 07 13 2013816350

(73) Universidad Pontificia Bolivariana, Medellin, Circular 1 No. 73-66 Bloque 22A (CO)
(54) GEOMETRISCHE BESCHREIBUNG EINES ROTORBLATTES
(30) CO 2012 07 13 12118162
(72) NIETO LONDOÑO, César, Medellín, Circular 1 No. 73-66 Bloque 22A (CO)
(72) GARCÍA NAVARRO, Juan Guillermo, Medellín, Circular 1 No. 73-66 Bloque 22A (CO)
(72) SIERRA PÉREZ, Julián, Medellín, Circular 1 No. 73-66 Bloque 22A (CO)

F04D 5/00 **EN E-1382620** 2021 04 14 **3249231**
(86) 2016 08 05 2016182904

(73) Walrus Pump Co., Ltd., New Taipei City, 83-14, Dapiantou Sanjhih District (TW)
(54) PUMPE
(30) TW 2016 05 25 105116210
(72) Huang, Shou-Hsiung, NEW TAIPEI CITY, 83-14, DAPIANTOU, SANJHIH DIST., (TW)

F04D 9/00 **EN E-1382621** 2021 04 14 **2861374**
(86) US13045839 2013 06 14 2013804203

(73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER LUFTSPERRE DURCH ABGESTUFTES STARTEN UND LUFTAUSLASSSCHLITZE FÜR PUMPEN
(30) US 2012 06 14 201261659631 P
(72) LOPES, Jeffrey, Gloucester, Massachusetts 01930, 5 Maple Street (US)
(72) ESTRADA, Jesus, Chihuahua 31124, 5831 Cordillera Jama (MX)
(72) TEED, Kevin, Lawrence, Massachusetts 01841, 96 Allston Street (US)

F04D 13/02 **EN E-1382622** 2021 04 14 **3622180**
(86) IB18052718 2018 04 19 2018723972

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(54) PUMPENANORDNUNG MIT MECHANISCHEM ANTRIEB MIT STEUERANORDNUNG
(30) IT 2017 05 09 201700050034
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 - Frazione San Sebastiano (IT)
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 - Frazione San Sebastiano (IT)

F04D 13/06 **DE E-1382623** 2021 04 14 **3425204**
(86) 2018 06 05 2018176046

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) MAGNETISCH LAGERBARER ROTOR SOWIE ROTATIONSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN ROTOR
(30) EP 2017 07 04 17179501
(72) Barletta, Natale, 8048 Zürich, Baslerstrasse 132 (CH)
(72) Foiera, Giampiero, 8957 Spreitenbach, Grütstrasse 4 (CH)
(72) Eberle, Thomas, 8404 Winterthur, Oberkahnenstrasse 15 (CH)
(72) Schöb, Reto, 8806 Bäch SZ, Bächaustrasse 63 (CH)
(72) Gempp, Thomas, 8964 Rudolfstetten, Rebbergstrasse 29 (CH)
(72) Hoffmann, Mathias, 5702 Niederlenz, Birkenweg 3 (CH)

F04D 15/00 **FR E-1382624** 2021 04 14 **3530950**
(86) 2019 02 11 2019156393

(73) Wilo Intec, 18700 Aubigny sur Nere, 50 avenue Eugène Casella (FR)
(54) FLUIDUMWÄLZPUMPE MIT NICHT-INTRUSIVER DRUCKMESSUNG
(30) FR 2018 02 22 1851547
(72) BOGUET, Amandine, 41600 Lamotte Beuvron, WILO INTEC 35 avenue de la République (FR)
(72) ROBIN, Laurent, 45510 Vienne en Val, WILO INTEC La sablonnière (FR)

F04D 19/04 **EN E-1382625** 2021 04 14 **3054165**
(86) JP14072913 2014 09 01 2014849788

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) GEWINDENUT-PUMPENMECHANISMUS UND VAKUUMPUMPE MIT DIESEM GEWINDENUT-PUMPENMECHANISMUS
(30) JP 2013 09 30 2013205599
(30) JP 2014 01 31 2014016476
(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) WADA Akihiko, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078 -1 Yoshihashi (JP)
(72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 29/28 **EN E-1382626** 2021 04 14 **3650705**
(86) 2016 08 10 2019214746

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) LAUFRAD EINES ZENTRIFUGALGEBLÄSES
(30) JP 2015 12 28 2015257011
(30) JP 2015 12 28 2015257012
(72) Kumaou, Shigeo, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F04D 29/32 **EN E-1382627** 2021 04 14 **3108100**
(86) US14052447 2014 08 25 2014882896

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENGEBLÄSESCHAUFEL
(30) US 2014 02 19 201461941721 P
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT 06117, 21 Porter Drive (US)
(72) MONZON, Byron R., Muskego, WI 53150, W192S8846 Settlement Ct (US)
(72) LIU, Ling, Glastonbury Connecticut 06033, 43 Mallard Drive (US)
(72) LI, Linda S., Middlefield Connecticut 06455, 10 Edgewood Court Ext. (US)
(72) WHITLOW, Darryl, Middletown Connecticut 06457, 149 Dove Lane (US)
(72) FORD, Barry M., Middletown Connecticut 06457, 123 Greenview Terrace (US)

F04D 29/42 **DE E-1382628** 2021 04 14 **3187736**
(86) 2016 11 23 2016200174

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) MEHRSTUFIGE HORIZONTALE ZENTRIFUGALPUMPE ZUM FÖRDERN EINES FLUIDS SOWIE VERFAHREN ZUM INSTANDSETZEN EINER SOLCHEN
(30) EP 2015 12 30 15203126
(72) Lagas, Nicolas, 67480 Leutenheim, Rue Principale, 9A (FR)

F04D 29/44 **EN E-1382629** 2021 04 14 **3587828**
(86) JP18006429 2018 02 22 2018777375

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOKÜHLANLAGE
(30) JP 2017 03 31 2017069540
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Hirofumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F15B 13/02 **DE E-1382630** 2021 04 14 **3417178**
(86) EP17052135 2017 02 01 2017702621

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) GLEICHGANGZYLINDER FÜR STRANGPRESSANLAGEN
(30) DE 2016 02 16 102016202357
(30) DE 2016 08 09 102016214767
(72) KLINGEN, Hermann-Josef, 47447 Moers, Heideweg 19 (DE)
(72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, Am Kolk 36 (DE)
(72) SIEMER, Ekhard, 97209 Veitshöchheim, Rosenstraße 2 (DE)
(72) CLAASEN, Karl Herrmann, 47447 Moers, Bruchstraße 69 a (DE)
(72) GALA LOSADA, Valentin, 41065 Mönchengladbach, Im Dommer 28 (DE)
(72) WERSHOFEN-CROMBACH, Andreas, 41169 Mönchengladbach, Frankenfeld 9 (DE)

F15B 15/14 **EN E-1382631** 2021 04 14 **3193025**
(86) JP15073658 2015 08 24 2015840283

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDRAULIKZYLINDER
(30) JP 2014 09 12 2014185855
(72) OKUHIRA Hiroyuki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)
(72) IMAI Kenji, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)
(72) YANASE Tatsunori, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 15/28 **EN E-1382632** 2021 04 14 **2633159**
(86) US11057624 2011 10 25 2011836942

(73) JLG Industries Inc., Hagerstown, MD 21742-2386, 13712 Crayton Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN/HALTEN EINES ZYLINDERLÄNGENSENSORS
(30) US 2010 10 26 406698 P
(72) PALMER, Christopher, L., Hagerstown, MD 21742-2386, C/o JLG Inductries Inc. 13712 Crayton Boulevard (US)
(72) MELLOTT, Lex, A., Hagerstown, MD 21742-2386, C/o JLG Inductries Inc. 13712 Crayton Boulevard (US)

F15B 21/00 **EN E-1382633** 2021 04 14 **2923090**
(86) SE12000192 2012 11 20 2012888962

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) DRUCKMEDIUMANORDNUNG
(72) WIKTOR, Roland, 31785 Hameln, Bennigsenstrasse 10 (DE)
(72) HEYBROEK, Kim, S-635 31 Kvicksund, Jungfruhamnsvägen 10 (SE)

F15B 21/0423 **EN E-1382634** 2021 04 14 **3127815**
(86) 2016 08 01 2016182229

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGHYDRAULIK-WÄRMEREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 03 201514816818
(72) LIAO, Jianmin, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 2/08 **EN E-1382635** 2021 04 14 **3228877**
(86) JP14082195 2014 12 05 2014907436

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(54) KLEMMBAND
(72) KOBAYAKAWA Hiroya, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) YAMASHITA Toshiaki, Minamialps-shi Yamanashi 400-0414, c/o Suncall Engineering 970 Toda (JP)

F16B 2/18 **EN E-1382636** 2021 04 14 **3351808**
(86) JP16075363 2016 08 30 2016846248

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STIEFELBAND
(30) JP 2015 09 18 2015185036
(30) JP 2015 12 24 2015251981
(72) YOSHINAGA Shingo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIJIMA Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16B 5/02 **DE E-1382637** 2021 04 14 **3348746**
(86) 2017 01 13 2017000066

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) FASSADENPLATTENANORDNUNG
(72) HERRNKIND, Volker, 60322 Frankfurt, Finkenhofstr. 13 (DE)
(72) DREIKLUFT, Norbert, 50767 Köln, Altenhofer Weg 20 (DE)

F16B 7/04 **DE E-1382638** 2021 04 14 **3286441**
(86) EP16055656 2016 03 16 2016712291

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) TELESKOPSTANGE, INSBESONDERE FÜR EIN HANDFÜHRBARES GERÄT
(30) DE 2015 04 22 102015106214
(72) STRAZZERI, Sandro, 89073 Ulm, Glasgasse 19 (DE)
(72) HECKENBERGER, Bernd, 88477 Schönebürg, Schwendierstrasse 5 (DE)

F16B 7/18 **DE E-1382639** 2021 04 14 **3674568**
(86) 2019 12 19 2019218024

(73) Längle Holding GmbH, 6840 Götzis, Hauptstr. 3 (AT)
(54) BESCHLAG FÜR EIN TRENNWANDSYSTEM, INSBESONDERE FÜR GLASTRENNWÄNDE
(30) DE 2018 12 28 102018133665
(72) LÄNGLE, Oswin, 6840 Götzis, Hauptstr. 3 (AT)

F16B 31/02 **EN E-1382640** 2021 04 14 **2935911**
(86) EP13077624 2013 12 20 2013811553

(73) Thule Sweden AB, 330 33 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTTRÄGERFUSS UMFASSEND EINE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 12 21 12199223
(72) JOHANSSON, Claes, 335 93 Åsenhöga, Öd 21 (SE)

F16B 31/02 **EN E-1382641** 2021 04 14 **2891808**
(86) 2015 01 02 2015150014

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) System zum Anschließen einer integrierten Vorrichtung einer Automatisierungsvorrichtung an einem Kühlkörper
(30) US 2014 01 03 201414147285
(72) Grosskreuz, Paul Jerome, West Bend, WI Wisconsin 53090, 6868 Northvue Court (US)
(72) Zhou, Rui, West Bend, WI Wisconsin 53090, 1214 Hans Street (US)
(72) Bronk, Kelly James, Kewaskum, WI Wisconsin 53040, 765 Chief Kewaskum Pl (US)
(72) Kopiness, Jeremiah John, Saukville, WI Wisconsin 53080, 2330 State Road 33 (US)

F16B 37/04 **EN E-1382642** 2021 04 14 **3647609**
(86) 2019 10 29 2019205940

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) KANALBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM EINGRIFF EINES KANALFLANSCHES
(30) NL 2018 11 05 2021935
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, 17, Corridor (NL)
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK Mijdrecht, 76, Roerdomp (NL)

F16B 37/04 **EN E-1382643** 2021 04 14 **3647611**
(86) 2019 10 29 2019205957

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) KANALBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT HALTEFINGERN
(30) NL 2018 11 05 2021937
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, 17, Corridor (NL)
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK Mijdrecht, 76, Roerdomp (NL)

F16B 39/02 **FR E-1382644** 2021 04 14 **3042091**
(86) FR14052181 2014 09 03 2014777701

(73) Aaxces Ingenierie, 42350 La Talaudiere, 30 Rue Louis Détrat (FR)
(54) TIEFGEZOGENE BEFESTIGUNGSMUTTER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 09 04 1358481
(72) LACOUR, Denis, 42350 La Talaudiere, 30 Rue Louis Détrat (FR)

F16B 39/24 **EN E-1382645** 2021 04 14 **2962001**
(86) SE14050246 2014 02 28 2014756437

(73) Nord-Lock AB, 830 02 Mattmar, Halabacken 180 (SE)
(54) SICHERUNGSSCHEIBENANORDNUNG
(30) SE 2013 02 28 1350242
(72) ANDERSSON, Mattias, S-831 48 Östersund, Tegelbruksvägen 24 (SE)
(72) HENRIKSSON, Catarina, S-831 47 Östersund, Södra Torlandsgatan 22B (SE)

F16C 11/04 **EN E-1382646** 2021 04 14 **3486509**
(86) JP17022667 2017 06 20 2017827348

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) WELLENTRÄGERSTRUKTUR FÜR DREHKÖRPER
(30) JP 2016 07 15 2016140679
(72) HIRANO, Yoichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16C 19/54 **DE E-1382647** 2021 04 14 **3592489**
(86) EP18054781 2018 02 27 2018707908

(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
(54) ANSCHLAG FÜR EIN BOHR-, FRÄS- ODER SENKWERKZEUG
(30) DE 2017 03 08 102017104914
(72) VON PUTTKAMMER, Ingo, 72469 Meßstetten, Auf Stangen 26 (DE)
(72) REBHOLZ, Felix, 72510 Stetten-Frohnstetten, Ebingerstr. 27 (DE)

F16C 23/04 **EN E-1382648** 2021 04 14 **3587846**
(86) 2018 06 27 2018180098

(73) Schaublin SA, 2800 Delémont, Rue de la Blancherie, 9 (CH)
(54) METALLISCH AUSGEKLEIDETES ZAPFENLAGER FÜR FLUGZEUGFAHRWERK
(30) US 2018 06 22 201816016109
(72) Merg, Maxime, 68210 Bernwiller, 17 rue de Lattre de Tassigny (FR)
(72) Coombe, Dave, Somerset BA3 4PP, Lilac Cottage, Litton (GB)

F16C 23/06 **DE E-1382649** 2021 04 14 **3181901**
(86) 2016 12 02 2016201899

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) LAGERSCHMIERUNG
(30) DE 2015 12 17 102015016343
(72) BROOCKS, Florian, 24105 Kiel, Holtenauer Straße 59 (DE)
(72) BROOCKS, Alexander, 24783 Osterrönfeld, Kanalredder 13 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Arved, 24118 Kiel, Howaldtstraße 16 (DE)
(72) HENNING, Michael, 24598 Boostedt, Haferkamp 6 (DE)

F16C 33/32 **EN E-1382650** 2021 04 14 **2789865**
(86) JP12080722 2012 11 28 2012853037

(73) THK CO., LTD., Shinagawa-ku Tokyo 141-8503, 3-11-6, Nishi-Gotanda (JP)
(54) LAGER FÜR WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE UND WINDKRAFTGENERATOR MIT VERTIKALER ACHSE
(30) JP 2011 11 29 2011260317
(72) ASO, Toshiyuki, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD. 3-11-6 Nishi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) IIDA, Katsuya, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD. 3-11-6 Nishi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) AIDA, Tomoyuki, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD. 3-11-6 Nishi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD. 3-11-6 Nishi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) SAKUYAMA, Takashi, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD. 3-11-6 Nishi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)

F16C 33/38 **EN E-1382651** 2021 04 14 **3475591**
(86) US17038058 2017 06 18 2017734586

(73) ATEC Corporation, Cypress, CA 90630, 4639 Montefino Drive (US)
(54) SYNTHETISCHEN HARZKÄFIG FÜR GROSSE AXIALLAGER MIT TROCKEN SCHMIERUNG UND FLÜSSIGSCHMIERUNG LEITSYSTEM
(30) US 2016 06 26 201615193077
(72) TRAN, Anh, DECEASED, - (US)

F16C 41/00 **DE E-1382652** 2021 04 14 **3469224**
(86) EP17059571 2017 04 21 2017718547

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) GLEITLAGER, KUNSTSTOFFGLEITELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG
(30) DE 2016 04 21 202016102133 U
(72) JANSA, Darius, 50765 Köln, Rondoweg 3 (DE)
(72) SCHMER, Konstantin, 50827 Köln, Äußere Kanalstraße 193 (DE)
(72) NIERMANN, Stefan, 40882 Ratingen, Auenhof 9 (DE)

F16D 1/10 **DE E-1382653** 2021 04 14 **3504452**
(86) EP17069627 2017 08 03 2017755079

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GERÄUSCHREDUZIERENDE KÜCHENGERÄTEKUPPLUNG
(30) DE 2016 08 26 102016216102
(72) STERGAR, David, 3342 Gornji Grad, Tlaka 14 (SI)
(72) KOREN, Peter, 3331 Nazarje, Kokarje 37 (SI)
(72) JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, Krozna pot 12 (SI)

F16D 41/04 **EN E-1382654** 2021 04 14 **3361112**
(86) 2018 01 15 2018151573

(73) NSK-WARNER K.K., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017015314
(72) TAMURA, Nariaki, Shizuoka-ken, c/o NSK-WARNER K.K. 2345, Aino, Fukuroi-shi (JP)

F16D 43/14 **EN E-1382655** 2021 04 14 **3183803**
(86) NZ15050114 2015 08 18 2015833917

(73) Eddy Current Limited Partnership, Wellington 6011, Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(54) ABSTIMMUNG EINER KINEMATISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ELEMENTEN
(30) NZ 2014 08 18 62763314
(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, c/- Level 2,Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) ALLINGTON, Christopher James, Wellington 6011, c/c/- Level 2,Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)

F16D 55/226 **EN E-1382656** 2021 04 14 **3244084**
(86) 2016 05 09 2016168768

(73) Dellner Brakes AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE DREHWELLE ODER LAUFSCHIENE
(72) ANDERSSON, Mats, SE-795 90 RÄTTVIK, Mårtansbergshyttan 77 (SE)

F16D 65/12 **DE E-1382657** 2021 04 14 **3033540**
(86) EP14064989 2014 07 11 2014738528

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 08 13 102013215997
(72) SCHULZ, Ulf, 13158 Berlin, Schillerstr. 70 (DE)
(72) KOKOTT, Kordian, 85435 Erding, Bürgermeister-Kaiser-Str. 19 (DE)
(72) WAGNER, Oliver, 80799 München, Zieblandstr. 13 (DE)
(72) BAMBL, Thomas, 84036 Landshut, Wilhelm-Hauff-Strasse 35 (DE)
(72) BERGMAIER, Stefan, 84364 Birnbach, Bleichenbach 8 (DE)
(72) GRAF, Thomas, 80937 München, Bachstelzenweg 5 (DE)
(72) STANGL, Matthias, 85221 Dachau, Augustenfelder Str. 25 (DE)
(72) WAGNER, Richard, 81245 München, Julius-Kreis Straße 39 (DE)

F16D 66/02 **EN E-1382658** 2021 04 14 **3636949**
(86) 2019 10 08 2019202115

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERSCHLEISSZUSTANDÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR CARBONBREMSEN
(30) US 2018 10 12 201816158680
(72) LI, Qixiang, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) MYLARASWAMY, Dinkar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) WEE, Fong, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) ENCINAS, Ramon Blanco, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

F16D 69/02 **EN E-1382659** 2021 04 14 **3321338**
(86) JP16062647 2016 04 21 2016899427

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEWONNENES REIBUNGSMATERIAL SOWIE REIBUNGSELEMENT
(72) MATSUBA, Kazuaki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16F 9/04 **DE E-1382660** 2021 04 14 **3620681**
(86) 2019 07 25 2019188228

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) LUFTFEDERANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2018 08 30 102018214713
(72) Kranz, Harald, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

F16F 9/096 **EN E-1382661** 2021 04 14 **3628888**
(86) 2009 05 08 2019208004

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADSTOSSDÄMPFER
(30) US 2008 05 09 51894 P
(30) US 2008 05 16 54091 P
(30) US 2008 08 22 197171
(72) McAndrews, Michael, Capitola, CA 95010, 701 Sunset Drive (US)
(72) Trujillo, Anthony, Aptos, CA 95003, 2816 Casa De Vida Drive (US)

F16F 13/10 **DE E-1382662** 2021 04 14 **3362702**
(86) EP16001689 2016 10 12 2016805969

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Vibracoustic GmbH, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) LAGERUNGSEINRICHTUNG
(30) WO 2015 10 12 PCT/EP2015/189374
(30) DE 2015 11 28 102015015487
(72) VOLLMANN, Stefan, 85049 Ingolstadt-Gerolfing, Wagnerstrasse 3 (DE)
(72) MEYER, Christian, 85408 Gammelsdorf, Am Bachberg 8 (DE)
(72) SCHEMER, Thomas, 69469 Weinheim, Lindenstrasse 2 (DE)
(72) STÖCKER, Timo, 69502 Hemsbach, Königshütterstrasse 35 (DE)

F16F 15/02 **EN E-1382663** 2021 04 14 **2992242**
(86) US14036750 2014 05 05 2014791469

(73) Vibracoustic USA, Inc., South Haven, MI 49090, 400 Aylworth Avenue (US)
(54) TRÄGHEITSSPUR FÜR HYDRAULISCHES MOTORLAGER MIT MINDESTENS ZWEI BESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2013 05 03 201361819263 P
(72) PREIKSZAS, Otto, John, Holland, MI 49424, 3254 Crystal Valley Court (US)

F16F 15/04 **EN E-1382664** 2021 04 14 **3399210**
(86) JP15086507 2015 12 28 2015912082

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) STOSSDÄMPFENDES MATERIAL, SCHUHSOHLENELEMENT, SCHUH UND SCHÜTZENDE SPORTAUSRÜSTUNG
(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/14 **EN E-1382665** 2021 04 14 **3230617**
(86) US15065242 2015 12 11 2015867781

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) DÄMPFERISOLATOR MIT MAGNETFEDER
(30) US 2014 12 12 201462091219 P
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, 13825 Buckingham Court (US)

F16G 1/10 **DE E-1382666** 2021 04 14 **3443241**
(86) EP17051023 2017 01 19 2017701448

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ZAHNRIEMEN MIT GEWEBEBESCHICHTUNG
(30) DE 2016 04 12 102016206029
(72) KUCHARCZYK, Andre, 29499 Gülden, Bergmannsstieg 8 (DE)
(72) GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, Schmarsauerstr. 20 (DE)

F16G 11/10 **FR E-1382667** 2021 04 14 **3645912**
(86) FR18051449 2018 06 18 2018737680

(73) RTE Réseau de Transport d'Electricité, 92073 La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSVERRIEGELUNG EINES KABELS MITTELS KABELKLEMME
(30) FR 2017 06 30 1756178
(72) OHAYON, David, 13090 Aix en Provence, 690 chemin du puy du roy (FR)
(72) LOPEZ, Stéphane, 78210 Saint-Cyr-l'École, 2 impasse de la fontaine (FR)

F16G 13/16 **DE E-1382668** 2021 04 14 **3615842**
(86) EP17059685 2017 04 24 2017728450

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) SYSTEM ZUR LEITUNGSÜBERWACHUNG IN EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
(72) KRISTA, Sebastian, 53773 Hennef, Kurhausstrasse 77 (DE)

F16H 1/28 **EN E-1382669** 2021 04 14 **3098477**
(86) 2016 05 24 2016170947

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PLANETENGETRIEBESYSTEM
(30) US 2015 05 26 201514721803
(72) BOUWER, Scott Hendrik, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PIERCE, Christopher C., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ROBUCK, Mark Joseph, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16H 3/00 **EN E-1382670** 2021 04 14 **2740968**
(86) 2013 12 03 2013195552

(73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 St. (TW)
(54) Radsystem mit bi-rotierender direktionaler Eingabe und konstanter rotierender direktionaler Ausgabe
(30) US 2012 12 06 201213706567
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 St. (TW)

F16H 3/54 **EN E-1382671** 2021 04 14 **3628889**
(86) 2019 09 20 2019198744

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN UMSCHALTEN VON DREHZAHLMINDERUNGSVERHÄLTNISSEN
(30) JP 2018 09 25 2018178335
(72) MASUI, Ryuichi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunondai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)
(72) ISHIZAWA, Naohiro, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunondai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)

F16H 13/08 **DE E-1382672** 2021 04 14 **3324076**
(86) 2017 11 08 2017200586

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) WÄLZLAGERGETRIEBE
(30) DE 2016 11 17 102016222689
(72) Stephan, Bernd, 97422 Schweinfurt, Marie-Elisabeth-Lüders-Straße 10 (DE)

F16H 21/04 **FR E-1382673** 2021 04 14 **3593010**
(86) EP18054021 2018 02 19 2018706993

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT GEGEN PSEUDO-PARALLELOGRAMME
(30) FR 2017 03 07 1751841
(72) BECK, Maxime, 75014 Paris, 129 Rue du Château (FR)
(72) GROSSARD, Mathieu, 91370 Verrieres le Buisson, 11 Résidence du Clos de Verrières (FR)

F16H 25/20 **EN E-1382674** 2021 04 14 **3227583**
(86) IB14002919 2014 12 01 2014835571

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) AKTUATOR FÜR HORIZONTALER FLUGZEUGSTABILISATOR MIT ERFASSUNG DES SPIELES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) MOULON, Thomas, F-95120 Ermont, 333 Rue Noël Seyssen (FR)
(72) MEDINA, Raphaël, F-95440 Ecouen, 16 Allée des Princes (FR)

F16H 25/20 **EN E-1382675** 2021 04 14 **3652467**
(86) GB18051930 2018 07 06 2018743567

(73) Bifold Fluidpower Limited, Chadderton Manchester OL9 9XA, Broadgate, Oldham Broadway Business Park (GB)
(54) AUSFALLSICHERER VENTILANTRIEB
(30) GB 2017 07 14 201711388
(72) HARRIS, Robert Graham, Crickhowell Powys NP8 1AY, Min yr Afon 23 New Road (GB)

F16H 33/02 **DE E-1382676** 2021 04 14 **3325846**
(86) EP16066433 2016 07 11 2016738734

(73) Weilenmann, Martin, 8330 Pfäffikon, Mettlenstrasse 20d (CH)
(54) GETRIEBE MIT EINER TORSIONSFEDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETRIEBES
(30) CH 2015 07 21 10592015
(72) Weilenmann, Martin, 8330 Pfäffikon, Mettlenstrasse 20d (CH)

F16H 37/08 **DE E-1382677** 2021 04 14 **3735544**
(86) EP19054833 2019 02 27 2019709399

(73) FAHRNI, Dieter Gerhard, 79804 Dogern, Schulstrasse 4 (DE)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STUFENLOSEN GETRIEBES
(30) DE 2018 02 27 102018104465
(72) FAHRNI, Dieter Gerhard, 79804 Dogern, Schulstrasse 4 (DE)

F16H 49/00 **EN E-1382678** 2021 04 14 **3222879**
(86) JP14080958 2014 11 21 2014906281

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI Masaru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 57/04 **FR E-1382679** 2021 04 14 **3615848**
(86) EP18060804 2018 04 26 2018722441

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) KÄFIGPLANETENTRÄGER FÜR EINE DREHZAHLMINDERUNGSEINHEIT MIT EINEM PLANETENRADGETRIEBE
(30) FR 2017 04 27 1753669
(72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DOMBEK, Alexis, Claude, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 59/04 **FR E-1382680** 2021 04 14 **3434936**
(86) 2017 07 24 2017182827

(73) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Birmingham, B35 7AG, Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale (GB)
(54) STEUERHEBEL EINES MECHANISCHEN GETRIEBES MIT EINEM SPERRSYSTEM DES RÜCKWÄRTSGANGS
(72) HOUPERT, Mathieu, 92140 Clamart, 19 Avenue Marguerite Renaudin Escalier b (FR)
(72) MORVAN, Fabrice, 91600 Savigngy sur Orge, 40 Rue Alexandre Dumas (FR)

F16H 59/66 **EN E-1382681** 2021 04 14 **3158233**
(86) EP15064108 2015 06 23 2015730795

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) MEHRGÄNGIGES FAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBE
(30) GB 2014 06 23 201411122
(72) JERGER, Rob, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PERCY, Craig, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F16H 61/14 **EN E-1382682** 2021 04 14 **3415794**
(86) JP16081679 2016 10 26 2016889895

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GANGWECHSELMECHANISMUS
(30) JP 2016 02 10 2016023503
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/4096 **EN E-1382683** 2021 04 14 **3505796**
(86) JP17029875 2017 08 22 2017846202

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKKREIS
(30) JP 2016 08 29 2016167179
(72) SHIMADA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16H 63/34 **EN E-1382684** 2021 04 14 **3604864**
(86) 2019 07 30 2019189216

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) PARKSPERRMODUL ZUR BETÄTIGUNG EINER PARKSPERRE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 03 102018006097
(72) GEBERT, Stefan, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) SELCH, Steve, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) SCHWIPP, Andreas, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16J 9/08 **EN E-1382685** 2021 04 14 **2952786**
(86) 2015 06 04 2015170677

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) KOLBENANORDNUNG FÜR EINEN HUBKOLBENMOTOR
(30) US 2014 06 06 201414298869
(72) Donahue, Richard John, Waukesha, WI Wisconsin 53188, 1101 West St. Paul Avenue (US)

F16K 1/44 **DE E-1382686** 2021 04 14 **3658803**
(86) EP18068641 2018 07 10 2018739533

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) DOPPELSITZVENTIL MIT MEMBRAN
(30) DE 2017 07 25 102017007028
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, Rotdornweg 4 (DE)
(72) PIEPLOW, Jörg, 23919 Rondeshagen, Ahornweg 4 (DE)
(72) TEGTMEYER, Stephanie, 21037 Hamburg, Schleusenhörn 35 (DE)

F16K 1/44 **EN E-1382687** 2021 04 14 **3489556**
(86) 2016 05 20 2018195968

(73) Kirpart Otomotiv Parçalari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 16800 Bursa, Gedelek Köyü Orhangazi (TR)
(54) THERMOSTATANORDNUNG MIT TANDEMVENTILEN
(72) KANBUR, Hikmet, 16800 BURSA, Gedelek Mahallesi, Gedelek Sokak No:470 Orhangazi (TR)

F16K 11/048 **EN E-1382688** 2021 04 14 **3283798**
(86) SE16050328 2016 04 15 2016726676

(73) Freevalve AB, 262 74 Ängelholm, Kelliehousevägen 73 (SE)
(54) MEHRWEGEVENTIL SOWIE AKTUATOR MIT SOLCH EINEM MEHRWEGEVENTIL
(30) SE 2015 04 16 1550459
(72) HÖGLUND, Anders, 266 32 Munka Ljungby, Ahlefelds gata 25 (SE)
(72) CARLSON, Urban, 252 76 Helsingborg, Filbornavägen 40 (SE)

F16K 11/085 **EN E-1382689** 2021 04 14 **3409982**
(86) JP16079585 2016 10 05 2016888053

(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG MIT AUSFALLSICHEREM MECHANISMUS
(30) JP 2016 01 29 2016014996
(72) MOROTA, Junichi, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(72) SUDA Hiroshi, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-chome (JP)

F16K 15/03 **EN E-1382690** 2021 04 14 **3183483**
(86) US15045080 2015 08 13 2015756280

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AUSLÖSER FÜR VENTIL
(30) CN 2014 08 22 201410419836
(30) CN 2014 08 22 201420478996 U
(72) JING, Chen, McKinney,Texas 75070, c/o EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. 3200 Emerson Way (US)
(72) LI, Li, McKinney, Texas 75070, c/o EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. 3200 Emerson Way (US)

F16K 17/30 **EN E-1382691** 2021 04 14 **3163137**
(86) JP15066879 2015 06 11 2015815864

(73) Neriki Valve Co., Ltd., Amagasaki-shi Hyogo 661-0975, 6-1, Shimosakabe 4-chome (JP)
(54) LEITUNGSRICHTUNGSREGELUNGSVENTILMECHANISMUS UND VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 30 2014134880
(72) TAKEDA Masaru, Amagasaki-shi Hyogo 661-0975, c/o NERIKI CO. LTD. 6-1 Shimosakabe 4-chome (JP)
(72) OI Akira, Amagasaki-shi Hyogo 661-0975, c/o NERIKI CO. LTD. 6-1 Shimosakabe 4-chome (JP)

F16K 27/02 **DE E-1382692** 2021 04 14 **3611413**
(86) 2019 08 06 2019190168

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(54) VENTIL MIT EISDRUCKKOMPENSATION
(30) DE 2018 08 17 102018120080
(72) Dietz, Janik, 56472 Hof, Thomas Magnete GmbH Willscheider Weg 4 (DE)
(72) Ginsberg, Benjamin, 56479 Liebenscheid, Thomas Magnete GmbH Gartenstraße 20 (DE)
(72) Jung, David, 57290 Neunkirchen, Thomas Magnete GmbH West-Lindsey Str. 5 (DE)
(72) Meinung, Lukas, 57518 Betzdorf, Thomas Magnete GmbH Lilienweg 7 (DE)
(72) Petri, Wolfgang, 57290 Neunkirchen, Thomas Magnete GmbH Am Bähnchen 12 (DE)
(72) Schneider, Michel, 57586 Weitefeld, Thomas Magnete GmbH Mittelstraße 78 (DE)

F16K 31/68 **EN E-1382693** 2021 04 14 **3467365**
(86) JP17006509 2017 02 22 2017809876

(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) THERMOSTAT
(30) JP 2016 06 07 2016113806
(72) INOUE Fujio, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-Chome (JP)
(72) NISHIMURA Tetsuya, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-Chome (JP)

F16L 27/087 **EN E-1382694** 2021 04 14 **2615345**
(86) 2012 12 21 2012199145

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Anordnung einer Flüssigkeitsübertragungskupplung über einer Welle und montageverfahren dafür
(30) US 2012 01 16 201213350893
(72) Norem, Dean A., Cherry Valley, IL 61016, 315 Fairway View (US)
(72) Walgren, Timothy P., Byron, IL 61010, 543 Mill Ridge Dr. (US)

F16L 37/091 **DE E-1382695** 2021 04 14 **3441657**
(86) 2018 08 06 2018187418

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN MIT LECKAGEANZEIGE
(30) DE 2017 08 09 102017118162
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 10 (DE)
(72) KLEHR, Adrian, 58809 Neuenrade, In der Ecke 6 (DE)
(72) WIEDEI, Max-André, 51647 Gummersbach, Am Krusenberg 15 (DE)

F16L 53/38 **DE E-1382696** 2021 04 14 **2699414**
(86) EP12001663 2012 04 17 2012720098

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) MEHRLAGIGE ELEKTRISCH BEHEIZBARE MEDIENLEITUNG
(30) DE 2011 04 19 102011018243
(72) WESTMEIER, Jörg, 40468 Düsseldorf, Am Röttchen 5 (DE)
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, Dr.-Edith-Weyde-Strasse 20 (DE)
(72) SCHÜLER, Thomas, 51643 Gummersbach, Christian-Heyn-Str. 15 (DE)

F16L 55/027 **DE E-1382697** 2021 04 14 **3719379**
(86) 2016 07 29 2020175234

(73) Umfotec GmbH, 37154 Northeim, Speckweg 2 (DE)
(73) Denker, Dietrich, 73760 Ostfildern, Claude-Dornier-Str. 37 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSENKUNG VON STRÖMUNGSGERÄUSCHEN
(30) DE 2015 08 03 102015112717
(72) Buck, Ralf, 85110 Kipfenberg/Schelldorf, Am Graben 1 (DE)
(72) Heuer, Michael, 34123 Kassel, Umbachsweg 103 (DE)
(72) Nagel, Dirk, 37586 Dassel, Stettiner Straße 13 (DE)
(72) Tröger, Philipp, 30169 Hannover, Andertensche Wiese 11 (DE)
(72) Lübbe, Norbert, 32289 Rödinghausen, Bruchstraße 15 (DE)

F16L 55/105 **EN E-1382698** 2021 04 14 **3472505**
(86) GB17050362 2017 02 10 2017711725

(73) NLB Engineering Limited, Harlow, Essex CM17 0PB, Units E&F Housham Hall Farm Harlow Road Matching Type (GB)
(54) STRÖMUNGSBLOCKIERUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM VORÜBERGEHENDEN SPERREN DES DURCHFLUSSES DURCH EINE LEITUNG
(30) GB 2016 02 19 201602932
(30) GB 2017 01 27 201701402
(72) HEFFERNAN, John Francis Steeple, Harlow Essex CM17 0PB, Units E&F Housham Hall Farm Harlow Road Matching Tye (GB)

F16L 55/13 **EN E-1382699** 2021 04 14 **3477180**
(86) 2017 10 28 2017461628

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULIKSTECKER
(72) CIS, Marcin, Lutynia, HS Wroclaw Sp. z o. o. P.O. Box 55-330 ul. Kosciuszki 63E (PL)
(72) Kielbowicz, Dariusz, 59-700 Boleslawiec, HS Wroclaw Sp. z o. o. Ul. Tulipanowa 8 (PL)

F16L 59/02 **EN E-1382700** 2021 04 14 **3504472**
(86) BE17000038 2017 08 22 2017797043

(73) D&D Isoltechnics NV, 1601 Sint-Pieters-Leeuw, Vorstsesteenweg 120 Ruisbroek (BE)
(54) ISOLIERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BE 2016 08 25 201605655
(72) DESMET Yves, Gabriel, Marie-Louis, 1860 Meise, Humbeekstraat 21 (BE)

F16M 11/04 **EN E-1382701** 2021 04 14 **3364094**
(86) 2011 06 09 2018165142

(73) Colebrook Bosson & Saunders (Products) Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 0GF, Herman Miller Methuen Park (GB)
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) GB 2010 06 09 201009680
(30) US 2011 02 10 201113024685
(72) LAU, Alex, London, SE1 1SD, 35 Union Street (GB)
(72) WILLS, Andrew, London, SE1 1SD, 35 Union Street (GB)

F16M 11/20 **EN E-1382702** 2021 04 14 **3153761**
(86) 2016 09 13 2016188660

(73) Panasonic Avionics Corporation, Lake Forest CA 92630-8400, 26200 Enterprise Way (US)
(54) UNTERHALTUNGSANZEIGENHALTERUNG
(30) US 2015 10 09 201514879921
(72) Prasad, Birendra, Tustin, CA 92782, 2966 Penman (US)
(72) Shah, Shrenik, Laguna Niguel, CA 92677, 2 Newton Court (US)

F16N 31/00 **EN E-1382703** 2021 04 14 **3572708**
(86) 2019 03 27 2019165421

(73) Mahle Aftermarket Italy S.p.A., 43122 Parma, Via Rudolf Diesel 10/A (IT)
(54) VORRICHTUNG, UM EIN VERBRAUCHTES TRANSMISSIONSFLUID EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH EIN FRISCHES TRANSMISSIONSFLUID ZU ERSETZEN
(30) IT 2018 05 22 201800005576
(72) CANTADORI, Andrea, 43123 PARMA, Via Giuseppe Rossi 28 (IT)

F16P 3/14 **DE E-1382704** 2021 04 14 **3415804**
(86) 2017 06 16 2017176378

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) Rohbeck, Volker, 85244 Röhrmoos, Taradeauer Str. 13 B (DE)
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
(72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten, Am Anger 2D (DE)

F16T 1/20 **DE E-1382705** 2021 04 14 **3538811**
(86) EP17078168 2017 11 03 2017801367

(73) AVL Emission Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1c (DE)
(54) KONDENSATABFÜHRSYSTEM FÜR EIN ABGASMESSGERÄT
(30) DE 2016 11 09 102016121441
(72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, Klippe 63 (DE)
(72) KREFT, Norbert, 40667 Meerbusch, Am Krüershof 6 (DE)
(72) WOIKI, Dirk, 40231 Düsseldorf, Wilhelm-Heinrich-Weg 39 (DE)
(72) BORNEMANN, Torsten, 47877 Willich, Kieferstrasse 33 (DE)

F17C 5/00 **FR E-1382706** 2021 04 14 **3271636**
(86) FR16050425 2016 02 24 2016712953

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN
(30) FR 2015 03 17 1552188
(72) ROBERGE, Guillaume, 38300 Maubec, 60 chemin du Violet (FR)
(72) DE REALS, Guy, 78210 Saint Cyr l'Ecole, 8, allée de la Grille du Roi (FR)
(72) VERGHADE, Jean-Marie, 38410 Saint Martin D'uriage, 595 route du Bouloud (FR)

F17C 6/00 **FR E-1382707** 2021 04 14 **3650741**
(86) 2019 10 09 2019202157

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND VERSORGUNG MIT VERFLÜSSIGTEM WASSERSTOFF
(30) FR 2018 11 12 1860429
(72) Bernhardt, Jean-Marc, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
(72) Lagoutte, Francois, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F17C 13/00 **EN E-1382708** 2021 04 14 **02196722**
(86) JP09053594 2009 02 26 2009715741

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERFLÜSSIGUNG VON VERFLÜSSIGTEM GAS, ANLAGE ZUR LAGERUNG DES VERFLÜSSIGTEN GASES UND GEFÄSS FÜR DAS VERFLÜSSIGTE GAS MIT DER VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR WIEDERVERFLÜSSIGUNG VON VERFLÜSSIGTEM GAS
(30) JP 2008 02 27 2008046910
(72) OKA, Masaru, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O NAGASAKI Shipyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) HIRAMATSU, Sai, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O NAGASAKI Shipyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) KONDO, Hitoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) OHASHI, Yoshimasa, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) NAGAYA, Shigeo, Nagoya-shi Aichi 459-8522, c/o Chubu Electric Power Co. Inc. Electric Power Research and Development Center 20-1 Aza Kitasekiyama Odaka-cho Midori-ku (JP)
(72) TAMADA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 459-8522, c/o Chubu Electric Power Co. Inc. Electric Power Research and Development Center 20-1 Aza Kitasekiyama Odaka-cho Midori-ku (JP)

F17C 13/00 **EN E-1382709** 2021 04 14 **3312494**
(86) 2017 10 23 2017197877

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) REGLERBAUGRUPPE FÜR EINEN DRUCKGASZYLINDER
(30) GB 2016 09 29 201616545
(72) Cowles, Christopher, London, SW15 5AN, 49 Parkstead Road (GB)

F17C 13/08 **EN E-1382710** 2021 04 14 **2583023**
(86) NO11000177 2011 06 20 2011796013

(73) Brevik Technology AS, 3950 Brevik, Strømtangveien 19 (NO)
(54) STÜTZE FÜR TANKS IN SCHIFFEN
(30) NO 2010 11 04 20101555
(30) NO 2010 06 18 20100881
(72) REINES, Arnt Halvar, 3239 Sandefjord, Hørdalsveien 26 (NO)
(72) JACOBSEN, Jacob, Ivar, deceased, "-" (NO)

F17C 13/08 **DE E-1382711** 2021 04 14 **3636985**
(86) 2019 10 08 2019201870

(73) SKG Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 58675 Hemer, Schottlandstr. 6 (DE)
(54) AUFTRIEBSSICHERUNG FÜR EINEN ERDGEDECKT AUFGESTELLTEN BEHÄLTER SOWIE ERDGEDECKT AUFZUSTELLENDER BEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN AUFTRIEBSSICHERUNG
(30) DE 2018 10 11 202018105827 U
(72) WEBER, Georg, 58675 Hemer, c/o SKG Umwelttechnik GmbH & Co. KG Schottlandstr. 6 (DE)
(72) KRÖGER, Florian, 58675 Hemer, c/o SKG Umwelttechnik GmbH & Co. KG Schottlandstr. 6 (DE)

F21S 2/00 **EN E-1382712** 2021 04 14 **2503216**
(86) JP10069934 2010 11 09 2010831484

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi Saitama, 2-30-1, Namiki (JP)
(54) OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDE EINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2009 11 17 2009262339
(72) OGATA, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) HINENO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) SUMINOE, Shinji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

F21S 8/02 **DE E-1382713** 2021 04 14 **3589883**
(86) EP18054950 2018 02 28 2018709313

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) LEUCHTE MIT DREHBAR GELAGERTEM LICHTKOPF
(30) DE 2017 03 01 202017101142 U
(72) REIMER, Vitali, 32108 Bad Salzuflen, Mittelstr. 8a (DE)

F21S 8/02 **EN E-1382714** 2021 04 14 **3705775**
(86) 2020 02 11 2020156577

(73) Belfiore s.r.l., 36055 Nove (VI), Via Contessa, 23 (IT)
(54) EINGEBAUTE LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) IT 2019 02 22 201900000613 U
(72) CINEL, Gianfranco, 36022 Cassola (VI), Via Montello, 63 (IT)

F21S 10/02 **DE E-1382715** 2021 04 14 **3620712**
(86) 2019 09 09 2019196165

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) SPORTSTÄTTENBELEUCHTUNG ZUR FÖRDERUNG DES RASENWACHSTUMS
(30) DE 2018 09 07 102018121898
(72) Eichele, Timo, 83362 Surberg, Tannenweg 27 (DE)
(72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg, Lärchenweg 21 (DE)

F21S 41/141 **EN E-1382716** 2021 04 14 **3594562**
(86) 2018 08 16 2019194503

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2017 09 25 2017183967
(30) JP 2017 09 25 2017183979
(72) TSUCHIYA, Ryuji, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
(72) NAGANO, Masamitsu, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)

F21S 41/155 **FR E-1382717** 2021 04 14 **2565522**
(86) 2012 09 04 2012182891

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) Scheinwerfer für Kraftfahrzeug
(30) FR 2011 09 05 1157840
(72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, 16 rue Boussingault (FR)

F21S 41/275 **EN E-1382718** 2021 04 14 **3376094**
(86) JP16083447 2016 11 10 2016864332

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2015 11 10 2015220772
(72) OKUBO Yasuhiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F21S 41/43 **EN E-1382719** 2021 04 14 **3450830**
(86) 2018 08 29 2018191513

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 04 2017169879
(72) MOURI, Fumihiko, Aichi-ken, 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KITAZONO, Takuya, Tokyo, 153-8636,, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(72) MYOJIN, Norikatsu, Tokyo, 153-8636,, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2 -9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)

F21S 43/19 **EN E-1382720** 2021 04 14 **3228923**
(86) 2017 03 10 2017160420

(73) Foshan Ichikoh Valeo Auto Lighting Systems Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, No. 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial Park Foshan National HI-TECH Industrial Zone Chancheng District (CN)
(54) LICHTQUELLENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGLAMPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTQUELLENANORDNUNG, SIGNALLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2016 03 14 201610144688
(30) CN 2016 03 14 201610144659
(30) CN 2016 03 14 201610144676
(72) YVON, Sylvain, Foshan, Guangdong 528000, FOSHAN ICHIKOH VALEO AUTO LIGHTING SYSTEMS Co.,Ltd 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial Park Foshan National HI TECH Indust. zone Chancheng District (CN)
(72) LIU, Lixian, Foshan, Guangdong 528000, FOSHAN ICHIKOH VALEO AUTO LIGHTING SYSTEMS Co.,Ltd 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial Park Foshan National HI TECH Indust. zone Chancheng District (CN)
(72) ZHANG, Chunming-Parker, Foshan, Guangdong 528000, FOSHAN ICHIKOH VALEO AUTO LIGHTING SYSTEMS Co.,Ltd 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial Park Foshan National HI TECH Indust. zone Chancheng District (CN)

F21V 5/08 **EN E-1382721** 2021 04 14 **2771729**
(86) EP12067993 2012 09 13 2012769348

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ASYMETRISCHER LICHTVERTEILUNG MIT EINER DERARTIGEN LINSE
(30) CN 2011 10 28 201110335752
(72) ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) LIN, Jing, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) LI, Anmiao, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)

F21V 5/08 **EN E-1382722** 2021 04 14 **3175171**
(86) US15042018 2015 07 24 2015750185

(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) ANWENDUNG FÜR STROBOSKOPISCHE BENACHRICHTIGUNG
(30) US 2014 07 30 201462031030 P
(30) US 2014 10 14 201414514071
(30) US 2014 10 14 201414514083
(30) US 2014 10 14 201414514097
(30) US 2014 10 14 201414514113
(30) US 2014 10 14 201414514120
(72) SAVAGE, Kenneth, E., Jr., Fitchburg, MA 01420, 105 Tibbett Circle (US)
(72) VARIEUR, Steven, T., Winchendon, MA 01475, 500 Mellen Road (US)
(72) WALSH, Daniel, North Andover, MA 01845, 33 Royal Crest Drive Apt. 7 (US)

F21V 7/00 **FR E-1382723** 2021 04 14 **2598793**
(86) EP11062664 2011 07 22 2011738199

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2010 09 09 1057146
(30) FR 2010 07 26 1056095
(72) THULLIER, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, 6 avenue San Fernando (FR)
(72) WONG, Julie, F-75010 Paris, 223 rue la Fayette (FR)
(72) MEYRENAUD, Jean-Luc, F-93190 Livry Gargan, 14 allée des Bosquets (FR)
(72) MORET, Frédéric, F-94100 Saint Maur des Fosses, 57 avenue Foch (FR)

F21V 8/00 **EN E-1382724** 2021 04 14 **2881656**
(86) CN12085190 2012 11 23 2012852438

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON HOTSPOT-EFFEKTEN IN EINEM RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL
(30) CN 2012 07 31 201210271384
(72) HUA, Guangsheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BU, Zhanchang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DENG, Yi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

F21V 21/116 **DE E-1382725** 2021 04 14 **3574257**
(86) EP18052135 2018 01 29 2018705326

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) VARIABEL EINSTELLBARES SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LEUCHTEN AUF MASTFLANSCHE
(30) DE 2017 01 30 102017101784
(72) RICHTER, Jozef, 84701 Hurbanovo, Rybarska 52 (SK)
(72) KRONAST, Martin, 83137 Schonstett, Murn 7 (DE)
(72) DÖRING, Manfred, 83512 Wasserburg/Inn, Äußere Lohe 1 (DE)
(72) HOLZBAUER, Jochen, 83278 Traunstein, Reifelbergstr. 6 (DE)

F21V 29/71 **EN E-1382726** 2021 04 14 **3635293**
(86) EP18064395 2018 06 01 2018726825

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSLAMPE
(30) WO 2017 06 08 PCT/CN2017/087581
(30) EP 2017 08 07 17185068
(72) DUAN, Xiaoqing, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PEI, Zhigang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MO, Linggen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F22B 9/10 **DE E-1382727** 2021 04 14 **3267100**
(86) 2016 07 08 2016400027

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) DAMPFERZEUGUNGSANLAGE
(72) Coscia, Antonio, D-65589 Hadamar, An der Höhle 44 (DE)

F22B 21/26 **EN E-1382728** 2021 04 14 **3101339**
(86) 2015 06 03 2015170495

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) SAMMELROHR FÜR EIN WÄRMETAUSCHERSYSTEM, WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHITZUNG VON FLÜSSIGKEIT
(72) Jörgensen, Lars Skytte, 9362 Gandrup, Houvej 229 (DK)
(72) Christensen, Kenneth, 9300 SAEBY, Virkelyst 62 (DK)

F23C 13/00 **EN E-1382729** 2021 04 14 **3647658**
(86) 2018 11 01 2018020568

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) OFEN FÜR ENDOTHERME VERFAHREN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OFENS MIT VERBESSERTER BRENNERANORDNUNG
(72) Tadiello, Jean-Philippe, 60431 Frankfurt, Woogstraße 30C (DE)
(72) Tudorache, Diana, 91440 Bures sur Yvette, 1 rue du Fond Garant (FR)

F23D 11/36 **EN E-1382730** 2021 04 14 **3420276**
(86) EP17053420 2017 02 15 2017705852

(73) 3B Fibreglass sprl, 4651 Battice, Route de Maastricht 67 (BE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN MIT SAUERSTOFFBRENNERN MIT KÜHLEINHEIT
(30) EP 2016 02 22 16156639
(72) LECRENIER, Pascal, 4651 Battice, Route de Maastricht 67 (BE)
(72) FAWAY, José, 4651 Battice, Route de Maastricht 67 (BE)
(72) VANWYNSBERGHE, Frédéric, 4651 Battice, Route de Maastricht 67 (BE)
(72) LECRENIER, Raphael, 4651 Battice, Route de Maastricht 67 (BE)

F23G 7/06 **EN E-1382731** 2021 04 14 **3224543**
(86) GB15053287 2015 11 02 2015791023

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) STRAHLUNGSBRENNER ZUR VERBRENNUNG VON SCHÄDLICHEM GAS
(30) GB 2014 11 28 201421131
(72) SEELEY, Andrew, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F23H 3/02 **EN E-1382732** 2021 04 14 **3578883**
(86) 2017 11 20 2019176982

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN KÜHLUNG EINES GITTERSTABES FÜR EINE VERBRENNUNGSANLAGE EINER ABFALL-ZU-ENERGIE-ANLAGE
(30) US 2016 11 22 201615358442
(72) DUNNU, Gregory, 70329 Stuttgart-Obertuerkheim, Augsburger Strasse 712 (DE)

F23L 1/02 **FR E-1382733** 2021 04 14 **3674607**
(86) 2019 09 27 2019200231

(73) NEW BODART & GONAY, 4650 Herve, Rue des Meuneries 11 (BE)
(54) MECHANISMUS ZUR LUFTZUFUHR IN DIE BRENNKAMMER EINES BRENNERS FÜR FESTBRENNSTOFF MIT NATÜRLICHEM ZUG
(30) BE 2018 10 16 201805709
(72) LEGRAND, Matthieu, 4920 Harzé, c/o BG FIRES Rue de Lambinon 3 (BE)

F23N 1/00 **EN E-1382734** 2021 04 14 **3589894**
(86) IT18050241 2018 12 10 2018834073

(73) SIT S.P.A., 35129 Padova, Viale dell'Industria 31/33 (IT)
(54) VENTILBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 12 11 201700142488
(30) IT 2018 09 18 201800008661
(72) MASTELLARI, Luca, 35035 MESTRINO, Via P. Levi, 39 (IT)
(72) ZULIAN, Lorenzo, 30030 FOSSO, Vicolo Trentino, 13 (IT)
(72) RIMONDO, Filiberto, 35020 SAONARA, Via Trento, 1 (IT)

F23R 3/00 **DE E-1382735** 2021 04 14 **3369996**
(86) 2018 02 28 2018159207

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) BRENNKAMMERSCHINDEL-ANORDNUNG EINER GASTURBINE
(30) DE 2017 03 01 102017203326
(72) Clemen, Carsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Ebel, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Penz, Stefan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Heinze, Kay, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F24B 5/02 **DE E-1382736** 2021 04 14 **3324122**
(86) 2017 11 17 2017202330

(73) Klement, Toni, 91301 Forchheim, Untere Kellerstrasse 19 (DE)
(54) KAMINOFEN
(30) DE 2016 11 17 102016122125
(30) DE 2016 11 17 102016122140
(72) Klement, Toni, 91301 Forchheim, Untere Kellerstrasse 19 (DE)
(72) Wegscheider, Luis, 6175 Kematen, Messerschmittweg 28 (AT)

F24C 3/08 **DE E-1382737** 2021 04 14 **3450852**
(86) 2018 08 15 2018189138

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASKOCHSTELLE UND GASHERD
(30) ES 2017 09 05 201731071
(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 Guarnizo, El Astillero (Santander), C/Sainz y Trevilla 24, 2G (ES)
(72) Rueda Sanudo, Cristina, 39609 Escobedo de Camargo, Barrio Solacuesta, nº 26 (ES)

F24C 3/12 **EN E-1382738** 2021 04 14 **3492815**
(86) 2018 12 04 2018210094

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 04 201762594230 P
(30) KR 2018 12 03 20180154009
(72) HA, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Cheong Hwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jeongdong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 7/08 **DE E-1382739** 2021 04 14 **2708818**
(86) 2013 09 04 2013182906

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2012 09 13 201231415
(72) Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, Maurice Ravel, 31-5ºB (ES)
(72) Muresan, Paul, 50720 La Cartuja, Nuestra Señora del Pilar, nr. 22, (ES)
(72) Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31, Esc.dcha, 6ºA (ES)
(72) Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, Avda. San José, 66-1ºA (ES)
(72) Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza, Avenida Juan Carlos I nº55, 1ºB (ES)
(72) Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, C/ Santa Orosia, Nº 26 8ºA (ES)

F24C 15/02 **DE E-1382740** 2021 04 14 **3390917**
(86) EP16078105 2016 11 18 2016797937

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT EINER TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERBRINGEN EINER TÜR IN EINE ZWISCHENSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER TÜR EINES GARGERÄTS
(30) DE 2015 12 18 102015226009
(72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) GROBLEBEN, Ralf, 75015 Bretten, Am Hohenstein 7 (DE)
(72) REMBOLD, Thomas, 74251 Lehrensteinfeld, Beethovenstraße 27 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1382741** 2021 04 14 **3425282**
(86) 2018 06 11 2018176997

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND IN DEM KOCHFELD INTEGRIERTER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 07 04 17290087
(72) Chartrel, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1, rue Zermatt (FR)

F24C 15/20 **DE E-1382742** 2021 04 14 **3425284**
(86) 2018 06 11 2018176992

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND IN DEM KOCHFELD INTEGRIERTER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KÜCHENSCHRANK MIT KOMBINATIONSGERÄT
(30) EP 2017 07 04 17290088
(72) Chartrel, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1, rue Zermatt (FR)
(72) Lebrun, Yves, 67114 Eschau, 11, Rue des Faisans (FR)

F24C 15/20 **DE E-1382743** 2021 04 14 **3598006**
(86) 2019 07 10 2019185393

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN IN EIN MÖBEL EINBAUBARES KOCHFELD, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND MÖBEL MIT KOCHFELD UND MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 16 102018117109
(72) Wiechert, Marco, 59494 Soest, Elsa-Brandström-Str. 10 (DE)
(72) Jagos, Bogdan, 59889 Eslohe, Sommerkamp 1 (DE)
(72) Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, Marie-Hellmann-Weg 10 (DE)
(72) Lauderlein, Christian, 59757 Arnsberg, Am stillen Bach 22 (DE)
(72) Ragert, Rainer, 46282 Dorsten, Léharweg 137 (DE)
(72) Geist, Artur, 48431 Rheine, Darbrook Str. 120 (DE)
(72) Behrens, Ole, 59759 Arnsberg, Marie-Hellmann-Weg 12 (DE)
(72) Döring, Marvin Robert, 45659 Recklinghausen, Erlemannskamp 60 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1382744** 2021 04 14 **3548810**
(86) US17063258 2017 11 27 2017808292

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) LUFTREINIGUNGSSYSTEM EINES OFENS MIT REDUZIERTER THERMISCHER STÖRUNG
(30) US 2016 11 30 201662428141 P
(30) US 2017 08 25 201762550130 P
(30) US 2017 11 17 201715816071
(72) CARCANO, Marco, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GENTILE, Michele, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

F24C 15/20 **DE E-1382745** 2021 04 14 **3362741**
(86) EP16074295 2016 10 11 2016791318

(73) Kuchenmeister GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS WASSERDAMPF ENTHALTENDEN SCHWADEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2015 10 16 102015220221
(72) JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, Hermannstraße 8 (DE)
(72) SCHULTE, Stephen, 91054 Buckenhof, Am Ruhstein 34 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1382746** 2021 04 14 **3521708**
(86) 2019 02 04 2019155339

(73) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, W164 N9221 Water Street (US)
(54) DAMPFKONTROLLSYSTEM FÜR MEHRZONIGEN OFEN
(30) US 2018 02 05 201815888669
(72) MCKEE, Philip R., Frisco, TX Texas 75034, 6 Windsor Ridge (US)
(72) VANLANEN, Lee Thomas, McKinney, TX Texas 75069, 1820 Creekview Circle (US)
(72) MADDOX, Jeff, Garland, TX Texas 75043, 4713 Vera Cruz Drive (US)

F24D 3/12 **EN E-1382747** 2021 04 14 **3524891**
(86) 2018 07 20 2018184636

(73) J & C Trading Co., Ltd., Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27316, 85, Yongam-gil Sancheok-myeon (KR)
(54) SELBSTANORDNENDE HEISSWASSERMATTE
(30) KR 2018 02 13 20180017977
(72) KIM, Jung Nam, 03020 Jongno-gu, SEOUL, 11-11, Baekseokdong-gil (KR)

F24F 11/30 **EN E-1382748** 2021 04 14 **3106767**
(86) JP14080625 2014 11 19 2014882087

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) WÄRMEBELASTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 02 10 2014023448
(72) TAMARU, Shingo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANADA, Yuuichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Koji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURAI, Masahiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F24F 11/36 **EN E-1382749** 2021 04 14 **3584522**
(86) JP18018145 2018 05 10 2018897870

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEMITTELLECKAGEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND KÄLTEMITTELLECKAGEBESTIMMUNGSVERFAHREN
(72) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chyoda-ku (JP)

F24F 11/64 **EN E-1382750** 2021 04 14 **3351864**
(86) 2018 01 19 2018152604

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) STEUERGERÄT EINER KLIMATISIERUNGS-, KÜHL- UND AUTOMATIONSANLAGE
(30) US 2017 01 20 201762448597 P
(30) US 2018 01 18 201815874524
(72) FERGUSON, Charles Thomas, Flower Mound, TX 75022, 3403 Raintree Drive (US)
(72) VEMULA, Veera Reddy, McKinney, TX 75070, 1804 Masterson Drive (US)

F24F 11/75 **EN E-1382751** 2021 04 14 **3578897**
(86) JP17046695 2017 12 26 2017895231

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2017 02 06 2017019544
(72) NAKATA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ASHIZAWA, Tomoharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/08 **EN E-1382752** 2021 04 14 **3575703**
(86) JP17003129 2017 01 30 2017894173

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER DECKENINTEGRIERTEN KLIMAANLAGE UND DECKENINTEGRIERTE KLIMAANLAGE DAMIT
(72) KOMATSU, Takahiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMOMURA, Keisuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO, Hironobu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKISHITA, Takaaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/12 **DE E-1382753** 2021 04 14 **2498017**
(86) 2012 02 07 2012000768

(73) LTG Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Grenzstrasse 7 (DE)
(54) Verfahren zum Belüften, Heizen und/oder Kühlen eines Raumes sowie entsprechende Vorrichtung
(30) DE 2011 03 11 102011014393
(72) Roth, Hans-Werner, 71732 Tamm, Heinkelstrasse 2 (DE)
(72) Wagner, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Brühlstrasse 15 (DE)

F24F 13/14 **EN E-1382754** 2021 04 14 **3529539**
(86) IB16001693 2016 10 21 2016809519

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) LUFTVERWALTUNGSSYSTEM
(72) TERRAZ, Grégory, 01122 Montluel, Route de Thil (FR)

F24F 13/14 **EN E-1382755** 2021 04 14 **3396266**
(86) KR17008294 2017 08 01 2017861879

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 10 21 20160137924
(72) CHO, Sang Ki, Seoul 04399, 60 Hannam-daero 27-gil Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, 60 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Chang Heon, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, 60 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Moon Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 82 Maetan-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Young Lae, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 739 Gwonseon-ro Paldal-gu (KR)

F24H 1/18 **DE E-1382756** 2021 04 14 **3027975**
(86) EP14065216 2014 07 16 2014739179

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WARMWASSERBEREITER
(30) EP 2013 07 29 13178389
(72) FRICKE, Bernd, 49448 Quernheim, Dannenkamp 103 (DE)
(72) MOHMEYER, Nils, 49076 Osnabrück, Richard Wagner Strasse 38 (DE)

F24H 8/00 **EN E-1382757** 2021 04 14 **3293465**
(86) 2017 08 08 2017185348

(73) Rinnai Corporation, Aichi 454-0802, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WASSERERHITZER
(30) JP 2016 08 25 2016164504
(72) NAGASAKA, Toshimitsu, Aichi 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) NAKAGOSHI, Takaaki, Aichi 454-0802, c/o RINNAI CORPORATION, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi (JP)

F25B 1/00 **EN E-1382758** 2021 04 14 **2672202**
(86) JP11000515 2011 01 31 2011857679

(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)
(72) ISHIMURA, Katsuhiro, 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 1/00 **EN E-1382759** 2021 04 14 **2500675**
(86) JP10006534 2010 11 08 2010829690

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2009 11 11 2009257800
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKUTA, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1382760** 2021 04 14 **3203164**
(86) 2017 01 18 2017151921

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 04 2016019980
(72) KAWANO, Bunki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAMURA, Tomoichiro, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MARUHASHI, Iori, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUSAKA, Michiyoshi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 1/10 **EN E-1382761** 2021 04 14 **3161391**
(86) US15038544 2015 06 30 2015739123

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZWEIKREIS-TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(30) US 2014 06 30 201462019014 P
(72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
(72) CHOPKO, Robert A., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
(72) BURCHILL, Jeffrey J., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)

F25B 30/04 **FR E-1382762** 2021 04 14 **3172504**
(86) EP15066620 2015 07 21 2015745170

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG MIT FÜHRUNG DER VERBRENNUNGABGASE ZU EINEM VERDAMPFER
(30) FR 2014 07 24 1457155
(72) BOUDEHENN, François, 07190 Saint Sauveur de Montagut, Maleon (FR)
(72) PAPILLON, Philippe, 73000 Chambéry, 158 rue du Bois de Candie (FR)

F25B 47/02 **EN E-1382763** 2021 04 14 **2623896**
(86) JP11001088 2011 02 25 2011828257

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE MIT WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 09 30 2010221138
(72) KAWAZOE, Daisuke, 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) KURISUTANI, Hiroharu, 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) IMASAKA, Toshiyuki, 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) SHIMIZU, 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) AKAMINE, Ikuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

F25B 49/02 **EN E-1382764** 2021 04 14 **2841855**
(86) EP12057812 2012 04 27 2012717318

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
(72) HELLMANN, Sascha, 76764 Rheinzabern, Saarlandstr. 16 (DE)
(72) HUFF, Hans-Joachim, 55118 Mainz, Taunusstr. 5 (DE)

F25D 17/08 **EN E-1382765** 2021 04 14 **2623907**
(86) 2006 02 01 2013162217

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2005 02 01 20050008905
(30) KR 2005 02 02 20050009362
(30) KR 2005 02 17 20050012991
(30) KR 2005 02 23 20050014749
(30) KR 2005 02 25 20050015693
(30) KR 2005 02 25 20050015692
(30) KR 2005 03 02 20050017125
(30) KR 2005 03 02 20050017123
(30) KR 2005 03 08 20050019051
(72) Lee, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-do, 103-1401, Woosung Apt. Namyang-dong, Changwon-si, (KR)
(72) Lee, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-do, 806-1005, Booyoung Apt., Wolsan Maeul, 881-2, Bugok-ri, Jangyu-myeon, Gimhae-si (KR)
(72) Han, Kap Rok, 611-752 Busan-si, 42-1103, Hanyang Apt. Yeonsan 9-dong, Yeonje-gu (KR)
(72) Yang, Chang Woan, 621-900 Gyeongsangnam-do, 3-1001, Sameop Apt. 316, Gusan-dong, Gimhae-si (KR)

F25D 21/00 **EN E-1382766** 2021 04 14 **2703754**
(86) 2013 08 26 2013181732

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 08 27 20120093964
(72) Cho, Sung Ho, Gwangju, 609-1401, Jugong-6th Apt., Woonnam-dong, Gwangsan-gu, (KR)
(72) Kim, Woo Sung, Gyeonggi-do, 102-401, Jinhung the Rubens Apt., Jangdeok-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) Lee, Won Je, Gwangju, 208-1103, Daebang-Nobleland, Suwan-dong-Gwangsan-gu, (KR)
(72) Kim, Yong Han, Chungnam, 247-3, Shinbu-dong, Cheonan-si, (KR)
(72) Park, Jung Won, Gwangju, 303-902, Hoban-Regencyvill Apt., Sanweol-dong, Gwansan-gu, (KR)
(72) Jeong, Seong Wook, Gwangju-si, 1305-504, Shinchang-7th-Buyeong Apt., Shinga-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Cha, Sang Youl, Gwangju, 106-507, Namyang Apt., Weolgye-dong, Gwangsan-gu, (KR)

F25D 23/00 **EN E-1382767** 2021 04 14 **2937651**
(86) 2015 01 20 2015151743

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 02 17 20140017874
(72) CHOI, Kyukwan, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Kyusuh, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Sungkyong, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1382768** 2021 04 14 **2717006**
(86) 2009 11 04 2013195747

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) CN 2008 11 05 200810234163
(72) Bai, Yufa, 239016 Chuzhou, BSH Home Appliances Co., Ltd., RCN/PRF-DESF No.1, Ximenzi Road (CN)
(72) Lu, Songtao, 239016 Chuzhou, BSH Home Appliances Co., Ltd., RCN/PRF-DES1 No. 1 Ximenzi Road; (CN)

F25D 23/08 **DE E-1382769** 2021 04 14 **3390932**
(86) EP16002101 2016 12 12 2016810252

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2015 12 14 102015016203
(30) DE 2016 01 15 102016000369
(72) STOCKER, Richard, 9911 Assling, Unterassling 59 (AT)
(72) WALDER, Stefan, 9920 Sillian, Sillian Berg 17 (AT)

F25D 23/12 **EN E-1382770** 2021 04 14 **2772709**
(86) 2014 02 05 2014153907

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 02 28 20130022533
(72) Cho, Sung Ho, Gwangju, No. 609-1401, Jugong Apt., Woonnam-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Ko, Kyung Tae, Gwangju, No. 101-1002, Hanwa Ggumegreen Apt., Yongbong-dong, Buk-gu (KR)
(72) Kim, Jung Yeob, Gwangju, No. 209-1603, Buyeong Apt., Sinchang-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Jeong, Seong Wook, Gwangju, No. 1305-504, Sinchang-7th-Buyeong-Sarangero Apt., Shinga-dong, Gwangsan-gu (KR)

F25D 25/02 **DE E-1382771** 2021 04 14 **2980513**
(86) 2015 07 23 2015178069

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLGUTABLAGE FÜR EIN KÄLTEGERÄT
(30) DE 2014 07 29 102014214813
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstraße 19 (DE)
(72) Fink, Jürgen, 89547 Gerstetten, Karlstr. 87 (DE)
(72) Ahmedov, Sezgin, 93059 Regensburg, c/o BSH Hausgeräte GmbH Im Gewerbepark 35B (DE)

F25D 25/02 **EN E-1382772** 2021 04 14 **3671082**
(86) 2019 12 09 2019214349

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 12 21 20180167380
(72) YU, Seonil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Daesung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1382773** 2021 04 14 **3225942**
(86) KR16007391 2016 07 07 2016824659

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 07 15 20150100630
(72) LEE, Seungho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/02 **EN E-1382774** 2021 04 14 **2588822**
(86) EP11060829 2011 06 28 2011727503

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS MIT METHAN UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) EP 2010 06 30 10167838
(72) CHANTANT, Francois, NL-2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 23 (NL)
(72) MEIRING, Wouter Jan, Kuala Lumpur 50088, Level 19 Tower 2 Petronas Twin Tower (MY)

F25J 3/02 **FR E-1382775** 2021 04 14 **2856050**
(86) FR13051003 2013 05 06 2013727260

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRYOGENEN TRENNUNG EINER MISCHUNG AUS KOHLENMONOXID UND METHAN PLUS WASSERSTOFF UND GEGEBENENFALLS STICKSTOFF
(30) FR 2012 05 31 1255063
(72) MARTY, Pascal, F-94360 Bry sur Marne, 29 rue du Four (FR)
(72) TALBOT, Jean-Jacques, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, 2 bis Ruelle Colombert (FR)

F25J 3/04 **EN E-1382776** 2021 04 14 **2873938**
(86) 2013 11 14 2013306555

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Tieftemperaturdestillation
(72) Rega, Mariano, 20133 Milano, via Filippino Lippi 16 (IT)

F26B 3/06 **DE E-1382777** 2021 04 14 **3141852**
(86) 2016 08 17 2016184489

(73) Stela Laxhuber GmbH, 84323 Massing, Laxhuberplatz 1 (DE)
(54) BANDTROCKNUNGSANLAGE MIT ZWEI TROCKNUNGSEBENEN
(30) DE 2015 08 17 102015113530
(72) Laxhuber, Thomas Christian, 84323 Massing, Anzenbergerweg 8 (DE)

F26B 3/06 **EN E-1382778** 2021 04 14 **3504495**
(86) IB17000980 2017 08 17 2017761565

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON MÜLL
(30) AT 2016 08 24 3932016
(72) MAIER, Beat, CH-5113 Holderbank, Holcim Technology Ltd. Im Schachen (CH)
(72) ROUSSET, Norbert, F-38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier BP 15 (FR)

F26B 17/02 **DE E-1382779** 2021 04 14 **3256803**
(86) DE15100061 2015 02 13 2015707262

(73) Stela Laxhuber GmbH, 84323 Massing, Laxhuberplatz 1 (DE)
(54) TROCKNER-GUTAUFGABEVORRICHTUNG
(72) LAXHUBER, Thomas Christian, 84323 Massing, Anzenbergerweg 8 (DE)
(72) RAUSCHEDER, Andreas A. J., 84419 Obertaufkirchen, Thalham 1 (DE)

F26B 21/04 **EN E-1382780** 2021 04 14 **3540349**
(86) JP17042295 2017 11 24 2017875268

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) BESCHICHTUNGSTROCKNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2016 11 30 2016232366
(72) KATO Hidekazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MATSUI Hiroki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YOSHIDA Toshihiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) WAKU Naoto, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F28D 1/00 **EN E-1382781** 2021 04 14 **3543635**
(86) CN17086525 2017 05 31 2017871049

(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) SYSTEM ZUR TEMPERATURREGELUNG VON GETRIEBEÖL, WÄRMEAUSTAUSCHANORDNUNG UND VENTILANORDNUNG
(30) CN 2016 11 21 201611040046
(30) CN 2016 11 21 201611040101
(30) CN 2016 11 21 201611040514
(30) CN 2016 11 21 201611040875
(72) QIU, Haoming, Hangzhou Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area (CN)
(72) LIAO, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area (CN)
(72) LUO, Yongjin, Hangzhou Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area (CN)

F28D 7/08 **EN E-1382782** 2021 04 14 **3495761**
(86) CN17095370 2017 08 01 2017836367

(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 03 201610634384
(30) CN 2016 08 03 201610629325
(72) YIN, Yuting, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) ZOU, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Rongrong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

F28D 15/02 **EN E-1382783** 2021 04 14 **3686540**
(86) JP19045900 2019 11 25 2019856492

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLKÖRPER
(30) JP 2018 11 30 2018226034
(72) WATANABE, Yosuke, Tokyo 1008322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MIURA, Tatsuro, Tokyo 1008322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Toshiaki, Tokyo 1008322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KAWABATA, Kenya, Tokyo 1008322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) INAGAKI, Yoshikatsu, Tokyo 1008322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F28D 15/02 **EN E-1382784** 2021 04 14 **3686539**
(86) JP19045899 2019 11 25 2019856463

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLKÖRPER
(30) JP 2018 11 30 2018225970
(72) KAWABATA, Kenya, Tokyo 1008322, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Yasumi, Tokyo 1008322, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Yosuke, Tokyo 1008322, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 15/04 **EN E-1382785** 2021 04 14 **3524911**
(86) 2019 01 17 2019152223

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) SCHLAUFENWÄRMEROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) JP 2018 02 05 2018018468
(72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80,Oshimada-machi (JP)

F28F 1/16 **EN E-1382786** 2021 04 14 **3593075**
(86) IT18050036 2018 03 07 2018715986

(73) Equoclima Srl, 26030 Gabbioneta Binanuova, Via Mazzini 10 (IT)
(54) WANDMONTIERTE STRAHLUNGSKÜHLVORRICHTUNG
(30) IT 2017 03 08 201700025518
(72) QUINZANINI, Roberto, 25020 Cigole, Cascina Cigola Martinoni (IT)
(72) GAVIZZOLI, Massimo, 25134 Brescia, Via Chioderolo 6 (IT)

F28F 3/08 **EN E-1382787** 2021 04 14 **3660438**
(86) 2018 11 29 2018209141

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) DIE VORLIEGENDE ERFINDUNG BETRIFFT EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER, EINE WÄRMETAUSCHERPLATTE UND EIN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ZUFLUSSES WIE ETWA MEERWASSER
(72) BLOMGREN, Fredrik, SE-217 45 MALMÖ, Mariedalsvägen 49c (SE)

F28F 9/02 **EN E-1382788** 2021 04 14 **3367039**
(86) JP16081377 2016 10 17 2016857593

(73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2015 10 22 2015208149
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD CO., LTD. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SAKAI, Taiji, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD CO., LTD. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) BUNGO, Takuya, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD CO., LTD. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

F41A 3/64 **DE E-1382789** 2021 04 14 **3370029**
(86) 2018 01 24 2018020034

(73) J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, 89079 Ulm, Daimlerstrasse 12 (DE)
(54) VERRIEGELUNG EINER VERSCHLUSSHÜLSE EINES VERSCHLUSSES EINER FEUERWAFFE
(30) DE 2017 03 03 102017104545
(72) Hankel, Willi, 34513 Waldeck-Sachsenhausen, Grabenstraße 3 (DE)

F41G 1/38 **DE E-1382790** 2021 04 14 **3586078**
(86) EP18054237 2018 02 21 2018706507

(73) Hensoldt Optronics GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERSTELLVORRICHTUNG EINER ABSEHENEINRICHTUNG EINES ZIELFERNROHRES
(30) DE 2017 02 22 102017103605
(72) GRUNER, Ronald, 35578 Wetzlar, Wahlheimer Weg 26 (DE)
(72) POLZER, Gerd, 35614 Asslar, Schulstrasse 32 (DE)
(72) BURZEL, Timo, 35633 Lahnau, Lauterstrasse 56 (DE)

F41G 3/06 **FR E-1382791** 2021 04 14 **2932182**
(86) EP13076235 2013 12 11 2013810918

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENAUEN GEOLOKALISIERUNG EINES BILDSENSORS AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2012 12 12 1203381
(72) PETIT, Jean-Marie, F-91440 Bures sur Yvette, 95 Avenue de l'Yvette (FR)

G01B 3/11 **EN E-1382792** 2021 04 14 **3650803**
(86) 2018 11 12 2018205764

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ABSTANDSMESSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE MESSVERFAHREN
(72) MAYER, Tim, CH-9326 Horn, Theo Glinzstrasse 10 (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, A-6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01B 9/02 **DE E-1382793** 2021 04 14 **3418677**
(86) 2018 06 22 2018179290

(73) SmarAct Holding GmbH, 26135 Oldenburg, Schütte-Lanz-Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFEROMETRISCHEN VERMESSUNG
(30) DE 2017 06 23 102017113997
(72) Rode, Sebastian, 49624 Löningen, Eschstraße 51 (DE)
(72) Baune, Christoph, 49610 Quakenbrück, Schmiedestrasse 36 (DE)

G01B 9/02 **DE E-1382794** 2021 04 14 **2674720**
(86) 2013 05 28 2013169449

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) Vorrichtung zur interferentiellen Abstandsmessung
(30) DE 2012 06 15 102012210079
(30) DE 2013 02 27 102013203211
(72) Huber, Walter, 83278 Traunstein, Am Rettenbach 11 (DE)
(72) Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, Stockach 23 (DE)
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, Grottenweg 2 (DE)

G01B 11/02 **EN E-1382795** 2021 04 14 **2751519**
(86) IB12055602 2012 10 15 2012798385

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ABSTANDSSCHÄTZUNG MIT EINER LEUCHTE MIT AUFGETEILTEM STRAHL
(30) US 2011 11 10 201161557989 P
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) DINGEMANS, Antonius Petrus Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)

G01B 11/06 **EN E-1382796** 2021 04 14 **3660448**
(86) 2019 11 26 2019211492

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DICKENMESSVORRICHTUNG, DICKENMESSVERFAHREN UND DICKENMESSPROGRAMM
(30) JP 2018 11 29 2018223533
(72) NISHIDA, Kazufumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) HARA, Hitoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) SETSUDA, Kazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G01B 11/08 **EN E-1382797** 2021 04 14 **2708844**
(86) 2013 09 10 2013183773

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) Verfahren und System zum Bestimmen der Rohrqualität
(30) US 2012 09 13 201261700750 P
(30) US 2012 09 13 201261700788 P
(30) US 2013 08 16 201313968887
(30) US 2013 08 16 201313968874
(72) Allen, Matthew David, Enfield, CT Connecticut 06082, 2 1/2 Bridges Road (US)
(72) Ferry, Allan Gunn, Windsor, CT Connecticut 06095, 570 Bloomfield Avenue (US)
(72) Konopacki, Ronald Francis, Suffield, CT Connecticut 06028, 331 North Main Street (US)
(72) Crocker, Robert F, East Granby, CT Connecticut 06026, 22 Schoolhouse Landing (US)

G01B 11/26 **EN E-1382798** 2021 04 14 **3529554**
(86) BE17000041 2017 09 18 2017818030

(73) ESTL NV, 8540 Deerlijk, Wafelstraat 46 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HAFTKRAFT
(30) BE 2016 10 19 160158
(72) DENDAUW, Jelle, 8780 Oostrozebeke, Karrespoorstraat 12 (BE)
(72) BAEYENS, Kristof, 9111 Belsele, Hooimanstraat 157B (BE)
(72) JUWET, Marc, Felix, Karel, 9850 Nevele, Zeistraat 28 (BE)

G01B 15/02 **EN E-1382799** 2021 04 14 **3161462**
(86) US15036619 2015 06 19 2015812142

(73) Nova Measuring Instruments, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3090 Oakmead Village Drive (US)
(54) VORWÄRTSSCHUB VON MEHRSCHICHT- UND MULTIPROZESSINFORMATIONEN MIT XPS- UND XRF-TECHNOLOGIEN
(30) US 2014 06 24 201462016211 P
(72) POIS, Heath A., Fremont, CA 94539, 40720 Ambar Place (US)
(72) LEE, Wei Ti, San Jose, CA 95120, 1096 Barnes Court (US)
(72) BOT, Lawrence V., Maple Grove, MN 55369, 6635 Magda Drive (US)
(72) KWAN, Michael C., Sunnyvale, CA 94087, 824 Corvallis Drive (US)
(72) KLARE, Mark, Poughkeepsie, NY 12603, 11 Pine Ridge Road (US)
(72) LARSON, Charles Thomas, Belmont, CA 94002, 2205 Cipriani Boulevard (US)

G01B 21/00 **EN E-1382800** 2021 04 14 **2676101**
(86) CA12050098 2012 02 17 2012746970

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) WERKZEUG MIT INTEGRIERTEM NAVIGATIONS- UND FÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2011 02 18 201161444535 P
(30) US 2011 02 18 201161444558 P
(30) US 2011 02 18 201161444600 P
(30) US 2011 04 18 201161476709 P
(30) US 2011 10 31 201161553499 P
(72) INKPEN, Kevin Bryant, Vancouver, British Columbia V5L 3B4, 1950 Graveley Street (CA)
(72) HODGSON, Antony John, Vancouver, British Columbia V6R 2L7, 4248 11th Avenue West (CA)
(72) GUY, Pierre, Vancouver, British Columbia V6K 1W3, 2434 6th Avenue West (CA)
(72) ATSMA, Willem J., Vancouver, British Columbia V6M 2E1, 2 - 2146 43rd Avenue West (CA)
(72) LAVALLEE, Stephane, F-38410 St Martin D'Uriage, 63 Route de la Ronziere (FR)
(72) STIEHL, James B., Salem, Illinois 62881, 4573 CJ Heck Road (US)

G01C 1/02 **EN E-1382801** 2021 04 14 **3483554**
(86) 2018 10 08 2018199116

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSPRÜFVERFAHREN FÜR VERMESSUNGSGERÄT
(30) JP 2017 11 13 2017218353
(72) SASAKI, You, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabshi-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 9/00 **EN E-1382802** 2021 04 14 **3499185**
(86) 2017 06 22 2018215638

(73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) UMKEHRBARE MESSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 06 24 201615192539
(30) US 2016 06 24 201615192554
(30) US 2016 06 24 201615192560
(72) COOPER, Timothy Scott, Oldsmar, FL Florida, 501 Brooker (US)
(72) VITT, James Joseph, Palm Harbor, FL Florida 34683, 531 Hammock Drive (US)
(72) TURNBOW, Douglas Brent, Orem, UT 84058, 668 South 300 West (US)
(72) NIELSEN, Christen V., Dunedin, FL 34698, 453 Douglas Ave. (US)
(72) USAJ, Marko, 6310 Izola, Malija 19C (SI)
(72) BARBIS, Andrej, 6000 Koper, Obrtniska Ulica 15 (SI)
(72) VRANEK, Saso, 6000 Koper, Obrtniska Ulica 15 (SI)

G01C 19/5712 **EN E-1382803** 2021 04 14 **2607850**
(86) 2012 12 14 2012197111

(73) Hanking Electronics, Ltd., Solon, OH 44139, 34208 Aurora Rd. Suite 180 (US)
(54) Mikromechanischen Coriolis Drehratensensor
(30) DE 2011 12 23 102011056971
(72) Rocchi, Alessandro, 57013 Rosignano Solvay (LI), Via Traversa di Via Dante 52 (IT)
(72) Marchetti, Eleonora, 51016 Montecatini-Terme (PT), Via Bacci n. 26 (IT)
(72) Bertini, Lorenzo, 56122 Pisa, Via Ugone Visconti n. 90 (IT)

G01C 19/72 **EN E-1382804** 2021 04 14 **3617648**
(86) 2019 08 20 2019192711

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) HYPERBOLISCHER MODULATIONSVERSATZFEHLERREDUZIERER FÜR RFOG
(30) US 2018 08 28 201816114991
(72) STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) SMICIKLAS, Marc, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) TARLETON, Norman Gerard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

G01C 21/00 **DE E-1382805** 2021 04 14 **3469304**
(86) EP17000598 2017 05 17 2017739864

(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTANDHALTUNG EINES FAHRWEGES FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) AT 2016 06 13 2872016
(72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, Lenkstrasse 24 (AT)
(72) ZAUNER, Gerald, 4073 Wilhering, Langbauernweg 11 (AT)

G01C 21/12 **EN E-1382806** 2021 04 14 **3194889**
(86) GB15052615 2015 09 10 2015766567

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) AUF INERTER VERFOLGUNG BASIERTE STANDORTBESTIMMUNG EINER VON EINEM BENUTZER IN EINEM GEOGRAFISCHEN BEREICH GETRAGENEN MOBILEN VORRICHTUNG
(30) GR 2014 09 15 20140100462
(30) GB 2015 01 12 201500411
(72) TRIGONI, Agathoniki, Oxford OX3 7SA, 54 Franklin Road (GB)
(72) XIAO, Zhuoling, Oxford OX1 3QD, Department of Computer Science University of Oxford Wolfson Building Parks Road (GB)

G01C 21/16 **EN E-1382807** 2021 04 14 **2725322**
(86) 2013 09 30 2013186785

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Geglättete Navigationslösung unter Verwendung gefilterter Rücksetzungen
(30) US 2012 10 25 201213660396
(72) Buck, Timothy Merrill, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Vallot, Lawrence Charles, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Snyder, Scott I., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01C 21/16 **EN E-1382808** 2021 04 14 **2703778**
(86) 2012 08 29 2012182154

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SENSORS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) OLIVER, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 70553 (CA)
(72) PARCO, Adam Louis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 71114 (CA)
(72) BUCHANAN, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 70349 (CA)

G01C 21/34 **EN E-1382809** 2021 04 14 **3044544**
(86) EP14069631 2014 09 15 2014765967

(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) ROUTENERZEUGUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES VERKEHRSFLUSSES
(30) GB 2013 09 15 201316386
(72) WITTE, Nikolaus, 10437 Berlin, Sonnenburgerstr. 58A (DE)
(72) KANNENBERG, Oliver, 10179 Berlin, Annenstr. 49 (DE)
(72) KESTING, Arne, 10115 Berlin, Kleine Hamburger Str. 25A (DE)

G01C 21/34 **EN E-1382810** 2021 04 14 **2705707**
(86) CN12078981 2012 07 20 2012814386

(73) VID SCALE, Inc., Wilmington DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) PROAKTIVE NAVIGATIONSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZUGANGS VON BENUTZERN ZU MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2011 07 20 201161509824 P
(30) US 2012 07 09 201213544592
(72) XIE, Haiyong, Union City, California 94587, 32415 Regents Boulevard (US)
(72) SHI, Cong, Atlanta, Georgia 30306, 512 Highland Square Drive NE (US)
(72) SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, 20990 Valley Green Drive 677 (US)

G01C 21/34 **EN E-1382811** 2021 04 14 **3488186**
(86) US17043049 2017 07 20 2017746306

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) KÜHLKETTENTRANSPORTROUTENMODELLIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 07 22 201662365672 P
(72) BEASLEY, Marc, Beverly, Massachusetts 01915, 800 Cummings Center Suite 258X (US)
(72) CHOPKO, Robert A., Baldwinsville, NY 13027, 25 Shiver Drive (US)
(72) POOLMAN, Ciara, Syracuse, New York 13057, 6304 Thompson Road (US)
(72) CRONIN, John, Williston, Vermont 05495, 426 Industrial Avenue Suite 150 (US)
(72) BODKIN, Joseph George, Williston, Vermont 05495, 426 Industrial Avenue Suite 150 (US)

G01C 21/34 **EN E-1382812** 2021 04 14 **2567193**
(86) EP11056688 2011 04 27 2011717582

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) VERFAHREN UND FÜHRUNGSEINHEIT ZUM LEITEN VON BATTERIEBETRIEBENEN TRANSPORTMITTELN ZU AUFLADESTATIONEN
(30) EP 2010 05 06 10162188
(72) PETTERSSON, Bo, 1225 Luxembourg, 21, rue Beatrix Bourbon (LU)

G01D 4/00 **DE E-1382813** 2021 04 14 **3421941**
(86) 2017 06 30 2017178979

(73) E.ON SE, 45131 Essen, Brüsseler Platz 1 (DE)
(54) ANORDNUNG AUS INTELLIGENTEM VERBRAUCHSZÄHLER UND GATEWAY-VORRICHTUNG
(72) ROTERING, Niklas, 40629 Düsseldorf, Staufenplatz 13 (DE)
(72) ABS, Paul-Vincent, 81545 München, Laurinplatz 4 (DE)
(72) KRUSE, Kai, 80469 München, Hans-Sachs-Str. 13 (DE)
(72) ULBRICH, Philip, 45131 Essen, Gummerstr. 1 (DE)

G01D 5/14 **DE E-1382814** 2021 04 14 **3347680**
(86) EP16068198 2016 07 29 2016744794

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) DREHWINKELSENSOR-SYSTEM MIT VARIABLEM MESSWINKELBEREICH
(30) DE 2015 09 07 102015217080
(30) DE 2016 02 05 102016201783
(72) ECKRICH, Jörg, 65201 Wiesbaden, Quellbornstraße 48 (DE)
(72) BRÜGGEMANN, Stephan, 60431 Frankfurt/Main, Franz-Werfel-Straße 20 (DE)
(72) ZACHOW, Jochen, 61479 Glashütten, Erlenblick 7 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1382815** 2021 04 14 **3382330**
(86) JP16065994 2016 05 31 2016868216

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) WO 2015 11 26 PCT/JP2015/083229
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/244 **EN E-1382816** 2021 04 14 **3588014**
(86) 2018 06 28 2018180271

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER POSITION EINES TRÄGERS IN EINEM TRANSPORTSYSTEM
(72) PANCRAS, Wilco, 5664AE Geldrop, Parallelweg 45 (NL)

G01D 5/347 **DE E-1382817** 2021 04 14 **3527951**
(86) 2019 01 30 2019154406

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 02 20 102018202556
(72) HERMANN, Michael, 83342 Tacherting, Bajuwarenstr. 3b (DE)

G01D 11/30 **EN E-1382818** 2021 04 14 **3407027**
(86) 2018 05 23 2018173801

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) AUSRICHTUNG VON KONTAKTLOSEN MAGNETORESTRIKTIVEN SENSOREN
(30) US 2017 05 26 201715606605
(72) BUCHER, Martin, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) FOLKNER, David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LU, Dan Tho, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) TURNBEAUGH, Lysle, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) HOWARD, Brian F., Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G01F 1/66 **EN E-1382819** 2021 04 14 **3244170**
(86) JP16053569 2016 02 05 2016886812

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND MESSPROGRAMM
(72) NOGUCHI Shingo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(72) KISHIRO Masami, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

G01F 1/692 **EN E-1382820** 2021 04 14 **3184970**
(86) JP15068933 2015 07 01 2015833857

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 22 2014168968
(72) NAKANO Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) YANAGAWA Yoshimitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-k (JP)
(72) ONOSE Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, (JP)

G01F 1/716 **DE E-1382821** 2021 04 14 **3220107**
(86) 2017 03 03 2017159164

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINER MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 15 102016104781
(72) Hogendoorn, Cornelis Johannes, 4211 BG Spijk, Postfach Zuiderlingedijk 22 (NL)

G01F 1/84 **EN E-1382822** 2021 04 14 **3198242**
(86) US14057446 2014 09 25 2014781021

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) DURCHFLUSSMESSERGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) SKINKLE, David, Boulder, Colorado 80301, 6966 Carter Trail (US)
(72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)

G01F 11/26 **EN E-1382823** 2021 04 14 **3526555**
(86) EP16074527 2016 10 13 2016785393

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) KOMPONENTENSPENDER
(72) TRANGÄRD, Arne, 723 35 Västerås, Frejagatan 15A (SE)
(72) SIRKETT, Daniel, 722 10 Västerås, Mälargatan 6A (SE)
(72) LUNDBERG, Ivan, 722 46 Västerås, Blåklockevägen 91 (SE)

G01F 23/00 **DE E-1382824** 2021 04 14 **3465105**
(86) EP17060649 2017 05 04 2017721161

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ERMITTLUNG EINES FÜLLSTANDES BEI EINER HYDRODYNAMISCHEN KUPPLUNG
(30) DE 2016 06 03 102016209756
(72) BOEHNISCH, Herr Jürgen, 74589 Satteldorf, Obere Gronach 27 (DE)
(72) FUCHS, Herr Marco, 74564 Crailsheim, Salzburgerstrasse 17 (DE)
(72) OHR, Herr Thomas, 74564 Crailsheim, Wiesenäckerweg 1 (DE)

G01F 23/26 **DE E-1382825** 2021 04 14 **3605028**
(86) 2018 07 30 2018186361

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES SCHALTZUSTANDS EINES IMPEDANZSENSORS UND IMPEDANZSENSOR
(72) Allgaier, Volker, 77761 Haslach i. K., Seilerstraße 11 (DE)
(72) Fehrenbach, Dominik, 78628 Rottweil, Darrenbaum 3 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1382826** 2021 04 14 **3069111**
(86) EP14073606 2014 11 03 2014792840

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) RADARPEGELMESSSYSTEM UND REFLEKTORANORDNUNG
(30) US 2013 11 12 201314077359
(72) KORSBO, Thense, S-442 75 Lycke, Lerskärsvägen 95 (SE)
(72) LINDBLAD, Björn, S-415 07 Göteborg, Bildsnidaregatan 8 (SE)

G01G 19/04 **DE E-1382827** 2021 04 14 **3610229**
(86) EP18069389 2018 07 17 2018746630

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASTBESTIMMUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) AT 2017 07 18 506002017
(72) FRIEDRICH, Barbara, 8403 Lebring-Sankt Margarethen, Grüblweg 8/2 (AT)

G01G 19/387 **EN E-1382828** 2021 04 14 **3517904**
(86) JP17033334 2017 09 14 2017852955

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) TRICHTER UND KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 20 2016183351
(72) TAKEICHI Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) MIYAMOTO Hideshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KISHIKAWA Mikio, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01H 1/00 **EN E-1382829** 2021 04 14 **3089156**
(86) JP14084094 2014 12 24 2014875089

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSERKENNUNGSMECHANISMUS UND SCHWINGUNGSSENSOREINHEIT
(30) JP 2013 12 24 2013265338
(72) OBA, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) KOSEKI, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G01H 1/12 **DE E-1382830** 2021 04 14 **2817596**
(86) EP13053553 2013 02 22 2013706955

(73) Micro-Sensys GmbH, 99098 Erfurt, Office Park im GVZ In der Hochstedter Ecke 2 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON SCHWINGUNGEN EINES MESSOBJEKTS SOWIE MESSOBJEKT MIT ZUMINDEST EINER DERARTIGEN SENSORANORDNUNG
(30) DE 2012 02 23 102012202789
(72) JURISCH, Reinhard, 99438 Meckfeld bei Bad Berka, Im Dorfe 7 (DE)
(72) PEITSCH, Peter, 99099 Erfurt, Hirnzigen Weg 16 (DE)

G01J 3/28 **EN E-1382831** 2021 04 14 **2430416**
(86) US10024187 2010 02 12 2010707716

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ADAPTIVE RÄUMLICH-SPEKTRALE VERARBEITUNG (ASSP)
(30) US 2009 05 14 466191
(72) ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, California 90277, 553 N. Pacific Coast Highway Ste. B (US)
(72) SOMMESE, Anthony M., Northport, New York 11768-1163, 144 Old Winkle Point Road (US)

G01J 9/02 **FR E-1382832** 2021 04 14 **3615902**
(86) EP18060679 2018 04 26 2018722433

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICH-SPEKTRALEN CHARAKTERISIERUNG EINER POLYCHROMATISCHEN GEPULSTEN LASERQUELLE
(30) FR 2017 04 27 1753672
(72) QUERE, Fabien, 78140 Vélizy-Villacoublay, 21 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) BOROT, Antonin, 94230 Cachan, 4 Rue Chaptal (FR)

G01K 7/01 **FR E-1382833** 2021 04 14 **3667275**
(86) 2019 12 10 2019215048

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) TEMPERATURSENSOR
(30) FR 2018 12 11 1872708
(72) BADETS, Franck, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) COZZI, Maxime, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G01K 13/02 **EN E-1382834** 2021 04 14 **3413025**
(86) 2018 05 30 2018175038

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) GESAMTLUFTTEMPERATURSONDE MIT REDUZIERTER SENSORVEREISUNGSDURCHFLUSSKANALGEOMETRIE
(30) US 2017 06 08 201715617768
(72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis, MN Minnesota 55407, 3829 Longfellow Ave S. (US)

G01L 1/04 **DE E-1382835** 2021 04 14 **3348979**
(86) 2018 01 10 2018151003

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) TAKTILER SENSOR MIT GEHÄUSE
(30) DE 2017 01 17 102017100786
(72) Ibrocevic, Onedin, 73760 Ostfildern, Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Kuczera, Matthias, 73760 Ostfildern, Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

G01L 1/22 **EN E-1382836** 2021 04 14 **3333558**
(86) KR16001245 2016 02 04 2016835254

(73) Korea Electronics Technology Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)
(54) FLEXIBLER TASTSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 08 07 20150111692
(72) KIM, Kun Nyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17009, 1404ho 4101dong 37 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, 604ho 104dong 27 Yonggu-daero 2394beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Won Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16919, 1604ho 211dong 90 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KWAK, Yeon Hwa, Seoul 06057, 205ho 3dong 18 Eonju-ro 146-gil Gangnam-gu (KR)

G01L 1/22 **EN E-1382837** 2021 04 14 **2742532**
(86) FI12050749 2012 07 24 2012822458

(73) Provenance Asset Group LLC, Essex, CT 06426, 22 West Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG
(30) US 2011 08 09 201113205974
(72) KIVIOJA, Jani, Lower Cambourne Cambridge CB23 6ET, 9 Meadowsweet Close (GB)
(72) WHITE, Richard, Hemingford Grey Huntington PE28 9DY, 24 Old Pound Close (GB)

G01L 9/00 **EN E-1382838** 2021 04 14 **3507583**
(86) US16053890 2016 09 27 2016777884

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) HOCHGRADIG ÜBERDRUCKFÄHIGER SILICIUMCHIP-DRUCKSENSOR
(72) WILLCOX, Charles R., Chanhassen, MN 55317, 7481 Canyon Curve (US)
(72) MEYER, Nicholas, E., Chaska, MN 55318, 1197 Wildwood Court (US)

G01L 9/00 **EN E-1382839** 2021 04 14 **3537129**
(86) 2019 02 19 2019158156

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) DEHNMESSSTREIFEN MIT MECHANISCH ENTKOPPLTEM TEMPERATURSENSOR
(30) US 2018 02 19 201815899204
(72) CALTABIANO, Daniele, 20864 AGRATE BRIANZA (MB), Via Vismara, 127 (IT)

G01L 27/00 **EN E-1382840** 2021 04 14 **3374745**
(86) GB16053508 2016 11 10 2016813108

(73) Sonardyne International Limited, Yateley, Hampshire GU46 6GD, Blackbushe Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-BESTIMMUNG DER DRUCKSENSORVORSPANNUNG, UNTERWASSERSENSORKNOTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORSPANNUNG EINER DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 11 13 201520075
(72) PARSONS, Adrian Bryan, Camberley Surrey GU17 0AL, 15 Lowlands Road Blackwater (GB)

G01L 27/00 **DE E-1382841** 2021 04 14 **3631398**
(86) EP18061247 2018 05 03 2018722953

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZYLINDERDRUCKSENSORS
(30) DE 2017 05 22 102017004895
(72) FRANK, Tobias, 88048 Friedrichshafen, Ettostrasse 11 (DE)
(72) TOTH, Aron, 88048 Friedrichshafen, Bodenseestrasse 24 (DE)
(72) WEIDELE, Horst, 88709 Meersburg, Obere Roggenlehen 1 (DE)

G01M 11/02 **FR E-1382842** 2021 04 14 **3329240**
(86) FR16051968 2016 07 28 2016762831

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KONTUR UND EINER OPTISCHEN EIGENSCHAFT EINES ABGEKANTETEN BRILLENGLASES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 30 1557327
(72) LEMAIRE, Cédric, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) LIPPENS, Xavier, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

G01M 17/08 **EN E-1382843** 2021 04 14 **3578948**
(86) 2018 06 05 2018305682

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) PRÜFSTAND FÜR EINE WEICHE UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER WEICHE
(72) VENTURI, Valerio, 44042 CENTO, Via Ponchielli n° 7 (IT)

G01N 1/00 **EN E-1382844** 2021 04 14 **02324332**
(86) US09056434 2009 09 10 2009813569

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VENTILSCHALTMODULATION ZUR REDUZIERUNG VON FEHLERN AUFGRUND VON OSZILLATIONEN DER EINLASSFLÜSSIGKEIT EINES PUMPENSYSTEMS
(30) US 2008 09 12 96480 P
(72) SHREVE, Joshua, A., Franklin, MA 02038, 8 Dogwood Circle (US)
(72) CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760, 56 Fairway Circle (US)

G01N 1/31 **EN E-1382845** 2021 04 14 **3018466**
(86) JP14067502 2014 07 01 2014819846

(73) SAKURA SEIKI CO., LTD., Chikuma-shi Nagano 387-0015, 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(73) SAKURA FINETEK JAPAN CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-0023, 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome (JP)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GEWEBEFRAGMENTE UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEWEBEFRAGMENTE
(30) JP 2013 07 05 2013142054
(72) ITO, Atsuo, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, c/o SAKURA SEIKI CO. LTD. 75 -5 Ooaza Imojiya (JP)

G01N 3/12 **EN E-1382846** 2021 04 14 **3642594**
(86) GB18051699 2018 06 19 2018734926

(73) Verderg Pipe Technology Limited, Kingston upon Thames, Surrey KT2 6QF, 6 Old London Road (GB)
(54) ROHRPRÜFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2017 06 20 201709817
(72) ROBERTS, Peter, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, VerdErg Pipe Technology Limited 6 Old London Road (GB)
(72) WALKER, Alastair, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, VerdErg Pipe Technology Limited 6 Old London Road (GB)

G01N 13/02 **EN E-1382847** 2021 04 14 **2896954**
(86) 2014 12 12 2014197566

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Integrität von Verbundstrukturen
(30) US 2014 01 16 201414157211
(72) DAN-JUMBO, Eugene A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 15/06 **EN E-1382848** 2021 04 14 **2905600**
(86) JP13074424 2013 09 10 2013843893

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) PARTIKELSENSOR
(30) JP 2012 10 04 2012221931
(72) SUGIYAMA Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MOTOMURA Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TASHIMA Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MATSUOKA Toshiya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1382849** 2021 04 14 **3141884**
(86) 2016 09 12 2016188295

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) TUMORZELLENANALYSATOR UND -ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2015 09 11 2015179602
(72) Kimura, Konobu, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 21/59 **DE E-1382850** 2021 04 14 **3210002**
(86) EP15074290 2015 10 21 2015787922

(73) Cibite AG, 86609 Donauwörth, Posthof 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES TRANSMISSIONSGRADS EINES FLACHGLAS-SUBSTRATS
(30) DE 2014 10 21 102014115318
(72) OLSCHEWSKI, Dieter, 86609 Donauwörth, Posthof 4 (DE)
(72) DÖHRING, Ina, 86156 Augsburg, Hillenbrandstraße 31 (DE)
(72) LÜKE, Peter, 86687 Kaisheim, Maximilian-Strasser-Straße 24 (DE)

G01N 21/65 **FR E-1382851** 2021 04 14 **3559641**
(86) EP17080976 2017 11 30 2017808429

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VEREINFACHTE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BILDUNG VON GASHYDRATEN
(30) FR 2016 12 21 1662981
(72) DELPOUX, Olivier, 38500 Voiron, 0021 Rue des Buissons (FR)
(72) FROT, Didier, 78100 Saint Germain en Laye, 0120 Rue Saint Léger (FR)
(72) SINQUIN, Anne, 95870 Bezons, 0030 Rue Anatole France (FR)
(72) SAGNARD, Corinne, 01150 Blyes, 0845 Route de Lagnieu (FR)

G01N 23/04 **EN E-1382852** 2021 04 14 **3469342**
(86) US17037344 2017 06 13 2017813977

(73) Decision Sciences International Corporation, Poway, California 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)
(54) INTEGRATION VON INSPEKTIONSSCANNERN ZUM EFFIZIENTEN VERARBEITEN UND SCANNEN VON FRACHTCONTAINERN IN EINEM HAFEN
(30) US 2016 06 13 201662349647 P
(72) GALLAGHER, Brian, Poway, CA 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)
(72) SOSSONG, Michael James, Poway, CA 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)
(72) SALTUS, Mark, Poway, CA 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)
(72) WHALEN, Robert, Poway, CA 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)

G01N 23/04 **EN E-1382853** 2021 04 14 **3054287**
(86) JP14075945 2014 09 29 2014847556

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2013 09 30 2013204596
(72) HISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) INAGAKI, Koichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MICHIKAWA, Takashi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiromasa, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01N 23/223 **EN E-1382854** 2021 04 14 **3149461**
(86) US15033137 2015 05 29 2015798758

(73) X-Ray Optical Systems, Inc., East Greenbush, NY 12061, 15 Tech Valley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN, VARIABLEN PROBENKONZENTRIERUNG FÜR SUB-PPB-MESSUNGEN UND EXEMPLARISCHE RÖNTGENANALYSEANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 05 30 201462004958 P
(72) CHEN, Zewu, Schenectady, NY 12303, 17 Montery Road (US)
(72) ALLEN, George, Middle Grove, NY 12850, 3201 Grenell Road (US)
(72) HIDER, Andrew, Saratoga Springs, NY 12866, 7 Liz Ann Drive (US)
(72) LI, Danhong, Latham, NY 12110, 9 Lawrence Avenue (US)
(72) DUNPHY, Jon, Albany, NY 12202, 5 Elm Street (US)
(72) SPINAZOLA, Joseph, Medway, MA 02053, 35 Fairway Lane (US)

G01N 25/52 **FR E-1382855** 2021 04 14 **3583411**
(86) FR18050128 2018 01 18 2018703069

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINES MOTORENÖLS ZUR VORZÜNDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS
(30) FR 2017 02 14 1751186
(72) CREPEAU, Gerald, 92700 Colombes, 23 Rue Paul Bert (FR)
(72) LODE, Christophe, 25260 Etouvans, 11 Rue d'Ecot (FR)

G01N 25/72 **DE E-1382856** 2021 04 14 **3599460**
(86) 2019 07 26 2019188589

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES DÄMMSCHICHTBILDNERS
(30) DE 2018 07 27 102018212622
(72) Nagel, Sven, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Straße 8 (DE)
(72) Ummenhofer, Thomas, 76229 Karlsruhe, Am Schwalbenloch 11 (DE)

G01N 27/02 **EN E-1382857** 2021 04 14 **3100036**
(86) US14013748 2014 01 30 2014881085

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) MCGUINNESS, Nicholas Matthew Cooper, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) SMITH, Matthew David, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 27/22 **EN E-1382858** 2021 04 14 **2788744**
(86) GB12000894 2012 12 07 2012813936

(73) Zedsen Limited, London W4 5YA, 3 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road (GB)
(54) KAPAZITIVER MATRIXSENSOR ZUR MESSUNG DER PERMITTIVITÄT EINES OBJEKTS
(30) GB 2011 12 09 201121242
(30) US 2012 03 02 201213410764
(72) MAMIGONIANS, Hrand, Mami, Ealing London W5 3EB, 49 Beauford Road (GB)

G01N 27/22 **DE E-1382859** 2021 04 14 **3421981**
(86) 2018 06 26 2018179701

(73) E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H., 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 7 (AT)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON FEUCHTE UND TEMPERATUR
(30) DE 2017 06 28 102017210874
(72) HAIDER, Albin, 4211 Alberndorf, Kalchgruberstr. 16a (AT)

G01N 27/30 **EN E-1382860** 2021 04 14 **02293054**
(86) 2003 11 27 2010014341

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) POTENTIOMETRISCHE REFERENZELEKTRODE MIT HETEROGENER MEMBRAN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2002 12 02 307481
(72) Lauks, Imants, Ottawa, K1M 0A6, 218 Coltrin Road (CA)
(72) Maczuszenko, Andrzej, Etobicoke Ontario M9P 3L5, 20 Rowse Crescent (CA)

G01N 27/327 **EN E-1382861** 2021 04 14 **3388824**
(86) 2014 03 13 2018172823

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HOHEN GEHALTS AN ANTIOXIDATIONSMITTELN BEI ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNGEN UND ZUR AUSFALLSICHERUNG EINER ANALYTKONZENTRATION SOWIE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361800952 P
(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN Indiana 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
(72) CARPENTER, Scott E., Pendleton, IN Indiana 46064, 6915 W. State Rd. 38 (US)
(72) PAN, Zheng Zheng, Fishers, IN Indiana 46037, 11857 Ledgestone Cir. (US)

G01N 27/327 **EN E-1382862** 2021 04 14 **3414784**
(86) US17017231 2017 02 09 2017750776

(73) Roswell Biotechnologies, Inc, San Diego, CA 92191, P. O. Box 910657 (US)
(54) ELEKTRONISCHE MARKIERUNGSFREIE DNA- UND GENOMSEQUENZIERUNG
(30) US 2016 02 09 201662293239 P
(72) CHOI, Chulmin, San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US)
(72) JIN, Sungho, San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US)
(72) MOLA, Paul, W., San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US)
(72) MERRIMAN, Barry L., San Diego, CA 92191, P.O. Box 910657 (US)

G01N 27/406 **DE E-1382863** 2021 04 14 **2612137**
(86) EP11062419 2011 07 20 2011734096

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES GASES
(30) DE 2010 09 02 102010040146
(72) LIEMERSDORF, Dirk, 74343 Sachsenheim, Besigheimer Weg 48 (DE)
(72) SILLMANN, Benjamin, 70567 Moehringen, Gammertinger Str. 4a (DE)

G01N 27/62 **EN E-1382864** 2021 04 14 **3673260**
(86) GB18052562 2018 09 10 2018769461

(73) Owlstone Medical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(73) Owlstone Inc., Westport, Connecticut 06880, 19 Ludlow Road (US)
(54) IONENMOBILITÄTSFILTER
(30) GB 2017 09 11 201714594
(72) MELHIRST, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) PEARSON, Jon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) ALLSWORTH, Max, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G01N 27/90 **EN E-1382865** 2021 04 14 **2438433**
(86) EP10057852 2010 06 04 2010725659

(73) NUOVO PIGNONE INTERNATIONAL S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON LOCHKORROSION BEI GASTURBINEN
(30) US 2009 06 05 479396
(72) CESCHINI, Giuseppe Fabio, I-50133 Firenze, via F. da Barberino 32 (IT)
(72) IOZZELLI, Federico, I-50133 Firenze, via F. Matteucci 2 (IT)

G01N 29/024 **EN E-1382866** 2021 04 14 **3256844**
(86) EP16052447 2016 02 05 2016702956

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STANDARDISIERUNG DER DIFFUSION EINES FLUIDS IN GEWEBEN
(30) US 2015 02 09 201562113787 P
(72) BAUER, Daniel, Tucson, Arizona 85718, 3771 East Guthrie Mountain Pl (US)
(72) CHAFIN, David, Tucson, AZ 85755, 12810 North Lantern Way (US)
(72) OTTER, Michael, Tucson, AZ 85737, 11809 North Mountain Laurel Place (US)
(72) THEISS, Abbey, Tucson, AZ 85737, 9940 North Hacienda Hermosa Drive (US)

G01N 29/24 **EN E-1382867** 2021 04 14 **3557244**
(86) 2019 01 08 2019150856

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSONDE
(30) JP 2018 04 19 2018080728
(72) TAKEZAKI, Taiichi, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroaki, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) MACHIDA, Shuntaro, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) IMAI, Ryo, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Tomohiko, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G01N 29/46 **EN E-1382868** 2021 04 14 **3652521**
(86) US18041299 2018 07 09 2018749921

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) PHOTOAKUSTISCHE GASDETEKTION
(30) US 2017 07 11 201762531050 P
(72) CSUTAK, Sebastian, Houston Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
(72) LI, Weichang, Houston Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
(72) SAMPAOLO, Angelo, Houston Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
(72) HAM, Gregory, Houston Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)

G01N 31/00 **FR E-1382869** 2021 04 14 **3614140**
(86) 2019 08 19 2019192346

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ALKALI- ODER ERDALKALIMETALLMENGE IN EINEM MATERIAL
(30) FR 2018 08 22 1857601
(72) MAYOUSSE, Eric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BLANC, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) CHAVILLON, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01N 33/24 **FR E-1382870** 2021 04 14 **2942621**
(86) 2015 04 28 2015290111

(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 Allée du Lys Rouge (FR)
(54) DIAGNOSE DES STICKSTOFFBINDENDEN ZUSTANDS VON ACKERBÖDEN, UND EMPFEHLUNG DES EINZUBRINGENDEN STICKSTOFF DÜNGERS
(30) FR 2014 05 06 1401033
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 Allée du Lys Rouge (FR)

G01N 33/487 **EN E-1382871** 2021 04 14 **2783209**
(86) EP12073221 2012 11 21 2012790885

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYMMETRISCHES TESTELEMENT ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS
(30) EP 2011 11 24 11190608
(72) RUECKERT, Frank, 67071 Ludwigshafen, Christoph-Kroewerath-Strasse 25 (DE)
(72) THOES, Bruno, 67657 Kaiserslautern, Fliegerstrasse 40 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1382872** 2021 04 14 **3183573**
(86) IB14001843 2014 08 22 2014809503

(73) Biopredic International, 35760 Saint-Grégoire, Parc d'Affaires de la Bretèche Bldg. A4 (FR)
(73) Université de Rennes I, 35000 Rennes, 2 Rue du Thabor (FR)
(73) Inserm, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) MECHANISCHE VERÄNDERUNGEN DER GALLENCANALICULI-AKTIVITÄT UND DES RHO-KINASE-MYOSIN-II-PFADS UND MODULATION DER JUNKTIONALEN PERMEABILITÄT, VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERWENDUNG VON DERIVATEN DAVON
(72) GUILLOUZO, Christiane, F-35000 Rennes, 41 Mail Mitterrand (FR)

G01N 33/53 **EN E-1382873** 2021 04 14 **2699905**
(86) GB12050846 2012 04 17 2012721332

(73) LumiraDx UK Limited, London SE1 2AQ, 3 More London Riverside (GB)
(54) Immunoassay zur Quantifizierung mehrerer Antigen-spezifischer Immunglobuline
(30) GB 2011 04 18 201106478
(72) CRISANTI, Andrea, London SW5 9DB, Flat 3 29-31 Earls Court Square (GB)
(72) MACCARI, Mauro, London SW6 1SL, 45a Ongar Road (GB)
(72) BALDRACCHINI, Francesca, London N1 2LW, Top Floor Flat 27 Harecourt Road (GB)

G01N 33/53 **EN E-1382874** 2021 04 14 **3349007**
(86) ES16070637 2016 09 09 2016843721

(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela (a Coruña), Área de Valorización Transferencia y Emprendimentio Edificio Emprendía Campus Vida, s/n (ES)
(73) Servizo Galego De Saúde (Sergas), 15703 Santiago de Compostela , A Coruña, Edificio Administrativo de San Lázaro. San Lázaro s/n (ES)
(73) FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, La Coruna, Choupana, s/n 15706 Santiago de Compostela (ES)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER AN GLYKOSAMINOGLYKANE ASSOZIERTEN FRAKTION UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) ES 2015 09 10 201531297
(72) ALONSO SAMPEDRO, Manuela, 15706 Santiago de Compostela La Coruña, FUNDACIÓN IDIS Hospital Clínico Universitario de Santiago Laboratorio 12, pl -2. Choupana s/n (ES)
(72) ÁLVAREZ GONZÁLEZ, Víctor, Travesa da Choupana s/n 15706 Santiago de Compostela La Coruña, Universidade de Santiago de Compostela-Hospital Clínico Universitario de Santiago Unidade de Diagnóstico e Tratamento das Enfermidades Conxénitas do Metabolismo (ES)
(72) COLÓN MEJERAS, Cristóbal, Choupana s/n 15706 Santiago de Compostela La Coruña, Servizo Galego de Saúde Hospital Clínico Universitario de Santiago Unidade de Diagnóstico e Tratamento das Enfermidades Conxénitas do Metabolismo. Travesa da (ES)
(72) GARCÍA GONZÁLEZ, Miguel A., 15706 Santiago de Compostela La Coruña, FUNDACIÓN IDIS Hospital Clínico Universitario de Santiago Laboratorio 11, pl -2. Choupana s/n (ES)
(72) LAMAS GONZÁLEZ, Olaya, 15706 Santiago de Compostela La Coruña, Universidade de Santiago de Compostela Hospital Clínico Universitario de Santiago Laboratorio de Nefrología (11) planta -2 Travesa da Choupana s/n (ES)

G01N 33/574 **EN E-1382875** 2021 04 14 **3194972**
(86) EP15001701 2015 08 18 2015750932

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENMETASTASEN, ARZNEIMITTEL DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KLINISCHEN RESULTATE BEI DER BEHANDLUNG VON METASTASEN
(30) US 2014 09 17 201462051525 P
(72) STRAUB, Josef, 64342 Seeheim-Jugenheim, Hauptstrasse 23 (DE)
(72) STAUB, Eike, 64297 Darmstadt, Gewuerzapfelweg 13 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1382876** 2021 04 14 **3336548**
(86) KR16008897 2016 08 12 2016835483

(73) The Catholic University Of Korea Industry-Academic Cooperation Foundation, Seocho-gu Seoul 06591, 222 Banpo-daero (KR)
(73) Research Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER CHRONISCHE MYELOISCHE LEUKÄMIE
(30) KR 2015 08 12 20150113704
(72) KIM, Dong Wook, Seoul 07345, A-2301 213 Yeouidong-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Soo Hyun, Seoul 08275, 121-2101 382 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hong Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 14101, 302-1204 294 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, Rm. 203 51-10 Haryul-ro 30beon-gil Jangan-gu (KR)

G01N 33/68 **EN E-1382877** 2021 04 14 **3241026**
(86) EP15079873 2015 12 15 2015822924

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSOLUTEN QUANTIFIZIERUNG VON NATÜRLICH VERARBEITETEN HLA-BESCHRÄNKTEN KREBSPEPTIDEN
(30) GB 2014 12 30 201423361
(30) US 2014 12 30 201462097994 P
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) LEIBOLD, Julia, 6305 Itter, Schwendter Weg 37 (AT)

G01N 33/84 **EN E-1382878** 2021 04 14 **3417297**
(86) FI17050104 2017 02 17 2017712811

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE ZUR BESEITIGUNG VON STÖRUNGEN DURCH EISEN
(30) FI 2016 02 19 20165133
(72) HONKANEN, Tapio, 06100 Porvoo, Ala-Säterinkatu 20 D 30 (FI)

G01N 35/00 **EN E-1382879** 2021 04 14 **02413145**
(86) 2011 07 19 2011174488

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Klinisches Probeanalysesystem, klinisches Probenanalysegerät, Verwaltungsverfahren und Verfahren zur Verwaltung des klinischen Probenanalysegerätes
(30) JP 2010 07 27 2010167725
(72) Shindo, Naoki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Sone, Atsumasa, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Kishida, Taizo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Hirata, Tsukasa, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/02 **EN E-1382880** 2021 04 14 **3115788**
(86) 2016 07 04 2016177728

(73) Bee Robotics Ltd, Caernarfon LL55 2BD, Units 30-33 Cibyn Industrial Estate (GB)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 07 201511845
(72) Jones, Steven, Caernarfon, LL55 2BD, Bee Robotics Ltd Units 30-33 Cibyn Industrial Estate (GB)
(72) Morus, Alwyn, Caernarfon, LL55 2BD, Bee Robotics Ltd Units 30-33 Cibyn Industrial Estate (GB)

G01N 35/02 **EN E-1382881** 2021 04 14 **2461164**
(86) JP10004554 2010 07 14 2010804063

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATIKANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 07 29 2009175996
(72) MINEMURA, Yusuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/02 **EN E-1382882** 2021 04 14 **2889626**
(86) 2014 12 19 2014199263

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenverarbeitungsvorrichtung mit Probengestellerkennung
(30) JP 2013 12 27 2013272556
(72) Nagai, Takaaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Fukuma, Daigo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Nakanishi, Noriyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yao, Syunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/10 **DE E-1382883** 2021 04 14 **2957917**
(86) 2015 06 17 2015172457

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE
(30) DE 2014 06 20 102014108689
(72) Menzi, Reto, 8757 Filzbach, Bifang 8 (CH)

G01N 35/10 **EN E-1382884** 2021 04 14 **3422018**
(86) 2018 06 25 2018179567

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG MIT DÜSENWASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINER DÜSE
(30) JP 2017 06 27 2017124984
(72) OTA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)

G01P 5/02 **FR E-1382885** 2021 04 14 **3427068**
(86) IB17051292 2017 03 06 2017711346

(73) Thoma, Marc, 1355 L'Abergement, Route des Vergers 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGES
(30) CH 2016 03 07 2932016
(72) Thoma, Marc, 1355 L'Abergement, Route des Vergers 2 (CH)

G01P 13/02 **EN E-1382886** 2021 04 14 **2770330**
(86) 2014 02 18 2014155519

(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus, 31700 Blagnac, 1, Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) Winkelmessungssonde an Bord eines Flugzeugs und Flugzeug mit mindestens einer solchen Sonde
(30) FR 2013 02 20 1351437
(72) Perju, Catalin, 31140 Saint Loup Cammas, 10, impasse de Carles (FR)
(72) Delessard, Laurent, 81140 Castelnau De Montmiral, Lieu dit Riou Vernie (FR)
(72) Robillard, Jérôme, 31840 Seilh, Golden Park A36 (FR)

G01P 15/125 **EN E-1382887** 2021 04 14 **3335052**
(86) GB16052501 2016 08 11 2016753433

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) GB 2015 08 12 201514319
(72) HARISH, Kiran, Plymouth Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)
(72) MALVERN, Alan, Plymouth Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01R 1/067 **EN E-1382888** 2021 04 14 **3130928**
(86) 2016 08 10 2016183615

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) KABELANORDNUNG MIT WIRBELSÄULE FÜR EINE INSTRUMENTENSONDE
(30) US 2015 08 11 201514823903
(72) McGRATH, James, Beaverton, OR 97007, 21489 NW Rockne Way (US)
(72) ENGGUIST, David, Portland, OR 97229, 3335 NW Spencer Street (US)

G01R 1/073 **EN E-1382889** 2021 04 14 **2864799**
(86) US13046604 2013 06 19 2013806898

(73) JohnsTech International Corporation, Minneapolis, Minnesota 55413, 1210 New Brighton Boulevard N.E. (US)
(54) KONTAKTVORRICHTUNG FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG AUF WAFER-EBENE
(30) US 2012 06 20 201261662124 P
(30) US 2013 02 05 201361760928 P
(72) EDWARDS, Jathan, Afton, MN 55001, 4210 Neal Ave. S. (US)
(72) MARKS, Charles, Minneapolis, MN 55413, 614 Taylor St. Ne (US)
(72) HALVORSON, Brian, St. Paul, MN 55107, 121 King Street West (US)

G01R 11/02 **EN E-1382890** 2021 04 14 **3191851**
(86) US15049814 2015 09 11 2015840848

(73) Belkin International, Inc., Playa Vista, CA 90094, 12045 East Waterfront Drive (US)
(54) SELBSTKALIBRIERENDE KONTAKTLOSE STROMVERBRAUCHSMESSUNG
(30) US 2014 09 12 201414485424
(72) PATEL, Shwetak, N., Seattle, WA 98115, 3239 NE 94th Street (US)
(72) GUPTA, Sidhant, Seattle, WA 98115, 6900 East Green Lake Way N. 323 (US)
(72) REYNOLDS, Matthew, S., Seattle, WA 98115, 4102 NE 60th Street (US)

G01R 15/18 **EN E-1382891** 2021 04 14 **2568299**
(86) 2012 09 07 2012183612

(73) Aclara Meters LLC, Hazelwood MO 63042, 945 Hornet Drive (US)
(54) Messvorrichtung und Verfahren zur Verwendung zur Messung von Strom durch einen Leiter
(30) US 2011 09 09 201113228924
(72) Chamarti, Subramanyam Satyasurya, Atlanta, GA 30339-8402, 2018 Powers Ferry Road SE (US)
(72) Bietz, Steven Lee, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

G01R 15/18 **EN E-1382892** 2021 04 14 **3629034**
(86) 2019 09 24 2019199141

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) FLUXGATE-SENSORSCHALTUNG
(30) US 2018 09 26 201862736693 P
(72) Levy, Yehuda, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

G01R 23/18 **DE E-1382893** 2021 04 14 **3388847**
(86) 2012 05 09 2018170981

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) SIGNALANALYSE IN ZEIT UND FREQUENZ
(30) DE 2011 05 11 102011075669
(72) Cirillo, Luke, 85586 Poing, Merlinweg 6 (DE)

G01R 27/02 **EN E-1382894** 2021 04 14 **3521839**
(86) 2019 01 03 2019150220

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) PARAMETERAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR ISOLIERUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG
(30) CN 2018 02 01 201810102550
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Meng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) SUN, Weiping, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YU, Teng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 27/26 **EN E-1382895** 2021 04 14 **2948783**
(86) US14012797 2014 01 23 2014743295

(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) ERFASSUNG MIT EINEM KAPAZITIVEN DRAHT FÜR MÖBEL
(30) US 2013 01 24 201313749120
(72) CHACON, Ryan, Edward, Carthage, MO 64836, 1297 S. Palomino Road (US)
(72) MADADI, Avinash, Webb City, MO 64870, 1703 Redwood Drive Apt. 4 (US)
(72) ROHR, William, Joplin, MO 64801, 2702 E. Kennedy Street (US)
(72) CASSELL, Samantha, Chetopa, KS 67336, 10749 SW 70th Street (US)

G01R 31/319 **DE E-1382896** 2021 04 14 **3410135**
(86) 2018 05 30 2018174979

(73) Feinmetall GmbH, 71083 Herrenberg, Zeppelinstrasse 8 (DE)
(54) KONTAKTKOPF FÜR EINE ELEKTRISCHE PRÜFEINRICHTUNG, PRÜFEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 31 102017209254
(72) Treuz, Stefan, 72411 Bodelshausen, Dobelstrasse 2 (DE)
(72) Tabakow, Denis, 71034 Böblingen, Offenburger Strasse 41 (DE)
(72) Kopilas, Berislav, 75382 Althengstett, Schwalbenweg 12 (DE)

G01R 31/36 **EN E-1382897** 2021 04 14 **2657714**
(86) JP11079459 2011 12 20 2011851717

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Shiga 522-0242, 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN AUFLADUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN AUFLADUNG
(30) JP 2010 12 20 2010283564
(72) IWANE Noriyasu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO Etsuzo, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago Kora-cho (JP)
(72) MITSUYAMA Taiji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMOTO Shinichi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUYUKI Mamichi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIHALFFY Tamas, Budapest 1158, c/o Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. 2-4 Vasgolyo utca (HU)
(72) KOVATS Antal, Budapest 1158, c/o Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. 2-4 Vasgolyo utca (HU)

G01R 31/367 **EN E-1382898** 2021 04 14 **2963433**
(86) 2015 01 26 2015152446

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des Zustands einer Batterie
(30) KR 2014 07 02 20140082487
(72) You, Kaeweon, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Park, Sang Do, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

G01R 31/367 **DE E-1382899** 2021 04 14 **3655789**
(86) EP18070030 2018 07 24 2018746665

(73) INVENOX GmbH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 104a und 106 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STABILEN KONVERGENZVERHALTENS EINES KALMAN-FILTERS
(30) EP 2017 07 26 17183313
(72) WALDER, Georg, 81679 München, Richard-Strauß-Strasse 89 (DE)

G01R 31/367 **DE E-1382900** 2021 04 14 **3658930**
(86) EP18070033 2018 07 24 2018746666

(73) INVENOX GmbH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 104a und 106 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BATTERIEZELLENZUSTÄNDEN UND BATTERIEZELLENPARAMETERN
(30) EP 2017 07 26 17183316
(72) WALDER, Georg, 81679 München, Richard-Strauß-Strasse 89 (DE)

G01R 31/392 **FR E-1382901** 2021 04 14 **2529242**
(86) FR11000051 2011 01 26 2011708898

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) FR 2010 01 27 1000311
(72) KIRCHEV, Angel Zhivkov, F-73100 Aix-les-Bains, 31 Boulevard Domenget (FR)

G01R 33/00 **EN E-1382902** 2021 04 14 **3502724**
(86) 2018 12 14 2018212539

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERTER TAS-SENSOR
(30) US 2017 12 15 201715843837
(72) AMIT, Matityahu, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KIDISHMAN, Eden, 7176680 Modiin, 13/2 Inbar (IL)

G01R 33/02 **EN E-1382903** 2021 04 14 **3141920**
(86) JP15057237 2015 03 12 2015789848

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666, 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
(54) MAGNETDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) JP 2014 05 09 2014097251
(72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wano-wari Arao-machi (JP)
(72) NAGAO Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wano-wari Arao-machi (JP)

G01R 33/09 **EN E-1382904** 2021 04 14 **2612323**
(86) US11047113 2011 08 09 2011822316

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) ZWEI-ACHSEN-MAGNETFELDSENSOR MIT REDUZIERTEM KOMPENSATIONSWINKEL FÜR NULL-OFFSET
(30) US 2010 08 30 870970
(72) SUN, Jijun, Chandler Arizona 85249, 933 E. Aquarius Place (US)
(72) MATHER, Phillip, Phoenix Arizona 85044, 3454 E. Rockledge Road (US)
(72) PIETAMBARAM, Srinivas, Gilbert Arizona 85297, 4451 E. Maplewood Street (US)
(72) SLAUGHTER, Jon, Tempe Arizona 85284, 9251 S. Kenneth Place (US)
(72) WHIG, Renu, Chandler Arizona 85226, 6069 W. Megan Street (US)
(72) RIZZO, Nicholas, Gilbert Arizona 85234, 117 N. Date Palm Drive (US)

G01R 33/28 **EN E-1382905** 2021 04 14 **2936183**
(86) IB13060765 2013 12 10 2013824020

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) WIEDERVERWENDBARE MR-SICHERE TEMPERATURSONDE FÜR OBERFLÄCHEN- UND KÖRPERTEMPERATURMESSUNG
(30) US 2012 12 18 201261738460 P
(72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOVALSKY, Leonard John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) IVANOV, Ivars, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KASPICK, Steven Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GEMMATI, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JIRKA, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WEINACHT, John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BORNE, Frederic Emmanuel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VACHON-SAVARY, Maxim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/30 **EN E-1382906** 2021 04 14 **3608684**
(86) 2019 07 30 2019189042

(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) EINSETZVORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG VON PHOTOINDUZIERTEN PROZESSEN INNERHALB EINER MITTELS NMR-SPEKTROSKOPIE ZU ANALYSIERENDEN PROBE
(30) EP 2018 08 08 18187984
(72) Stadler, Eduard, 8010 Graz, Katzianergasse 4 (AT)
(72) Holly, Christian, 8010 Graz, Glacistraße 27/2 (AT)
(72) Gescheidt, Georg, 8020 Graz, Defreggergasse 13 (AT)

G01R 33/3875 **EN E-1382907** 2021 04 14 **2791694**
(86) US12068872 2012 12 11 2012813621

(73) ViewRay Technologies, Inc., Oakwood Village OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(54) RESISTIVE AKTIVE REGELUNG FÜR MRT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 12 13 201113324850
(72) SHVARTSMAN, Shmaryu, M., Oakwood Village Ohio 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(72) DEMPSEY, James, F., Oakwood Village Ohio 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(72) DEMEESTER, Gordon, Oakwood Village Ohio 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)

G01R 33/48 **EN E-1382908** 2021 04 14 **3329483**
(86) US16044338 2016 07 27 2016831321

(73) The Trustees of Indiana University, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) MRT-CT-KOMPATIBLES DYNAMISCHES BEWEGUNGSPHANTOM
(30) US 2015 07 28 201562197740 P
(72) YUE, Yong, Los Angeles, California 90024, 10611 Wilkins Ave. Apt. 4 (US)

G01R 33/565 **EN E-1382909** 2021 04 14 **3295203**
(86) EP16060740 2016 05 12 2016722878

(73) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), 8092 Zürich, ETH Zentrum (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GRADIENTENIMPULSANTWORTFUNKTION WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNGS- ODER - SPEKTROSKOPIESEQUENZ
(30) EP 2015 05 12 15167449
(72) WILM, Bertram, CH-8092 Zürich, c/o Institute for Biomedical Engineering University and ETH Zurich Gloriastrasse 35 (CH)
(72) BARMET, Christoph, CH-8092 Zürich, c/o Institute for Biomedical Engineering University and ETH Zurich Gloriastrasse 35 (CH)
(72) PRÜSSMANN, Klaas P., CH-8092 Zürich, c/o Institute for Biomedical Engineering University and ETH Zurich Gloriastrasse 35 (CH)

G01R 35/00 **FR E-1382910** 2021 04 14 **3555652**
(86) FR17053504 2017 12 11 2017822397

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOMPENSATION DES VERSATZFEHLERS EINES ERFASSUNGSSYSTEMS MIT EINEM STROMSENSOR
(30) FR 2016 12 13 1662391
(72) COUTELLIER, Damien, 69310 Pierre Benite, 184-186 Rue des Martyrs de la Libération (FR)
(72) SCHMERBER, Louis, 38150 Roussillon, 8 Rue Emile Zola (FR)

G01S 5/02 **EN E-1382911** 2021 04 14 **3631489**
(86) US18028713 2018 04 20 2018723242

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND/ODER SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES MOBILGERÄTES
(30) US 2017 05 17 201715597409
(72) KUMAR, Akash, San Diego, CA 92121-1517, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAIN, Amit, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MITTAL, Ankita, San Diego, CA 92121-1517, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/14 **EN E-1382912** 2021 04 14 **2984501**
(86) US13060400 2013 09 18 2013878528

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KANALRÜCKMELDUNG ZUR STANDORT-TOF
(30) US 2013 04 10 201361810325 P
(72) AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba M, 1 Fierberg Street (IL)
(72) BANIN, Leor, 49378 Petach Tikva M, 1 Kojidelo Street (IL)
(72) SCHATZBERG, Uri, 5560008 Kiryat Ono M, Hadror 15 Appartment 16 (IL)

G01S 5/18 **EN E-1382913** 2021 04 14 **3599479**
(86) 2019 07 19 2019187430

(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) GESCHOSSDETEKTION
(30) GB 2018 07 24 201812064
(72) SMITH, Jonathan Neil, Templecombe, Somerset BA8 0DH, c/o Thales UK Ltd (GB)

G01S 7/02 **EN E-1382914** 2021 04 14 **3610287**
(86) EP18058191 2018 03 29 2018712928

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN KRAFTFAHRZEUGRADARSYSTEMEN DURCH KÜNSTLICHE DOPPLERMODULATION
(30) LU 2017 04 12 100172
(72) BEISE, Hans-Peter, 66706 Perl, Im Kemmer 2 (DE)
(72) SCHRÖDER, Udo, 54343 Föhren, In der Rotheck 35 (DE)
(72) STIFTER, Thomas, 54294 Trier, Saarburger Str. 36 (DE)

G01S 7/282 **EN E-1382915** 2021 04 14 **2618173**
(86) JP11005114 2011 09 12 2011824760

(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) RADARGERÄT
(30) JP 2010 09 14 2010205420
(72) MUKAI, Hirohito, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IP Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IP Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IP Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

G01S 7/499 **EN E-1382916** 2021 04 14 **3276372**
(86) 2017 07 28 2017183871

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG TRANSPARENTER UND/ODER GLÄNZENDER OBJEKTE
(30) US 2016 07 29 201662368812 P
(72) MESTIERI, Marco, I-44042 Cento (Ferrara), Via Storta, 9 (IT)
(72) FABBRI, Alberto, I-40053 Valsamoggia loc. Bazzano (Bologna), Viale A. Gramsci, 8 (IT)

G01S 7/521 **DE E-1382917** 2021 04 14 **3586330**
(86) EP18053415 2018 02 12 2018704552

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALLWANDLER
(30) DE 2017 02 24 102017203042
(72) HENNEBERG, Johannes, 71093 Weil Im Schoenbuch, Sonnenbergstrasse 27 (DE)
(72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, Anne-Frank-Str. 5/1 (DE)

G01S 13/00 **EN E-1382918** 2021 04 14 **3186657**
(86) EP15075305 2015 10 30 2015788395

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN, DIGITALES WERKZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BEWEGUNGEN VON OBJEKTEN UND/ODER LEBEWESEN IN EINEM FUNKBEREICH, INSBESONDERE EINES INNENRAUMS
(30) EP 2014 10 31 14191345
(30) EP 2015 08 20 15181834
(30) EP 2015 08 20 15181832
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, Hornstrasse 22 (DE)
(72) MACKENZIE, Kyle, Lincoln, Rhode Island 02865, 11 Columbia Avenue (US)
(72) SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München, Spixstrasse 35 (DE)

G01S 13/933 **EN E-1382919** 2021 04 14 **2980604**
(86) 2015 07 20 2015177589

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ZUSAMMENFÜHRUNG VON INTENSITÄTEN IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID
(30) US 2014 07 31 201414448808
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01S 15/931 **DE E-1382920** 2021 04 14 **3069165**
(86) EP14070819 2014 09 29 2014777104

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EIGENDIAGNOSE MINDESTENS EINES SENSORS IM LAUFENDEN BETRIEB
(30) DE 2013 11 15 102013223416
(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, Binsenweg 1/1 (DE)
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, Rahaldenstrasse 12 (DE)

G01S 17/02 **DE E-1382921** 2021 04 14 **3056923**
(86) 2016 02 15 2016155689

(73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
(54) SCANANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES OBJEKTES
(30) DE 2015 02 13 102015102154
(30) DE 2015 08 13 102015113382
(72) FRÖHLICH, Christoph, Dr., 88239 Wangen, Köglhof 1 (DE)
(72) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, Kastellstr. 53 (DE)
(72) HÄRTL, Franz, 88339 Bad Waldsee, Grüner Weg 25 (DE)

G01S 17/894 **EN E-1382922** 2021 04 14 **3704511**
(86) EP18079774 2018 10 31 2018795624

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) VERBESSERTE REKONSTRUKTION EINES TIEFENBILDES
(30) EP 2017 11 02 17199646
(72) MOENCH, Holger, Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAWRENSON, Matthew, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WALKER, Nicholas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Jan Jasper, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/93 **EN E-1382923** 2021 04 14 **3078987**
(86) 2016 02 23 2016156805

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR NÄHENINFORMATIONSDETEKTIONSSENSOR
(30) JP 2015 04 09 2015080004
(72) HARA, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGIE, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAKAKIBARA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAKABE, Motoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G01S 19/05 **EN E-1382924** 2021 04 14 **3011363**
(86) CA13050465 2013 06 17 2013887471

(73) Baseband Technologies Inc., Calgary, AB T2L 2K7, Suite 120 3553 31 Street NW (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPAKTEN ERWEITERTEN EPHEMERIDEN VERPACKUNG ZUR GNSS-VERARBEITUNG
(72) CHAN, Billy Cheuk Wai, Calgary, Alberta T2M 4G5, 2544 Morley Trail NW (CA)
(72) AL-FANEK, Ossama Jamil Saleh, Calgary, Alberta T3P 1E2, 234 Evansmeade Close NW (CA)
(72) VAN DIERENDONCK, Keith James, Calgary, Alberta T3G 5L8, 106 Royal Oak Grove NW (CA)

G01S 19/11 **FR E-1382925** 2021 04 14 **3579025**
(86) 2018 09 28 2018020473

(73) Les Intelligences Naturelles, 31071 Toulouse Cedex 7, 5 Esplanade Compans Caffarelli CS 57130 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE DIE KONTINUITÄT DES GEOLOKALISIERUNGSDIENSTES IM INNERN VON GEBÄUDEN FÜR DIE ENDGERÄTE ERMÖGLICHT, DIE GNSS-SIGNALE NUTZEN
(30) FR 2018 06 05 1870652
(72) Legrand, Fabrice, 31430 St-Elix-le-Chateau, Les Baylous (FR)

G01S 19/33 **EN E-1382926** 2021 04 14 **2482099**
(86) 2007 08 23 2012165703

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) System und Verfahren zur Reduzierung von Mehrdeutigkeiten bei empfangenen SPS-Signalen
(30) US 2006 08 23 839854 P
(30) US 2007 08 21 842759
(72) Pon, Rayman Wai, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Farmer, Dominic Gerard, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 19/36 **EN E-1382927** 2021 04 14 **2758805**
(86) CA12050646 2012 09 18 2012834162

(73) NovAtel Inc., Calgary, Alberta T2E 8S5, 1120, 68th Avenue N.E. (CA)
(54) GNSS-POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT KLEMMGESCHÜTZTER ANTENNE UND MIT EINEM PHASENZENTRUMSKORRIGIERTEN TRÄGER
(30) US 2011 09 20 201161536827 P
(72) PETERSEN, James L., Calgary, Alberta T3K 0S7, 31 Panatella Road N.W. (CA)

G01T 1/161 **EN E-1382928** 2021 04 14 **3234646**
(86) CN16072696 2016 01 29 2016815530

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Ltd., Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER ZUR TEMPERATURSTEUERUNG IN EINEM PET-DETEKTOR
(72) LIU, Weiping, Shanghai 201815, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) SUN, Yixing, Shanghai 201815, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) HU, Lingzhi, Shanghai 201815, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)

G01T 1/24 **EN E-1382929** 2021 04 14 **3425428**
(86) 2018 07 06 2018182286

(73) Fondazione Bruno Kessler, 38122 Trento, Via S. Croce 77 (IT)
(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT, STRAHLUNGSDETEKTOR UND STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 07 2017134023
(72) ZORZI, Nicola, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
(72) GIACOMINI, Gabriele, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
(72) BORGHI, Giacomo, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
(72) PICCIOTTO, Antonino, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
(72) FICORELLA, Francesco, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
(72) MATSUNAGA, Daisuke, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01V 1/137 **EN E-1382930** 2021 04 14 **3362822**
(86) US16057072 2016 10 14 2016856290

(73) Chelminski, Stephen, Peterborough, New Hampshire 03458, 19C Elm Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG DER ANSTIEGSZEIT DES ANFÄNGLICHEN IMPULSES EINER AIRGUN
(30) US 2015 10 17 201562243034 P
(30) US 2016 02 18 201615047473
(72) Chelminski, Stephen, Peterborough, New Hampshire 03458, 19C Elm Street (US)

G01V 1/16 **EN E-1382931** 2021 04 14 **3485298**
(86) US17041881 2017 07 13 2017831587

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SEISMISCHE SENSORSTATION
(30) US 2016 07 18 201662363620 P
(72) MAAS, Steven James, Pflugerville, Texas 78660, 2603 Purple Thistle Drive (US)
(72) GENTNER, Daniel Joseph, Jr., Austin, Texas 78752, 501 Brentwood Street (US)
(72) ARAB SADEGHABADI, Akbar, Austin, Texas 78613, 408 South Gadwall Lane Cedar Park (US)

G01V 1/30 **EN E-1382932** 2021 04 14 **3101450**
(86) 2016 05 30 2016305624

(73) SpotLight, 75013 Paris, 72 avenue de Choisy (FR)
(54) SEISMISCHE ÜBERWACHUNG MIT SCHNELLEM 4D-NACHWEIS
(30) US 2015 06 04 201562170697 P
(72) ALKHATIB, Habib, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SA 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 1/40 **EN E-1382933** 2021 04 14 **3529641**
(86) US17058160 2017 10 24 2017865325

(73) Triad National Security, LLC, Los Alamos, NM 87545, Los Alamos National Laboratory LC/TAS, P.O. Box 1663 (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) NICHTLINEARE BOHRLOCH-SCHALLMESSUNGEN IN GESTEINSFORMATIONEN MITTELS DYNAMISCHER AKUSTISCHER ELASTIZITÄT UND ZEITUMKEHR
(30) US 2016 10 24 201662411717 P
(30) US 2017 02 22 201762462081 P
(72) GOODMAN, Harvey E., Houston, Texas 77019, 1902 Hazard Street (US)
(72) ULRICH II, Timothy J., Los Alamos, New Mexico 87544, 3016 Orange Street (US)
(72) ROBERTS, Peter M., Los Alamos, New Mexico 87544, 1351 Barranca Road (US)
(72) REMILLIEUX, Marcel C., Los Alamos, New Mexico 87544, 1438 Camino Medio (US)
(72) JOHNSON, Paul A., Santa Fe, New Mexico 87506, 04 County Road 113 South (US)
(72) LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos, New Mexico 87544, 1483 35th Street (US)
(72) GUYER, Robert A., Los Alamos, New Mexico 87544, 505 Oppenheimer Drive (US)

G01V 3/10 **EN E-1382934** 2021 04 14 **2615476**
(86) 2012 12 21 2012198933

(73) Roke Manor Research Limited, Romsey Hampshire SO51 0ZN, Roke Manor Old Salisbury Lane (GB)
(54) Detektor für vergrabene Objekte
(30) GB 2012 01 12 201200488
(72) Richardson, Chris, Hampshire, Hampshire SO51 0ZN, C/o Roke Manor Research Old Salisbury Lane Romsey (GB)

G01V 3/12 **EN E-1382935** 2021 04 14 **2895891**
(86) US14031501 2014 03 21 2014725292

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, 902 Battelle Boulevard PO Box 999 (US)
(54) ABTASTSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR SCHUHE
(30) US 2013 04 25 201313870835
(72) FERNANDES, Justin, L., Hood River, OR 97031, 515 E. 4th Street, Unit 100 (US)
(72) MCMAKIN, Douglas, L., Richland, WA 99352, 902 Battelle Boulevard P.O.Box 999 (US)
(72) SHEEN, David, M., Richland, WA 99352, 902 Battelle Boulevard P.O.Box 999 (US)
(72) TEDESCHI, Jonathan, R., Richland, WA 99352, 902 Battelle Boulevard P.O.Box 999 (US)
(72) HALL, E. Thomas, Kennewick, WA 99336, 610 S. Hawaii Place (US)

G01V 3/15 **DE E-1382936** 2021 04 14 **3161525**
(86) EP15064418 2015 06 25 2015733414

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BILDGEBENDEN ORTUNGSGERÄTS SOWIE BILDGEBENDES ORTUNGSGERÄT
(30) DE 2014 06 25 102014212131
(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, Vaihingerstr. 32 C (DE)

G01V 3/15 **EN E-1382937** 2021 04 14 **2589989**
(86) 2012 11 05 2012191263

(73) RADIODETECTION LIMITED, Bristol BS14 0AZ, Western Drive (GB)
(54) SIGNALERZEUGER
(30) GB 2011 11 04 201119165
(30) US 2011 11 04 201113289945
(72) Pearson, Richard David, Bristol, Somerset BS8 4RB, 9 Goldney Road (GB)
(72) Lanfranchi, Luigi, Coxley Near Wells, Somerset BA5 1QZ, Ripple House Main Road (GB)

G01V 3/38 **EN E-1382938** 2021 04 14 **2646850**
(86) US11062642 2011 11 30 2011845550

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SELBSTANPASSENDER ZWEIDIMENSIONALER FILTER NACH DEM VERFAHREN DES KLEINSTEN QUADRATS FÜR VERTEILTE DATENERFASSUNG
(30) US 2010 12 03 959819
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland Texas 77584, 2419 Hanston Court (US)
(72) YANG, Xudong, Katy Texas 77450, 6203 Canyon Park Drive (US)

G01V 8/20 **EN E-1382939** 2021 04 14 **2624018**
(86) 2012 04 24 2012165326

(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH)
(54) Integrierte Laserausrichtungshilfe unter Verwendung mehrerer Laserpunkte aus einem einzigen Laser
(30) EP 2012 02 02 12153555
(72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, Im Kaiser Kruezligasse 13 (CH)
(72) Casty, Richard, 7000 Chur, Segantinistrasse 13 (CH)

G01V 99/00 **EN E-1382940** 2021 04 14 **3095043**
(86) US15011201 2015 01 13 2015737764

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE KARTESISCHE RASTERUNG MIT LOGARITHMISCHER VERFEINERUNG AN WILLKÜRLICHEN STELLEN
(30) US 2014 01 15 201461927561 P
(72) NGUYEN, Viet Hoai, Houston, Texas 77007, 201 S. Heights Blvd. Apt. 2433 (US)

G01W 1/14 **EN E-1382941** 2021 04 14 **3633415**
(86) 2018 10 02 2018198214

(73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI)
(54) VORWÄRTSSTREUUNGSSENSOR
(72) LÖNNQVIST, Jan, 00830 HELSINKI, Ruonasalmentie 17 C 30 (FI)
(72) MÄKINEN, Seppo, 00940 HELSINKI, Kekomäentie 1 B (FI)

G02B 1/11 **EN E-1382942** 2021 04 14 **2679645**
(86) JP12054012 2012 02 20 2012750241

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL MIT EINER ORGANISCH/ANORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCH/ANORGANISCHER FILM UND REFLEXIONSMINDERNDES ELEMENT
(30) JP 2011 02 21 2011034703
(30) JP 2011 03 10 2011053229
(30) JP 2011 05 23 2011114889
(30) JP 2011 11 25 2011257807
(72) AKIMOTO, Mitsuyo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kenya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G02B 1/118 **EN E-1382943** 2021 04 14 **3299852**
(86) JP16064225 2016 05 13 2016796406

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) TRANSPARENTES LAMINAT
(30) JP 2015 05 21 2015103711
(30) JP 2016 05 09 2016094023
(72) OHTA, Eiji, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KAKINUMA, Masayasu, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKENOUCHI, Masaki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Satoshi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TANIFUJI, Kiyoaki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Emi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Kimitaka, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OHKAWARA Shigehisa, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OGAWA, Maki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/02 **EN E-1382944** 2021 04 14 **3617755**
(86) JP18004796 2018 02 13 2018791436

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICTHUNG
(30) JP 2017 04 27 2017088598
(72) FURUKAWA, Norimasa, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAKI, Kenichi, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1382945** 2021 04 14 **3462220**
(86) JP17018431 2017 05 16 2017799406

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) OPTISCHES INFORMATIONSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 05 16 2016098269
(30) JP 2016 07 06 2016134390
(72) HARADA Satoshi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1382946** 2021 04 14 **3060947**
(86) EP14002678 2014 10 01 2014781069

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELBRECHUNGSPOLYMERFOLIE
(30) EP 2013 10 21 13005019
(72) SMITH, Graham, Chilworth SO16 7QD, Chilworth Science Park University Parkway (GB)
(72) PARRI, Owain, Llyr, Ringwood BH24 3AN, Ibis House 215A Christchurch Road (GB)
(72) WHITEHOUSE, Sarah, Southampton SO15 5FX, 32 Janson Road (GB)
(72) PERRETT, Tara, Bournemuth BH6 3HV, 31 Elmsway (GB)

G02B 6/00 **DE E-1382947** 2021 04 14 **2883091**
(86) EP13066686 2013 08 09 2013747671

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) EP 2012 08 13 12180244
(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 16 (DE)
(72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, En De Siep 34 (DE)
(72) HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, Unter dem Schildchen 18 (DE)
(72) WALZE, Günther, 51377 Leverkusen, Stefan Zweig Strasse 6 (DE)
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 60 (DE)
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, Erfurter Straße 1 (DE)
(72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, In der Höhle 20 (DE)
(72) WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, Engstenberger Weg 17 (DE)
(72) HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, Leopold-Gmelin-Str. 29a (DE)

G02B 6/00 **EN E-1382948** 2021 04 14 **2985642**
(86) CN13077254 2013 06 14 2013854236

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LICHTLEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, RÜCKBELEUCHTUNGSQUELLE DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 04 07 201310117175
(72) KIM, Heecheol, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WEI, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Chunfang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 6/028 **EN E-1382949** 2021 04 14 **2856225**
(86) US13042979 2013 05 29 2013727771

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MULTIMODALE GLASFASER UND SYSTEM MIT SOLCH EINER FASER
(30) US 2012 05 31 201213484970
(30) US 2012 07 20 201213553899
(72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830, 69 East Fourth Street (US)
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

G02B 6/35 **EN E-1382950** 2021 04 14 **3555681**
(86) US17066885 2017 12 16 2017829428

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(54) OPTISCHES SCHALTNETZWERK
(30) US 2016 12 16 201662498158 P
(30) US 2017 01 26 201762450855 P
(30) US 2017 06 07 201762516602 P
(72) SPECTOR, Steven J., Lexington, Massachusetts 02420, 44 Winter Street (US)
(72) MOEBIUS, Michael G., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory Inc. 555 Technology Square (US)
(72) LANE, Benjamin F., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory Inc. 555 Technology Square (US)
(72) FAVALORA, Gregg E., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory Inc. 555 Technology Square (US)

G02B 6/36 **EN E-1382951** 2021 04 14 **2920626**
(86) IB13060222 2013 11 18 2013855244

(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, 1030 Vienna, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER FÜR LASERQUELLEN
(30) US 2012 11 16 201261727514 P
(72) NEUBERGER, Wolfgang, A-1030 Vienna, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)

G02B 6/38 **EN E-1382952** 2021 04 14 **2840426**
(86) 2014 07 17 2014177440

(73) Honda Tsushin Kogyo Co. Ltd, Tokyo 141-0001, Osaki MT Building 5-9-11, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) Steckverbinder vom LC-Typ mit Schutzblende
(30) JP 2013 08 19 2013169544
(72) Yoshizaki, Tsuyoshi, Tokyo, 141-0001, c/o Honda Tsushin Kogyo Co., Ltd. Osaki MT Building 5-9-11, Kitashinagawa, Shinagawa-ku (JP)

G02B 6/38 **EN E-1382953** 2021 04 14 **2848970**
(86) 2014 08 28 2014182572

(73) Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo 164-8522, 4-15-9 Nakano Nakano-ku (JP)
(54) Staubdichten Verschluss umfassender Adapter für eine optische LC-Typ Steckverbindung
(30) JP 2013 09 17 2013191296
(72) Sato, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-8522, c/o Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd 4-15-9, Nakano (JP)

G02B 6/38 **EN E-1382954** 2021 04 14 **3088926**
(86) 2016 04 22 2016166545

(73) Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo 164-8522, 4-15-9 Nakano Nakano-ku (JP)
(54) OPTISCHE STECKERHÜLSE UND MUFFE
(30) JP 2015 04 30 2015092871
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo, c/o SANWA DENKI KOGYO CO., LTD 15-9, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)
(72) NISHIO, Atsushi, Tokyo, c/o SANWA DENKI KOGYO CO., LTD 15-9, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)

G02B 6/38 **FR E-1382955** 2021 04 14 **2947485**
(86) 2015 05 20 2015168532

(73) RADIALL, 93300 Aubervilliers, 25 rue Madeleine Vionnet (FR)
(54) OPTISCHE VERBINDUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER FÜHRUNG DER OPTISCHEN KONTAKTENDEN, ENTSPRECHENDE STECKER UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 05 21 1454572
(72) Valencia, Laurent, 73240 Saint Genix Sur Guiers, 85, Les Collines Du Guiers (FR)

G02B 6/44 **FR E-1382956** 2021 04 14 **3579035**
(86) 2019 05 29 2019177271

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) OPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONSMODUL AUS KUNSTSTOFF, UND VORRICHTUNG FÜR SOLCHE SCHWENKBAREN MODULE
(30) FR 2018 06 07 1854946
(72) DEVAUX, Julien, 08160 Chalandry-Elaire, 4 bis rue Fosse des Mineurs (FR)
(72) LIMA, Cyril, 08200 Sedan, 19 rue Jean Jaurès (FR)
(72) THORN, Nicolas, 08090 This, 19 Grande Rue (FR)

G02B 19/00 **EN E-1382957** 2021 04 14 **3356875**
(86) EP16072320 2016 09 20 2016775118

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-MODUL MIT AUSGABELINSE
(30) EP 2015 09 29 15187257
(72) GOMMANS, Hendrikus, Hubertus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G02B 21/08 **DE E-1382958** 2021 04 14 **3304167**
(86) EP16061742 2016 05 25 2016727651

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE
(30) DE 2015 05 28 102015209756
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, Herderstraße 35 (DE)
(72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, Forstweg 58 (DE)
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)
(72) WOLLESCHENSKY, Ralf, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 26 (DE)

G02B 26/00 **EN E-1382959** 2021 04 14 **3158386**
(86) EP15063830 2015 06 19 2015735868

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) FARBSTOFFVERBINDUNG, FLÜSSIGKEITSTRÄGER UND ELEKTROBENETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 20 201414310484
(72) LEGUIJT, Robin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MANS, Jurrien, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SANDHU, Sukhdip, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 27/30 **EN E-1382960** 2021 04 14 **2450737**
(86) 2011 11 08 2011188345

(73) PowerPhotonic Ltd, St. David's Business Park Dalgety Bay Fife KY11 9PF, 5A St. David's Drive (GB)
(54) Schnellachsen-Kollimatorarray
(30) GB 2010 11 09 201018914
(72) McBride, Roy, Lochgelly Fife KY5 8LH, Wester Cartmore Farmhouse (GB)
(72) Currie, Matthew, Edinburgh Midlothian EH6 5PF, 5/3 Newhaven Road (GB)
(72) Wendland, Jozef, Dalgety Bay Fife KY11 9GQ, 19 Wayfarers Way (GB)

G02C 7/06 **EN E-1382961** 2021 04 14 **2813882**
(86) JP13000650 2013 02 06 2013746957

(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, 3-21-19, Aoi, Naka-ku (JP)
(54) MULTIFOKALE OPHTHALMISCHE LINSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2012 02 09 2012025818
(72) ANDO, Ichiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) SUZUKI, Hiroaki, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5 -1-10 Takamoridai (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1382962** 2021 04 14 **3396233**
(86) JP16003846 2016 08 24 2016877918

(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 12 25 2015255447
(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, Osaka 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 1/13357 **EN E-1382963** 2021 04 14 **3581996**
(86) JP18004004 2018 02 06 2018750875

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 09 201762456912 P
(30) JP 2017 08 24 2017161513
(72) SHINYA Takeichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02F 1/1514 **EN E-1382964** 2021 04 14 **3598218**
(86) 2019 07 12 2019185954

(73) Furcifer Inc., Fremont, CA 94538, 46717 Fremont Blvd. (US)
(54) METALLOXID, METALLBRONZE UND POLYOXOMETALAT ALS LADUNGSSPEICHERMATERIALIEN IN ELEKTROCHROMER VORRICHTUNG
(30) US 2018 07 17 201862699382 P
(72) ZHOU, Yan, Fremont, CA California 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd., (US)

G03B 17/56 **EN E-1382965** 2021 04 14 **3518033**
(86) JP17027362 2017 07 28 2017852686

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183630
(72) KATAISHI Tomoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) SHINOHARA Hidenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G03B 21/20 **EN E-1382966** 2021 04 14 **3224674**
(86) EP15075728 2015 11 04 2015788445

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KERAMISCHEN GRANAT
(30) EP 2014 11 11 14192693
(72) RONDA, Cornelis Reinder, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstrasse 8 (DE)
(72) BOEREKAMP, Jacobus Gerardus, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstrasse 8 (DE)
(72) JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstrasse 8 (DE)

G03B 27/32 **EN E-1382967** 2021 04 14 **3519893**
(86) PL17000092 2017 09 25 2017856881

(73) Lipik, Jacek, 32-048 Jerzmanowice, Ul. Saspów 268 (PL)
(54) SCANNER, INSBESONDERE ZUM SCANNEN ANTIKER BÜCHER, UND VERFAHREN ZUM SCANNEN
(30) PL 2016 09 28 41890716
(72) Lipik, Jacek, 32-048 Jerzmanowice, Ul. Saspów 268 (PL)

G03F 7/004 **EN E-1382968** 2021 04 14 **3572876**
(86) 2019 05 13 2019173980

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MONOMER, POLYMER, NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, PHOTOMASKENROHLING UND RESISTMUSTERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 25 2018100615
(72) DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) SAGEHASHI, Masayoshi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) INOUE, Naoya, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/16 **EN E-1382969** 2021 04 14 **3594748**
(86) 2019 06 28 2019183277

(73) C&D Semiconductor Services. Inc, San Jose CA 95131, 2031 Concourse Drive (US)
(54) OPTIMALE FREILEGUNG EINER UNTERSEITE EINES SUBSTRATMATERIALS UND/ODER SEINER KANTEN ZUR REINIGUNG IN EINER SPIN-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 09 201862695826 P
(72) Truong, Thanh, Ho Chi Minh City 700000, 23 Duong So 5, Kdc Him Lam Binh Hung Binh Chanh (VN)
(72) Dang, Tri, Ho Chi Minh City 700000, 23 Duong So 5, Kdc Him Lam Binh Hung Binh Chanh (VN)
(72) Tran, Tu, Ho Chi Mihn City, 23 Duong So 5, Kdc Him Lam Binh Hung Binh Chanh (VN)
(72) Nguyen, Hieu Charlie, San Jose, CA 95131, 2031 Concourse Drive (US)

G03F 7/20 **EN E-1382970** 2021 04 14 **02221668**
(86) 2010 01 25 2010151504

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) Lithographischer Apparat und Positionierungsanordnung
(30) US 2009 02 24 155019 P
(72) Vervoordeldonk, Michael, Johannes, 5246 JC, Rosmalen, Pastoor de Leijerstraat 16 (NL)
(72) Kunst, Ronald, 5663 JZ Geldrop, Peulland 14 (NL)
(72) De Vos, Youssef, 2275, Lille, Kaulildijk 1 (BE)
(72) Van de Rijdt, Johannes, Hubertus, Antonius, 5421 AG, Gemert, Bunder 45 (NL)
(72) Van Kempen, Robertus Jacobus Theodorus, 5427 BN, Boekel, Korenbloem 5 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1382971** 2021 04 14 **2583141**
(86) EP11059427 2011 06 08 2011723967

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR MIKROLITHOGRAFIE UND PROJEKTIONSBELEICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN OPTISCHEN BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2010 06 15 354772 P
(30) DE 2010 06 15 102010030089
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, Schubartweg 41 (DE)
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, Langäckerweg 20 (DE)
(72) LAYH, Michael, 73432 Aalen, Heulenbergweg 30 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1382972** 2021 04 14 **3680716**
(86) 2019 11 22 2019210802

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2019 01 09 102019200193
(72) Patra, Michael, 73447 Oberkochen, Schubartweg 41 (DE)

G03G 15/00 **EN E-1382973** 2021 04 14 **2670597**
(86) US11023231 2011 01 31 2011857822

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES AUF EINEM DRUCKTRÄGER
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304, B-2 2U 27K Mail Stop 1156 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHANG, Daihua, Palo Alto, California 94304, B-2 2U 27K Mail Stop 1158 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROSEN, Yossi, 76101 Nes Ziona, Hewlett-Packard Indigo Ltd. Einstein 12 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, Hewlett-Packard Indigo Ltd. Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/08 **EN E-1382974** 2021 04 14 **02054774**
(86) JP07068322 2007 09 13 2007807673

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 09 19 2006253282
(30) JP 2007 07 18 2007187035
(72) KATO, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) OSHIGE, Wakako, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1382975** 2021 04 14 **2945021**
(86) 2015 05 08 2015166928

(73) CLOVER IMAGING GROUP, LLC, Hoffman Estates IL 60169, 2700 West Higgins Road (US)
(54) TONERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON BILDARTEFAKTEN
(30) US 2014 05 12 201414275185
(72) Tuvesson, Eric, Thousand Oaks, CA 91360, 824 Montilla Circle (US)
(72) Li, Frank, Walnut, CA 91789, 218 Maryville Drive (US)

G03G 15/08 **EN E-1382976** 2021 04 14 **2960722**
(86) JP14084137 2014 12 24 2014873804

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri 1-chome (JP)
(54) ENTWICKLERLAGERUNGSGEFÄSS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 12 27 2013270619
(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1382977** 2021 04 14 **3118689**
(86) 2016 05 05 2016168487

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 13 20150099226
(72) HWANG, Ho-hyun, Gyeonggi-do, 305-1202, 47, Deogyeong-daero 697beon-gil Paldal-gu Suwon-si (KR)

G03G 15/16 **EN E-1382978** 2021 04 14 **3352024**
(86) JP16077438 2016 09 16 2016846617

(73) Gunze Limited, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, 1, Zeze Aono-cho (JP)
(54) TRANSFERELEMENT FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185835
(72) MITSUI, Satoshi, Konan-shi Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED Engineering Plastics Division 1 Murakuno-cho-Toritsuki (JP)
(72) OKAZAKI, Yuki, Konan-shi Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED Engineering Plastics Division 1 Murakuno-cho-Toritsuki (JP)

G03G 15/20 **EN E-1382979** 2021 04 14 **3001252**
(86) 2015 08 25 2015182299

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HEIZELEMENT, BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HEIZELEMENTS
(30) JP 2014 09 09 2014183709
(72) YOSHIMURA, Tomohiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/00 **EN E-1382980** 2021 04 14 **2947520**
(86) 2015 05 07 2015166701

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSMESSER
(30) JP 2014 05 22 2014106045
(72) Ai, Ryuta, Tokyo146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1382981** 2021 04 14 **2930570**
(86) 2015 03 27 2015161230

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE
(30) JP 2014 03 31 2014074726
(72) Fukamachi, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G04B 7/00 **FR E-1382982** 2021 04 14 **3285123**
(86) 2017 07 28 2017183848

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN EINES UHRWERKS
(30) EP 2016 08 15 16184191
(72) DE ALMEIDA GRACA, Sergio, 2502 Bienne, Rue de Morat 37 (CH)
(72) LINCK, Vannina, 74160 Saint-Julien-En-Genevois, 16, rue Vieux Moulins (FR)

G04B 11/00 **EN E-1382983** 2021 04 14 **3193792**
(86) US15044040 2015 08 06 2015753551

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) RATSCHENBETÄTIGTES EINSETZSYSTEM FÜR GEFÄSSEINGRIFFSVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 15 201462050388 P
(72) CUMMINS, Sean, Mungret Limerick Co., Caher Road (IE)
(72) MCGRATH, Darach, Nanagh Tipperary Co., Garrykennedy Village Portroe (IE)

G04G 7/00 **EN E-1382984** 2021 04 14 **3682300**
(86) IB18056876 2018 09 10 2018773268

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) GESICHERTE VERBREITUNG EINER REFERENZZEITSKALA AN BENUTZERENDGERÄTE
(30) IT 2017 09 13 201700102599
(72) CANTELMO, Claudio, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)
(72) BLANCHI, Marco, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)

G04G 17/08 **EN E-1382985** 2021 04 14 **3204829**
(86) IB15055751 2015 07 30 2015762742

(73) OUT OF THE BOX S.r.l., 10129 Torino, Corso Castelfidardo, 30/A (IT)
(54) UHR ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2014 07 30 MO20140226
(72) TASSO, Tarcisio, 10129 Torino, c/o OUT OF THE BOX S.r.l. Corso Castelfidardo 30/A (IT)

G05B 19/04 **DE E-1382986** 2021 04 14 **3635494**
(86) EP18064841 2018 06 06 2018730324

(73) MAG IAS GmbH, 73054 Eislingen, Salacher Strasse 93 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 06 09 102017209822
(72) DAVIS, Ralph, 73054 Eislingen, Struttweg 10 (DE)
(72) FONDY, Horst, 73037 Göppingen, Karl-Schurz-Strasse 28 (DE)
(72) MENZE, Jürgen, 73333 Gingen an der Fils, Im Barbaragarten 29 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1382987** 2021 04 14 **3384353**
(86) EP16077389 2016 11 11 2016795022

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER BEDIENUNG VON ZUMINDEST EINEM EINER VIELZAHL VON FELDGERÄTEN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2015 11 30 102015120734
(72) NICK, Markus, 68680 Kembs, 3 Impasse des Narcisses (FR)
(72) BARET, Marc, 68680 Kembs, 9 Rue des Jardins (FR)
(72) HAUSS, Georg, 79102 Freiburg, Sandfangweg 3 (DE)
(72) KAISER, Ulrich, 4057 Basel, Ötlingerstrasse 41 (CH)
(72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, Hans Vetterstrasse 64 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1382988** 2021 04 14 **3435181**
(86) 2018 07 24 2018185219

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) TRAGBARE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINES INSPEKTIONSERGEBNISSES FÜR EINE WASSERSTOFFTANKSTELLE.
(30) JP 2017 07 28 2017146755
(72) FUKUDA, Takayuki, 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) HASHIMOTO, Koichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

G05B 19/416 **FR E-1382989** 2021 04 14 **3318940**
(86) 2017 11 03 2017199858

(73) Seti-Tec, 77090 Collégien, 25 Rue de Lamirault (FR)
(54) BOHRVERFAHREN, DAS EINE STRÖMUNGSWIDERSTANDSMESSUNG UMFASST, UND ENTSPRECHENDE BOHRVORRICHTUNG
(30) FR 2016 11 04 1660715
(72) PEREIRA, Sébastien, 2820-543 CHARNECA DA CAPARICA, 4 praceta dos Narcisos - Herdade de Aroeira (PT)

G05B 23/02 **EN E-1382990** 2021 04 14 **3203338**
(86) 2017 01 26 2017153184

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) ANLAGENLEISTUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENLEISTUNGSBEURTEILUNGSSYSTEM UND ANLAGENLEISTUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 05 2016021116
(72) SEKI, Tatenobu, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Mitsuhiro, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) HIDAKA, Yoshihisa, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) EMA, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 23/02 **EN E-1382991** 2021 04 14 **3309638**
(86) 2017 01 05 2017150472

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(54) EXPORTIEREN VON FELDDATEN IN MEHREN ARBEITSBLÄTTER
(30) US 2016 10 17 201615295100
(72) Plenos, Haydee Lavisores, Singapore 469270, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Navarro, Acelython Ordillo, Singapore 469270, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Huang, Ying Tzu, Singapore 469270, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)

G05B 23/02 **EN E-1382992** 2021 04 14 **3285127**
(86) 2017 06 29 2017178555

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ENTFERNTER INDUSTRIELLER AUTOMATISIERUNGSSTANDORTBETRIEB IN EINER CLOUD-PLATTFORM
(30) US 2016 08 19 201615241354
(72) BILLI-DURAN, Sharon M., Euclid, OH 44132, 25801 Lakeshore Blvd. No. 15 (US)
(72) COMO, Christopher W., Cagrin Falls, OH 44023, 18330 Bent Tree Lane (US)
(72) GRAY, Edward A., Olmsted Township, OH 44138, 8545 Westfield Park Drive (US)
(72) REISSNER, Kyle K., Hudson, OH 44236, 2063 E. Highgate Court (US)
(72) WALTER, Jonathan D., Broadview Hights, OH 44147, 3572 Elmbrook Drive (US)
(72) SINGHAI, Mohit, Lyndhurst, OH 44124, 5593 Harleston Dr (US)
(72) REICHARD, Douglas J., Fairview Park, OH 44126, 4177 West 224th Street (US)
(72) SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH 44023, 16455 Haskins Road (US)
(72) BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH 44087, 2972 Zenas CT (US)
(72) PANTALEANO, Michael J., Willoughby, OH 44094, 4273 River Street (US)
(72) CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH 44023, 11315 Saybrook Ln (US)
(72) KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, 3071 S. Howell Ave, Unit 5 (US)
(72) MCCLEAVE, Bruce T., Mission Viejo, CA 92692, 28886 Greystone (US)

G05B 23/02 **EN E-1382993** 2021 04 14 **3382485**
(86) 2018 02 21 2018157869

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT, STEUERUNGSPROGRAMM, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017072475
(72) UEYAMA, Yuhki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKATANI, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ABE, Yasuaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 23/02 **DE E-1382994** 2021 04 14 **3631593**
(86) EP18068578 2018 07 09 2018746603

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SYSTEMS
(30) DE 2017 07 10 102017211737
(72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei München, Brunnenweg 10 (DE)
(72) RINGSQUANDL, Martin, 83022 Rosenheim, Heilig-Geist-Str. 7 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1382995** 2021 04 14 **3485336**
(86) US17034222 2017 05 24 2017729274

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WWAN FUNKVERBINDUNGSQUALITÄTSNAVIGATION FÜR EINE DROHNE
(30) US 2016 07 15 201662362826 P
(30) US 2016 12 19 201615383396
(72) TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1382996** 2021 04 14 **3344507**
(86) US16049736 2016 08 31 2016842925

(73) UATC, LLC, San Francisco CA 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2015 08 31 201562212577 P
(30) US 2016 08 30 201615252152
(72) LETWIN, Nicholas, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
(72) JONES, Morgan, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
(72) SERGI-CURFMAN, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)

G05D 1/00 **EN E-1382997** 2021 04 14 **3133455**
(86) 2016 01 13 2016151130

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN ODER TEILWEISE AUTONOMEN FAHREN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM KOMMUNIKATIONSMODUL ZUM ERHALT ZUSÄTZLICHER DATEN VON EINEM FAHRZEUGFAHRER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) EP 2015 08 17 15181270
(72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)
(72) Wersing, Heiko, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1382998** 2021 04 14 **3306431**
(86) 2016 10 06 2016382458

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS IN EINEM SZENARIO MIT HINDERNISSEN
(72) Valls Hernandez, Ernesto, 28042 Madrid, THE BOEING COMPANY Avda. sur del Aropuerto de Barajas, 38 (ES)
(72) Querejeta, Carlos, 28042 Madrid, THE BOEING COMPANY Avda. sur del Aeropuerto de Barajas, 38 (ES)
(72) Rodriguez Diaz, Lucas, 28042 Madrid, THE BOEING COMPANY Avda. sur del Aeropuerto de Barajas, 38 (ES)

G05D 1/02 **DE E-1382999** 2021 04 14 **3408719**
(86) EP17050055 2017 01 03 2017700152

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER UMGEBUNGSKARTE FÜR EIN SELBSTTÄTIG VERFAHRBARES BEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2016 01 28 102016101552
(72) HELMICH, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstraße 50a (DE)

G05D 1/02 **EN E-1383000** 2021 04 14 **3534235**
(86) 2018 06 29 2018180852

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) UNÜBERWACHTES LERNEN VON METRIKDARSTELLUNGEN AUS LANGSAMEN MERKMALEN
(30) EP 2018 02 28 18159286
(72) Franzius, Mathias, 63073 Offenbach am Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
(72) Metka, Benjamin, 63073 Offenbach am Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
(72) Bauer-Wersing, Ute, 63073 Offenbach am Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G05D 1/02 **FR E-1383001** 2021 04 14 **3195077**
(86) EP15071378 2015 09 17 2015763930

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) ORTUNGS- UND ABBILDUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) FR 2014 09 17 1402084
(72) RESENDE, Paulo, F-94046 Créteil Cedex, Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G05D 1/02 **EN E-1383002** 2021 04 14 **3084540**
(86) EP13077377 2013 12 19 2013817911

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU
(72) LINDHÉ, Magnus, S-105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)
(72) FORSBERG, Petter, S-105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

G05D 1/10 **EN E-1383003** 2021 04 14 **3123260**
(86) CN14095983 2014 12 31 2014909276

(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) SELEKTIVE VERARBEITUNG VON SENSORDATEN
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) YAN, Jiaqi, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 11/02 **EN E-1383004** 2021 04 14 **3121678**
(86) ES15070147 2015 03 02 2015764057

(73) Aurep Dos, S.L., 08205 Sabadell, Barcelona, Cl d'Ausias March, 135 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DURCHFLUSSES EINER NICHT KOMPRIMIERBAREN FLÜSSIGKEIT MIT ANTRIEBSMITTELN
(30) ES 2014 03 17 201430362
(72) ERTA CARRERA, Jose, E-08201 Sabadell (Barcelona), C/Portugal, 61 (ES)

G05D 16/06 **EN E-1383005** 2021 04 14 **3176478**
(86) CN15085279 2015 07 28 2015828177

(73) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd., Sichuan 610045, No.9 Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park Wuhou District Chengdu (CN)
(54) AKTUATOR FÜR REGLER UND FLUIDREGLER
(30) CN 2014 07 28 201420429009 U
(72) LEI, Yanwei, Sichuan 610045, N0.9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park Wuhou District, Chengdu (CN)

G05D 23/19 **EN E-1383006** 2021 04 14 **3654132**
(86) 2018 01 08 2019218769

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM
(72) HESSELDAHL, Søren, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) GAMMELJORD, Peter, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) JENSEN, Jes Vestervang, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

G05D 23/19 **EN E-1383007** 2021 04 14 **3654131**
(86) 2018 01 08 2019218766

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM
(72) HESSELDAHL, Søren, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) GAMMELJORD, Peter, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) JENSEN, Jes Vestervang, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

G05F 1/567 **EN E-1383008** 2021 04 14 **3499335**
(86) 2018 12 05 2018210415

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) REGLERSCHALTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT UND NETZTEIL
(30) JP 2017 12 12 2017237341
(72) SAKURAI, Kohei, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

G05G 23/00 **DE E-1383009** 2021 04 14 **3167209**
(86) EP15065809 2015 07 10 2015742196

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) STELLGLIED, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 10 102014010191
(72) HALLER, Peter, 78582 Balgheim, Tuttlingerstrasse 15-2 (DE)
(72) BERCHTOLD, Rainer, 78532 Tuttlingen-Nendingen, Schorenstrasse 36 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1383010** 2021 04 14 **3371675**
(86) US16060205 2016 11 03 2016816451

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FALTWINKELERFASSUNG EINER FALTBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 06 201514935305
(72) KAUHANIEMI, Ilpo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RUMMUKAINEN, Miika, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MÄÄTTÄ, Esa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KONTKANEN, Mikael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1383011** 2021 04 14 **3203352**
(86) 2017 01 27 2017153455

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2016 02 02 20160012788
(72) HAN, Sang Jin, 16707 Gyeonggi-do, 327-1103, Byeoksan Samik Apt., 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1383012** 2021 04 14 **3457249**
(86) 2012 12 27 2018201067

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2011 12 30 20110147195
(30) KR 2011 12 30 20110147531
(30) KR 2011 12 30 20110147854
(30) KR 2011 12 30 20110147924
(30) KR 2011 12 30 20110147856
(30) KR 2011 12 30 20110147923
(30) KR 2011 12 30 20110147260
(30) KR 2011 12 31 20110147996
(30) KR 2012 11 29 20120137384
(72) Lee, Jeong Roh, Gyeonggi-do, 114-1302 Yeadangmaeul Seokwoo-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Sung Soo, Gyeonggi-do, 303-1206, LG-Dongsuwon Xii Mangopo-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Yon Jin, Seoul, 216-806 Hangaram Apt. Ichon-1-dong Yongsan-gu (KR)
(72) Paek, Byung Joo, Gyeonggi-do, 105-1103 Doosan Apt Gweonseon-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Woo, Sung In, Gyeonggi-do, 105-404 Dongtan-Prugio Apt. Yeadanmaeul Seokwoo-dong Hwaseong-si Seokwoo-dong (KR)
(72) Kan, Woo Young, Gyeonggi-do, 205-503 Hyojachon-Donga Apt. Seohyyeon-gu Seongnam-si (KR)
(72) Se, Jun Kim, Gyeonggi-do, 121-802 Jugong-1st Apt. Gweonseon-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Doo Soon, Gyeonggi-do, 106-1804 Daemyong-lakevill Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Weon Hee, Gyeonggi-do, 114-808 Dongsuwon-LG-village-1st Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Han, Jong Hee, Gyeonggi-do, 607-1203, Jinsanmaeul Pungdeokchen-2-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Kang, Dae Jong, Gyeonggi-do, 1-5 Sung-Villate 1237-1 Maetan-dong Yeontong-Gu Suwon-si (KR)
(72) Seo, Jong Pil, Gyeonggi-do, 104-606 Yeongtong-3rd poonglim-I-want Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yang, Sung-iL, Gyeonggi-do, 109-1007 Neulbutmaeul-Shinchang-1st Apt. Byeongjeom-ri Taean-eup Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Hyun Jun, Gyeonggi-do, 108-1801 SK Apt. Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1383013** 2021 04 14 **3454169**
(86) 2012 12 27 2018201068

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2011 12 30 20110147195
(30) KR 2011 12 30 20110147531
(30) KR 2011 12 30 20110147854
(30) KR 2011 12 30 20110147924
(30) KR 2011 12 30 20110147856
(30) KR 2011 12 30 20110147923
(30) KR 2011 12 30 20110147260
(30) KR 2011 12 31 20110147996
(30) KR 2012 11 29 20120137384
(72) Lee, Jeong Roh, Gyeonggi-do, 114-1302 Yeadangmaeul Seokwoo-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Sung Soo, Gyeonggi-do, 303-1206, LG-Dongsuwon Xii Mangopo-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Yon Jin, Seoul, 216-806 Hangaram Apt. Ichon-1-dong Yongsan-gu (KR)
(72) Paek, Byung Joo, Gyeonggi-do, 105-1103 Doosan Apt Gweonseon-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Woo, Sung In, Gyeonggi-do, 105-404 Dongtan-Prugio Apt. Yeadanmaeul Seokwoo-dong Hwaseong-si Seokwoo-dong (KR)
(72) Kan, Woo Young, Gyeonggi-do, 205-503 Hyojachon-Donga Apt. Seohyyeon-gu Seongnam-si (KR)
(72) Se, Jun Kim, Gyeonggi-do, 121-802 Jugong-1st Apt. Gweonseon-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Doo Soon, Gyeonggi-do, 106-1804 Daemyong-lakevill Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Weon Hee, Gyeonggi-do, 114-808 Dongsuwon-LG-village-1st Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Han, Jong Hee, Gyeonggi-do, 607-1203, Jinsanmaeul Pungdeokchen-2-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Kang, Dae Jong, Gyeonggi-do, 1-5 Sung-Villate 1237-1 Maetan-dong Yeontong-Gu Suwon-si (KR)
(72) Seo, Jong Pil, Gyeonggi-do, 104-606 Yeongtong-3rd poonglim-I-want Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yang, Sung-iL, Gyeonggi-do, 109-1007 Neulbutmaeul-Shinchang-1st Apt. Byeongjeom-ri Taean-eup Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Hyun Jun, Gyeonggi-do, 108-1801 SK Apt. Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1383014** 2021 04 14 **2946261**
(86) US14011368 2014 01 14 2014708124

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) REKONFIGURIERBARE AUFSTECKBARE MODULE FÜR MOBILE RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 01 18 201313745658
(72) HELMES, John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCOTT, James W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1383015** 2021 04 14 **3336655**
(86) 2017 12 14 2017207224

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHALLDICHTER STRUKTUR
(30) KR 2016 12 14 20160170472
(72) Jung, Kisung, Seoul, 908, 15-10, Gangnam-daero 39-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Seo, Sungkyo, Suwon-si, 214-301, 26-24, Deogyeong-daero 1323beon-gil, Gwonseon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Im, Kyungil, Seoul, 318-602, 62, Jamsil-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Jeong, Hui, Seoul, 412-903, 21, Dongil-ro 214-gil, Nowon-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1383016** 2021 04 14 **2765480**
(86) 2013 02 08 2013382038

(73) PSH Energia, S.A., 28021 Madrid, Ciudad de Frias, 5 - nave 1 (ES)
(54) Serverkühlsystem und Verfahren zur Kühlung
(72) ROMANOS TABUENCA, David, 28021 Madrid, PSH ENERGIA, S.A. Ciudad de Frias, 5 - nave 1 (ES)

G06F 1/20 **EN E-1383017** 2021 04 14 **2912533**
(86) US13065961 2013 10 21 2013849427

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ISOLATORMODUL MIT STRUKTUR ZUR UMSCHLIESSUNG VON ATMOSPHÄRENDRUCKGAS
(30) US 2012 10 26 201213662030
(72) HAMBURGEN, William, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/3234 **EN E-1383018** 2021 04 14 **3352049**
(86) 2014 12 15 2018160829

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) ENERGIEEINSPARUNGSVERFAHREN IN BERECHNUNGSEINRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 16 201361916498 P
(30) US 2014 06 30 201462019073 P
(30) US 2014 12 12 201414568694
(72) Kaushik, Vinod, Harimohan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Babbar, Uppinder, Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Danaila, Andrei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Klacar, Neven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Krishnamoorthy, Muralidhar, Coimbatore, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Krishnamurthy, Arunn, Coimbatore, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Kumar, Vaibhav, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Kumar, Vanitha, Aravamudhan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Maheshwari, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Mitra, Alok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Pius, Roshan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Sukumar, Hariharan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/00 **EN E-1383019** 2021 04 14 **3213170**
(86) KR15011384 2015 10 27 2015855611

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 10 28 20140147098
(72) LEE, Kwanho, Seoul 06276, No. 303-1104 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YUN, Yongsang, Osan-si Gyeonggi-do 18109, No. 607-1102 21 Yeogyesan-ro (KR)
(72) SUNG, Jungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, No. 103-1304 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **FR E-1383020** 2021 04 14 **2932353**
(86) FR13000302 2013 11 21 2013803092

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) AKTUATOR FÜR EIN TAKTILES SCHNITTSTELLENMODUL MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) FR 2012 12 13 1203411
(72) TISSOT, Jean-Marc, F-94046 Créteil Cedex, C/o DAV 76 rue Auguste Perret -ZI Europarc (FR)
(72) AUBRY, Anthony, F-94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret -ZI Europarc (FR)

G06F 3/01 **EN E-1383021** 2021 04 14 **3358448**
(86) 2018 01 12 2018151501

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) DARSTELLUNG VIRTUELLER OBJEKTE IN 3D-UMGEBUNGEN
(30) US 2017 02 01 201715422407
(72) Short, Matthew Thomas, 4215, San Jose, California 95126, 88 Bush Street (US)
(72) Webb, Sunny, 212, San Francisco, California 94107, 673 Brannan Street (US)
(72) Opel, Joshua, Flower Mound, Texas 75022, 3104 Black Walnut Dr (US)
(72) Christensen, Theo E., Dallas, Texas 75231, 6808 Skillman Street Apartment 9310 (US)

G06F 3/01 **EN E-1383022** 2021 04 14 **3058440**
(86) US14060447 2014 10 14 2014795708

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BERECHNUNG DES TEMPOS UND DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS SPORTLICHEN BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 10 14 201361890748 P
(30) US 2013 11 05 201361900203 P
(72) BALAKRISHNAN, SantoshKumar, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKINS, Brad, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DOW-HYGELUND, Corey, Bend, Oregon 97701, c/o Bend Research Inc. 64550 Research Road (US)
(72) HAZEL, Jeff, Bend, Oregon 97701, c/o Bend Research Inc. 64550 Research Road (US)
(72) SCHMITT, John, Bend, Oregon 97701, c/o Bend Research Inc. 64550 Research Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1383023** 2021 04 14 **3581494**
(86) 2019 06 05 2019178527

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG EINER ANZEIGE EINER TRAGBAREN FLUGZEUGFRACHTSTEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSTAFEL
(30) IN 2018 06 13 201811022168
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, 002 SAF Tejas Bloomingdale, 1st Main, 14th 'B' Cross, Pai Layout (IN)
(72) MUTHULINGAM, Venkatesan, 560016 Bangalore, Karnataka, 37, Ground Floor, 1st Main, Nandhini Layout, B Narayanapura (IN)
(72) NAYAK, Sudhendra, 560076 Bangalore, Karnataka, 760, 3rd 'A' Cross, 10th Main, Vijaya Bank Layout, Bilekahalli (IN)
(72) HIRIYANNAIAH, Naveen Kumar, 56003 Bangalore, Karnataka, 25(13), 2nd Floor, 4th Cross, SP Extension, Malleshwaram (IN)

G06F 3/0354 **EN E-1383024** 2021 04 14 **3338170**
(86) US16043793 2016 07 25 2016745979

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RINGSCHALTFLÄCHENKOMPONENTEN IN DER ELEKTRONIK
(30) US 2015 08 18 201514829452
(72) LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JENKINS, Kurt A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0362 **EN E-1383025** 2021 04 14 **3400511**
(86) NL17050002 2017 01 03 2017701755

(73) Intergas Heating Assets B.V., 7742 NA Coevorden, Europark Allee 2 (NL)
(54) BEDIENELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETES GERÄT
(30) NL 2016 01 07 2016064
(72) COOL, Peter Jan, 7241 SW Lochem, Kijksteeg 1b (NL)

G06F 3/038 **EN E-1383026** 2021 04 14 **3287876**
(86) JP16062326 2016 04 19 2016783135

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) VERFAHREN MIT AKTIVEM EINGABESTIFT UND SENSORSTEUERGERÄT, SENSORSTEUERGERÄT UND AKTIVER EINGABESTIFT
(30) US 2015 04 20 201562149907 P
(30) US 2015 05 15 201562162527 P
(30) US 2015 10 19 201562243427 P
(30) US 2015 11 13 201562254927 P
(30) WO 2016 03 22 PCT/JP2016/058892
(72) YAMAMOTO Sadao, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) ODA Yasuo, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) YAMADA Masahiko, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/044 **EN E-1383027** 2021 04 14 **2539798**
(86) US11026142 2011 02 24 2011748099

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(54) DEMODULATIONSVARIIERUNG FÜR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2010 07 30 369617 P
(30) US 2010 02 26 308864 P
(72) REYNOLDS, Joseph Kurth, Santa Clara California 95054, 3120 Scott Boulevard (US)
(72) SHAHPARNIA, Shahrooz, Santa Clara California 95054, 3120 Scott Boulevard (US)
(72) SCHWARTZ, Adam, Santa Clara California 95054, 3120 Scott Boulevard (US)
(72) JORDAN, Joel, Santa Clara California 95054, 3120 Scott Boulevard (US)

G06F 3/044 **EN E-1383028** 2021 04 14 **3153951**
(86) CN14087007 2014 09 20 2014861116

(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) EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 30 201410241132
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XUE, Hailin, 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)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Chunlei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1383029** 2021 04 14 **3151097**
(86) CN14085318 2014 08 27 2014863037

(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) ZELLINTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 30 201410240495
(72) WANG, Chunlei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/048 **EN E-1383030** 2021 04 14 **2939091**
(86) US13077470 2013 12 23 2013868271

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUDIOSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 12 28 201213730088
(72) DHAUNDIYAL, Rahul, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0481 **EN E-1383031** 2021 04 14 **3175341**
(86) US15042218 2015 07 27 2015750520

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE VERBINDUNGSTEILER FÜR ANWENDUNGSFENSTER
(30) US 2014 07 31 201414448911
(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FANG, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOWEN, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SNITKOVSKIY, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0484 **DE E-1383032** 2021 04 14 **3629141**
(86) 2018 09 28 2018197531

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES KONFIGURATIONSPARAMETERWERTS
(72) Pokrandt, Peter, 76474 Au am Rhein, Eichenweg13 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1383033** 2021 04 14 **3304273**
(86) KR16010455 2016 09 20 2016848876

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 21 20150132930
(72) LEE, Kwang-yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 612-301 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Ha-wook, Seoul 06265, 1-304 46 Dogok-ro 2-gil Gangnam-gu (KR)
(72) HONG, Tae-hwa, Seoul 08201, 301-506 25 Sindorim-ro 21-gil Guro-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1383034** 2021 04 14 **3161608**
(86) US15038212 2015 06 29 2015739115

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PARTITIONSTEILUNG MIT EFFEKTIVEM BEREICH IN SKALIERBARER SPEICHERUNG
(30) US 2014 06 30 201414319758
(72) SKJOLSVOLD, Arild, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Ju, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CALDER, Bradley Gene, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1383035** 2021 04 14 **3368972**
(86) US15058435 2015 10 30 2015907534

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HALBTONRASTERUNG VON OBJEKTDATEN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT
(72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

G06F 3/12 **EN E-1383036** 2021 04 14 **3311262**
(86) JP16002757 2016 06 07 2016811212

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER VON KOMPONENTEN UND NICHTTRANSITORISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 06 17 2015121654
(72) SEKINE, Takeyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKU, Takenori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NISHIDA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HATANAKA, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) UEDA, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAZATO, Yasushi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGANO, Fumihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGAMATSU, Yuuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MASE, Ryusuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/16 **DE E-1383037** 2021 04 14 **3115886**
(86) 2015 07 07 2015175734

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPRACHSTEUERUNGSSYSTEMS UND SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM
(72) Lüddecke, Daniel, 39108 Magdeburg, Arndtstr. 47 (DE)
(72) Spika, Dr. Marius, 38104 Braunschweig, Karl-Marx-Straße 20 (DE)
(72) Schneider, Jens, 39108 Magdeburg, Annastraße 29 (DE)
(72) Berner, Eva, 38106 Braunschweig, Schunterstraße 57 (DE)

G06F 8/65 **EN E-1383038** 2021 04 14 **3575953**
(86) 2018 05 31 2018175370

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BLOCKKETTEN-NETZWERKAGENT ZUR ÜBERPRÜFUNG UND ANNAHME VON PATCH-ANFRAGEN VON EINEM PATCH-INITIATOR UND VERFAHREN DAFÜR
(72) PONTECORVI, Matteo, 91620 Nozay, Alcatel Lucent International Site Nokia Paris - Saclay Route de Villejust (FR)
(72) SIGNORINI, Matteo, 91620 Nozay, Alcatel Lucent International Nokia Site Paris-Saclay Route de Villejust (FR)
(72) FOERSTER, Thomas, 81377 Munich, Paehlstrasse 10 (DE)
(72) KOK, Jan, 81245 Munich, Josephine Lang Weg 1 (DE)
(72) OLIVER, Ian, 01150 Söderkulla, Hitåvägen 153 (FI)

G06F 8/654 **EN E-1383039** 2021 04 14 **3028147**
(86) US13052882 2013 07 31 2013890419

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AKTUALISIERUNG EINES STARTCODES
(72) STEWART, Christopher H., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) ANBAZHAGAN, Baraneedharan, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 9/30 **EN E-1383040** 2021 04 14 **3475808**
(86) US17036041 2017 06 06 2017729733

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIMD-SAMMEL- UND -KOPIEROPERATIONEN
(30) US 2016 06 24 201615192992
(72) MAHURIN, Eric Wayne, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOLAB, Jakub Pawal, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/30 **EN E-1383041** 2021 04 14 **3451156**
(86) CN16080961 2016 05 04 2016899895

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100190, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES KREISFÖRMIGEN VEKTORUMSCHALTVORGANGS
(30) CN 2016 04 26 201610266747
(72) LIU, Daofu, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1383042** 2021 04 14 **2987076**
(86) US13059332 2013 09 12 2013766822

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNG-ZU-ANWENDUNG-STARTFENSTERUNG
(30) US 2013 04 15 201313862478
(72) FANG, Richie, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WORLEY, Matthew Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SAREEN, Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SABULSKY, Jake, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WONG (TSZ YAN WONG), Charing, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STEINGLASS, Alice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 11/00 **EN E-1383043** 2021 04 14 **3413201**
(86) 2014 01 07 2018178342

(73) Apex Microelectronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 01, NO. 83 Guangwan Street, Xiangzhou District, (CN)
(54) KURZSCHLUSSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR TINTENKARTUSCHENCHIP, CHIP, TINTENKARTUSCHE UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 05 22 201310192677
(72) LIU, Weichen, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, Apex Microelectronics Co., Ltd Building 01, NO. 83 Guangwan Street (CN)

G06F 11/00 **DE E-1383044** 2021 04 14 **3588299**
(86) 2019 06 06 2019178778

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERBEHANDLUNG BEI BUSKOMMUNIKATION UND BUSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2018 06 22 102018115100
(72) Krämer, Julian, 45479 Mülheim, Steubenstraße 16 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1383045** 2021 04 14 **3705998**
(86) 2020 02 14 2020157365

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FEHLERWIEDERGABE
(30) JP 2019 03 05 2019039838
(72) NAGANO, Takehiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) OSAFUNE, Tatsuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)

G06F 11/07 **EN E-1383046** 2021 04 14 **2476223**
(86) US10047999 2010 09 07 2010815970

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) VERFAHREN UND HERGESTELLTER ARTIKEL ZUM HOSTEN EINER SICHERHEITSRELEVANTEN ANWENDUNG AUF EINER UNGESTEUERTEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2009 09 08 240578 P
(30) US 2010 06 28 359265 P
(72) BERNSTEIN, Daniel M., El Granada California 94018, P.O. Box 1236 (US)
(72) NEKOOMARAM, Saeed, San Mateo California 94403, 3417 Kettering Court (US)
(72) SLOAN, Mark K., Redwood City, California 94065, 246 Nice Court (US)

G06F 11/10 **EN E-1383047** 2021 04 14 **3458962**
(86) JP17017224 2017 05 02 2017729204

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 05 18 2016099930
(72) TAKAHASHI, Hiroo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) LEE, Sonfun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 4-16-1 Okata (JP)

G06F 11/16 **EN E-1383048** 2021 04 14 **3574405**
(86) GB17053712 2017 12 12 2017818218

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) FEHLERERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER VEKTORVERARBEITUNGSSCHALTUNG
(30) GB 2017 01 24 201701163
(72) BOETTCHER, Matthias Lothar, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) EYOLE, Mbou, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) PREMILLIEU, Nathanael, F-06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o ARM France SAS 25 Allee Pierre Ziller Le Paros BP 70124 (FR)

G06F 11/20 **EN E-1383049** 2021 04 14 **3198444**
(86) US15051179 2015 09 21 2015778436

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MEHRKNOTENAUSFÄLLEN IN EINEM NOTFALLWIEDERHERSTELLUNGSCLUSTER
(30) IN 2014 09 22 2709DE2014
(30) US 2014 12 03 201414559343
(72) RAMASUBRAMANIAM, Vaiapuri, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)
(72) KADAYAM, Harihara, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)
(72) SARFARE, Parag, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)
(72) CHO, Yong Eun, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)
(72) PATEL, Chaitanya, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)
(72) KEREMANE, Hrishikesh, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)
(72) DESHMUKH, Prachi, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ae (US)

G06F 11/20 **EN E-1383050** 2021 04 14 **3513296**
(86) US17050302 2017 09 06 2017771934

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) HIERARCHISCHE FEHLERTOLERANZ IN EINEM SYSTEMSPEICHER
(30) US 2016 09 16 201662396059 P
(30) US 2017 04 21 201715494240
(72) MAHESHWAR, Mahanteshwar Chimangala, San Jose CA 95117, 1405 Millick Ln. (US)
(72) CHIEN, Hanlin Daniel, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) BAGAL, Prasad V., Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) NANDYALA, Harish, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) WICKREMESINGHE, Rajiv, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) PIKKILI, Hemanth, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) AGARWAL, Sahaj, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 11/22 **EN E-1383051** 2021 04 14 **3324295**
(86) 2016 11 18 2016199631

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SELBSTPRÜFUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTPRÜFUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(72) Fkih, Yassine, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)
(72) Zegarac, Djordje, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)
(72) DeMey, Eric, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)
(72) Plutino, Luca, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)
(72) Sapienza, Marzia, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)

G06F 11/36 **EN E-1383052** 2021 04 14 **3608786**
(86) 2019 07 29 2019188939

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNGSKETTENBILDUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 07 30 201816049487
(72) LI, Meng, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) YU, Han, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) RUSSELL, Daniel, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DURLING, Michael, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

G06F 12/08 **EN E-1383053** 2021 04 14 **2972892**
(86) US14025971 2014 03 13 2014720791

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDCACHE MIT GEMISCHTEM SPEICHER
(30) US 2013 03 15 201313843190
(72) DONG, Xiangyu, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUH, Jungwon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/08 **EN E-1383054** 2021 04 14 **3258370**
(86) 2017 06 13 2017175884

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) AUSFÜHRUNG AUSSERHALB DER REIHENFOLGE VON SPEICHERANFRAGEN
(30) GB 2016 06 14 201610328
(72) LANDERS, Mark, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House (GB)
(72) ROBINSON, Martin, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House (GB)

G06F 12/0862 **EN E-1383055** 2021 04 14 **3436956**
(86) US17020811 2017 03 03 2017712586

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STROMSPARENDES SPEICHERUNTERSYSTEM MIT EINEM SYSTEMZWISCHENSPEICHER UND LOKALER RESSOURCENVERWALTUNG
(30) US 2016 03 27 201615081915
(72) LI, Yanru, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARTIERI, Alain, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/14 **EN E-1383056** 2021 04 14 **3000045**
(86) KR14004524 2014 05 21 2014801013

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 05 21 20130057279
(72) LEE, Woo-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 524-501 Sinnamusil 5-danji APT. 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, One-Gun, Seoul 156-879, 5-15 Sadang-ro 2cha-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung-Hoon, Seoul 137-772, 7-1007 Shindonga APT. 130 Saimdang-ro Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, 303-1401 Jugong Greenville APT. 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/16 **EN E-1383057** 2021 04 14 **3588318**
(86) 2019 06 19 2019181215

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND BUSGENERATOR
(30) JP 2018 06 22 2018118689
(72) HAYAKAWA, Yuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) HIRAKI, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Sho, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 13/38 **EN E-1383058** 2021 04 14 **3220278**
(86) 2016 08 22 2016185214

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016050960
(72) KATO, Seishiro, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) SATO, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KOSEKI, Tomitsugu, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Harunobu, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06F 15/00 **EN E-1383059** 2021 04 14 **2558946**
(86) US11000689 2011 04 18 2011775397

(73) Exelis Inc., Herndon, VA 20171, 2235 Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN KRYPTOGRAFISCHEN VERARBEITUNGSKERN
(30) US 2010 04 16 762246
(72) OSUGI, Kevin, Gilbert, AZ 85234, 3896 Indigo Bay Drive (US)
(72) PARKER, Darren, Arlington, VA 22206, 2416 S. Walter Reed Drive, Apt. B, (US)
(72) YUP, Nhu-ha, Phoenix, AZ 85048, 3177 E. Desert Willow Road (US)
(72) NOEHRING, Lee, Glendale, AZ 85310, 22415 N. 67th Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1383060** 2021 04 14 **3365798**
(86) CN15092523 2015 10 22 2015906471

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERTEILTER ZWISCHENSPEICHERUNG IN EINER TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(72) SHEN, Xugang, Beijing 100193, Oracle Building No. 24 Building Zhongguancun Software Park Haidian District (CN)
(72) LITTLE, Todd, Palatine, IL 60067-6675, 1155 W Illinois Avenue (US)
(72) JIN, Jim Yongshun, Beijing 100193, Oracle Building No. 24 Building Zhongguancun Software Park Haidian District (CN)
(72) HOU, Jesse, Beijing 100000, No.1 Feiliboting Xisanqi Street Haidian District (CN)

G06F 16/23 **EN E-1383061** 2021 04 14 **3170106**
(86) US15041046 2015 07 20 2015750503

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOCHDURCHSATZ-DATENMODIFIKATIONEN ANHAND VON BLINDEN AKTUALISIERUNGSOPERATIONEN
(30) US 2014 07 20 201414335927
(72) SENGUPTA, Sudipta, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LOMET, David Bruce, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LEVANDOSKI, Justin Jon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/245 **EN E-1383062** 2021 04 14 **3049923**
(86) US14057847 2014 09 26 2014784171

(73) Twitter, Inc., San Francisco, CA 94103, 1355 Market Street Suite 900 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEILTE VERARBEITUNG IN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSPLATTFORM
(30) US 2013 09 26 201361883105 P
(72) GREWAL, Ajeet, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) GURUMURTHY, Siva, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) SATULURI, Venumadhav, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) GUPTA, Pankaj, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) LARSON, Brian, San Francisco, CA 94102, 519 Hickory St (US)
(72) ZHABUIK, Volodymyr, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) SHARMA, Aneesh, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) GOEL, Ashish, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)

G06F 16/27 **EN E-1383063** 2021 04 14 **3065058**
(86) 2016 02 25 2016397504

(73) Piceasoft Oy, 33210 Tampere, Polttimonkatu 3 (FI)
(54) METHODE UND GERÄT FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ENTITÄTEN
(30) FI 2015 03 05 20155146
(72) Väänänen, Jani, 36240 Kangasala, Valjaskuja 1 (FI)

G06F 16/27 **EN E-1383064** 2021 04 14 **3391249**
(86) US16065223 2016 12 07 2016823086

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REPLIKATION VON STRUKTURIERTEN DATENSÄTZEN ZWISCHEN PARTITIONIERTEN DATENSPEICHERRÄUMEN
(30) US 2015 12 15 201562267307 P
(30) US 2015 12 15 201562267311 P
(30) US 2016 06 14 201615181751
(72) KAPADIA, Arshish, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) OUTCALT, Peter Adam, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SEVILMIS, Tarkan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MAKRAM, Andre, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/31 **EN E-1383065** 2021 04 14 **3497613**
(86) US17045839 2017 08 08 2017840124

(73) Terbium Labs, Inc., Baltimore, Maryland 21230, 180 W. Ostend Street (US)
(54) GESCHÜTZTE INDEXIERUNG UND ABFRAGE VON GROSSEN MENGEN AN TEXTDATEN
(30) US 2016 08 10 201615233117
(72) ROGERS, Daniel, New York, NY 10013, Terbium Labs c/o TSV 100 6th Ave, 3rd Floor (US)
(72) CARBONE, Tyler, Baltimore, Maryland 21230, 180 W. Ostend St. (US)
(72) BLAZAKIS, Dionysus, Baltimore, Maryland 21230, 180 W. Ostend St. (US)

G06F 21/10 **EN E-1383066** 2021 04 14 **3198498**
(86) EP14070669 2014 09 26 2014776865

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) ANFRAGE-ANTWORT-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERVORRICHTUNG
(72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2132 LS Hoofddorp, c/o Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)
(72) CIORDAS, Calin, NL-2132 LS Hoofddorp, c/o Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)
(72) ZHANG, Fan, Chaoyang District, Suite 600 Floor 6 Beijing Sunflower Tower 37 Maizidian West Street (CN)

G06F 21/31 **EN E-1383067** 2021 04 14 **2810208**
(86) US13023520 2013 01 29 2013743699

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTE DROSSELUNG VON BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGEN
(30) US 2012 02 01 201213364221
(72) GORDON, Ariel, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LUNDEEN, Richard Allen, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/31 **DE E-1383068** 2021 04 14 **3336732**
(86) 2017 12 14 2017207436

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) NUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT EINER MEHRZAHL VON MERKMALEN
(30) DE 2016 12 16 102016225354
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)
(72) SEEGEBARTH, Christian, 20249 Hamburg, Lenhartzstrasse 22 (DE)

G06F 21/31 **EN E-1383069** 2021 04 14 **3489850**
(86) CN17093588 2017 07 20 2017830485

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 07 20 201610574489
(72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06F 21/32 **EN E-1383070** 2021 04 14 **2690576**
(86) 2013 07 25 2013178085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 07 25 20120080999
(72) PARK, Sun-hwa, Seoul, 201-1502 Jung-ang Heights Apt Sanggye 2-dong Nowon-gu (KR)
(72) JUNG, Youn-gun, Gyeonggi-do, 1304-1304 Heungdeokmaeul Kyoungnam Honors Ville Yeongdoek-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 21/32 **EN E-1383071** 2021 04 14 **3640827**
(86) CN18104526 2018 09 07 2018854362

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 09 07 201710800536
(72) ZHANG, Zhichao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 21/35 **EN E-1383072** 2021 04 14 **3230917**
(86) GB15053750 2015 12 08 2015808017

(73) Cryptomathic Ltd, Cambridgeshire CB4 0WG, 327 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) GB 2014 12 08 201421814
(72) QUIRKE, Dan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HB, 21 Ferry Path (GB)
(72) BOND, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, c/o Cryptomathic Ltd 327 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, c/o Cryptomathic Ltd 327 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G06F 21/36 **EN E-1383073** 2021 04 14 **3547604**
(86) CN17111580 2017 11 17 2017874065

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SICHERHEITSFRAGEN UND IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG
(30) CN 2016 11 24 201611053422
(72) DONG, Liyun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SUN, Na, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) JIANG, Xuan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIN, Shumin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Yuanshen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/53 **EN E-1383074** 2021 04 14 **3646216**
(86) CN19083466 2019 04 19 2019732217

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSFÜHREN VON VERTRAUENSWÜRDIGEN ANWENDUNGEN AUF EINEM PROZESSOR MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR GESCHÜTZTE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
(72) LIU, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/55 **EN E-1383075** 2021 04 14 **3676740**
(86) EP18073481 2018 08 31 2018765600

(73) KBC Groep NV, 1080 Brussel, Havenlaan 2 (BE)
(54) VERBESSERTE ANOMALIEDETEKTION
(30) EP 2017 08 31 17188880
(72) MATYSKA, Tomá, 15200 Praha 5 - Hlubocepy, Lohniského 849/15 (CZ)
(72) STRIPLING, Eugen, 32584 Löhne, Narzissenstraße 7a (DE)
(72) CHIZI, Barak, 1150 Woluwe, Avenue du Jeu Paume 43 (BE)

G06F 21/55 **EN E-1383076** 2021 04 14 **3651043**
(86) CN18116100 2018 11 19 2018893619

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON URL-ATTACKEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 28 201711463325
(72) LI, Longfei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/55 **EN E-1383077** 2021 04 14 **3175386**
(86) US15042824 2015 07 30 2015827986

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE DETEKTION UND EXTRAKTION VON RÜCKKEHRORIENTIERTEN PROGRAMMIERANGRIFFEN
(30) US 2014 07 31 201462031204 P
(30) US 2015 07 29 201514812634
(72) RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, 115 Cascade Court, Apt. 3 (US)
(72) FU, Yangchun, Dallas, Texas 75252, 19251 Preston Road (US)
(72) WU, Zhenyu, Plainsboro, New Jersey 08536, 3902 Fox Run Drive (US)
(72) ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, 69 Southfield Road (US)
(72) LI, Zhichun, Princeton, New Jersey 08540, 306 Sayre Drive (US)
(72) JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, 5 Danby Court (US)

G06F 21/56 **EN E-1383078** 2021 04 14 **3514719**
(86) 2015 05 18 2019155452

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VERDÄCHTIGER MALWARE-DATEIEN UND ORTE BASIEREND AUF DER ANWESENHEIT IN BEKANNTEN BÖSWILLIGEN UMGEBUNGEN
(30) US 2014 05 20 201414283089
(72) Brand, Tomer, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) Michelson, Dan, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1383079** 2021 04 14 **3506140**
(86) JP17035828 2017 10 02 2017858354

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HACKING-CODE-ERFASSUNGSVORRICHTUNG, HACKING-CODE-ERFASSUNGSVERFAHREN UND HACKING-CODE-ERFASSUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 10 06 2016198409
(72) USUI, Toshinori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IWAMURA, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YADA, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/57 **EN E-1383080** 2021 04 14 **2597588**
(86) JP11004025 2011 07 14 2011809430

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERGERÄT, ZERTIFIKATAUSGABEINSTANZ, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT EINER AUFRUFLISTE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ZERTIFIKATEN
(30) US 2010 07 23 367063 P
(72) YAMAMOTO, Masaya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)

G06F 21/57 **EN E-1383081** 2021 04 14 **3440585**
(86) EP16058942 2016 04 21 2016720071

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHEREN AKTUALISIERBAREN VERTRAUENSANKERS ZUR MESSUNG
(72) SERB, Mihai, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) VLASCEANU, Ioan-Silviu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1383082** 2021 04 14 **3133524**
(86) 2015 08 21 2015182072

(73) Pushpull Technology Limited, London W1U 7NA, 43-45 Dorset Street (GB)
(54) DATENZUSAMMENARBEIT
(72) JONES, David, London, SW16 1QJ, 78 Riggindale Road (GB)
(72) ECCLESTON, Daniel, Barnet, Hertfordshire EN4 0LS, 4 Greenbrook Avenue (GB)

G06F 21/62 **EN E-1383083** 2021 04 14 **2729894**
(86) EP12063369 2012 07 09 2012743913

(73) Blendology Limited, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6HJ, Blaid House 6 Broad Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE DATENSHARING- VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 07 10 201161506106 P
(72) DEMPSTER, Philip Edward, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6HJ, Blendology Limited Blaid House 6 Broad Street (GB)
(72) MUNDAY, Balbir Singh, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6HJ, Blendology Limited Blaid House 6 Broad Street (GB)
(72) OSTROWSKI, Dominic Jan, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6HJ, Blendology Limited Blaid House 6 Broad Street (GB)

G06F 21/85 **EN E-1383084** 2021 04 14 **2827279**
(86) 2014 07 09 2014176416

(73) High Sec Labs Ltd., 3079510 Caesarea, 29 HaEshel Street P.O.B. 3119 (IL)
(54) Elektromechanische USB-Sperrvorrichtung
(30) US 2013 07 09 201313937581
(72) Soffer, Aviv, 30889 Caesarea, 17 Shoham St., P.O Box 4291 (IL)

G06F 40/197 **EN E-1383085** 2021 04 14 **02340494**
(86) US09056704 2009 09 11 2009813696

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) ONE-CLICK-SHARING FÜR BILDSCHIRMKOPIEN UND DIESBEZÜGLICHE DOKUMENTE
(30) US 2008 09 15 97059 P
(30) US 2008 12 15 122695 P
(72) AYMELOGLU, Andrew, Palo Alto, California 94301, 145 Hawthorne Ave, Apt A (US)
(72) MIYAKE, Nicholas, Palo Alto, California 94301, 460 Channing Ave. Apt. A (US)
(72) BURR, Brandon, Palo Alto, California 94301, 569 Addison Ave. Apt. 4 (US)
(72) CICERONE, Derek, Palo Alto, California 94301, 145 Hawthorne Ave. Apt. A (US)
(72) SIMLER, Kevin, Palo Alto, California 94306, 3035 Emerson St. (US)
(72) TAN, Garry, San Francisco, California 94107, 255 King St. Apt. 518 (US)

G06K 7/10 **EN E-1383086** 2021 04 14 **3040906**
(86) 2015 12 22 2015202153

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VISUELLE RÜCKMELDUNG FÜR CODELESER
(30) US 2014 12 30 201462098201 P
(30) US 2015 11 09 201514936008
(72) SAILORS, Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) DAVIS, Brett, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06K 9/00 **EN E-1383087** 2021 04 14 **3029604**
(86) 2015 09 15 2015185277

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) BEREICHSINFORMATIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, BEREICHSINFORMATIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 17 2014213240
(72) Chujo, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Iguchi, Seriya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Manabe, Seiichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Aoki, Hiromatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Sakai, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1383088** 2021 04 14 **3321844**
(86) 2016 11 14 2016198678

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) AKTIONSERKENNUNG IN EINER VIDEOSEQUENZ
(72) Danielsson, Niclas, 224 74 Lund, Midgårdsgatan11 (SE)
(72) Molin, Simon, 254 38 Helsingborg, Karl X Gustavs Gata 15 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1383089** 2021 04 14 **3523754**
(86) US18036505 2018 06 07 2018735070

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSECHTHEIT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 07 201710421333
(72) MA, Chenguang, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1383090** 2021 04 14 **3408793**
(86) US17013130 2017 01 12 2017744677

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR POST-MORTEM-ANALYSE VON AUSGELÖSTEN FELDVORRICHTUNGEN IN DER PROZESSINDUSTRIE UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHER ZEICHENERKENNUNG UND INTELLIGENTER ZEICHENERKENNUNG
(30) US 2016 01 27 201615008282
(72) KUMAR, Jammikunta Ravi, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O.Box 377, (US)
(72) KUMAR, Amit, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O.Box 377, (US)

G06K 9/00 **EN E-1383091** 2021 04 14 **3701420**
(86) EP19061738 2019 05 07 2019724378

(73) WaveTouch Limited, Hong Kong, Unit 1608, West Tower, Shun Tak Centre 168-200 Connaught Road Central (HK)
(73) WaveTouch Denmark A/S, 2630 Taastrup, Helgeshøj Allé 16 (DK)
(54) KOMPAKTER OPTISCHER SENSOR ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG
(30) EP 2018 05 07 18170996
(30) EP 2018 07 20 18184693
(72) XIANG, Peng, Central, Hong Kong, Unit 1608, West Tower Shun Tak Centre 168-200 Connaugh Road (HK)
(72) JENSEN, Jørgen Korsgaard, London E14 7JB, 125 Basin Approach (GB)

G06K 9/46 **FR E-1383092** 2021 04 14 **3040910**
(86) 2015 12 16 2015200541

(73) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES DOKUMENTS NACH SEINEM AUSSEHEN
(30) FR 2014 12 18 1462813
(72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM DOCUMENTS SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G06K 9/62 **EN E-1383093** 2021 04 14 **2801056**
(86) EP12076398 2012 12 20 2012816273

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) BILDANALYSE
(30) IT 2012 01 02 MI20120003
(30) US 2012 02 16 201261599537 P
(72) BALESTRI, Massimo, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) FRANCINI, Gianluca, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) LEPSOY, Skjalg, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

G06K 9/62 **EN E-1383094** 2021 04 14 **2973230**
(86) US13074381 2013 12 11 2013815312

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FILTER MIT GERINGER ADAPTION
(30) US 2013 03 15 201313837866
(72) SOMMESE, Anthony, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) FLANDERS, Bradley A., Whitier, California 90603, 16521 Ardita Drive (US)
(72) ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, California 90277, 553 N. Pacific Coast (US)

G06K 15/00 **EN E-1383095** 2021 04 14 **3309714**
(86) 2017 10 05 2017194952

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER VERWENDUNG VON DRUCKMATERIALIEN FÜR DRUCKAUFTRÄGE
(30) EP 2016 10 11 16193393
(72) VAN VONDEREN, Lambertus A.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) WIERDA, Klaas Jan, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) WIERDA, Andreas, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) SCHENK, Hugouw T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) JANSSEN, Norbert J.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HAMBERG, Roelof, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN RIJT, Christianus J.M.G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06K 17/00 **EN E-1383096** 2021 04 14 **3223198**
(86) JP15072487 2015 08 07 2015877891

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) INTERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER INTERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 15 2015005567
(72) NAKANO, Yoshimitsu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06K 17/00 **EN E-1383097** 2021 04 14 **3370189**
(86) 2013 08 13 2018167451

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERSCHLÜSSELTES INFORMATIONSLESEENDGERÄT MIT MEHREREN CODIERTEN INFORMATIONSLESEVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 08 23 201213593174
(72) BREMER, Edward C., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06K 19/07 **EN E-1383098** 2021 04 14 **3465547**
(86) IB16054264 2016 07 18 2016754549

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) SCHLAUCHFÖRMIGE ETIKETTENSTRUKTUR
(72) ROBADEY, Jean-Miguel, 1615 Bossonnens, Chemin du Réjuet 15 (CH)

G06M 7/00 **EN E-1383099** 2021 04 14 **3345131**
(86) US16049946 2016 09 01 2016842997

(73) Isca Technologies, Inc., Riverside, CA 92507, 1230 Spring St. (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG FLIEGENDER INSEKTEN
(30) US 2015 09 01 201562212744 P
(30) US 2016 08 31 201615253286
(72) MAFRA-NETO, Agenor, Riverside, California 92507, Isca Technologies, Inc. 1230 Spring St. (US)
(72) KEOGH, Eamonn, Riverside, California 92521, University of California Riverside Computer Science and Engineering (US)

G06N 3/04 **EN E-1383100** 2021 04 14 **3238144**
(86) US15067159 2015 12 21 2015826103

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ERWEITERN NEURONALER NETZE ZUR ERZEUGUNG ZUSÄTZLICHER AUSGABEN
(30) US 2014 12 24 201462096716 P
(72) GRAVES, Alexander Benjamin, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
(72) DANIHELKA, Ivo, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
(72) WAYNE, Gregory Duncan, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)

G06N 3/063 **FR E-1383101** 2021 04 14 **2649568**
(86) EP11071284 2011 11 29 2011788486

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT NEUROMORPHER ARCHITEKTUR
(30) FR 2010 12 08 1060260
(72) HELIOT, Rodolphe, F-38000 Grenoble, 5 rue Paul Bert (FR)
(72) BELLEVILLE, Marc, F-38120 Saint-Egreve, 12 rue de Chantemerle (FR)
(72) THOMAS, Sigrid, F-38400 Saint Martin d'Heres, 37 rue des Taillées (FR)

G06Q 10/00 **EN E-1383102** 2021 04 14 **2913726**
(86) 2015 02 27 2015156888

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSAUSRÜSTUNG UND MASCHINENVERFAHRENSSIMULATION
(30) US 2014 02 27 201461945488 P
(30) US 2014 05 06 201414271257
(30) US 2014 06 06 201414298657
(72) Michalscheck, Jimi, Oak Creek, WI 53154, 9721 South Bluegrass Place, (US)
(72) Michalscheck, Kelly, Oak Creek, WI 53154, 9721 South Bluegrass Place, (US)

G06Q 10/02 **EN E-1383103** 2021 04 14 **3255591**
(86) JP16051803 2016 01 22 2016746434

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 02 05 2015021079
(72) MITSUNAGA Tomoo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) JO Kensei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHIGAHARA Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUCHI Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1383104** 2021 04 14 **2454709**
(86) US10041820 2010 07 13 2010736923

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) TRAGBARES LAGERBESTANDSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2009 07 14 503012
(72) GODLEWSKI, Peter, San Diego CA 92130, C/o 3750 Torrey View Court (US)

G06Q 20/00 **EN E-1383105** 2021 04 14 **3262586**
(86) KR16001917 2016 02 26 2016755921

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZAHLUNGSMITTELBETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2015 02 27 201562126121 P
(30) KR 2016 01 29 20160011052
(72) KIM, Ki Bong, Daegu 41562, 41 Gyeongjin-ro nam 1-gil Buk-gu (KR)
(72) LEE, Seon Sook, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, 107-903 Hyunjin Everville Empire Apt. 69 Okgyebuk-ro (KR)
(72) JUN, Myung Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39304, 209-604 Purigio Castle B Danji Apt. 7 Sanchaek-gil (KR)
(72) CHO, Beom Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, 610-1901 Pureun Maeul Ssangyong Apt. 265 Baekhyeon-ro Bundang-gu (KR)

G06T 3/00 **EN E-1383106** 2021 04 14 **3381010**
(86) IB16057032 2016 11 22 2016822741

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino (TO), Corso Duca Degli Abruzzi, 24 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER EINES GESICHTS ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSDYSMORPHIEN
(30) IT 2015 11 23 UB20155817
(72) BONACINA, Luca, 20832 Desio (MB), Via Don Mauro Bonzi 5 (IT)
(72) CONTI, Daniele, 27030 Palestro (PV), via Asmara 24 (IT)
(72) FROIO, Antonio, 10145 Torino (TO), via Antonio Fogazzaro 11 (IT)
(72) VEZZETTI, Enrico, 10080 Salassa (TO), strada Rivarolo 32 (IT)
(72) MARCOLIN, Federica, 10137 Torino, via Romita 14 (IT)

G06T 3/00 **EN E-1383107** 2021 04 14 **3633598**
(86) JP18018840 2018 05 16 2018809783

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 05 30 2017106645
(72) NAKAYAMA Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G06T 5/00 **EN E-1383108** 2021 04 14 **3038051**
(86) 2015 12 23 2015202418

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DIESER VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 26 2014263717
(72) HOUJOU, Yoshiharu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) AOKI, Nobuhiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) MINEO, Shigeki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G06T 5/00 **EN E-1383109** 2021 04 14 **3590091**
(86) GB18050330 2018 02 06 2018703852

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANTIALIASING BEI INPAINTING-BILDERN
(30) GB 2017 03 01 201703288
(72) MILNER-MOORE, Jonathan Richard, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) ANSWER, Owen James, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1383110** 2021 04 14 **3533027**
(86) EP17076658 2017 10 19 2017783888

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE CT-DETEKTION UND VISUALISIERUNG AKTIVER BLUTUNGEN UND EXTRAVASATION VON BLUT
(30) EP 2016 10 28 16196368
(72) CARMI, Raz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/571 **DE E-1383111** 2021 04 14 **3185213**
(86) 2016 11 28 2016200831

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER TIEFENKARTE MITTELS EINER KAMERA
(30) DE 2015 12 23 102015226667
(30) DE 2016 01 20 102016200660
(72) Goettlinger, Merlin, 90482 Nürnberg, Am Behlanger 24 (DE)
(72) Warzelhan, Jan Karl, Pittsburgh, 15222, 2555 Smallman Street, Suite 30 (US)

G06T 7/593 **EN E-1383112** 2021 04 14 **3452987**
(86) US17036223 2017 06 06 2017732656

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SELEKTIV GEPAARTE BILDGEBUNGSELEMENTE FÜR STEREOBILDER
(30) US 2016 06 08 201615176734
(72) HARRIS, Scott Raymond, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) O'BRIEN, Barry James, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WATSON, Joshua John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06T 7/593 **DE E-1383113** 2021 04 14 **3631758**
(86) EP18060855 2018 04 27 2018720606

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE KAMERAVORRICHTUNG, KAMERAANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEREOSKOPISCHEN AUFNAHME EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHS
(30) DE 2017 05 22 102017208607
(72) MEYER, Michael, 31079 Sibbesse, Hagen 3 (DE)

G06T 7/70 **EN E-1383114** 2021 04 14 **3703010**
(86) 2019 11 06 2019207364

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) OBJEKTERKENNUNG UND KANDIDATENFILTERSYSTEM
(30) US 2019 02 28 201916288357
(72) HOEHNE, Johannes, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KATTI, Anoop Raveendra, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) REISSWIG, Christian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SPINACI, Marco, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06T 13/40 **EN E-1383115** 2021 04 14 **2950274**
(86) KR14000707 2014 01 24 2014743842

(73) Anipen Inc., Gyeonggi-do 463-400, B-809, 230 Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER BEWEGUNGSSEQUENZ EINER ANIMATION UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2013 01 24 20130008034
(30) KR 2013 08 28 20130102747
(30) KR 2013 11 08 20130135624
(72) JEON, Jae Woong, Seoul 137-868, 39 Banpo-daero 5-gil Seocho-gu (KR)

G07C 5/00 **EN E-1383116** 2021 04 14 **02048627**
(86) 2008 09 29 2008165405

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Fehlertolerante Fahrzeugverbindung und Steuergerät
(30) US 2007 10 10 973716
(30) US 2008 05 01 150872
(30) US 2008 07 31 221183
(72) Oman, Todd P., Greentown IN 46936, 7103 East 50 North (US)
(72) Tieman, Craig A., Westfield IN 46074, 1050 Belvedere Place (US)
(72) Sultan, Michel F., Troy MI 48098, 4830 Adams Pointe Ct. (US)
(72) Partin, Dale L., Ray Township MI 48096, 20820 30 Mile Road (US)
(72) Nicholas, Clayton L., Indianapolis IN 46240, 7841 Holly Creek Lane (US)

G07C 9/00 **EN E-1383117** 2021 04 14 **2877983**
(86) IB13002144 2013 07 26 2013785599

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ZUGANGSKONTROLLE EINER TRESOR IM ZIMMER
(30) US 2012 07 27 201261676827 P
(72) LAGERSTEDT, Stig, 107 23 Stockhom, c/o ASSA ABLOY AB Patent & Trademark department P.O. Box 70340 (SE)
(72) BERG, Daniel, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent & Trademark department P.O. Box 70340 (SE)
(72) BAILIN, Daniel, Castle Rock, CO 80108, 251 Lead King Drive (US)
(72) ROBINTON, Mark, 55347 Eden Prairie, MN, 14818 Blakeney Rd (US)
(72) DAVIS, Masha Leah, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent & Trademark department P.O. Box 70340 (SE)

G07C 9/00 **DE E-1383118** 2021 04 14 **2905752**
(86) 2015 01 12 2015150769

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE SCHLIEßANLAGE MIT MEHREREN SCHLIEßZYLINDERN
(30) DE 2014 02 05 102014202081
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte, Klingenhöhe 26 (DE)

G07C 9/27 **EN E-1383119** 2021 04 14 **3062294**
(86) 2015 02 27 2015156996

(73) Qibixx AG, 9470 Buchs SG, c/o Bösch & Rinderer Revisions AG Bahnhofstrasse 29 (CH)
(54) Verfahren und Vorrichtungen zur Aktualisierung eines bestehenden Zugangskontrollsystems
(72) Rietschel, Johannes, 8600 Dübendorf, Untere Geerenstrasse 27 (CH)

G07D 7/12 **DE E-1383120** 2021 04 14 **02313872**
(86) EP09059332 2009 07 21 2009780856

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES DOKUMENTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, PRÜFGERÄT UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2008 08 08 102008041113
(72) ALHEIT, Reimund, 16775 Stechlin-Menz, Lindenstraße 11 (DE)
(72) KESSLER, Horst, 14193 Berlin, Franzensbader Straße 35 (DE)
(72) SPRENGER, Martin, 10967 Berlin, Planufer 92 E (DE)
(72) KRAMER, Christian, 13359 Berlin, Kattegatstraße 24 (DE)
(72) DIETRICH, Jürgen, 12557 Berlin, Wendenschloßstraße 297 (DE)

G07F 11/48 **EN E-1383121** 2021 04 14 **3576055**
(86) 2019 05 31 2019177762

(73) EVOCA S.P.A., 20121 Milano, Via Tommaso Grossi, 2 (IT)
(54) VERKAUFSAUTOMAT
(30) IT 2018 06 01 201800005953
(72) SICHICH, Roberto, 20121 MILANO, c/o EVOCA S.p.A. Via Tommaso Grossi, 2 (IT)

G08B 7/06 **DE E-1383122** 2021 04 14 **2597630**
(86) 2012 11 22 2012193868

(73) Pfannenberg GmbH, 21035 Hamburg, Werner-Witt-Strasse 1 (DE)
(54) Signalgerät mit einer Tonsignaleinheit und mit einer Lichtsignaleinheit
(30) DE 2011 11 22 102011055593
(72) Pfannenberg, Andreas, 21035 Hamburg, Werner-Witt-Straße 1 (DE)

G08B 13/196 **EN E-1383123** 2021 04 14 **3561787**
(86) 2018 12 13 2018212329

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6 Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) LINSENANORDNUNG FÜR EINE ÜBERWACHUNGSKAMERA UND ÜBERWACHUNGSKAMERA DAMIT
(30) KR 2018 04 24 20180047322
(72) Shin, Hyun Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) Yoon, Han Sol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)

G08G 1/01 **DE E-1383124** 2021 04 14 **3142091**
(86) 2016 08 01 2016182223

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES UNTERSTÜTZTEN EINPARKVORGANGS
(30) DE 2015 09 04 102015217036
(72) Mayer, Philipp, 70176 Stuttgart, Lindenspuerstrasse 29c (DE)

G08G 1/14 **DE E-1383125** 2021 04 14 **3213315**
(86) EP15072338 2015 09 29 2015774897

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES PARKPLATZES
(30) DE 2014 10 27 102014221771
(72) NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hermann-Blum-Str. 8 (DE)
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
(72) HOFFMANN, Stefan, 74321 Bietigheim, Weingartweg 32 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1383126** 2021 04 14 **3496067**
(86) JP17032937 2017 09 12 2017852902

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) ABBAUMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON HINDERNISSEN
(30) JP 2016 09 23 2016185130
(72) WATANABE, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKA, Takuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UOTSU, Shinichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKEDA, Koei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

G08G 5/00 **EN E-1383127** 2021 04 14 **3182395**
(86) 2016 11 16 2016199228

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) DIE ENERGIEVERWALTUNG BETREFFENDES FLUGZEUGANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 12 14 201514967557
(72) LACKO, Ivan, 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) CAO, Yujia, 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) MORAVEK, Zdenek, 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) DOPITA, Stepan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G08G 5/00 **EN E-1383128** 2021 04 14 **3306593**
(86) 2017 10 03 2017194654

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES EFFEKTIVEN ANFLUGWINKELS UND VORHERSAGE DER FLUGZEUGLANDESTRECKE
(30) US 2016 10 06 201615287276
(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) JOHNSON, Steve, 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)

G08G 5/02 **EN E-1383129** 2021 04 14 **3125213**
(86) 2016 07 26 2016181336

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) FLUGZEUGBORDSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEWEGLICHEN LANDEPLATTFORMEN
(30) US 2015 07 30 201514813957
(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. IntellectualProperty-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) S, Anoop, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PRIYAMVADA, Alpana, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09F 3/00 **EN E-1383130** 2021 04 14 **3320532**
(86) US16041252 2016 07 07 2016748187

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway 22d (US)
(54) ETIKETTENANORDNUNG
(30) US 2015 07 07 201562189668 P
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)
(72) COCKERELL, Peter, Milton Keynes Buckinghamshire MK4 1ET, 25 Withycombe Furzton (GB)

G09G 3/34 **EN E-1383131** 2021 04 14 **3257330**
(86) GB16050258 2016 02 04 2016703834

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG UND INNERHALB VON TREIBERN
(30) GB 2015 02 12 201502324
(72) CRONIN, Thomas, Oliver, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works Marconi Way (GB)
(72) CHAMBERS, Gary, Paul, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works Marconi Way (GB)

G09G 5/30 **EN E-1383132** 2021 04 14 **3602537**
(86) US17038931 2017 06 23 2017915164

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STEUERUNG DER PRIVATSPHÄRE AUF ANZEIGEN
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei City 11568, 10F, 66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) CHEN, Wei-Chung, Taipei City 11568, 10F, 66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) SHI, Xuan-Fang, Taipei City 11568, 10F, 66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist. (TW)

G10H 1/00 **EN E-1383133** 2021 04 14 **3489945**
(86) JP17026271 2017 07 20 2017831098

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER MUSIKALISCHEN DARBIETUNG, AUTOMATISCHES MUSIKDARBIETUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES MUSIKDARBIETUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 22 2016144944
(72) MAEZAWA, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10K 11/178 **EN E-1383134** 2021 04 14 **3183440**
(86) EP15069027 2015 08 19 2015762928

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERWENDUNG VON AKTIVEM RAUSCHSYSTEM
(30) GB 2014 08 20 201414760
(72) PETLEY, Dean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) FLETCHER, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G10L 15/22 **EN E-1383135** 2021 04 14 **3340240**
(86) JP16065192 2016 05 23 2016836842

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 20 2015162620
(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITO, Yoko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 15/22 **EN E-1383136** 2021 04 14 **3613038**
(86) US18048563 2018 08 29 2018773023

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRECHERDIARISIERUNG
(30) US 2017 10 17 201715785751
(72) KRACUN, Aleksandar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSE, Richard Cameron, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1383137** 2021 04 14 **3480816**
(86) KR17007093 2017 07 04 2017843805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2016 08 23 20160106767
(72) LEE, Dong Kyu, Seoul 07022, 201 Sangnok Art Villa 19 Nambusunhwan-ro 255da-gil Dongjak-gu (KR)
(72) GOO, Ja Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 553-702 Sinnamusil 5 Danji Apt. 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6119-2002 Gwanggyo e-Pyeonhansesang 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Seung Hyuk, Seoul 06334, 306-908 Daecheong Apt. 21 Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Jin Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, 108-2002 Samsung Raemian 1 Cha Apt. 27 Yonggu-daero 2394beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Ji Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, 813-802 Cheongsol Maeul Daewon Apt. 215 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 15290, 15-303 Sunkyung Apt. 131 Yesulgwangjang 1-ro Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Ju Yeong, Seoul 08305, A-203 22 Dorim-ro 23-gil Guro-gu (KR)

G10L 19/03 **EN E-1383138** 2021 04 14 **3537437**
(86) 2014 01 09 2019170370

(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON QUANTISIERUNGSRAUSCHEN IN EINEM ZEITBEREICHSDECODER
(30) US 2013 03 04 201361772037 P
(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, 835, rue Farrand (CA)
(72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, 1355 Emile-Nelligan (CA)

G10L 21/0224 **EN E-1383139** 2021 04 14 **3223278**
(86) 2017 03 20 2017161829

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) RAUSCHCHARAKTERISIERUNG UND DÄMPFUNG MIT LINEARER PRÄDIKTIONSCODIERUNG
(30) US 2016 03 21 201615076489
(72) SALVETTI, Arthur, Colorado Springs, CO Colorado 80920, 2703 Lear Drive (US)
(72) McKINNEY, Martin, Minneapolis, MN Minnesota 55410, 4104 Abbott Avenue S. (US)

G10L 25/78 **EN E-1383140** 2021 04 14 **3040991**
(86) CN14077704 2014 05 16 2014791094

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVIERUNG
(30) CN 2013 08 30 201310390795
(72) ZHU, Changbao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G11C 7/18 **EN E-1383141** 2021 04 14 **2619762**
(86) US11001641 2011 09 22 2011827099

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) AUSTAUSCHBARE LEITUNGEN MIT GENAUER VERFOLGUNGSREFERENZ FÜR SPEICHERPRODUKTE
(30) US 2010 09 22 924184
(72) PU, Lejan, San Jose CA 95120, 6489 Graystone Meadow Circle (US)
(72) SUNAGA, Toshio, Ohtsu-shi Shiga-ken, 2-2-9 Aoyama (JP)

G11C 16/12 **EN E-1383142** 2021 04 14 **2690629**
(86) 2013 07 19 2013177161

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Anpassung der Zellenvorspannungszustände für Programmierungs-/Löschvorgänge eines nichtflüchtigen Speichers basierend auf der Betriebstemperatur zur Verringerung von Leistungsverschlechterung
(30) US 2012 07 25 201213557629
(72) Mu, Fuchen, Austin, TX 78733, 2009 Vervain Court (US)
(72) Wang, Yanzhuo, Austin, TX 78735, 9309 Travertine Cove (US)
(72) He, Chen, Austin, TX 78733, 10521 Prezia Drive (US)
(72) Eguchi, Richard K, Austin, TX 78704, 708 West Annie Street (US)

G11C 16/24 **EN E-1383143** 2021 04 14 **3686893**
(86) 2019 02 21 2019158629

(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERSTÄRKTER SPANNUNGSTREIBER FÜR BIT-LEITUNGEN UND ANDERE SCHALTUNGSKNOTEN
(30) US 2019 01 23 201916254933
(72) Yeh, Teng Hao, 30264 Hsinchu County, 3F., No 161, Zhuangjing 5th St., Zhubei City (TW)
(72) Yiching Liu, Liu, 300 Hsinchu City, Rm. 4, 12F., No. 90, Daxue Rd., East Dist., (TW)

G16B 40/20 **EN E-1383144** 2021 04 14 **3542296**
(86) US17062626 2017 11 20 2017870742

(73) NantOmics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City CA 90232, 9922 Jefferson Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE DER DNA-ZUGÄNGLICHKEIT IM PAN-KREBS-GENOM
(30) US 2016 11 18 201662424370 P
(30) US 2017 04 04 201762481574 P
(30) US 2017 08 02 201762540523 P
(72) WNUK, Kamil, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) SUDOL, Jeremi, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) SZETO, Christopher, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) VASKE, Charles, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

G16H 20/10 **EN E-1383145** 2021 04 14 **3161693**
(86) EP15064348 2015 06 25 2015732218

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2014 06 27 14174717
(72) GERKEN, Till, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

G16H 20/13 **EN E-1383146** 2021 04 14 **2926328**
(86) US13072881 2013 12 03 2013860348

(73) Mylan Inc., Morgantown, WV 26505, 781 Chestnut Ridge Road (US)
(54) ARZNEIMITTELINFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2012 12 03 201261732753 P
(30) US 2013 05 13 201313907028
(72) OSTRANDER, Kevin, Ringoes, New Jersey 08551, 174 Old York Road (US)
(72) DENNY, John W., Canonsburg, PA 15317, 731 Eagle Point Dr. (US)

G16H 20/17 **EN E-1383147** 2021 04 14 **2788064**
(86) SG12000460 2012 12 07 2012855068

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE EINES BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFS; COMPUTERSYSTEM UND SOFTWARE DAFÜR
(30) US 2011 12 07 201161567892 P
(72) SIA, Tiong Heng, Alex, Singapore 229899, c/o KK Women's&Children's Hospital 100 Bukit Timah Road (SG)

G16H 30/20 **EN E-1383148** 2021 04 14 **2666143**
(86) US12021749 2012 01 18 2012782402

(73) InTouch Technologies, Inc., Goleta, CA 93117, 6330 Hollister (US)
(54) FERNGESTEUERTES ROBOTERSYSTEM MIT EINER DOPPELBILDSCHIRMDARSTELLUNG
(30) US 2011 01 21 201113011018
(72) STUART, David A., Santa Barbara, California 93111, 344 Pebble Hill Drive (US)
(72) CHAN, Michael C., Santa Barbara, California 93103, 1320 East Mason Street, Unit C (US)
(72) WRIGHT, Timothy C., Santa Barbara, California 93105, 455 Foxen Drive (US)
(72) WANG, Yulun, Goleta, California 93117, 441 Vereda Leyenda (US)
(72) LAI, Fuji, Goleta, California 93117, 6330 Hollister (US)

G16H 40/63 **EN E-1383149** 2021 04 14 **2948879**
(86) US13032533 2013 03 15 2013716522

(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400 (US)
(54) FÜR EINE PATIENTENPFLEGEVORRICHTUNG SPEZIFISCHER KONFIGURATIONSAUSGANG
(30) US 2013 01 23 201361755873 P
(72) SCHNEIDER, Dennis, I., Nashua, New Hampshire 03062, 32 Clear View Drive (US)
(72) TRIBBLE, Dennis, A., Ormond Beach, Florida 32174-1808, 6 Lost Spring Way (US)

G16H 50/20 **EN E-1383150** 2021 04 14 **02057572**
(86) DK07050106 2007 08 15 2007785774

(73) Sime Diagnostics Ltd., London W1U 7LP, 43 Manchester Street (GB)
(54) INTERAKTIVES TESTSYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
(30) DK 2006 08 16 200601067
(30) US 2006 08 16 822549 P
(72) HÖSKULDSSON, Agnar, 2800 Lyngby, Eremitageparken 301 (DK)

G16H 50/50 **EN E-1383151** 2021 04 14 **2856296**
(86) US13042654 2013 05 24 2013794272

(73) Surgical Theater LLC, Mayfield Village, OH 44143, 781 Beta Drive (US)
(54) HYBRIDER BILD-/SZENENDARSTELLER MIT FREIHÄNDIGER STEUERUNG
(30) US 2012 05 25 201261651775 P
(72) GERI, Alon, Yakob, Orange Village, OH 44122, 4001 White Oak Trail (US)
(72) AVISAR, Mordechai, Highland Heights, OH 44143, 368 Leverett Lane (US)

G16H 50/70 **EN E-1383152** 2021 04 14 **3534374**
(86) 2018 10 10 2018199515

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LEICHTEN KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNG IN SUBJEKTEN
(30) IN 2018 03 01 201821007810
(72) GHOSE, Avik, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) CHOWDHURY, Arijit, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) SHARMA, Sonia, 781039 Guwahati, Asam, Indian Institute of Technology Near Doul Gobinda Road, Amingaon, North Guwahat (IN)

G21B 1/05 **EN E-1383153** 2021 04 14 **3616216**
(86) GB18051055 2018 04 23 2018721124

(73) Tokamak Energy Ltd, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton Park (GB)
(54) KOMBINIERTE NEUTRONENABSCHIRMUNG UND MAGNETSPULE
(30) GB 2017 04 26 201706648
(72) NOONAN, Paul, Kidlington Oxfordshire OX5 3JR, 2 Pound Close Kirtlington (GB)
(72) KRUIP, Marcel, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre (GB)

G21C 3/60 **EN E-1383154** 2021 04 14 **3364418**
(86) 2017 02 21 2017157113

(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)
(54) GESINTERTES KERNBRENNSTOFFPELLET, KERNBRENNSTAB, KERNBRENNSTABBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN KERNBRENNSTOFFPELLETS
(72) MIDDLEBURGH, Simon Charles, 722 33 Västerås, Verkstadsgatan 5 (SE)
(72) HALLSTADIUS, Lars, 725 92 Västerås, Fasanvägen 15 (SE)
(72) PUIDE, Mattias, 722 20 Västerås, Tunbyvägen 27 b (SE)

G21G 1/06 **EN E-1383155** 2021 04 14 **3523811**
(86) EP17075826 2017 10 10 2017788168

(73) OncoBeta International GmbH, 88214 Ravensburg, Baneggstraße 57 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON RE-188/186-PARTIKELN
(30) DE 2016 10 10 102016119239
(72) NIKULA, Tuomo, 85521 Ottobrunn, Friedrich-Ebert-Str. 16 (DE)
(72) WENDLER, Thomas, 81543 München, Schönstrasse 35 (DE)

H01B 9/02 **EN E-1383156** 2021 04 14 **3297001**
(86) KR16004669 2016 05 03 2016792900

(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) STROMKABEL
(30) KR 2015 05 11 20150065523
(30) KR 2015 07 03 20150095281
(30) KR 2016 05 02 20160053920
(72) LEE, Jae-Ik, Seoul 06372, (LH Gangnam I-park Apt. Jagok-dong) 709-1004 175 Jagok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YOO, Won-Sang, Seoul 08018, (Mokdong Sinsigaji 14 Danji Apt. Sinjeong-dong) 1409-206 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kwang-Mo, Busan 48026, (Hyundai Apt. Banyeo-dong) 1-202 112 Jaeban-ro 282beon-gil Haeundae-gu (KR)
(72) KANG, Sung-Tae, Busan 49346, (Goejeong-dong) 10-1 134 Nakdong-daero 140beon-gil Saha-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14539, (Jungheung Maeul Shindonga Apt. Jung-dong) 616-205 27 Jungdong-ro 280beon-gil Wonmi-gu (KR)

H01B 12/16 **FR E-1383157** 2021 04 14 **3262661**
(86) FR16050442 2016 02 25 2016714984

(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) WÄRMEBEHANDLUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS
(30) FR 2015 02 26 1551663
(72) DE' MEDICI, Luca, 38000 Grenoble, 66 Quai Perrière (FR)

H01B 13/012 **DE E-1383158** 2021 04 14 **3323680**
(86) 2017 11 10 2017001848

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VORKONFEKTIONIERTEN LEITUNGEN FÜR DIE AUTOMATISCHE KONFEKTION EINES TEILLEITUNGSSATZES ZUM MONTIEREN EINES LEITUNGSSATZES
(30) DE 2016 11 16 102016013681
(72) MENDE, Ole, DE - 85049 Ingolstadt, Moshammerstr. 2 (DE)
(72) AHR, Florian, DE - 85649 Brunnthal, Gartenstr. 5 (DE)

H01B 13/16 **EN E-1383159** 2021 04 14 **3608923**
(86) 2018 08 10 2018188494

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ISOLATIONSMATERIALS AUF EINEN LEITER
(72) Leal-Ayala, Andres, 5408 Ennetbaden, Höhtalstrasse 23 (CH)
(72) Ho, Chau-Hon, 79540 Lörrach, Obermattweg 16 (DE)
(72) Gautschi, Simon, 5408 Ennetbaden, Schlösslistrasse 20 (CH)
(72) Rodriguez-Vilches, Seila, 8800 Thalwil, Vordere Augustinergasse 7 (CH)

H01C 7/18 **EN E-1383160** 2021 04 14 **02410538**
(86) 2011 07 07 2011173113

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto-fu 617-8555, 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) Keramisches Elektronikbauteil
(30) JP 2010 07 21 2010164111
(30) JP 2011 06 10 2011130033
(72) Yoshida, Akihiro, Kyoto-fu, 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)

H01F 1/147 **EN E-1383161** 2021 04 14 **3529386**
(86) US17057576 2017 10 20 2017804984

(73) CRS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 601 (US)
(54) REDUZIERUNG VON GEORDNETEM WACHSTUM BEI WEICHMAGNETISCHEN FE-CO-LEGIERUNGEN
(30) US 2016 10 21 201662410926 P
(72) FITTERLING, Eric, M., Macungle PA 18062, 2030 Aster Road (US)

H01F 1/26 **EN E-1383162** 2021 04 14 **2963657**
(86) JP14054106 2014 02 21 2014756295

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHER FILM
(30) JP 2013 02 26 2013035700
(30) JP 2013 05 27 2013110804
(30) JP 2013 11 25 2013243068
(72) HABU, Takashi, 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) MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) MASUDA, Shotaro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

H01F 3/14 **EN E-1383163** 2021 04 14 **3573079**
(86) 2019 05 09 2019173585

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) LADEGERÄTVORRICHTUNG
(30) EP 2018 05 09 18171467
(72) DE MASI, Alessandro, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) FREDERIKSEN, Lars Pinnerup, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) RIEMER, Lars, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H01F 6/00 **EN E-1383164** 2021 04 14 **3580768**
(86) GB18050337 2018 02 07 2018711615

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton Park (GB)
(54) KRYOGENE MAGNETSTROMVERSORGUNG
(30) GB 2017 02 09 201702134
(72) SLADE, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, c/o Tokamak Energy Ltd. 120A Olympic Avenue Milton Park (GB)

H01F 13/00 **EN E-1383165** 2021 04 14 **3324418**
(86) 2017 11 17 2017001884

(73) Laboratorio Elettrofisico Engineering S.r.l., 20122 Milano, Via Della Signora 2 (IT)
(54) SCHNELLE IMPULSMAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 11 18 201600117005
(72) Tizianel, Stefano, 20025 Legnano (Milano), Via Marsala, 33 (IT)
(72) Bertoldo, Maurizio, 28047 Oleggio (Novara), Via INA Case 26 (IT)
(72) Re, Simon Luca, 20014 Nerviano (Milano), Via Torricelli 8 (IT)
(72) Novello, Noemi, 20015 Parabiago (Milano), Via Filippo Lippi 2 (IT)
(72) Gery, Jean Marc, LOS Angeles, CA 90293, 8117 W Manchester Avenue, Suite 504 (US)
(72) Zanon, Dario, 20015 Parabiago (Milano), Via A. De Gasperi 40 (IT)

H01F 27/00 **EN E-1383166** 2021 04 14 **3649658**
(86) EP18071595 2018 08 09 2018759863

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES TRANSFORMATORS UND TRANSFORMATORANORDNUNG
(30) DE 2017 08 17 102017214345
(72) JENSEN, Lasse, 6800 Varde, Kærhøgevej 70 (DK)

H01F 27/10 **DE E-1383167** 2021 04 14 **3288046**
(86) 2016 08 25 2016185586

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SPULENVORRICHTUNG
(72) Hoffmann, Ingolf, 91074 Herzogenaurach, Karl-Bröger-Strasse 33 (DE)
(72) Ippisch, Stephan, 91054 Erlangen, Hindenburgstrasse 18 (DE)

H01F 27/28 **DE E-1383168** 2021 04 14 **3320547**
(86) EP16068499 2016 08 03 2016750147

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FELGENELEKTRODE UND WICKLUNGSANORDNUNG EINES MESSWANDLERS
(30) DE 2015 09 03 102015216860
(72) BAEHR, Sebastian, 91330 Eggolsheim, Am Oberen Tor 14 (DE)

H01F 27/32 **EN E-1383169** 2021 04 14 **3629349**
(86) 2018 09 25 2018196561

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR
(72) Gradinger, Thomas, 5032 Arau Rohr, Birkenweg 3 (CH)
(72) Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, Buchzelgstrasse 37 (CH)
(72) Wunsch, Bernhard, 5404 Baden-Dättwil, Pilgerstrasse 27 (CH)

H01F 27/38 **EN E-1383170** 2021 04 14 **2905789**
(86) CN14082141 2014 07 14 2014814660

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GEKOPPELTER INDUKTOR UND LEISTUNGSWANDLER
(30) CN 2013 12 12 201310684601
(72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FU, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01F 29/04 **EN E-1383171** 2021 04 14 **3531435**
(86) JP16081332 2016 10 21 2016919541

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) LASTSTUFENSCHALTERWECHSELVORRICHTUNG UND LASTSTUFENSCHALTERWECHSELSYSTEM
(72) EGUCHI, Naoki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) CHIGIRI, Takeshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKANO, Kei, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 38/30 **DE E-1383172** 2021 04 14 **3281214**
(86) EP16060611 2016 05 12 2016724599

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STROMWANDLER UND SCHALTANLAGE MIT EINEM STROMWANDLER
(30) DE 2015 06 02 102015210135
(72) KNAB, Wolfgang, 96103 Hallstadt, Gartenstrasse 8 (DE)
(72) WEIDNER, Wolfgang, 96179 Rattelsdorf, Gartenstrasse 26 (DE)

H01G 9/035 **EN E-1383173** 2021 04 14 **3270390**
(86) JP16055606 2016 02 25 2016761506

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR EINEN ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR UND ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR DAMIT
(30) JP 2015 03 11 2015048097
(30) JP 2015 11 18 2015225601
(72) AKAZAWA, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) KONDO, Koshiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) KIMURA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01G 11/32 **EN E-1383174** 2021 04 14 **3355329**
(86) CN16074522 2016 02 25 2016874280

(73) Shanghai Aowei Technology Development Co., Ltd., Shanghai 201203, Guoshoujing Road No. 188 Pudong District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-IONEN-KONDENSATORS UND EINES IM RAHMEN DES VERFAHRENS ERHALTENEN KONDENSATORS
(30) CN 2015 12 16 201510947373
(72) WU, Mingxia, Shanghai 201203, No.188 GuoShouJing Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(72) AN, Zhongxun, Shanghai 201203, No.188 GuoShouJing Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(72) HUANG, Tingli, Shanghai 201203, No.188 GuoShouJing Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(72) YAN, Liangliang, Shanghai 201203, No.188 GuoShouJing Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(72) FAN, Lingling, Shanghai 201203, No.188 GuoShouJing Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)

H01H 1/20 **EN E-1383175** 2021 04 14 **3457422**
(86) 2017 09 15 2017191312

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER
(72) Kolmonen, Rainer, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)
(72) Rabb, Patrik, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)

H01H 1/50 **FR E-1383176** 2021 04 14 **3140843**
(86) FR15051084 2015 04 22 2015725775

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) KONTAKTVORRICHTUNG EINES ANLASSERSCHÜTZ
(30) FR 2014 05 05 1454029
(72) GUIGNOT, Romain, 38110 St Victor De Cessieu, 271 chemin cartailler (FR)

H01H 9/02 **DE E-1383177** 2021 04 14 **3772075**
(86) 2019 07 31 2019189399

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
(54) TASTAUFSATZ FÜR EINEN BUSANKOPPLER, EIN ENTSPRECHENDES BEDIENGERÄT UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) Kobold, Andreas, 50670 Köln, Krefelder Straße 10 (DE)
(72) Klee, Jan, 50825 Köln, Försterstraße 34 (DE)

H01H 9/38 **FR E-1383178** 2021 04 14 **3648134**
(86) 2019 10 30 2019206260

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTEN
(30) FR 2018 10 31 1860095
(72) COUZON, David, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) REBOULET, Joël, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DEBEAUX, Philippe, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 9/54 **EN E-1383179** 2021 04 14 **3522194**
(86) 2018 01 31 2018154448

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford, Staffordshire ST17 4PS, Walnut Croft Radford Rise (GB)

H01H 23/30 **EN E-1383180** 2021 04 14 **3625814**
(86) DK18000014 2018 05 15 2018735497

(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)
(54) ELEKTRISCHE BEDIENTAFEL
(30) DK 2017 05 15 PA201700304
(72) MADSEN WOLF, Jesper, 6310 Broager, Skeldevej 59 (DK)

H01H 33/40 **DE E-1383181** 2021 04 14 **3475964**
(86) EP17068725 2017 07 25 2017746043

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON MITTEL- UND/ODER HOCHSPANNUNGEN MIT BESTIMMTER ANTRIEBSCHARAKTERISTIK
(30) DE 2016 08 22 102016215699
(72) JENICHEN, Henry, 10553 Berlin, Huttenstrasse 31 (DE)

H01H 39/00 **DE E-1383182** 2021 04 14 **3618089**
(86) 2019 09 02 2019194918

(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Strasse 31-33 (AT)
(54) PYROTECHNISCHER STROMTRENNER
(30) AT 2018 09 02 507482018
(72) Steinschütz, Karoline, 2551 Lindabrunn, Kirschgasse 2 (AT)
(72) Marker, Markus, 2560 Grillenberg, Florianigasse 21 (AT)

H01J 37/34 **EN E-1383183** 2021 04 14 **3254296**
(86) US16016081 2016 02 02 2016705396

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) SPUTTERVORRICHTUNG MIT EINEM GASVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 03 201562111318 P
(72) HARTIG, Klaus, Avoca, Wisconsin 53506, 5871 Valley Road (US)

H01J 49/04 **EN E-1383184** 2021 04 14 **3336877**
(86) 2017 12 13 2017207067

(73) University-Industry Foundation(UIF), Yonsei University, Seoul 03722, Sinchon-dong Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) PROBENPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MASSENSPEKTROMETERANALYSE MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 12 13 20160169954
(30) KR 2017 11 06 20170147001
(72) PYUN, Jae-Chul, 06521 Seoul, 101-301, 46-38, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)

H01J 49/14 **EN E-1383185** 2021 04 14 **3011585**
(86) FI14050470 2014 06 11 2014814328

(73) Karsa Oy, 00560 Helsinki, A.I. Virtasen aukio 1 A 319 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONISIERUNG VON TEILCHEN AUS EINER GASSTROMPROBE
(30) FI 2013 06 20 20135681
(30) US 2013 06 20 201361837341 P
(72) SIPILÄ, Mikko, FI-00790 Helsinki, Tilanhoitajankaari 10C 42 (FI)
(72) JUNNINEN, Heikki, FI-00760 Helsinki, Maamiehentie 2V 111 (FI)
(72) WORSNOP, Douglas, Billerica, MA 01821- 3976, c/o Aerodyne Research, Inc. 45 Manning Road (US)

H01J 61/42 **EN E-1383186** 2021 04 14 **01970939**
(86) 2008 03 13 2008102580

(73) Mii, Jenn-Wei, Da-an District, Taipei City 106, 8F.-1, No 36, Lane 151, Sec. 4, Ren-ai Road (TW)
(54) Lichtemittierendes Element
(30) TW 2007 03 14 96108693
(72) Mii, Jenn-Wei, Da-an District, Taipei City 106, 8F.-1, No 36, Lane 151, Sec. 4, Ren-ai Road (TW)

H01L 21/02 **EN E-1383187** 2021 04 14 **3042389**
(86) US14053544 2014 08 29 2014762205

(73) RFHIC Corporation, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, RFHIC Bldg. 41-14 Burim-ro 170 beon-gil (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN MIT EINEM POLYKRISTALLINEN CVD-DIAMANTEN MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT IN SUBSTRATNÄHE
(30) US 2013 09 02 201361872803 P
(30) GB 2013 10 30 201319117
(72) NASSER-FAILI, Firooz, Santa Clara, California 95054, 3901 Burton Drive (US)

H01L 21/02 **EN E-1383188** 2021 04 14 **3121836**
(86) CN14095313 2014 12 29 2014882176

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LASERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYKRISTALLINEN SILIZIUMSCHICHT UND DAMIT HERGESTELLTE POLYKRISTALLINE SILIZIUMSCHICHT
(30) CN 2014 03 17 201410099177
(72) TIAN, Xueyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/02 **FR E-1383189** 2021 04 14 **3646371**
(86) FR18051607 2018 06 29 2018749844

(73) Technic France, 93200 Saint Denis, 15 Rue de la Montjoie Angle du 4 Imp de la Montjoie (FR)
(54) CHEMISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG EINER AMORPHEN PASSIVIERUNGSSCHICHT AUF DER OBERFLÄCHE VON KRISTALLINEN MATERIALIEN
(30) FR 2017 06 30 1756215
(72) PIZZETTI, Christian, 38490 La Batie Divisin, 1635 route du Monin (FR)
(72) AUDOUIN, Marine, 38000 Grenoble, 3 rue de Lionne (FR)
(72) DAVIOT, Jérôme, 71880 Chatenoy Le Royal, 16 avenue des hortensias (FR)
(72) PIALOT, Nicolas, 75015 Paris, 84 boulevard Pasteur Bâtiment A (FR)
(72) VERNIN, Philippe, 75166 Paris, 4 rue Herran (FR)

H01L 21/18 **DE E-1383190** 2021 04 14 **3447789**
(86) 2011 01 25 2018196480

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN
(72) Plach, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, Pramersdorf 45/22 (AT)
(72) HINGERL, Kurt, 4493 Wolfern, Lerchenring 11 (AT)
(72) WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, Richard-Billinger-Weg 18/1 (AT)

H01L 21/20 **EN E-1383191** 2021 04 14 **2824693**
(86) 2014 06 27 2014174748

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Nitrid-Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung einer Nitrid-Halbleiterschicht
(30) JP 2013 06 27 2013135277
(30) JP 2014 02 26 2014035256
(72) Hikosaka, Toshiki, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) Yoshida, Hisashi, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) Nago, Hajime, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) Sugiyama, Naoharu, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) Nunoue, Shinya, Minato-ku Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H01L 21/205 **EN E-1383192** 2021 04 14 **3223301**
(86) JP15081488 2015 11 09 2015861765

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FILMFORMUNG
(30) JP 2014 11 21 2014236363
(72) HARASHIMA Masayuki, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron Yamanashi Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)

H01L 21/205 **EN E-1383193** 2021 04 14 **3231007**
(86) US15013745 2015 01 30 2015880477

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ATOMLAGENABSCHEIDUNGSPASSIVIERUNG FÜR DURCHKONTAKTIERUNG
(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) SHAARAWI, Mohammed Saad, Corvallis, Oregon 97330, Mailstop 323C 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) PUGLIESE, JR., Roberto A., Corvallis, Oregon 97330, M/S 323D 1070 NE Circle Blvd. (US)

H01L 21/3105 **EN E-1383194** 2021 04 14 **3025368**
(86) US14047365 2014 07 21 2014829255

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CMP VON SILIZIUMOXID-, SILIZIUMNITRID- UND POLYSILIZIUMMATERIALIEN
(30) US 2013 07 22 201313947449
(72) DINEGA, Dmitry, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) MOEGGENBORG, Kevin, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)
(72) WARD, William, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)
(72) MATEJA, Daniel, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)

H01L 21/336 **EN E-1383195** 2021 04 14 **2966675**
(86) JP14053410 2014 02 14 2014760598

(73) ABLIC Inc., Chiba 261-8507, 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2013 03 06 2013044168
(72) RISAKI, Tomomitsu, Chiba-shi Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

H01L 21/368 **EN E-1383196** 2021 04 14 **3016149**
(86) KR14007092 2014 08 01 2014831806

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AGGLOMERIERTEN VORLÄUFERS ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTABSORBIERENDEN SCHICHT
(30) KR 2013 08 01 20130091791
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Taehun, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 21/52 **EN E-1383197** 2021 04 14 **2940720**
(86) JP13084329 2013 12 20 2013868335

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2012 12 25 2012281346
(72) OHASHI Touyou, 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)
(72) NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

H01L 21/67 **DE E-1383198** 2021 04 14 **2647043**
(86) EP11071434 2011 11 30 2011788538

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WAFERN UND MIKROPLÄTTCHEN
(30) DE 2010 11 30 102010062166
(72) PIEKASS, Madeleine, 86415 Mering, Mitterfeld 5 (DE)
(72) PAMLER, Werner, 80686 München, Viebigplatz 3 (DE)
(72) GROSS, Andreas, 83703 Gmund a. Tegernsee, Miesbacher Straße 65 (DE)
(72) LUIBLE, Andreas, 88045 Friedrichshafen, Sandöschstraße 29 (DE)
(72) RICHTER, Franz, 82223 Eichenau, Elsterstraße 23 (DE)

H01L 21/67 **DE E-1383199** 2021 04 14 **2863421**
(86) 2010 12 20 2015150980

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) Aufnahmeeinrichtung zur Halterung von Wafern
(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, Braunauerstraße 84 (AT)
(72) Wagenleitner, Thomas, 4971 Aurolzmünster, Eitzingerstraße 15 (AT)
(72) Filbert, Alexander, 4782 St. Florian am Inn, Rahaberg Hof 3/5 (AT)

H01L 21/683 **EN E-1383200** 2021 04 14 **3403276**
(86) US16068577 2016 12 23 2016885431

(73) Invensas Bonding Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON HALBLEITERELEMENTEN
(30) US 2016 01 13 201662278354 P
(30) US 2016 03 04 201662303930 P
(30) US 2016 12 22 201615389157
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) ENQUIST, Paul M., San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) FOUNTAIN, Jr., Gaius Gillman, San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/687 **EN E-1383201** 2021 04 14 **3580777**
(86) US17043527 2017 07 24 2017919402

(73) LAM Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) ENTWÜRFE FÜR BEWEGLICHEN KANTRING
(72) RATHNASINGHE, Hiran Rajitha, Fremont, California 94538, 39199 Guardino Drive Apt 377 (US)
(72) MCCHESNEY, Jon, Fremont, California 94539, 46509 Fremont Boulevard 104 (US)

H01L 21/762 **EN E-1383202** 2021 04 14 **3533081**
(86) US17055722 2017 10 09 2017788038

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SILICIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT MIT HOHEM WIDERSTAND UND VERBESSERTER LADUNGSABFANGENDER EFFIZIENZ
(30) US 2016 10 26 201662412937 P
(72) WANG, Gang, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) THOMAS, Shawn George, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) LIU, Qingmin, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/768 **EN E-1383203** 2021 04 14 **3563411**
(86) US17067304 2017 12 19 2017888418

(73) Invensas Bonding Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SUBSTRATS AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT
(30) US 2016 12 28 201662439771 P
(72) UZOH, Cyprian, Emeka, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) GAO, Guilian, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/8258 **EN E-1383204** 2021 04 14 **3008752**
(86) US14037809 2014 05 13 2014728394

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT GRUPPE III-V-ISOLATIONSZONEN
(30) US 2013 06 10 201313913635
(72) COMEAU, Jonathan P., Winchester, MA 01890, 28 Lloyd Street (US)
(72) LAROCHE, Jeffrey R., Austin, TX 78749, 9001 Heiden Lane (US)
(72) BETTENCOURT, John P., Danvers, MA 01923, 7 Wadsworth Street (US)

H01L 23/373 **EN E-1383205** 2021 04 14 **3583622**
(86) EP17053804 2017 02 20 2017708996

(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(54) WÄRMEABLEITUNG UND ELEKTRISCHE ISOLATIONSVORRICHTUNG
(72) APELGREN, Patrik, 442 35 Kungälv, Hövdingagatan 11 (SE)

H01L 23/373 **EN E-1383206** 2021 04 14 **2930744**
(86) JP13082568 2013 12 04 2013860184

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, SUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSMODULE UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2012 12 06 2012267300
(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)
(72) NISHIKAWA, Kimihito, Sunto-gun Shizuoka 410-1312, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 1400, Suganuma Oyama-cho (JP)

H01L 23/433 **EN E-1383207** 2021 04 14 **3327771**
(86) 2017 11 23 2017203375

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) LUFTKÜHLUNGSWÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 11 24 105138657
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)

H01L 23/473 **EN E-1383208** 2021 04 14 **3257076**
(86) US16017503 2016 02 11 2016749863

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT EINER ODER MEHREREN KÜHLKÖRPERN
(30) US 2015 02 13 201562115719 P
(30) US 2015 04 17 201514689528
(72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, 1818 Pentland Street (US)
(72) ROAN, Thomas, Fargo, ND 58102, 1606 Broadway N (US)
(72) WIELAND, Andrew, D., Fargo, ND 58104, 3911 S 20th Street (US)
(72) CLEMENTS, Neal, D., Sheldon, ND 58068, 5820 146th Avenue SE (US)

H01L 23/495 **DE E-1383209** 2021 04 14 **3619739**
(86) EP18060603 2018 04 25 2018720237

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) DE 2017 05 05 102017207564
(72) PROEPPER, Thomas, 72793 Pfullingen, Bergstr. 14 (DE)

H01L 23/498 **FR E-1383210** 2021 04 14 **3324435**
(86) 2017 11 17 2017202210

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHGANGSVERBINDUNGEN DURCH EIN FLEXIBLES SUBSTRAT
(30) FR 2016 11 21 1661300
(72) BENWADIH, Mohammed, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, 5 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) HAON, Olivier, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, 12 Hameau Beau Rivoire (FR)

H01L 23/498 **EN E-1383211** 2021 04 14 **02296177**
(86) JP09060392 2009 06 05 2009758435

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODUL-SUBSTRATS
(30) JP 2008 06 06 2008149902
(30) JP 2009 03 17 2009065033
(30) JP 2009 03 26 2009075315
(30) JP 2009 03 31 2009086247
(30) JP 2009 03 31 2009086248
(72) KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) KITAHARA Takeshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) TONOMURA Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) AKIYAMA Kazuhiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

H01L 23/522 **EN E-1383212** 2021 04 14 **3462484**
(86) 2018 08 21 2018190102

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DURCHKONTAKTIERUNGSARCHITEKTUR FÜR SCHNITTSTELLE MIT ERHÖHTER DICHTE
(30) US 2017 09 28 201715718012
(72) ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, AZ Arizona 85286, 2962 S Salida Del Sol Ct (US)
(72) SARKAR, Arnab, Chandler, AZ Arizona 85249, 4223 E Mead Way (US)
(72) SAIN, Arghya, Chandler, AZ Arizona 85226, 900 N Rural Road Apt 2018 (US)
(72) DARMAWIKARTA, Kristof, Chandler, AZ Arizona 85249, 122 E Tonto Pl (US)
(72) BRAUNISCH, Henning, Phoenix, AZ Arizona 85018, 3901 E Fairmount Ave (US)
(72) PARMAR, Prashant D., Gilbert, AZ Arizona 85296, 3753 E. Comstock Dr (US)
(72) SHARAN, Sujit, Chandler, AZ Arizona 85286, 2697 E Locust Drive (US)
(72) SWAN, Johanna M., Scottsdale, AZ Arizona 85255, 19815 N 84th Way (US)
(72) EID, Feras, Chandler, AZ Arizona 85226, 5443 W Elgin St (US)

H01L 23/522 **EN E-1383213** 2021 04 14 **2965355**
(86) US14018034 2014 02 24 2014709120

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) LEISTUNGS-MOS-TRANSISTOR MIT VERBESSERTEM METALLKONTAKT
(30) US 2013 03 04 201313784723
(72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, 1821 E. El Freda Road (US)
(72) KLINE, Harold, Phoenix, AZ 85016, 1404 N. 24th Street 1404 (US)
(72) GRIMM, Dan, Mesa, AZ 85207, 2132 N. Channing Street (US)
(72) MELCHER, Roger, Gilbert, AZ 85295, 271 East Bernie Lane (US)
(72) WILLIAMS, Jacob, L., Gilbert, AZ 85295, 2541 E. Oxford Court (US)

H01L 23/544 **DE E-1383214** 2021 04 14 **3577686**
(86) DE18100090 2018 02 05 2018710304

(73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, Lise-Meitner-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES BONDGUTS IN EINEM ARBEITSBEREICH EINES BONDERS
(30) DE 2017 02 03 102017102182
(30) DE 2017 02 06 102017102259
(72) HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, Heckhofweg 21 (DE)
(72) BELTING, Gregor, 33106 Paderborn, Anemonenweg 17 B (DE)
(72) RIESE, Markus, 33121 Kassel, Grüner Wald 34 (DE)

H01L 23/62 **EN E-1383215** 2021 04 14 **2673803**
(86) EP12052118 2012 02 08 2012702294

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS
(30) EP 2011 02 08 11153689
(30) EP 2011 02 08 11153691
(30) EP 2011 05 27 11167810
(72) KICIN, Slavo, CH-8049 Zürich, Wildenstrasse 11 (CH)
(72) SCHULZ, Nicola, CH-5300 Turgi, Winterhaldenstrasse 62a (CH)
(72) HÄFNER, Jürgen, S-77142 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)
(72) LIU, Chunlei, CH-5452 Oberrohrdorf, Im Feld 3F (CH)
(72) HAMIDI, Amina, CH-5300 Turgi, Treppenweg 19 (CH)
(72) FABIAN, Jan-Henning, CH-5507 Mellingen, Turnweg 16 (CH)

H01L 27/07 **EN E-1383216** 2021 04 14 **3679605**
(86) US18049215 2018 08 31 2018854433

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERANORDNUNGEN MIT VERTIKAL ALTERNIERENDEN SCHICHTEN AUS ISOLIERENDEM MATERIAL UND SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER SPEICHERANORDNUNG
(30) US 2017 09 06 201762554972 P
(72) RAMASWAMY, Durai Vishak, Nirmal, Boise ID 83716, 5869 S. Horseshoe Pl. (US)

H01L 27/146 **FR E-1383217** 2021 04 14 **2786412**
(86) EP12073980 2012 11 29 2012798673

(73) THALES, 92200 Neuilly-sur-Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) OPTISCHE DETEKTOREINHEIT
(30) FR 2011 11 29 1103630
(72) GIFFARD, Benoit, F-38000 Grenoble, 17 cours Jean Jaurès (FR)
(72) HUGON, Xavier, F-38470 Teche, La chataîgnière (FR)
(72) MOUSSY, Norbert, F-38190 Saint Agnes, Le Mollard (FR)
(72) REVERCHON, Jean-Luc, F-91767 Palaiseau Cedex, Thales Research&Technology 1 rue Augustin Fresnel (FR)
(72) BOIS, Philippe, F-91767 Palaiseau Cedex, Thales Research&Technology Campus de Polytechnique 1 rue Augustin Fresnel (FR)

H01L 27/146 **FR E-1383218** 2021 04 14 **3391414**
(86) EP16081412 2016 12 16 2016819864

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) STRAHLUNGSDETEKTORELEMENT UND BILDGEBER MIT EINER ANORDNUNG VON STRAHLUNGSDETEKTORELEMENTEN
(30) FR 2015 12 16 1502614
(72) LEGOFF, Florian, 91767 Palaiseau Cedex, C/O Thales Research&Technology III-V Lab 1 rue Augustin Fresnel (FR)
(72) REVERCHON, Jean-Luc, 91767 Palaiseau Cedex, C/O Thales Research&Technology III-V Lab 1 rue Augustin Fresnel (FR)
(72) KAZMIERSKI, Christophe, 91767 Palaiseau Cedex, C/O Thales Research&Technology III-V Lab 1 rue Augustin Fresnel (FR)
(72) DECOBERT, Jean, 91767 Palaiseau Cedex, C/O Thales Research&Technology III-V Lab 1 rue Augustin Fresnel (FR)

H01L 27/15 **EN E-1383219** 2021 04 14 **2659513**
(86) US11064895 2011 12 14 2011853152

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) ARRAYANORDNUNGEN MIT HOCHSPANNUNGS-LED-CHIPS
(30) US 2010 12 27 978722
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)

H01L 27/15 **EN E-1383220** 2021 04 14 **3223313**
(86) 2008 01 22 2017169109

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) MONOLITHISCHER LICHTEMITTER MIT MEHREREN LICHTEMITTIERENDEN TEILVORRICHTUNGEN
(30) US 2007 01 22 885937 P
(30) US 2007 10 26 982909 P
(30) US 2007 11 09 986795 P
(72) NEGLEY, Gerald H, Durham, NC 27713, 811 Clearview Lane (US)
(72) VAN DE VEN, Antony Paul, Sai Kung, Nt, Hong Kong, 11f Hing Keng Shek (CN)

H01L 27/32 **EN E-1383221** 2021 04 14 **2983207**
(86) CN13074954 2013 04 28 2013828969

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZARRAYSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 03 29 201310109108
(72) CHEN, Haijing, Beijing, 100176, Jingji jishu kaifaqu No. 9 Dize Lu (CN)
(72) CHENG Jun, Beijing, 100176, Jingji jishu kaifaqu No. 9 Dize Lu (CN)
(72) JIANG, Chunsheng, Beijing, 100176, Jingji jishu kaifaqu No. 9 Dize Lu (CN)
(72) SHEN, Wulin, Beijing, 100176, Jingji jishu kaifaqu No. 9 Dize Lu (CN)

H01L 27/32 **EN E-1383222** 2021 04 14 **3139411**
(86) 2016 08 22 2016185167

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER KAMERAEINHEIT
(30) KR 2015 09 04 20150125284
(72) CHUNG, Yun-Mo, Gyeonggi-do, 102-901, 19, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOON, Ho-Jin, Gyeonggi-do, 438-2604, 70, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Byoung-Ki, Seoul, 206-206, 67, Apgujeong-ro 29-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Dae-Woo, Gyeonggi-do, 802-1004, 101, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1383223** 2021 04 14 **3252822**
(86) 2017 05 31 2017173664

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 31 20160067780
(72) YANG, Seungyong, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, E-204, Paju LCD Saneopdanji Jeongdaun Maeul Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)
(72) SONG, Jinil, 10849 Paju-si, Gyeonggi-do, 104-601, 280, Pyeonghwa-ro (KR)
(72) CHOI, Yongmin, 28732 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 1-1, Kkotsanseo-ro 8beon-gil, Sangdang-gu (KR)

H01L 29/78 **EN E-1383224** 2021 04 14 **3031083**
(86) US14049941 2014 08 06 2014752742

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) VERTIKALER LEISTUNGSTRANSISTOR
(30) US 2013 08 08 201313962295
(72) PALA, Vipindas, San Jose, CA 95134, 3507 Palmilla Drive, Unit 1142 (US)
(72) AGARWAL, Anant Kumar, Arlington, Virginia 22202, 1600 South Eads Street Apt. 526N (US)
(72) CHENG, Lin, Chapel Hill, North Carolina 27514, 103 S. Crabtree Knolls (US)
(72) LICHTENWALNER, Daniel Jenner, Raleigh, North Carolina 27603, 2308 Horizon Hike Court (US)
(72) PALMOUR, John Williams, Cary, North Carolina 27511, 231 Devonbrook Lane (US)

H01L 29/78 **EN E-1383225** 2021 04 14 **2884541**
(86) 2011 12 01 2014198034

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) Halbleiterbauelement
(30) JP 2010 12 28 2010292119
(72) Tamaki, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668,, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Nakazawa, Yoshito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668,, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)

H01L 31/0216 **EN E-1383226** 2021 04 14 **3579282**
(86) 2012 09 19 2019188173

(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 31/048 **EN E-1383227** 2021 04 14 **3200239**
(86) JP15004167 2015 08 20 2015844110

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS
(30) JP 2014 09 22 2014192732
(72) KOUYANAGI, Masao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Mamoru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ICHINOSE, Hitomi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01L 31/054 **EN E-1383228** 2021 04 14 **3455886**
(86) EP17061469 2017 05 12 2017722063

(73) Insolight SA, 1007 Lausanne, Avenue Frédéric-César-de-La-Harpe 49 (CH)
(54) OPTOMECHANISCHES SYSTEM ZUR AUFNAHME UND ÜBERTRAGUNG VON EINFALLENDEM LICHT MIT VARIABLER EINFALLSRICHTUNG AN MINDESTENS EIN AUFFANGELEMENT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CH 2016 05 12 6192016
(72) COULOT, Laurent, 1005 Lausanne, Rue Marterey 31 (CH)
(72) ACKERMANN, Mathieu, 1006 Lausanne, Avenue de Jurigoz 20b (CH)
(72) GERLICH, Florian, 1007 Lausanne, Avenue Frédéric-César-de-La-Harpe 49 (CH)

H01L 31/101 **EN E-1383229** 2021 04 14 **3072161**
(86) US14065067 2014 11 11 2014806139

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ZWEIFARBDETEKTOR ZUR ERWEITERUNG EINES RESONANTEN HOHLRAUMS ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2013 11 19 201314084276
(72) WEHNER, Justin Gordon Adams, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) SMITH, Edward P., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(72) BOSTWICK, Stephanie, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

H01L 31/18 **FR E-1383230** 2021 04 14 **3213352**
(86) EP15074703 2015 10 26 2015784720

(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 FOTOVOLTAIKZELLE
(30) FR 2014 10 27 1460289
(72) LANTERNE, Adeline, 24460 Saint Front d'Alemps, Cremieras (FR)
(72) GALL, Samuel, 56610 Arradon, 2 Rue de Kerleran (FR)
(72) LE PERCHEC, Jérôme, 38000 Grenoble, 37bis Avenue de Vizille (FR)
(72) PIROT, Marc, 73610 Attignat Oncin, Le Perrin (FR)

H01L 31/18 **EN E-1383231** 2021 04 14 **3161879**
(86) US15037523 2015 06 24 2015814410

(73) SunPower Corporation, San Jose CA 95134, 51 Rio Robles (US)
(54) HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENEMITTERREGION MITTELS IONENIMPLANTATION
(30) US 2014 06 30 201414320438
(72) SMITH, David D., Campbell, California 95008, 426 North Milton Avenue (US)
(72) WEIDMAN, Timothy, Sunnyvale, California 94086, 776 Henderson Avenue (US)
(72) WESTERBERG, Staffan, Sunnyvale, California 94087, 1042 Valley Forge Drive (US)

H01L 31/20 **EN E-1383232** 2021 04 14 **3560000**
(86) IB17058294 2017 12 21 2017835942

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES AUF COPOLYESTERCARBONAT BASIERENDES MATERIAL
(30) US 2016 12 23 201662438734 P
(72) HAUGER, Tate Carston, Edmonton Alberta T6C 1N3, 7676 89th Avenue (CA)
(72) BURIAK, Jillian Mary, Edmonton Alberta T6H 3T5, 6608 123 Street (CA)
(72) VOLLENBERG, Peter Hendrikus Theodorus, 6167 RD Geleen, SABIC, STC Geleen Urmonderbaan 22 (NL)

H01L 33/00 **EN E-1383233** 2021 04 14 **3459117**
(86) US17032234 2017 05 11 2017799903

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER P-TYP-SCHICHT FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 20 201662339448 P
(30) EP 2016 07 15 16179661
(72) WILDESON, Isaac, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)
(72) NELSON, Erik Charles, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)
(72) DEB, Parijat, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)

H01L 33/36 **EN E-1383234** 2021 04 14 **2983215**
(86) 2015 07 31 2015179347

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 05 20140100524
(72) Kim, Ki Hyun, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/38 **EN E-1383235** 2021 04 14 **3447808**
(86) 2018 08 24 2018190726

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2017 08 25 20170107964
(72) SUNG, Youn Joon, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Rak Jun, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1383236** 2021 04 14 **3355368**
(86) 2018 01 23 2018152889

(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)
(54) ANGESCHRÄGTER CHIP-REFLEKTOR FÜR EINE CHIP-SCALE-VERPACKUNGSLEUCHTE-EMISSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) TW 2017 01 26 106103239
(30) CN 2017 01 26 201710057384
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA California 94306, 4231 Wilkie Way (US)
(72) WANG, Tsung-Hsi, 300 Hsinchu City, 5F-3, No.2, Ln. 179, Wuling Rd (TW)

H01L 33/48 **EN E-1383237** 2021 04 14 **2884549**
(86) 2014 12 11 2014197412

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) JP 2013 12 13 2013257710
(30) JP 2014 04 09 2014079910
(30) JP 2014 11 20 2014235411
(72) Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)
(72) Ikegami, Takeshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)
(72) Ikeda, Tadaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)
(72) Hayashi, Tadao, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)
(72) Tamaki, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-Cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1383238** 2021 04 14 **3365925**
(86) US16056284 2016 10 10 2016784364

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) WELLENLÄNGENKONVERTIERTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT TEXTURIERTEM SUBSTRAT
(30) US 2015 10 19 201562243470 P
(72) LOPEZ, Toni, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)

H01L 33/54 **EN E-1383239** 2021 04 14 **3193379**
(86) 2017 01 10 2017150793

(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)
(54) VERPACKUNG FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) TW 2016 01 12 105100783
(30) CN 2016 01 19 201610033392
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA 94306, 4231 Wilkie Way (US)
(72) WANG, Tsung-Hsi, 300 Hsinchu, 5F-3, No. 2, Ln. 179, Wuling Rd. North Dist. (TW)
(72) CHUNG, Junwei, 844 Kaohsiung City, No. 12-1, Sanmin Rd. Liugui Dist. (TW)

H01L 33/64 **DE E-1383240** 2021 04 14 **2780956**
(86) EP12072704 2012 11 15 2012788188

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-MODUL
(30) DE 2011 11 15 102011086359
(72) MUEHLBACHER, Gerd, A-6845 Hohenems, Kaiser-Franz-Josef Strasse 6 (AT)
(72) KERBER, Stefan, A-6900 Bregenz, An der Heufurt 11 (AT)
(72) BRYDON, Gavin, Gateshead Tyne and Wear NE11 9QH, Stamullen Whickham Highway (GB)

H01L 39/24 **EN E-1383241** 2021 04 14 **3542404**
(86) US17058494 2017 10 26 2017794636

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF EINEM JOSEPHSON-ÜBERGANG BASIERENDEN SUPRALEITERVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 15 201615351755
(72) KIRBY, Christopher F., Gambrills, Maryland 21054, 204 Mustang Ct. (US)
(72) RENNIE, Michael, Ashland, VA 23005, 9364 Wild Honeysuckle Lane (US)
(72) O'DONNELL, Daniel J., Manassas, Maryland 20111, 10911 Palace Ct. (US)

H01L 41/09 **EN E-1383242** 2021 04 14 **3656002**
(86) EP18069737 2018 07 20 2018740857

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKTORSTRUKTUR UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 07 20 17182292
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOVENKAMP, Ronald, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 43/06 **EN E-1383243** 2021 04 14 **2962336**
(86) US14011773 2014 01 16 2014702402

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) VERTIKALES HALLEFFEKTELEMENT MIT STRUKTUREN ZUR EMPFINDLICHKEITSERHÖHUNG
(30) US 2013 03 15 201313836869
(72) WANG, Yigong, Rutland, Massachusetts 01543, 10 Jackson Avenue (US)
(72) COOPER, Richard, B., Shrewsbury, Massachusetts 01545-1707, 90 Holden Street (US)

H01L 51/50 **EN E-1383244** 2021 04 14 **3499598**
(86) CN17074417 2017 02 22 2017778161

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610665931
(72) LIAO, Chin Lung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1383245** 2021 04 14 **2744007**
(86) 2013 12 04 2013195595

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Array-Substrat und Anzeigevorrichtung
(30) CN 2012 12 12 201210537562
(72) Song, Youngsuk, Beijing Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Yoo, Seongyeol, Beijing Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Choi, Seungjin, Beijing Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Kim, Heecheol, Beijing Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1383246** 2021 04 14 **3163645**
(86) 2016 06 30 2016177167

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 29 20150151357
(72) JUNG, YoungKwan, 10874 Gyeonggi-do, 1404-801, (Chaekhyangki Maeul Unam Fristvill Apt., Dongpae-dong), 209, Chaekhyanggi-ro, Paju-si (KR)
(72) CHOI, Heedong, 437-754 Gyeonggi-do, 104-1204, Sinwon Suseonhwa Apt., Ojeon-dong, Uiwang-si (KR)
(72) KIM, Seunghyun, 503-765 Gwangju, 3-604, Kumho 1 Cha Apt., Bongseong-dong, Nam-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1383247** 2021 04 14 **3029034**
(86) JP14069574 2014 07 24 2014832687

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) BENZOTRIAZOLDERIVATE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2013 07 29 2013156295
(72) NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) NUMAZAWA, Shigetaka, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2 -4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) OTSUKA, Kanae, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1383248** 2021 04 14 **3220437**
(86) JP15081821 2015 11 12 2015858344

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2014 11 14 2014231515
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KANDA, Daizo, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1383249** 2021 04 14 **02192633**
(86) 2009 11 30 2009177424

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036, 398, Hase, (JP)
(54) Lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung
(30) JP 2008 12 01 2008306425
(30) JP 2009 05 29 2009131518
(72) Nowatari, Hiromi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase (JP)
(72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase (JP)
(72) Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase (JP)
(72) Ushikubo, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase (JP)
(72) Tsutsui, Tetsuo, Kasuga-shi Fukuoka 816-0833, 8-66, Momijigaokahigashi (JP)

H01M 2/02 **EN E-1383250** 2021 04 14 **3340331**
(86) 2016 12 20 2016205506

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BESCHÄDIGUNGSERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHER
(72) FRIEDRICH, Marco, 71638 Ludwigsburg, Kastanienallee 22 (DE)
(72) BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, Mühlenweg 18 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1383251** 2021 04 14 **3675202**
(86) 2019 06 13 2019179981

(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 12 29 201811646276
(72) HU, Fei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHI, Dongyang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Ning, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Yuanbao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 2/08 **EN E-1383252** 2021 04 14 **02316145**
(86) US09053697 2009 08 13 2009807282

(73) Clarios Advanced Solutions LLC, Milwaukee WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
(54) BATTERIEMODUL MIT ABGEDICHTETER ENTLÜFTUNGSKAMMER
(30) US 2008 08 14 88879 P
(30) US 2008 10 01 101985 P
(30) US 2009 01 09 143707 P
(30) US 2009 01 23 146994 P
(30) US 2009 05 14 178428 P
(30) US 2009 06 11 186277 P
(72) FUHR, Jason, Sussex WI 53089, W234 N6168 Tulip Ct. (US)
(72) TRESTER, Dale, Milwaukee WI 53222, 3045 N. 89th Street (US)
(72) HOUCHIN-MILLER, Gary, Fox Point WI 53217, 205 E. Calumet Road (US)
(72) BONIN, Chris, South Milwaukee WI 53172, 605 Aspen Street (US)
(72) PACHECO, Anthony, C., Thiensville WI 53092, 202 Woodside Lane (US)

H01M 2/10 **EN E-1383253** 2021 04 14 **3533091**
(86) US17058871 2017 10 27 2017801170

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) BATTERIEMODULENDPLATTE MIT ABGEDICHTETEM LOCH ZUR KÜHLROHRVERBINDUNG
(30) US 2016 10 28 201662414254 P
(30) US 2016 11 15 201662422101 P
(30) US 2016 11 15 201662422116 P
(30) US 2017 10 26 201715794504
(72) FEES, Heiner, Santa Clara California 95054, Inevit LLC 3303 Scott Blvd. (US)
(72) TRACK, Andreas, Santa Clara California 95054, InevitLLC 3303 Scott Blvd. (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Santa Clara California 95054, Inevit LLC 3303 Scott Blvd. (US)

H01M 2/12 **EN E-1383254** 2021 04 14 **3267512**
(86) KR16004249 2016 04 22 2016783449

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) KR 2015 04 22 20150056818
(72) PARK, Jong-Pil, 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) YANG, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Young-Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1383255** 2021 04 14 **3534434**
(86) KR18009136 2018 08 09 2018850290

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 08 29 20170109443
(72) PARK, Jong Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Don, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **FR E-1383256** 2021 04 14 **3011614**
(86) CA14050585 2014 06 20 2014812961

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) ANODE FÜR HOCHENERGIEBATTERIEN
(30) CA 2013 06 21 2820468
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Rue Marcelle Ferron (CA)
(72) LEBLANC, Dominic, Gentilly, Québec G9H 4J4, 2395 Avenue du Sagittaire (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 Boulevard Rivard (CA)
(72) TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 2J4, 17700 Notre-Dame (CA)
(72) CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2, 1662 Calixa-Lavallée (CA)

H01M 4/04 **EN E-1383257** 2021 04 14 **3595049**
(86) KR18016227 2018 12 19 2018900666

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KERBVORRICHTUNG UND KERBVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 01 16 20180005601
(72) WOO, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Tae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Chang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1383258** 2021 04 14 **3486974**
(86) 2018 10 23 2018201902

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN
(30) JP 2017 11 16 2017220938
(72) SUGIURA, Ryuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/139 **EN E-1383259** 2021 04 14 **3479427**
(86) CA17050797 2017 06 30 2017818788

(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 René-Lévesque Blvd. West (CA)
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) KOHLENSTOFFBESCHICHTETE AKTIVE TEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 06 30 201615199313
(72) DAIGLE, Jean-Christophe, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 1V7, 270 Cicot (CA)
(72) ASAKAWA, Yuichiro, Tokyo 155-0031, 2-21 Kitazawa, Setagaya-ku, apt.301 Court IRIS (JP)
(72) UESAKA, Shinichi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Marcelle Ferron (CA)

H01M 4/36 **EN E-1383260** 2021 04 14 **3582301**
(86) KR18010473 2018 09 07 2018862146

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT LITHIUM-MANGAN-BASIERTEM OXID FÜR HOCHSPANNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 09 26 20170124381
(30) KR 2018 08 06 20180091426
(72) HAN, Gi Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Jintae, 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) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sungbin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Inseong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUR, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Younguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Tae Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/485 **EN E-1383261** 2021 04 14 **3379620**
(86) 2017 09 12 2017190551

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODE, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 22 2017056666
(30) JP 2017 09 08 2017173020
(72) Namiki, Yusuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hoshina, Keigo, 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 4/66 **EN E-1383262** 2021 04 14 **3576197**
(86) 2019 04 17 2019169696

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 05 31 2018105698
(72) MIYAMAE, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/88 **EN E-1383263** 2021 04 14 **3389123**
(86) JP16086580 2016 12 08 2016873074

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFSCHICHT, GASDIFFUSIONSELEKTRODENSUBSTRAT UND BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2015 12 11 2015241897
(30) JP 2015 12 11 2015241898
(72) SODE, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) CHIDA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUGAHARA, Toru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) WAKATABE, Michio, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Masaru, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) SUNAHARA, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UMEZAKI, Yuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 4/96 **EN E-1383264** 2021 04 14 **3429003**
(86) JP17001607 2017 01 18 2017762705

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFPULVER FÜR BRENNSTOFFZELLEN, KATALYSATOR, KATALYSATOR MIT DIESEM KOHLENSTOFFPULVER FÜR BRENNSTOFFZELLEN, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2016 03 11 2016048911
(72) OKUI, Takehiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) SHODAI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)

H01M 8/02 **FR E-1383265** 2021 04 14 **3195392**
(86) FR15052487 2015 09 16 2015787652

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FLUIDVERTEILERPLATTE FÜR ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR UND ANORDNUNG ENTHALTEND DIE SELBIGE
(30) FR 2014 09 19 1458850
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint Georges De Commiers, 8 rue de l'Eglise (FR)

H01M 8/04007 **DE E-1383266** 2021 04 14 **3627602**
(86) 2019 08 26 2019193519

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2018 09 19 102018215892
(72) Sponheimer, Arnulf, 70806 Kornwestheim, Fuchsweg 5 (DE)
(72) Strahl, Stephan, 92439 Bodenwöhr, Blumenstr. 4 (DE)
(72) Orozco Santos Coy, Julio, 52078 Aachen, Neuhausstr. 16 (DE)
(72) Löffler, Rolf Lorenz, 41569 Rommerskirchen, Ludgerring 3 (DE)

H01M 8/04082 **EN E-1383267** 2021 04 14 **3699991**
(86) 2019 02 25 2019159192

(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
(54) SYSTEME UND REAKTOREN ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(72) Lustenberger, Urs Benjamin, 8093 Zurich, c/o Inst. f. Chemie- und Bioing. wiss. HCI E 107 Wolfgang-Pauli-Strasse 10 (CH)
(72) Stark, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, Alpweg 28 (CH)

H01M 10/052 **EN E-1383268** 2021 04 14 **3407412**
(86) 2018 05 24 2018174172

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Sion Power Corporation, Tucson, AZ 85756, 2900 E. Elvira Rd. (US)
(54) IONISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGEN UND VERWANDTE VERWENDUNGEN
(30) US 2017 05 24 201762510439 P
(72) Schneider, Holger, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Leitner, Klaus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) ter Maat, Johan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Hartmann, Pascal, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Kulisch, Joern, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Safont Sempere, Marina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Du, Hui, Tucson, AZ Arizona 85712, 1312 N Sahuara Avenue (US)
(72) Scordilis-Kelley, Chariclea, Tucson, AZ Arizona 85756, 2900 E. Elvira Road (US)
(72) Kelley, Tracy Earl, Tucson, AZ Arizona 85756, 2900 E. Elvira Road (US)

H01M 10/0567 **EN E-1383269** 2021 04 14 **3483972**
(86) CN16113010 2016 12 29 2016908068

(73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone, Maluan Street, Pingshan District, (CN)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE, UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DIESELBE VERWENDEND
(30) CN 2016 07 08 201610539967
(72) ZHENG, Zhongtian, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) SHI, Qiao, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) ZHONG, Ling, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) HU, Shiguang, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) CHEN, Changchun, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) LIN, Xionggui, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)

H01M 10/0585 **EN E-1383270** 2021 04 14 **3353845**
(86) US16041854 2016 07 12 2016741499

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AN EINEN KÖRPER MONTIERBARE VORRICHTUNG MIT EINEM GEMEINSAMEN SUBSTRAT FÜR ELEKTRONIK UND BATTERIE
(30) US 2015 09 24 201514863510
(72) BIEDERMAN, William, James, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YEAGER, Daniel, James, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01M 10/42 **EN E-1383271** 2021 04 14 **3534271**
(86) KR18009928 2018 08 28 2018867130

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DATENEINGABEPLANUNG
(30) KR 2017 10 13 20170133577
(72) RYU, Ho-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyun-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1383272** 2021 04 14 **3422462**
(86) 2017 06 27 2017305803

(73) Eh Europe GmbH, 6300 Zurich, Baarerstrasse 18 (CH)
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) DUHAUT, Francis, 62033 Arras, c/o EnerSys SARL rue Alexander Fleming Zone Industrielle Est - B.P 963 (FR)
(72) LETOMBE, David, 62033 Arras, c/o EnerSys SARL rue Alexander Fleming Zone Industrielle Est - B.P 963 (FR)
(72) BEAUCAMP, François, 62033 Arras, c/o EnerSys SARL rue Alexander Fleming Zone Industrielle Est - B.P 963 (FR)

H01M 10/653 **EN E-1383273** 2021 04 14 **3499635**
(86) 2018 10 26 2018202960

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS
(30) JP 2017 12 13 2017238743
(72) YAMASHITA, Aki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/655 **EN E-1383274** 2021 04 14 **3582319**
(86) KR18009752 2018 08 23 2018852100

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE VOM POUCH-TYP MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) KR 2017 08 29 20170109714
(30) KR 2018 08 21 20180097286
(72) MOON, Jae Won, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Hyung Seok, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PAENG, Ki Hoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/205 **EN E-1383275** 2021 04 14 **3288108**
(86) KR16001537 2016 02 16 2016783315

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) FUNKFREQUENZFILTER MIT HOHLRAUMSTRUKTUR
(30) KR 2015 04 20 20150055070
(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 141-1903 Yedangmaeul Lotte Castle APT. 231 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KIM, Byeong-Chul, Osan-si Gyeonggi-do 18119, 105-306 Umi APT. 10 Cheonghak-ro (KR)
(72) JEONG, Dae-Soo, Gwangju-si Gyeonggi-do 12736, 104-1504 Lotte Nakcheondae APT. 1065 Gyeongchung-daero Chowol-eup (KR)

H01P 5/10 **EN E-1383276** 2021 04 14 **3014697**
(86) US14042698 2014 06 17 2014736251

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ANTENNE MIT PERIODISCHEM ABBILDUNGSPROTOKOLL UND ABGESTUFTEM SYMMETRIEGLIED SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 06 24 201313925109
(72) LARUSSI, Amedeo, Oxnard, California 93095, 3255 Kelp Lane (US)
(72) GRITZ, Michael A., Santa Barbara, California 93105, 2727 Miradero Drive, Apt.108 (US)
(72) COMEAU, Jonathan P., Winchester, Massachusetts 01890, 28 Lloyd Street (US)

H01Q 1/22 **EN E-1383277** 2021 04 14 **02360779**
(86) 2010 07 01 2010006830

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Funkübertragungssystem und elektronische Vorrichtung
(30) JP 2009 07 13 2009164507
(72) Kawamura, Hirofumi, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H01Q 1/22 **DE E-1383278** 2021 04 14 **3694048**
(86) 2020 01 27 2020153761

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ANTENNE FÜR EINEN RFID-LESER UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER ROLLE
(30) DE 2019 02 08 102019103102
(72) Pudenz, Florian, 22359 Hamburg, Johannes-Schult-Weg 57 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1383279** 2021 04 14 **3553881**
(86) JP17042890 2017 11 29 2017879103

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FERNSTEUERGERÄT
(30) JP 2016 12 09 2016239236
(72) YAMAMOTO, Ryousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H01Q 1/48 **EN E-1383280** 2021 04 14 **3229318**
(86) CN14095697 2014 12 30 2014909422

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) MAO, Zhengyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Kemeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Dejin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GONG, Yiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/48 **EN E-1383281** 2021 04 14 **3389136**
(86) JP16005063 2016 12 06 2016872621

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSMODUL UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 10 2015241592
(72) IMAI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAI, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOSHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UNO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01Q 3/26 **EN E-1383282** 2021 04 14 **3352299**
(86) 2017 12 19 2017208555

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BREITBANDSTRAHLERWEITERUNG FÜR PHASENGESTEUERTE ANTENNENSYSTEME
(30) US 2017 01 23 201715413175
(72) SHAPOURY, Alireza, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 3/28 **EN E-1383283** 2021 04 14 **3451453**
(86) KR17004940 2017 05 12 2017796422

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 05 13 201662336088 P
(30) KR 2016 10 10 20160130879
(72) YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jae-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Hyo-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 5/25 **EN E-1383284** 2021 04 14 **2730032**
(86) US12045632 2012 07 05 2012806913

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) AUTOMATISCHE ABSTIMMSCHALTUNG
(30) US 2011 07 06 201161505079 P
(30) US 2011 07 06 201113177479
(30) US 2011 07 06 201161505037 P
(30) US 2012 05 15 201213472396
(72) HITKO, Donald A., Grover Beach, California 93433, 950 Rose Court (US)
(72) WHITE, Carson R., Agoura Hills, California 91301, 28814 Colina Vista Street (US)
(72) COLBURN, Joseph S., Malibu, California 90265, 24519 Mariposa Circle (US)
(72) YUNG, Michael W., Los Angeles, California 90064, 2613 Butler Avenue (US)

H01Q 7/06 **EN E-1383285** 2021 04 14 **3432421**
(86) 2017 07 18 2017382468

(73) Premo, S.A., 29590 Campanillas Málaga, Av. Severo Ochoa, 47 (ES)
(54) DREIACHSIGE ANTENNE MIT VERBESSERTEM QUALITÄTSFAKTOR
(72) COBOS REYES, Sergio, 29010 Málaga, C/ Vertical Baja, 6, 2-5 (ES)
(72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 29540 Bobadilla Estación Antequera, C/ Colegio, 22 (ES)
(72) ROJAS CUEVAS, D. Antonio, 29190 Málaga, C/ Juan de Ortega, 9, B4-11A (ES)

H01Q 9/28 **EN E-1383286** 2021 04 14 **3326241**
(86) US16043681 2016 07 22 2016745382

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANTENNE MIT SANDUHRKOPPLER FÜR BANDBREITENABSCHNITT MIT BREITEM MUSTER
(30) US 2015 07 23 201514807648
(72) MCGOUGH, Erin Patrick, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) LUTMAN, Thomas Goss, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H01Q 13/10 **EN E-1383287** 2021 04 14 **3314697**
(86) US15059808 2015 11 10 2015908414

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DUALBAND-SCHLITZANTENNE
(72) CHEN, Ju-Hung, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road NanGang District (TW)
(72) WU, Shih Huang, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) CHEN, Hao Ming, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road NanGang District (TW)

H01Q 13/20 **EN E-1383288** 2021 04 14 **3158609**
(86) US15036638 2015 06 19 2015808884

(73) Searete LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Ave SE (US)
(54) MODULATIONSMUSTER FÜR OBERFLÄCHENSTREUUNGSANTENNEN
(30) US 2014 06 20 201462015293 P
(30) US 2014 10 09 201414510947
(30) US 2014 11 21 201414549928
(72) CHEN, Pai-Yen, Houston, Texas 77079, 511 Commodore Way (US)
(72) DRISCOLL, Tom, San Diego, California 92122, 6620 Red Deer Street (US)
(72) EBADI, Siamak, Redmond, WA, 98052, 15219 NE 81st Way Unit 101 (US)
(72) HUNT, John Desmond, Seattle, WA, 98125, 2508 NE 130th Street (US)
(72) LANDY, Nathan Ingle, Seattle, WA, 98125, 6237 5th Avenue NW (US)
(72) MACHADO, Melroy, Bellevue, Washington 98005, 1555 132nd Ave NE (US)
(72) PERQUE, Milton, Jr., Seattle, Washington 98177, 11536 6th Ave NW (US)
(72) SMITH, David R., Durham, North Carolina 27713, 5310 Sutteridge Ct. (US)
(72) URZHUMOV, Yaroslav A., Bellevue, Washington 98004, 10680 NE 29th St. 92 (US)

H01Q 19/02 **EN E-1383289** 2021 04 14 **3207592**
(86) US15055199 2015 10 13 2015851445

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) SIGNALISOLIERUNGSUMMANTELUNGEN UND REFLEKTOREN FÜR EINE ANTENNE
(30) US 2014 10 14 201462063911 P
(30) US 2015 08 07 201562202742 P
(30) US 2015 09 23 201514862470
(72) LEE, Jude, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) PERA, Robert, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H01Q 19/10 **EN E-1383290** 2021 04 14 **3076479**
(86) CN14090230 2014 11 04 2014865817

(73) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, 388 Ningqiao Road Jin Qiao Export Processing Zone Pudong New Area (CN)
(54) ANTENNE ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON RESONATOREN AN EINER REFLEKTIERENDEN PLATTE
(30) CN 2013 11 29 201310630121
(72) ZHOU, Chenguang, Shanghai 201613, No. 299 Rongle Road East Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)
(72) ZHAO, Bo, Shanghai 201613, No. 299 Rongle Road East Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)
(72) XU, Beiming, Shanghai 201613, No. 299 Rongle Road East Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)

H01Q 21/28 **EN E-1383291** 2021 04 14 **3637545**
(86) 2018 08 01 2019214418

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) HEAD MOUNTED DISPLAY BESTEHEND AUS EINER ANTENNENSTRUKTUR, DIE DERART GESTALTET IST, EIN WIGIG-BAND ZU ÜBERTRAGEN UND VERFAHREN ZUM EINKLAPPEN UND VERLÄNGERN DER ANTENNENSTRUKTUR
(30) US 2017 08 01 201762539904 P
(72) Lin, Sheng Cherng, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chan, Hsiao-Ling, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chang, Chen-Hao, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chen, Chien-Chih, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H01R 12/58 **EN E-1383292** 2021 04 14 **3444904**
(86) 2017 08 18 2017186930

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTROSTECKVERBINDERANORDNUNG
(72) PANKAU, Harald, 90762 Fürth, Wasserstrasse 9 (DE)
(72) HACKBARTH, Daniel, 81825 München, Hochkoenigstr. 10 (DE)
(72) DROESBEKE, Gert, 28230 Epernon, 29, rue du Prieuré Saint-Thomas (FR)
(72) RAZAFIARIVELO, Jean, 68120 Rambouillet, 68, rue de la Louvière (FR)

H01R 12/91 **DE E-1383293** 2021 04 14 **3568884**
(86) EP18050174 2018 01 04 2018700459

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKER EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG BESTEHEND AUS DEM STECKER UND EINEM GEGENSTECKER
(30) DE 2017 01 12 102017100538
(72) BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, Waldstrasse 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jörg, 71701 Schwieberdingen, Stammheimer Str. 5 (DE)
(72) RICHTER, André, 71636 Ludwigsburg, Im Hafer 3 (DE)

H01R 13/52 **DE E-1383294** 2021 04 14 **2978077**
(86) 2014 07 24 2014178386

(73) Werner Wirth GmbH, 22525 Hamburg, Hellgrundweg 111 (DE)
(54) Steckverbinder für ein Elektrofahrrad
(72) Knudt, Jörg, 25479 Ellerau, Pommernweg 12 (DE)

H01R 13/62 **EN E-1383295** 2021 04 14 **2649498**
(86) US11063339 2011 12 05 2011846102

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) STROMVERSORGUNGS- UND DATENSTECKER
(30) US 2010 12 09 421587 P
(30) US 2011 03 23 201113070331
(72) UMENO, Hiroo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H01R 13/645 **EN E-1383296** 2021 04 14 **3113295**
(86) 2016 06 28 2016176593

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., 10093 Collegno (Torino), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)
(54) VERBINDER
(30) CN 2015 06 30 201520475958 U
(72) WANG, Yongjia, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) LIU, Zhijian, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) LUPO, Federico, Collegno, Torino, c/o Tyco Electronics Amp Italia Srl, Corso Fratelli Cervi 15 (IT)

H01R 13/6591 **EN E-1383297** 2021 04 14 **3167512**
(86) US16016915 2016 02 07 2016749642

(73) Glenair, Inc., Glendale, CA 91201, 1211 Air Way (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES KABELS MIT VERDRILLTEN LEITUNGSPAAREN
(30) US 2015 02 09 201514617915
(72) DANG, Phong, Glendale, CA 91201, Glenair Inc. 1211 Air Way (US)

H01R 13/703 **EN E-1383298** 2021 04 14 **3258548**
(86) JP15086558 2015 12 28 2015882071

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) GLEICHSTROMVERSORGUNGSSTECKER
(30) JP 2015 02 13 2015026483
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H01R 43/02 **DE E-1383299** 2021 04 14 **2747205**
(86) 2012 12 18 2012306605

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) Verfahren zum elektrisch leitenden Verbinden eines Litzenleiters mit einem Kontaktelement
(72) Dr. Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, Ulmenweg 2 (DE)
(72) Dr. Mayer, Udo, 92637 Weiden, Königsberger Strasse 22A (DE)
(72) Denteler, Johannes, 85368 Moosburg, St. Margarethenstrasse 2 (DE)
(72) Fleischer, Sunhilde, 86931 Prittriching, Hauptstrasse 71 (DE)

H01R 43/20 **EN E-1383300** 2021 04 14 **3322048**
(86) 2017 11 03 2017199925

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON DRAHTKONTAKTEINSTECKLÖCHERN EINES STECKERS
(30) US 2016 11 10 201615348569
(72) HOFFMANN, Heiko, Malibu, California 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)

H01S 3/042 **EN E-1383301** 2021 04 14 **3067999**
(86) JP15055612 2015 02 26 2015765048

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LASEROSZILLATIONSKÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014058886
(72) KASAHARA Jiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KONDO Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII Shinya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMAMOTO Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01S 3/225 **EN E-1383302** 2021 04 14 **3550679**
(86) JP16085410 2016 11 29 2016922686

(73) Gigaphoton Inc., Tochigi 323-8558, 400, Oaza Yokokurashinden Oyama-shi (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) KAKIZAKI, Kouji, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Oaza Yokokurashinden, (JP)
(72) WAKABAYASHI, Osamu, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Oaza Yokokurashinden, (JP)

H01S 5/00 **EN E-1383303** 2021 04 14 **2517321**
(86) US10060897 2010 12 16 2010838272

(73) Lumentum Operations LLC, San Jose, CA 95131, 1001 Ridder Park Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR KOMBINATION VON LASERARRAYS FÜR DIGITALAUSGABEN
(30) US 2009 12 19 288269 P
(72) JOSEPH, John R., Carson City, NV 89705, 987 Hillside Drive (US)
(72) WIEDEMANN, Rudolf A., Albuquerque, New Mexico 87106, c/o TriLumina Corporation 801 University Blvd. SE Suite 101 (US)

H01T 13/36 **EN E-1383304** 2021 04 14 **3258557**
(86) 2017 06 12 2017175469

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 06 14 2016118159
(72) SADAKA, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, (JP)

H02B 1/36 **EN E-1383305** 2021 04 14 **3474398**
(86) 2018 09 28 2018197593

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EINE MOTORZENTRALE MIT VERBESSERTEM VENTILATIONSSCHUTZ
(30) US 2017 10 17 201715785854
(72) PLUSZCZYK, Mariusz, 43-100 Tychy, ul. Boczna 9/8 (PL)

H02B 3/00 **DE E-1383306** 2021 04 14 **3605758**
(86) 2018 08 03 2018187192

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES SCHALTSCHRANKINHALTS NACH PLANUNGSBASIERTER MONTAGE
(72) WEICHSEL, Thomas, 41812 Erkelenz, Anton-Raky-Allee 16 (DE)
(72) MICHELS, Thomas, 53842 Troisdorf, Grüner Weg 1 (DE)
(72) MARTIN, Lars, 35516 Münzenberg, Mühlgasse 14 (DE)
(72) ZACHRAI, Judith, 35745 Herborn, Konrad-Adenauer-Strasse 12 (DE)

H02G 3/06 **EN E-1383307** 2021 04 14 **3522315**
(86) 2019 01 09 2019150956

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Rafael Campalans 15-21 (ES)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI KABELRINNENSEGMENTEN IN EINEM VARIABLEN WINKEL
(30) ES 2018 02 01 201830133 U
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L. Rafael Campalans 15-21 (ES)

H02G 3/12 **FR E-1383308** 2021 04 14 **2936637**
(86) FR13053128 2013 12 17 2013821872

(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) ABNEHMBARES MODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG, VERDRAHTUNGSDOSE ZUR AUFNAHME SOLCH EINES AUSRÜSTUNGSMODULS UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN SOLCH EINES AUSRÜSTUNGSMODULS
(30) FR 2012 12 20 1203507
(72) CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, 5 rue de l'Abbaye (FR)
(72) MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, 7 allée de la Bergeronnette (FR)

H02G 3/12 **DE E-1383309** 2021 04 14 **3648273**
(86) 2018 10 29 2018203049

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr.12 (DE)
(54) ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT MIT KRALLE
(72) STREHLE, Ronny, 42499 Hückeswagen, Kleinberghausen 9 (DE)

H02G 11/02 **DE E-1383310** 2021 04 14 **2488386**
(86) EP10065134 2010 10 08 2010770759

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRID- UND ELEKTROFAHRZEUGE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUFLADUNG
(30) DE 2009 10 13 102009045639
(72) WUENSCH, Volkmar, 74199 Untergruppenbach, Amselweg 3 (DE)
(72) NIEMANN, Holger, Shanghai 200120, Yincheng Road Central (CN)

H02H 1/00 **EN E-1383311** 2021 04 14 **02387120**
(86) 2011 05 10 2011003820

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen eines seriellen Kurzschlusslichtbogens eines Stromkreises
(30) US 2010 05 10 776556
(72) Shea, John J., Pittsburgh PA 15237, 309 Highland Pines Drive (US)

H02H 1/06 **DE E-1383312** 2021 04 14 **3695475**
(86) EP18081431 2018 11 15 2018804580

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) SICHERUNGSMODUL UND FELDBUSSYSTEM MIT SICHERUNGSMODUL
(30) DE 2017 11 27 102017127983
(72) WALTHER, Lars, 33818 Leopoldshöhe, Kiefernweg 6 (DE)
(72) HEIDENHÖFER, Jens, 33415 Verl, Reckerdamm 70 (DE)
(72) JOST, Michael, 32694 Dörentrup, Grotenberg 3 (DE)
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)
(72) JÜRGENHAKE, Christian, 33397 Rietberg, Stienhöferstr. 69 (DE)

H02H 3/093 **DE E-1383313** 2021 04 14 **3467982**
(86) 2018 10 04 2018198550

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 09 102017123404
(72) SCHMIDT, Olaf, 59494 Soest-Muellingsen, Landwehr 18 (DE)
(72) ALSDORF, Lars, 59494 Soest, Westfalenweg 16 (DE)
(72) HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, Plantagenweg 9 (DE)

H02H 3/16 **EN E-1383314** 2021 04 14 **3675302**
(86) 2018 12 27 2018248091

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ISOLIERUNG ZWISCHEN EINEM GLEICHSTROMBUS UND EINEM SCHUTZLEITER
(72) WEYEN, Dominique, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) COENEN, Peter, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

H02H 7/085 **EN E-1383315** 2021 04 14 **3352317**
(86) CN16095688 2016 08 17 2016845621

(73) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, No. 187, Ln. 888 Yongchung S Road Nantun District (TW)
(54) ANTRIEBSSCHUTZVERFAHREN FÜR GLEICHSTROMMOTOR
(30) CN 2015 09 14 201510581424
(72) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, No. 187, Ln. 888 Yongchung S Road Nantun District (TW)

H02H 9/00 **FR E-1383316** 2021 04 14 **3381100**
(86) EP16078444 2016 11 22 2016798762

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSCHALTEN EINES LEISTUNGSTRANSFORMATORS
(30) FR 2015 11 23 1561237
(72) AIT ABDELMALEK, Farid, 73100 Aix-les-Bains, 15 rue Vaugelas (FR)
(72) FANGET, Alain, 01390 Tramoyes, 405 rue des Pins (FR)
(72) BORDES, Julien, 74600 Annecy, 21 avenue Montaigne Seynod (FR)

H02J 1/00 **EN E-1383317** 2021 04 14 **3551943**
(86) EP17081789 2017 12 07 2017828847

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) HLK-AKTUATOR
(30) CH 2016 12 08 16162016
(72) MATTHEY, Gaëtan, 8498 Gibswil, Ghöchstrasse 32 (CH)
(72) GROGG, Silvio, 8620 Wetzikon, Sunnehaldeweg 8 (CH)
(72) SCHMIDLIN, Peter, 8610 Uster, Im Lot 1 (CH)

H02J 1/00 **DE E-1383318** 2021 04 14 **3207612**
(86) EP14078490 2014 12 18 2014825306

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GLEICHSTROMLEISTUNGSSCHALTER MIT IMPULSSTROMEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES GLEICHSTROMES
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Thomas-Mann-Strasse 1 (DE)
(72) GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 26 (DE)

H02J 3/00 **EN E-1383319** 2021 04 14 **02400617**
(86) 2010 06 24 2010167226

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) Umsetzung einer Lastübertragungsfunktion in einer Schaltanlagenautomatisierung
(72) Rietmann, Peter, 5412 Gebenstorf, Terrassenweg 4B (CH)
(72) Wimmer, Wolfgang, 4900 Langenthal, Rankmattweg 3 (CH)

H02J 3/12 **FR E-1383320** 2021 04 14 **3598598**
(86) 2019 07 17 2019186676

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SPANNUNGSZUSTANDS EINES AN WENIGSTENS EINER TRANSFORMATORSTATION LIEGENDEN NIEDERSPANNUNGSNETZES
(30) FR 2018 07 18 1856635
(72) RIADH, Zorgati, 92260 FONTENAY AUX ROSES, 50 Rue La Fontaine (FR)
(72) MINOUX, Michel, 75013 PARIS, 69 Rue Barrault (FR)
(72) CROTEAU, Dominique, 78500 Sartrouville, 86 bis Avenue de Tobrouk (FR)

H02J 3/14 **EN E-1383321** 2021 04 14 **3506446**
(86) JP17030190 2017 08 23 2017843654

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Iks Co., Ltd., Kyoto 604-0857, 282 Makieyacho Karasumadori Nijyoagaru Nakagyo-ku (JP)
(54) AGGREGATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2016 08 23 2016162857
(72) KOBAYASHI, Hideki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Kouichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Mitsumasa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Jun, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIKI, Yuji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAI, Takashi, Kyoto 604-0857, c/o IKS Co., Ltd. 282 Makieyacho Karasumadori Nijyoagaru Nakagyo-ku (JP)

H02J 3/14 **FR E-1383322** 2021 04 14 **3662558**
(86) FR18051179 2018 05 16 2018735358

(73) Voltalis SA, 75008 Paris, 75 avenue des Champs-Elysées (FR)
(54) GLÄTTUNG EINER LASTKURVE MIT AGGREGATION VON ELEMENTAREN LASTKURVEN
(30) FR 2017 07 31 1757323
(72) BINEAU, Mathieu, Versailles 78000, 19 bis avenue de Normandie (FR)
(72) AUTORD, Marc, 78930 Guerville, 32 rue Pasteur (FR)
(72) PINARD, Benjamin, 75014 Paris, 87 rue de l'Ouest (FR)
(72) TAN, Christophe, 92340 Bourg la Reine, 16 rue Ravon (FR)
(72) OURY, Jean Marc, 75007 Paris, 24 avenue Emile Deschanel (FR)
(72) HEINTZ, Bruno, 75015 Paris, 31 rue Robert de Flers (FR)

H02J 3/14 **EN E-1383323** 2021 04 14 **2721778**
(86) EP12061219 2012 06 13 2012728461

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON HAUSHALTSGERÄTEN
(30) US 2011 06 16 201113161553
(72) GERDES, Michael, Trent Woods, North Carolina 28562, 3605 Wedgewood Drive (US)
(72) SIMMONS, Bruce, Kinston, North Carolina 28504, 4120 Highway 258 South (US)
(72) WINTRODE, Paul, Greenville, North Carolina 27858, 3298 Misty Pines Road (US)

H02J 3/24 **EN E-1383324** 2021 04 14 **3591788**
(86) 2019 07 04 2019184319

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPANNUNGSEREIGNISALARMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 11 21 201862770730 P
(30) US 2018 11 21 201862770732 P
(30) US 2018 11 21 201862770737 P
(30) US 2018 11 21 201862770741 P
(30) US 2018 12 27 201816233231
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)

H02J 3/32 **EN E-1383325** 2021 04 14 **3616289**
(86) US18035066 2018 05 30 2018731343

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2017 05 31 201762513102 P
(72) AGAMY, Mohammed, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) RUSH, Kenneth, McClellan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) TONINI, Luca, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) RAMABHADRAN, Ramanujam, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) WIEGMAN, Herman, Luca Norbert, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) ELASSER, Ahmed, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

H02J 3/38 **DE E-1383326** 2021 04 14 **3688855**
(86) EP18076475 2018 09 28 2018774064

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHALTEN VON WECHSELRICHTERGERÄTEN
(30) EP 2017 09 29 17194138
(72) GERSTLACHER, Florian, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) FISCHEREDER, Franz, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) BREUER, Stefan, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) GRABNER, Thomas, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)

H02J 3/38 **EN E-1383327** 2021 04 14 **02256918**
(86) 2010 05 20 2010163468

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gleichstrom-Wechselstrom-Leistungswandlungssystem
(30) US 2009 05 29 475244
(72) Bose, Sumit, Niskayuna, NY 12309, 35 Schwaber Drive (US)
(72) Teichmann, Ralph, Niskayuna, NY 12309, 1331 Myron Street (US)
(72) O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY 12309, 1331 Myron Street (US)

H02J 3/48 **EN E-1383328** 2021 04 14 **3367536**
(86) CN17087384 2017 06 07 2017849893

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON WIRKLEISTUNG EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) CN 2016 12 26 201611220564
(72) ZHONG, Deshuang, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) YU, Mengting, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1383329** 2021 04 14 **3413428**
(86) 2014 05 14 2018187356

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM
(30) CN 2014 01 28 201410043182
(72) ZHANG, Jialiang, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Fengshuo, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Biao, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Kewei, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1383330** 2021 04 14 **3582362**
(86) 2011 11 02 2019185601

(73) Ember Technologies, Inc., Westlake Village, CA 91361, 4607 Lakeview Canyon Road No. 500 (US)
(54) BEHEIZTES ODER GEKÜHLTES SPÜLMASCHINENFESTES KUNSTSTOFFGESCHIRR
(30) US 2010 11 02 40949310 P
(72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, CA 91361, 4607 Lakeview Canyon Road No. 500 (US)

H02J 7/00 **EN E-1383331** 2021 04 14 **3618222**
(86) 2019 08 29 2019194474

(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) SCHNELLES LADEN
(30) CN 2018 08 30 201811005322
(30) CN 2019 08 12 201910739462
(72) CHEN, Xingwu, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WU, Maodong, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WU, Fenghui, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H02J 7/00 **DE E-1383332** 2021 04 14 **3618219**
(86) 2018 08 29 2018191389

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES TIEFENTLADENEN BATTERIEMODULS SOWIE ZUGEHÖRIGES, UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) Bauhofer, Michael, 2322 Zwölfaxing, Otto Lenzenhofer-Straße 11-15/2/3 (AT)
(72) Portisch, Daniel, 2170 Kleinhadersdorf, Zeile 26 (AT)

H02J 7/02 **EN E-1383333** 2021 04 14 **3469683**
(86) US17033151 2017 05 17 2017726433

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES SENDERS AUF GRUNDLAGE DER ANFRAGE EINES DRAHTLOSEN EMPFÄNGERS
(30) US 2016 06 13 201615181245
(72) TRUDEAU, Colby, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WALTER, Scott, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOW, Zhen Ning, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAALOUF, Joseph Najib, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GONG, Curtis, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEVDE, Sumukh Ashok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/02 **EN E-1383334** 2021 04 14 **2683054**
(86) 2008 07 07 2013186449

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Drahtloses System mit mehreren Ladegeräten und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2007 11 30 20070123749
(30) KR 2007 11 30 20070123751
(30) KR 2007 11 30 20070123752
(72) JUNG Chun-Kil, Seoul 135-080, 625-7, Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)

H02J 7/35 **EN E-1383335** 2021 04 14 **3304684**
(86) US16035279 2016 06 01 2016734492

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(73) Sequeira, Melwyn, Fort Lauderdale, FL 33322, 1864 NW 108th Avenue (US)
(54) ADAPTIVE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR SELBSTERHALTENDES ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 01 201514726739
(72) SEQUEIRA, Melwyn, Fort Lauderdale, FL 33322, 1864 Nw 108th Avenue (US)
(72) HALL, Stewart, E., Boca Raton, Florida 33487, c/o Tyco IP Legal Department 6600 Congress Avenue (US)

H02J 13/00 **EN E-1383336** 2021 04 14 **3427364**
(86) IB17051369 2017 03 08 2017714899

(73) International Power Supply AD, 1582 Sofia, 111 Obikolna Str. (BG)
(54) STROMASSET STEUER- UND REGELARCHITEKTUR
(30) US 2016 03 09 201615065543
(72) TRIFONOV, Stoil Rangelov, 1784 Sofia, Mladost 1 bl. 1V ap. 54 (BG)
(72) RANGELOV, Filip Stoilov, 1784 Sofia, Mladost 1 bl. 1V ap. 54 (BG)
(72) RANGELOV, Alexander Stoilov, 1784 Sofia, Mladost 1 bl. 1V ap. 54 (BG)

H02J 50/05 **DE E-1383337** 2021 04 14 **3621178**
(86) 2019 09 03 2019195186

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) WECHSELSPANNUNGSVERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 09 05 102018215097
(72) Hoene, Eckart, 13465 Berlin, Im Amseltal 61 (DE)

H02J 50/60 **EN E-1383338** 2021 04 14 **3460953**
(86) 2016 09 15 2018204043

(73) Energous Corporation, San Jose CA 95134, 3900 North First Street Suite 210 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EMPFINDLICHER OBJEKTE IN EINEM DRAHTLOSEN LADEÜBERTRAGUNGSFELD
(30) US 2015 09 15 201514854820
(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94582, 207 Veritas Court (US)

H02K 1/27 **EN E-1383339** 2021 04 14 **2839568**
(86) US13037174 2013 04 18 2013778939

(73) Finkle, Louis, Lakewood, California 90712, 5012 Verdura Avenue (US)
(54) HYBRIDINDUKTIONSMOTOR MIT EINEM SELBSTAUSRICHTENDEN PERMANENTMAGNET-INNENROTOR
(30) US 2012 04 20 201213452514
(30) US 2012 11 29 201213689400
(72) Finkle, Louis, Lakewood, California 90712, 5012 Verdura Avenue (US)

H02K 1/27 **EN E-1383340** 2021 04 14 **3509190**
(86) JP17028948 2017 08 09 2017846090

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) ROTOR UND RELUKTANZMOTOR
(30) JP 2016 08 31 2016170040
(72) TAKEUCHI, Katsutoku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MISU, Daisuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEBE, Toshio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02K 1/27 **DE E-1383341** 2021 04 14 **3451501**
(86) 2018 08 29 2018191537

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM RINGBAUTEIL UND EINEM ROTOR
(30) DE 2017 08 31 102017120088
(72) Hufnagel, Volker, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Leuzenbronn 64 (DE)

H02K 3/47 **DE E-1383342** 2021 04 14 **3055922**
(86) EP14071705 2014 10 09 2014783812

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
(54) KOMPRIMIERBARE PUMPE, IMPLANTIERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DER PUMPE
(30) EP 2013 10 11 13188380
(72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, Potsdamerstrasse 19 (DE)

H02K 5/173 **EN E-1383343** 2021 04 14 **3664259**
(86) 2018 12 05 2018210586

(73) Fukuta Electric & Machinery Co., Ltd., 429 Taichung City, No. 18, Fenggong S. Rd. Shengang Dist. (TW)
(54) INTEGRIERTES LEISTUNGSMODUL EINES ELEKTROROLLERS
(72) CHANG, CHIN FENG, 428 Taichung City, No.79, Ln. 223, Zhongshan Rd., Daya Dist. (TW)
(72) HUANG, LI HSUAN, 500 Changhua City, No.24, Ln. 219, Minzu Rd. (TW)
(72) KE, HUNG CHUN, 509 Shengang Township, No.21, Piqian Rd. (TW)

H02K 5/22 **EN E-1383344** 2021 04 14 **3211768**
(86) JP14077904 2014 10 21 2014904454

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIYOSHI, Masao, 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 7/10 **EN E-1383345** 2021 04 14 **3178154**
(86) IL15050777 2015 07 29 2015829823

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) ANTRIEBSSYSTEMANORDNUNG
(30) IL 2014 08 04 23394214
(72) REGEV, Eyal, 7680400 Mazkeret Batya, 25 Neumi-Shemar Street (IL)

H02K 7/116 **EN E-1383346** 2021 04 14 **3439152**
(86) JP17007348 2017 02 27 2017773963

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(73) Nidec Shimpo Corporation, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0833, 1 Terada Kohtari (JP)
(54) DREHSTELLANTRIEB UND ROBOTER
(30) JP 2016 03 30 2016067468
(72) AYUZAWA, Yuu, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi (JP)
(72) WAKABAYASHI, Toshiharu, Nagaokakyo-city Kyoto 617-0833, c/o NIDEC-SHIMPO CORPORATION 1 Terada Kohtari (JP)
(72) YONEMURA, Takurou, Nagaokakyo-city Kyoto 617-0833, c/o NIDEC-SHIMPO CORPORATION 1 Terada Kohtari (JP)

H02K 7/14 **EN E-1383347** 2021 04 14 **3364527**
(86) JP16079275 2016 10 03 2016855285

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTOR UND GEBLÄSE
(30) JP 2015 10 15 2015203400
(72) TAKAYAMA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUKIDA, Junji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02K 7/18 **EN E-1383348** 2021 04 14 **3039777**
(86) IB14064063 2014 08 26 2014786286

(73) Vanelli Tagliacani, Cristina, 20129 Milano, Via Piolti de Bianchi 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGEN AUF EINER STRASSE
(30) IT 2013 08 28 MI20131419
(72) Vanelli Tagliacani, Cristina, 20129 Milano, Via Piolti de Bianchi 26 (IT)

H02K 9/16 **EN E-1383349** 2021 04 14 **3379701**
(86) CN17089984 2017 06 26 2017878486

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) MOTORROTORSTÜTZRAHMEN UND MOTOR
(30) CN 2016 12 05 201611106672
(72) LI, Jinhui, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) LIU, Junwei, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) FAN, Wenshou, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02K 16/04 **DE E-1383350** 2021 04 14 **3484030**
(86) 2018 11 08 2018205231

(73) SCHUNK Electronic Solutions GmbH, 78112 St. Georgen, Am Tannwald 17 (DE)
(54) HUB- UND DREHEINHEIT
(30) DE 2017 11 08 102017126148
(72) Ruggieri, Patrick, 78647 Trossingen, Eschweg 2, (DE)

H02K 41/03 **DE E-1383351** 2021 04 14 **3707812**
(86) EP18085787 2018 12 19 2018826322

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STATORMODUL
(30) DE 2017 12 27 102017131314
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)
(72) BENTFELD, Lukas, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 90 (DE)
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Str. 31A (DE)
(72) NEUFELD, Joerg, 33104 Paderborn, Dubelohstr. 236a (DE)

H02M 1/08 **EN E-1383352** 2021 04 14 **3350910**
(86) CA16051079 2016 09 13 2016845422

(73) DANA TM4 Inc., Boucherville, QC J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) STROMWANDLER ZUR BEGRENZUNG VON SCHALTÜBERSPANNUNG
(30) US 2015 09 14 201562218142 P
(72) EL YACOUBI, Maalainine, Montréal, Québec H1P 2L3, 8657 Albanel (CA)
(72) NOURRY, Marion, Sorel-Tracy, Québec J3P 7S8, 392 rue Bergeron (CA)
(72) BLANCHARD ST-JACQUES, Benoit, McMasterville, Québec J3G 6S2, 940 rue Camille-Chainey (CA)
(72) FLEURY, Pascal, Sainte-Madeleine, Québec J0H 1S0, 80 Plamondon (CA)
(72) CYR, Jean-Marc, Candiac, Québec J5R 0L6, 331 rue Cherbourg (CA)
(72) AMAR, Mohammed, Montréal, Québec H2T 1W2, 4656 Av. Coloniale (CA)

H02M 1/12 **EN E-1383353** 2021 04 14 **3218969**
(86) EP15075320 2015 10 30 2015793729

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) LEITUNGSFILTER UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES LEITUNGSFILTERS AUF EINEM SYSTEMKABEL
(30) EP 2014 11 10 14192512
(72) TUCKER, Andrew, VIC 3550 Quarry Hill, 46 Carpenter Street (AU)
(72) JARFAS, Norbert, H-9700 Szombathely, Károlyi Antal u. 6/B 3/7 (HU)

H02M 1/14 **EN E-1383354** 2021 04 14 **2811633**
(86) 2014 06 04 2014171100

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) System und Verfahren zur Verringerung des Blindstroms auf einem gemeinsamen Gleichstrom-Bus mit mehreren Wechselrichtern
(30) US 2013 06 05 201313910656
(72) Huang, Rongjun, Saint Louis, MO 63119, 7811 Keswick Place (US)
(72) Winterhalter, Craig, Cedarburg, WI 53012, N62W4909 Cedar Reserve Circle (US)
(72) Gries, Mark, Milwaukee, WI 53211, 3923 North Farwell Avenue (US)
(72) Li, Ye, Madison, WI 53705, 4723 Sheboygan Ave., Apt 324 (US)

H02M 3/335 **EN E-1383355** 2021 04 14 **2937981**
(86) 2015 04 23 2015164823

(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., Singapore 618494, 2 Corporation Road No. 04-05/06, Corporation Place (SG)
(54) SCHALTNETZTEILSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MOTORANTRIEB
(30) SG 2014 04 25 10201401850R
(30) US 2014 07 14 201414331037
(72) Loke, Clare Siew Ling, 520892 Singapore, Block 892 Tampines Avenue 8, No. 04-06 (SG)

H02M 3/335 **EN E-1383356** 2021 04 14 **3319217**
(86) 2017 05 05 2017169697

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) MEHRSTUFIGER LEISTUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 11 07 201610974916
(72) SUN, Hao, Pudong, Shanghai, 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) MENG, Yueyong, Pudong, Shanghai, 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) CHANG, Lei, Pudong, Shanghai, 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) ZHANG, Jinfa, Pudong, Shanghai, 201209, No.1675, Huadong Road (CN)

H02M 7/48 **EN E-1383357** 2021 04 14 **3382877**
(86) JP16084602 2016 11 22 2016868555

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SERVOLENKUNG DAMIT
(30) JP 2015 11 24 2015229025
(72) KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) ANDO, Nobuhiko, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) URYU, Kyosho, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo 105-0023, c/o TOSHIBA CORPORATION. 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/5387 **DE E-1383358** 2021 04 14 **3514943**
(86) 2018 01 22 2018152738

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UMRICHTERANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL STEUERBARER LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTER SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER UMRICHTERANORDNUNG
(72) Döring, David, 91058 Erlangen, Bierlachweg 35 (DE)
(72) Giering, Gerald Franz, 90562 Kalchreuth, Rosenwinkel 17 (DE)
(72) Würflinger, Klaus, 90419 Nürnberg, Lange Zeile 30 (DE)

H02P 6/16 **EN E-1383359** 2021 04 14 **3518415**
(86) JP17034292 2017 09 22 2017853165

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 23 2016185004
(72) IKEDA Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02P 6/18 **DE E-1383360** 2021 04 14 **3257151**
(86) EP15052746 2015 02 10 2015705243

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES KFZ-NEBENAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR KOMMUTIERUNG EINES KFZ-NEBENAGGREGATS
(72) HENKE, Toni, 09430 Drebach, Oberhofweg 2 (DE)

H02P 9/00 **EN E-1383361** 2021 04 14 **3579400**
(86) 2019 06 06 2019178830

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES ZUSTROMS WÄHREND DES STARTVORGANGS EINES STROMSYSTEMS
(30) US 2018 06 06 201816001489
(72) Holliday, Cornelius Edward, Salem, VA 24153, c/o General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Smith, David, Salem, VA 24153, c/o General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 9/14 **EN E-1383362** 2021 04 14 **3223423**
(86) JP14080475 2014 11 18 2014906226

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMGENERATORSYSTEM, STROMGENERATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNGSAUSGLEICHSSTEUERUNG FÜR DAS STROMGENERATORSYSTEM
(72) SASAKI, Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSURADA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMIMOTO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 21/00 **EN E-1383363** 2021 04 14 **2858233**
(86) 2014 10 01 2014187279

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Hochdynamische Steuerungsvorrichtung für Umrichter mit Stromquelle
(30) US 2013 10 01 201314042756
(72) Royak, Semyon, Orange Village, OH Ohio 44122, 3880 Wild Cherry Trail (US)
(72) Pande, Manish, Cambridge, Ontario N1T1X7, 74 Green Vista Drive (CA)
(72) Dai, Jingya, Kitchener, Ontario N2P 2X5, 643 Doon South Drive (CA)
(72) Nam, Sang Woo, Cambridge, Ontario N1T2G2, 204 Arthur Fach Drive (CA)
(72) Al-Nabi, Ehshan, Cambridge, Ontario N3C 0B8, 239 Baldwin Drive (CA)

H02P 21/06 **DE E-1383364** 2021 04 14 **3379719**
(86) 2016 06 14 2018172313

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER TRANSPORTEINHEIT AN EINER ÜBERGABEPOSITION
(30) AT 2015 06 23 505292015
(72) Weber, Andreas, 5020 Salzburg, Ratsbriefstrasse 1 (AT)
(72) Forthuber, Friedrich, 5144 Handenberg, Hangöbl 1 (AT)

H02P 29/024 **DE E-1383365** 2021 04 14 **3288181**
(86) 2016 08 24 2016185536

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STATORVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR, LINEARES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STATORVORRICHTUNG
(72) KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn, Rolfshof 46 (DE)
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)
(72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, Druffeler Strasse 221 (DE)

H03D 7/00 **FR E-1383366** 2021 04 14 **3534536**
(86) 2019 02 25 2019158991

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG UND PHOTONISCHES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER DOPPELBANDFREQUENZ
(30) FR 2018 03 01 1800178
(72) BENAZET, Benoît, 31100 TOULOUSE, C/O THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue JF Champollion (FR)
(72) SOTOM, Michel, 31100 TOULOUSE, C/O THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue JF Champollion (FR)
(72) AVELINE, Muriel, 31100 TOULOUSE, C/O THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue JF Champollion (FR)

H03D 7/14 **EN E-1383367** 2021 04 14 **3278449**
(86) US16017237 2016 02 10 2016715135

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) DREIFACH ABGEGLICHENER, VERSCHACHTELTER MISCHER
(30) US 2015 03 31 201514674379
(72) DAFTARI, Naveen, Redondo Beach, CA 90278, 2012 Huntington Lane Unit B (US)
(72) LAROCCA, Tim, Torrance, CA 90505, 4427 Newton St. (US)

H03F 1/30 **EN E-1383368** 2021 04 14 **3197046**
(86) 2017 01 25 2017153080

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) SELBSTVORSPANNENDER AUSGANGSBOOSTERVERSTÄRKER UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2016 01 25 16152518
(72) van Nieuwkerk, Michiel, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Gao, Yang, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H03F 1/32 **EN E-1383369** 2021 04 14 **3396857**
(86) CN16111483 2016 12 22 2016877759

(73) Shanghai Vanchip Technologies Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 13 No.116 Lane 572 Bibo Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LINEARITÄT EINES HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKERS, KOMPENSATIONSSCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2015 12 22 201510975245
(72) BAI, Yunfang, Shanghai 201203, Building 13 No.116, Lane 572 Bibo Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)

H03F 3/217 **EN E-1383370** 2021 04 14 **3525344**
(86) 2019 01 28 2019154017

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER WANDLER, ZUGEHÖRIGES AUDIOSYSTEM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN WANDLERS
(30) IT 2018 02 07 201800002464
(72) BOTTI, Edoardo, I-29029 Vigevano (Pavia), Via Catalani 7/A (IT)
(72) SALIMATH, Arunkumar, 27100 Pavia, Via Luigi Marangoni 3 (IT)
(72) BONIZZONI, Edoardo, I-27100 Pavia, Corso Mazzini, 36 (IT)
(72) MALOBERTI, Franco, I-27020 Torre d'Isola (Pavia), Villaggio dei Pioppi, 14 (IT)
(72) CACCIAGRANO, Paolo, I-21050 Cairate (Varese), Via Toscanini, 20 (IT)
(72) BRAMBILLA, Davide Luigi, I-20090 Segrate (Milano), Via Sibilla Aleramo, 12 (IT)

H03G 7/00 **EN E-1383371** 2021 04 14 **3610572**
(86) EP18025106 2018 04 10 2018716891

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOEINGANGSSIGNALS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) EP 2017 04 13 17166448
(72) MABANDE, Edwin, 91091 Großenseebach, Wiesenstraße 9 (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, Schützenweg 13 (DE)
(72) KRATSCHMER, Michael, 91096 Möhrendorf, Erlanger Str. 60a (DE)
(72) MEIER, Michael, 91086 Aurachtal, Abt-Hermann-Weg 4 (DE)
(72) NEUGEBAUER, Bernhard, 91054 Buckenhof, Eisenstraße 31 (DE)

H03H 11/04 **EN E-1383372** 2021 04 14 **3080908**
(86) US14067875 2014 12 01 2014815166

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLÄCHENEFFIZIENTER BASISBANDFILTER
(30) US 2013 12 11 201314103645
(72) RAJENDRAN, Gireesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Rakesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANIKKATH, Vinod Venugopal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MITTAL, Ayush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Alok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/94 **EN E-1383373** 2021 04 14 **3216126**
(86) US15057869 2015 10 28 2015857587

(73) Ivani, LLC, Dardenne Prairie MO 63368, 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(54) INTELLIGENTER ELEKTRISCHER SCHALTER
(30) US 2014 11 04 201462074902 P
(30) US 2015 04 28 201514698690
(30) US 2015 09 15 201514855031
(72) WOOTTON, Matthew, Dardenne Paririe, MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) WOOTTON, John, Dardenne, Prairie, MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) NISSMAN, Chris, Dardenne Prairie, MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) MCKINNEY, Justin, Dardenne Prairie, MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)

H03K 19/00 **EN E-1383374** 2021 04 14 **3411952**
(86) US17012749 2017 01 09 2017702451

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INPUT/OUTPUT (I/O) TREIBER MIT DYNAMISCHEM GATE BIASING DER SCHALTTRANSISTOREN
(30) US 2016 02 01 201615012696
(72) CHEN, Wilson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAN, Chiew-Guan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JALILIZEINALI, Reza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 19/003 **DE E-1383375** 2021 04 14 **3484051**
(86) 2018 11 09 2018205432

(73) ELESTA GmbH, 7310 Bad Ragaz, Ostfildern (DE) Zweigniederlassung Bad Ragaz Heuteilstrasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR UND EINEM BETÄTIGER UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER VORRICHTUNG
(30) CH 2017 11 09 13532017
(72) Geges, Norbert, 7323 Vilters, Härtistr. 6 (CH)
(72) Guntli, Andreas, 8880 Walenstadt, Hanfländerweg 14 (CH)
(72) Möhr, Raphael, 7304 Maienfeld, Im unteren Stieg 9 (CH)
(72) Lukas, Verena, 7205 Zizers, Stöcklistr. 34B (CH)
(72) Steiner, Roman, 8725 Ernetschwil, Berglistrasse 23 (CH)
(72) Zöschg, Dietmar R., 8824 Schönenberg, Im Sunnegarte 5 (CH)

H03K 19/003 **EN E-1383376** 2021 04 14 **3509217**
(86) 2019 01 02 2019150120

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR KOMPENSATION DES ABBAUS VON ELEKTRONIK AUFGRUND STRAHLUNGSEMPFINDLICHER KOMPONENTEN
(30) US 2018 01 03 201815861528
(72) ZUBKOW, Zygmunt, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) WESSELS, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) LINTZ, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)

H03K 19/0175 **EN E-1383377** 2021 04 14 **3375095**
(86) US16056905 2016 10 13 2016788864

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STROMVERSORGUNGSRAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2015 11 13 201514941366
(72) YUAN, Xiaobin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NATONIO, Joseph, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARTHOLOMEW, Kevin, Robert, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRASAD, Mangal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 1/06 **EN E-1383378** 2021 04 14 **3588031**
(86) 2018 06 29 2018180905

(73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
(54) TEMPERATURSENSORHALBLEITERBAUELEMENT MIT DIODENPAAR UND RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE
(72) Michel, Fridolin, 8805 Richterswil, Erlenstrasse 62 (CH)

H03M 7/40 **EN E-1383379** 2021 04 14 **3140911**
(86) US15031764 2015 05 20 2015806439

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT CODIERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 06 09 201414300145
(72) CHEONG, Hye-Yeon, Los Gatos, California 95032, 112 Capistrano Place (US)
(72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estate Drive (US)

H03M 13/11 **FR E-1383380** 2021 04 14 **2815508**
(86) EP13052842 2013 02 13 2013703621

(73) Universite De Bretagne Sud, 56100 Lorient, 27 rue Armand Guillemot (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG NICHT BINÄRER FEHLERKORREKTURCODEWÖRTER MIT CCSK-MODULATION, ENTSPRECHENDES SIGNAL UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2012 02 13 1251334
(72) BOUTILLON, Emmanuel, F-56100 Lorient, 2 rue de Prague (FR)
(72) CONDE-CANENCIA, Laura, F-56100 Lorient, 10 rue du Ter (FR)
(72) ABASSI, Oussama, 38400 SAINT-MARTIN d'HERES, 9, rue André Chénier (FR)

H04B 1/40 **DE E-1383381** 2021 04 14 **3588788**
(86) 2019 06 13 2019179931

(73) Phoenix Contact GmbH & Co.KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) MEDIENKONVERTER
(30) BE 2018 06 21 201805432
(72) Stemme, Maik, 31749 Auetal, Rannenberger Str. 16 (DE)

H04B 1/403 **EN E-1383382** 2021 04 14 **2555437**
(86) 2012 06 25 2012173432

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Mobiles drahtloses Kommunikationsgerät mit selektiv steuerbaren Antennen- und Filterschaltungen und zugehörige Verfahren
(30) US 2011 08 03 201113197166
(72) BREMER, Brian, Rolling Meadows, IL 60008, 2550 West Golf Road (East Tower) Extension No. 65790 (US)
(72) Hart, Athena, Rolling Meadows, IL 60008, 2550 West Golf Road (East Tower) Extension No. 65815 (US)

H04B 5/00 **EN E-1383383** 2021 04 14 **3624357**
(86) 2019 08 27 2019193700

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERHÄLTNISSTEUERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER NAHFELDINDUKTION (NFEMI)
(30) US 2018 09 06 201816122970
(72) GOMME, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H04B 5/00 **EN E-1383384** 2021 04 14 **3076553**
(86) 2015 03 30 2015161761

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TAKTSYNCHRONISATOR
(72) Verlinden, Jos, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)
(72) van de Beek, Remco, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)
(72) Mendel, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)

H04B 7/02 **EN E-1383385** 2021 04 14 **3125436**
(86) 2012 02 14 2016183738

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOORDINIERTE MEHRPUNKTOPERATIONEN EINES HETEROGENEN NETZWERKS
(30) US 2011 02 14 201161442650 P
(30) US 2012 02 13 201213372458
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, 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) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/02 **EN E-1383386** 2021 04 14 **3661070**
(86) JP18025428 2018 07 05 2018838795

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 07 27 201762537843 P
(30) JP 2018 05 10 2018091373
(72) MOTOZUKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Inellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Inellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 7/04 **EN E-1383387** 2021 04 14 **3637629**
(86) CN18073521 2018 01 19 2018901612

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI), ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1383388** 2021 04 14 **3469725**
(86) EP17063603 2017 06 05 2017729079

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(72) NILSSON, Andreas, SE-41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, SE-42930 Kullavik, Banvallen 65A (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1383389** 2021 04 14 **3629631**
(86) CN18089372 2018 05 31 2018818174

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RUNDFUNKINFORMATIONEN
(30) CN 2017 06 17 201710459817
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1383390** 2021 04 14 **3602823**
(86) US18020866 2018 03 05 2018714392

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON STRAHLABTASTFREQUENZEN IN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN
(30) US 2017 03 24 201762476325 P
(30) US 2018 03 02 201815910485
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1383391** 2021 04 14 **3493425**
(86) KR18006713 2018 06 14 2018818331

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 06 14 201762519836 P
(30) US 2017 10 01 201762566456 P
(72) PARK, Haewook, 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, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/14 **EN E-1383392** 2021 04 14 **02425547**
(86) KR10002635 2010 04 27 2010769920

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEUERUNGSKONZEPT FÜR EIN BACKHAUL-RELAIS ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER HARQ-PROZESSE
(30) US 2009 04 27 214757 P
(30) US 2010 04 07 756080
(72) NAM, Young-Han, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics, Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) WANG, Yan, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics, Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics, Co., Ltd. 126, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KHAN, Farooq, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/155 **EN E-1383393** 2021 04 14 **3087796**
(86) SE14050129 2014 01 31 2014707478

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND FUNKZUGANGSPUNKT ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 27 201361921105 P
(72) PRADINI, Aidilla, S-164 41 Kista, Sorögatan 19 Lgh 1401 (SE)
(72) GATTAMI, Ather, S-112 19 Stockholm, Sankt Göransgatan 133 (SE)
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)

H04B 7/26 **EN E-1383394** 2021 04 14 **3447937**
(86) 2014 01 21 2018200771

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIRKSAMEN BEREITSTELLUNG VON TDD-KONFIGURATIONSINFORMATIONEN AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND BESTIMMUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSTAKTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TDD-UNTERSTÜTZUNG
(30) KR 2013 01 21 20130006533
(72) Kim, Sangbum, Suwon-si, No.129-203, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, No.101-1701, 1620, Bongyeong-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Kyeongin, Yongin-si, No.102-1301, 455-17, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 10/25 **EN E-1383395** 2021 04 14 **3553974**
(86) CN17071988 2017 01 20 2017892749

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, OPTISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG, UND OPTISCHES ZUGANGSSYSTEM
(72) LIN, Liankui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/291 **EN E-1383396** 2021 04 14 **3567755**
(86) 2014 09 15 2019171972

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUF MEHRERE WELLENLÄNGEN VERTEILTE RAMAN-VERSTÄRKUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2013 09 26 201314037794
(72) GRISERI, Enrico, I-20162 Milano, Via Hermada 15 (IT)
(72) SELF, Enrico, I-20099 Lombardy (MI), Via Volontrai Del Sangue 171/C Sesto San Giovanni (IT)
(72) BRUNELLA, Mauro, I-20047 Brugherio (MI), Via Volturno 80 Res. CEDRI (IT)

H04B 17/391 **FR E-1383397** 2021 04 14 **02308192**
(86) FR09051377 2009 07 10 2009784505

(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2, 5 Boulevard Descartes Campus de Marne-la-Vallée (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SZENARIOS VON ELEKTROMAGNETISCHEM RAUSCHEN
(30) FR 2008 07 11 0854734
(72) DENIAU, Virginie, F-59194 Raches, 1815 route Nationale (FR)
(72) BEN SLIMEN, Nedim, F-59650 Villeneuve-d'ascq, Résidence Camus n° T015 Cité Scientifique (FR)
(72) RIOULT, Jean, F-59000 Lille, 10 Place Sébastopol (FR)

H04H 60/31 **EN E-1383398** 2021 04 14 **01497991**
(86) US03012371 2003 04 21 2003750041

(73) Nielsen Media Research, Inc., New York, NY 10003, 770 Broadway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MIT EINER MEDIA-PRÄSENTATION ASSOZIIERTEN ZUHÖRERSCHAFTSINFORMATIONEN
(30) US 2002 04 22 374130 P
(72) MEARS, Paul, M., Safety Harbor, FL 34695, 1106 Hounds Run (US)
(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, 10710 Tavistock Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, 2845 Jarvis Circle (US)
(72) NELSON, Dan, Tampa, FL 33626, 12562 Leatherleaf Drive (US)
(72) DENG, Kevin, K., Safety Harbor, FL 32695, 2106 Gull Lane (US)
(72) PEIFFER, John, New Port Richey, FL 34653, 5638 Antelope Lane (US)

H04J 3/00 **EN E-1383399** 2021 04 14 **3286857**
(86) US16029031 2016 04 22 2016784026

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) PRÄAMBEL UND NUTZLAST FÜR HOCHEFFIZIENTE (HE) ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 04 24 201562152509 P
(72) MOON, Sungho, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) LEE, Daewon, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) NOH, Yujin, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)

H04J 3/16 **EN E-1383400** 2021 04 14 **2656524**
(86) KR11009882 2011 12 20 2011850274

(73) Pantech Corporation, Seoul 06748, 8 Yangjaecheonro-21 gil, Suite 402 Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 12 21 20100131864
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 121-270, Pantech Bldg. I-2 DMC Sangam-dong Mapo-gu (KR)

H04K 1/02 **FR E-1383401** 2021 04 14 **3301838**
(86) 2016 09 30 2016191813

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN EINEM TRAGBAREN OBJEKT UND EINER BASISSTATION
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, Beauvallon 5 (CH)
(72) Velásquez, Carlos, 2000 Neuchâtel, Louis d'Orléans 30 (CH)
(72) DUC, Philippe, 1580 Avenches, Rue des Allobroges 2b (CH)

H04L 1/00 **EN E-1383402** 2021 04 14 **2899909**
(86) CN12081983 2012 09 26 2012885433

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1383403** 2021 04 14 **3537641**
(86) CN17108021 2017 10 27 2017877108

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
(30) CN 2016 11 29 201611073991
(72) YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1383404** 2021 04 14 **3496313**
(86) 2016 03 14 2019152982

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN FÜR FEHLERKORREKTUR AUF CODEBLOCKEBENE UND MEDIENZUGANG AUF STEUERUNGSEBENE ZUR ABSCHWÄCHUNG VON STOSSWEISER PUNKTION UND INTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSSYSTEM MIT MEHRSCHICHTIGEM PROTOKOLL
(30) US 2015 03 15 201562133395 P
(30) US 2016 03 11 201615067914
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1383405** 2021 04 14 **02311214**
(86) US09053204 2009 08 07 2009791314

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERARBEITUNG VON AUFRUFANFRAGEN VON FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGS-PEERS
(30) US 2008 08 08 87606 P
(30) US 2009 08 06 536721
(72) HO, Sai Yiu, Duncan, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XIAO, Gang, A., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1383406** 2021 04 14 **2832026**
(86) US13031675 2013 03 14 2013714108

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) H-ARQ-TIMING-BESTIMMUNG IN EINER TRÄGERÜBERGREIFENDER PLANUNG IN LTE
(30) US 2012 03 29 201261617612 P
(30) US 2012 08 16 201261684103 P
(30) US 2013 03 13 201313802441
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, 5775, Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1383407** 2021 04 14 **2567494**
(86) US11035028 2011 05 03 2011721863

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STEUERUNG UND DATENMULTIPLEXING IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2011 05 02 201113099210
(30) US 2010 08 16 374169 P
(30) US 2010 05 03 330852 P
(72) LUO, Xiliang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1383408** 2021 04 14 **3117552**
(86) US15018287 2015 03 02 2015710672

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2014 03 12 201461951895 P
(30) US 2014 12 19 201414577783
(72) PATEL, Shimman Arvind, 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)

H04L 5/00 **EN E-1383409** 2021 04 14 **3170280**
(86) US15040952 2015 07 17 2015750169

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE UNTER ABDECKUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2014 07 18 201462026477 P
(30) US 2015 07 16 201514801434
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1383410** 2021 04 14 **3170279**
(86) US15040944 2015 07 17 2015747304

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE UNTER REICHWEITENVERBESSERUNG
(30) US 2014 07 18 201462026477 P
(30) US 2015 07 16 201514801240
(72) CHEN, Wanshi, 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)

H04L 5/00 **EN E-1383411** 2021 04 14 **3424173**
(86) EP17054638 2017 02 28 2017715632

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNG IN EINEM SENDEGELEGENHEITSINTERVALL
(30) US 2016 02 29 201662301087 P
(72) ANSARI, Junaid, 52070 Aachen, Robensstrasse 24 (DE)
(72) KARAKI, Reem, 52074 Aachen, Wildbacher Mühle 51 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1383412** 2021 04 14 **3535896**
(86) SE16051302 2016 12 21 2016829136

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VARIABLE TEILBANDKONFIGURATION EINES SUCHRAUMS
(30) US 2016 11 03 201662417285 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) LARSSON, Daniel Chen, SE-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1383413** 2021 04 14 **3565164**
(86) CN18071617 2018 01 05 2018735995

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011019
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1383414** 2021 04 14 **3605938**
(86) 2017 11 03 2019197478

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FLEXIBLE ZEITMASKEN FÜR DEN KANALZUGRIFF MITTELS "LISTEN BEFORE TALK
(30) US 2016 11 04 201662418081 P
(72) BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, Trädgårdsgatan 9E (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1383415** 2021 04 14 **3571883**
(86) CN17106550 2017 10 17 2017896695

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TECHNIKEN ZUR EFFIZIENTEN BESTIMMUNG UND ÜBERMITTLUNG DER NUMEROLOGIE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 02 14 201762458958 P
(30) US 2017 03 07 201762467937 P
(30) US 2017 10 10 201715729228
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) TANG, Hao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shanghai 201206, Room 501 No.33, Lane 2238, Zhangyang Road Pudong New District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1383416** 2021 04 14 **3562085**
(86) KR18007771 2018 07 10 2018831587

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND NB-IOT-VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN KANALS AUF EINEM TDD-SPEZIALSUBFRAME
(30) US 2017 07 12 201762531365 P
(30) US 2017 08 10 201762543380 P
(30) US 2017 11 15 201762586211 P
(30) US 2017 11 28 201762591205 P
(30) US 2017 11 29 201762592374 P
(30) KR 2018 04 05 20180039820
(30) KR 2018 05 18 20180057457
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1383417** 2021 04 14 **3619871**
(86) US18031195 2018 05 04 2018726672

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) VERSCHACHTELUNG SEQUENZIELLER DATEN IN ZEIT- UND FREQUENZDOMÄNEN
(30) US 2017 05 05 201762501893 P
(72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)
(72) BROWN, Tyler, Lake Zurich, Illinois 60047, 23531 N. Valley Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1383418** 2021 04 14 **3499781**
(86) KR17008644 2017 08 09 2017839809

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 08 09 201662372788 P
(30) US 2016 08 23 201662378237 P
(30) US 2016 08 24 201662378693 P
(30) US 2016 08 31 201662381595 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1383419** 2021 04 14 **3213446**
(86) US15055602 2015 10 14 2015788265

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZWEISTUFIGER PDCCH MIT DCI-FLAGGE UND DCI-FORMATGRÖSSENANGABE
(30) US 2014 10 31 201462073700 P
(30) US 2014 12 23 201462096412 P
(30) US 2015 10 13 201514882165
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, 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) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/14 **EN E-1383420** 2021 04 14 **3531764**
(86) CN16104706 2016 11 04 2016920644

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TERMINPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Feixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1383421** 2021 04 14 **3576341**
(86) 2019 05 24 2019176424

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) ZUFALLSCODEGENERATOR UND ZUGEHÖRIGES ZUFALLSCODEERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 05 29 201862677196 P
(72) HSU, Ching-Hsiang, 302 Hsinchu County, 8F., No. 5, Taiyuan 1st St., Zhubei City (TW)

H04L 9/08 **EN E-1383422** 2021 04 14 **3618387**
(86) 2018 12 27 2018248022

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ZERTIFIKATSINITIIERTER ZUGANG AUF DIENSTE
(30) US 2018 08 31 201816118725
(72) de Boer, Martijn, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1383423** 2021 04 14 **3259872**
(86) EP16050858 2016 01 18 2016701265

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HASH-WERTES UND ZUR ABLEITUNG EINES ZEITSTEMPELS FÜR EIN STÜCK DATEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SERVER, NETZWERKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) US 2015 02 20 201562118808 P
(72) MAXIMOV, Alexander, 224 76 Lund, Kämpagränden 7D (SE)
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)

H04L 9/32 **FR E-1383424** 2021 04 14 **2484076**
(86) EP10063874 2010 09 21 2010754760

(73) Trustcorp S.A., 8008 Strassen, 130 Route d'Arlon (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SICHERER ELEKTRONISCHER KORRESPONDENZSICHERUNGEN
(30) FR 2009 09 30 0956819
(72) BLOT-LEFEVRE, Eric, F-92200 Neuilly-sur-Seine, 53 Boulevard Victor Hugo (FR)

H04L 12/10 **DE E-1383425** 2021 04 14 **3459204**
(86) EP17062159 2017 05 19 2017724562

(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER DIAGNOSEFÄHIGKEIT VON NICHT-AUTOMOTIVE-STEUERGERÄTEN IN EINEM AUTOMOTIVE-UMFELD
(30) DE 2016 05 19 102016208671
(72) LAUSTERER, Markus, 72639 Neuffen, Uracher Weg 65 (DE)
(72) BÖHMERT, Roland, 72764 Reutlingen, Bismarckstraße 53 (DE)

H04L 12/10 **EN E-1383426** 2021 04 14 **3446443**
(86) US17031424 2017 05 05 2017796608

(73) Brocade Communications Systems, Inc., San Jose, CA 95134, 130 Holger Way (US)
(54) ERKENNUNG EINER NICHT ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG (NON-PD) AUF EINEM POWER-OVER-ETHERNET-PORT BASIEREND AUF DER DATENVERBINDUNGSZUSTANDSINFORMATION
(30) US 2016 05 09 201662333806 P
(30) US 2016 10 28 201615337496
(72) HANSALIA, Rakesh, Milpitas California 95035, 569 Oroville Road (US)
(72) REDDY, Budda Sarath Chandra, Kurnool AP 518155, H. No. 6/34 Uyyalawada Koikuntla (IN)

H04L 12/14 **EN E-1383427** 2021 04 14 **3262787**
(86) EP15054033 2015 02 26 2015711665

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LADEN UND STEUERUNG VON EDGE-DIENSTEN
(72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI)

H04L 12/14 **EN E-1383428** 2021 04 14 **3474528**
(86) 2008 06 27 2018209546

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEBÜHRENINFORMATIONSDIENSTES
(72) FARTHOFER, Martin, 1220 Wien, Lobaugasse 52/77 (AT)
(72) GÖRMER, Gerald, 16352 Basdorf, Waldwinkel 2 (DE)
(72) HICKETHIER, Thomas, 13086 Berlin, Lehderstr. 54 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1383429** 2021 04 14 **3398292**
(86) EP15081278 2015 12 28 2015817888

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) TEILEN VON NETZWERKRESSOURCEN, DIE DURCH EINEN SATZ ZUGRIFFS-GATEWAYS ZUGÄNGLICH GEMACHT WURDE
(72) BOREAN, Claudio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CASTROGIOVANNI, Pino, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GRASSO, Ennio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MANA, Dario, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/24 **EN E-1383430** 2021 04 14 **3635914**
(86) EP18065212 2018 06 08 2018729432

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ANOMALIE-DETEKTION IN COMPUTERNETZWERKEN
(30) EP 2017 06 09 17175330
(72) SERVAJEAN, Maximilien, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) CHENG, Yipeng, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/24 **EN E-1383431** 2021 04 14 **3468100**
(86) CN17087607 2017 06 08 2017819063

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERKSCHICHT
(30) CN 2016 06 30 201610514001
(72) YANG, Shuigen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 12/24 **EN E-1383432** 2021 04 14 **3242212**
(86) CN15098079 2015 12 21 2015875116

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) AUTOMATISCHES SCHALTVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2014 12 29 201410838463
(72) TIAN, Long, Haidian District Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) WANG, Tao, Haidian District Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) NING, Hongzhi, Haidian District Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)

H04L 12/24 **EN E-1383433** 2021 04 14 **3416453**
(86) 2018 06 13 2018177472

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERBEHEBUNG MITHILFE ANPASSBARER FEHLERBEHEBUNGSINDIKATOREN ÜBER BUCKETS VON VARIABLER ZEIT
(30) US 2017 06 13 201715621522
(72) Chandrashekar, Satishwar, 560035 Bangalore (Karnataka), 92-M, Sunnybrooks Next to Wipro Corporate Office, Sarjapur Road (IN)

H04L 12/24 **EN E-1383434** 2021 04 14 **3099010**
(86) CN14072049 2014 02 13 2014882517

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKPFADBERECHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) ZHENG, Haomian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1383435** 2021 04 14 **3167598**
(86) US15039457 2015 07 07 2015819557

(73) Harman Connected Services, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PLATTFORM ZUR REMOTE-AKTUALISIERUNG EINGEBETTETER EINRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 07 201462021672 P
(72) SEARLE, Mark, Wokingham RG41 2RB, 22 Ormonde Road (GB)
(72) GRIFFIN, Owen James, Reading Berkshire RG1 2QA, 10 Alpine Street (GB)
(72) KEMPF, Robert Franz Klaus, 91330 Eggolsheim, Am Muehlwehr 1 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1383436** 2021 04 14 **3011704**
(86) US14041474 2014 06 09 2014736177

(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) KONFIGURATIONSVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 21 201313923826
(72) MADONNA, Robert, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) SILVA, Michael, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) HAFLETT, Cory, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) NOONAN, Michael, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) EISENBERG, Zev, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) AVELAR, Duarte, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) AGUIAR, Matthew, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1383437** 2021 04 14 **3624399**
(86) 2019 09 12 2019197087

(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
(54) TECHNIKEN ZUR GESICHERTEN PARTITIONIERUNG EINES OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTI-CLIENT-VERWALTUNGSZUGANG UND NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DESSELBEN
(30) US 2018 09 12 201816129787
(72) KRAM, Richard, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) LISS, Jonathan M., Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) PRABHU, Sushil, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) CIORRI, Antonio, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) BODNER, Eric, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) GAUTAM, Shreya, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)

H04L 12/26 **EN E-1383438** 2021 04 14 **3544238**
(86) 2015 06 30 2019167550

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VORHERSAGE DER VERFÜGBARKEIT VON NETZWERKKNOTEN BASIEREND AUF DATEN AUS DER VERGANGENHEIT
(30) US 2014 06 30 201462018941 P
(72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) FLYNN, William Robert IV, Schwenksville, PA 19472, 451 Mayberry Road (US)
(72) BROWN, Philip, Los Angeles, CA 90036, 6280 W. 3rd Street Apt. 406 (US)
(72) MLADIN, Catalina M., Hatboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)

H04L 12/26 **EN E-1383439** 2021 04 14 **3668015**
(86) 2019 09 05 2019195709

(73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NEURONALES MEHRPROZESSORNETZ
(30) US 2018 12 11 201816216802
(72) FULOP, Szabolcs, 500152 Brasov, Coresi Business Park 5 Turnului Street (RO)
(72) ZAHARIA, Corneliu, 500152 Brasov, Coresi Business Park, 5 Turnului Street (RO)
(72) BIGIOI, Petronel, Co Galway, H91V0TX, Block 5 Parkmore East Business Park Ballybrit (IE)

H04L 12/26 **EN E-1383440** 2021 04 14 **3466000**
(86) SE16050496 2016 05 30 2016730521

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) DRAHTLOSSYSTEMFLUSSKONTROLLE UND PAKETABLAUFSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)
(72) SRINIVASAN, Murali Krishna, S-164 80 Stockholm, Isafjordsgatan 10 (SE)

H04L 12/28 **EN E-1383441** 2021 04 14 **3262478**
(86) US16020016 2016 02 29 2016756538

(73) Research Frontiers Incorporated, Woodbury, NY 11797, 240 Crossways Park Drive (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR SPD-VORRICHTUNG UND HEIMAUTOMATISIERUNG
(30) US 2015 02 27 201562126084 P
(30) US 2016 02 26 201615054826
(72) HARARY, Joseph, M., New York, NY 10065, 420 East 61st Street, Apt. 42B (US)
(72) VAN VOORHEES, Seth, Short Hills, NJ 07078, 12 Harvey Drive (US)
(72) SLOVAK, Steven, M., North Massapequa, NY 11758, 396 Briarwood Road (US)

H04L 12/46 **EN E-1383442** 2021 04 14 **3639153**
(86) US18035402 2018 05 31 2018733435

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) CLOUD-BASIERTES ECHTZEIT-NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 14 201762519809 P
(30) US 2017 10 05 201715725897
(72) MENCHACA, Luis Garcia, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) ROWE, Bradley, Markus, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) VALDES, Roberto, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) DANTAS, Bruno, Spinelli, Santa Clara, CA 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 12/70 **EN E-1383443** 2021 04 14 **3453147**
(86) JP17024062 2017 06 23 2017815547

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BOTMASTER-ENTDECKUNG
(30) US 2016 06 23 201615191330
(72) HU, Bo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INOUE, Masayuki, East Palo Alto, California 94303, c/o NTT Innovation Institute Inc. 1950 University Avenue Suite 600 (US)
(72) TAKAHASHI, Kenji, East Palo Alto, California 94303, c/o NTT Innovation Institute Inc. 1950 University Avenue Suite 600 (US)

H04L 12/701 **EN E-1383444** 2021 04 14 **3216177**
(86) US14064394 2014 11 06 2014905469

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) NETZWERKRICHTLINIENGRAPHEN
(72) LEE, Junggun, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) PRAKASH, Chaithan M, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) CLARK, Charles F, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) LENROW, David, Littleton, Massachusetts 01460, 300 Tahattawan Road (US)
(72) TURNER, Yoshio, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BANERJEE, Sujata, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SHARMA, Puneet, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) MA, Yadi, California, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) KANG, Joon Myung, California, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

H04L 12/717 **DE E-1383445** 2021 04 14 **3152874**
(86) EP15062157 2015 06 01 2015731522

(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8 (DE)
(54) ROUTING-VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON TASK-ANWEISUNGEN ZWISCHEN COMPUTERSYSTEMEN, COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPORGAMM-PRODUKT
(30) DE 2014 06 03 102014107783
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, Ostheimerstrasse 27B (DE)

H04L 12/721 **EN E-1383446** 2021 04 14 **3381162**
(86) US16063788 2016 11 25 2016820043

(73) Volta Networks, Inc., Brookline, MA 02446, 51 Harvard Avenue, Unit 2 (US)
(54) NETZWERKLEITWEGLENKUNGSSYSTEME UND -TECHNIKEN
(30) US 2015 11 25 201562259934 P
(72) BOGDANOVIC, Ivan, Dean, Brookline, MA 02446, 51 Harvard Avenue Unit 2 (US)
(72) CLOS, Marc, Sune, 08015 Barcelona, Carrer de Vilamari 72-74 (ES)

H04L 12/801 **EN E-1383447** 2021 04 14 **3100421**
(86) US14013487 2014 01 29 2014704726

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-WIFI-BANDBREITENZUWEISUNG
(72) BOUILLET, Aaron Reel, Noblesville, Indiana 46062, 5599 Kenyon Trail (US)

H04L 12/851 **EN E-1383448** 2021 04 14 **3510737**
(86) US17046979 2017 08 15 2017761363

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPRIORISIERUNG DER DIENSTGÜTE VON KOMPRIMIERTEM VERKEHR
(30) US 2016 09 12 201615262773
(72) DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 12/917 **EN E-1383449** 2021 04 14 **3522466**
(86) CN17086805 2017 06 01 2017909729

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) DYNAMISCHES PLANUNGS- UND ZUWEISUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NETZWERKVERKEHR
(30) CN 2017 05 15 201710337462
(72) CAI, Zhenhe, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1383450** 2021 04 14 **3149905**
(86) AU15000311 2015 05 26 2015799340

(73) Zomojo Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 6 76-80 Clarence Street (AU)
(54) HANDELSSYSTEM
(30) AU 2014 05 26 2014202865
(72) CHAPMAN, Matthew, Sydney, New South Wales 2000, Level 6 76-80 Clarence Street (AU)

H04L 25/02 **EN E-1383451** 2021 04 14 **3249868**
(86) 2017 04 19 2017167046

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KANALMERKMALEN
(30) US 2016 05 23 201615161975
(72) EVERETT, Matthew M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HA, Tuan Q., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REEVES, Christopher W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 25/02 **EN E-1383452** 2021 04 14 **3393095**
(86) 2018 04 20 2018168467

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(73) Liu, Jianhan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)
(73) Wu, Tianyu, Fremont, CA 94538, 43437 Lindenwood St. (US)
(54) DOPPELTE VERWENDUNG DER DOPPLER-MODUSANZEIGE IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN LAN
(30) US 2017 04 21 201762488085 P
(30) US 2018 03 22 201815928479
(72) Liu, Jianhan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)
(72) Wu, Tianyu, Fremont, CA 94538, 43437 Lindenwood St. (US)

H04L 25/02 **EN E-1383453** 2021 04 14 **3541030**
(86) 2019 02 15 2019157447

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ISOLATIONSSCHALTUNG
(30) US 2018 03 12 201815918094
(72) SHUVALOV, Denis Sergeevich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 25/03 **EN E-1383454** 2021 04 14 **3668028**
(86) 2016 08 05 2020155156

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER VORBESTIMMTEN BINÄREN SEQUENZ IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2015 08 06 201562201586 P
(30) US 2015 08 06 201562202124 P
(30) US 2015 08 07 201562202165 P
(30) US 2016 03 24 201662313112 P
(72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04L 25/08 **EN E-1383455** 2021 04 14 **3100423**
(86) US15012236 2015 01 21 2015740351

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) MEHRSTUFIGES ISOLIERUNGSUNTERSYSTEM FÜR EINE ENTFERNTE ANTENNENEINHEIT
(30) US 2014 01 27 201461931936 P
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, Schillerstr. 11 (DE)

H04L 27/00 **EN E-1383456** 2021 04 14 **2569877**
(86) KR11003571 2011 05 13 2011780851

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MASSENAKTIVIERUNG/-DEAKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) IN 2010 05 13 1360CH2010
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Marathahalli Post Bangalore 560037, c/o Samsung India Software Operations PVT Ltd. 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)
(72) JAIN, Nitin, Marathahalli Post Bangalore 560037, c/o Samsung India Software Operations PVT Ltd. 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)

H04L 27/26 **EN E-1383457** 2021 04 14 **2487853**
(86) KR10007704 2010 11 03 2010831750

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HARQ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 11 18 262156 P
(30) KR 2010 08 16 20100078901
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1383458** 2021 04 14 **3542502**
(86) SE17051140 2017 11 17 2017805301

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NUMEROLOGIEABHÄNGIGE DOWNLINK-STEUERKANAL-ABBILDUNG
(30) US 2016 11 17 201662423254 P
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1383459** 2021 04 14 **3343858**
(86) KR16009297 2016 08 23 2016839580

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES FREQUENZVERSATZES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 08 25 20150119432
(72) LEE, Ikbeom, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 27/26 **EN E-1383460** 2021 04 14 **3599746**
(86) KR17014699 2017 12 14 2017906071

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BESAGTES VERFAHREN
(30) US 2017 04 19 201762486995 P
(30) US 2017 04 28 201762491270 P
(72) KIM, Jinmin, 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)

H04L 27/26 **EN E-1383461** 2021 04 14 **3334113**
(86) 2017 11 06 2017200143

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PARTIELLE OFDM SYMBOL-GRENZE FILTERUNG
(30) US 2016 12 09 201615374152
(72) Drozdzowski, Grzegorz, 34-105 Wysoka, Wysoka 49 (PL)
(72) Mikkonen, Jukka Tuomas, 90540 Oulu, Vipukuja 7 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1383462** 2021 04 14 **2958291**
(86) 2014 06 18 2014173002

(73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaustrasse 6 (CH)
(54) Verfahren und System zur Authentifizierung von Netzwerkvorrichtungen
(72) Schatzmann, Dominik, 3047 Bremgarten, Freudenreichstrasse 16 (CH)
(72) Brunner, Markus, 6120 Sursee, Leopoldweg 3 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1383463** 2021 04 14 **3286896**
(86) US16028083 2016 04 18 2016720260

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SKALIERBARE ZWISCHENNETZWERKVORRICHTUNG MIT WIRKSAMER NUTZUNG VON SSL-SITZUNG-TICKETVERLÄNGERUNG
(30) US 2015 04 24 201514695427
(72) LU, Chengning, San Jose, CA 95131, 1858 Sheri Ann Circle (US)
(72) BENNUN, Eitan, Sunnyvale, CA 94087, 1322 Oxbow Court (US)
(72) JAYADEV KUMAR, Maypalli, Fremont, CA 94539, 287 Hackamore Common (US)
(72) RAJGURU, Nikhil Ravindra, San Jose, CA 95131, 1402 Cedarmeadow Court (US)
(72) JOSHUA, Shamira, Sunnyvale, CA 94085, 959 Stewart Drive Apt. 1331 (US)
(72) LIN, Richard, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) CAREDIO, Elisa, San Jose, CA 95127, 10431 Observatory Drive (US)

H04L 29/06 **FR E-1383464** 2021 04 14 **3384656**
(86) FR16053039 2016 11 22 2016819965

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SMS-TEXTNACHRICHTEN INNERHALB EINES IMS-NETZWERKS UND GATEWAY ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHREN
(30) FR 2015 11 30 1561556
(72) BOUVET, Bertrand, 22700 Perros Guirec, 9 rue du Pré de Saint-Maur (FR)

H04L 29/06 **EN E-1383465** 2021 04 14 **3361699**
(86) 2018 02 09 2018156195

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STEUERUNGSSYSTEMNETZWERKARCHITEKTUR FÜR FLUIDIKSTEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2017 02 14 201762458938 P
(72) SMITH, Stephen Darrell, Plymouth, MN Minnesota 55447, 15730 3rd Avenue N. (US)
(72) SCHOTTLER, Chris William, Chanhassen, MN Minnesota 55317, 8676 Stonefield Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1383466** 2021 04 14 **3413529**
(86) CN16074482 2016 02 24 2016890995

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENSICHERHEITSSCHUTZ
(72) WEI, Xinpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1383467** 2021 04 14 **3435615**
(86) CN16077465 2016 03 28 2016895780

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES NETZWERKDIENSTES, DIENSTSTEUERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1383468** 2021 04 14 **3703331**
(86) 2019 02 27 2019315009

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERWALTUNG
(72) Loiseau, Francois, 59200 Tourcoing, 13 Rue Saint Blaise (FR)
(72) Klaba, Miroslaw Piotr, 59100 Roubaix, 2 rue Kellermann (FR)

H04L 29/06 **FR E-1383469** 2021 04 14 **3357213**
(86) FR16052440 2016 09 26 2016790632

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE PERIPHERE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 09 29 1559174
(72) GUIGUES, Pierre, 22300 Lannion, 101 rue de l'Aérodrome (FR)
(72) GIOVANNI, Marc, 22560 Pleumeur Bodou, 8 route du Dossen (FR)
(72) ROULAND, Julien, 38400 Saint Martin D'heres, 13 square le Périer (FR)

H04L 29/06 **EN E-1383470** 2021 04 14 **2471238**
(86) EP10061983 2010 08 17 2010744583

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG EINER CODEC-AUSHANDLUNG ZUR KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(30) WO 2009 08 25 PCT/EP2009/060950
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)
(72) BOESZOERMENYI, Adam, 2424 Zurndorf, Römerstraße 1 (AT)
(72) COELLO, Victor, Delray Beach, FL 33484, 5338 Vallejo Terrace (US)
(72) RUZITSCHKA, Robert, 1080 Wien, Daungasse 1/20 (AT)

H04L 29/06 **EN E-1383471** 2021 04 14 **3329651**
(86) US16044317 2016 07 27 2016747986

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) EFFIZIENTE NUTZUNG VON IPSEC-TUNNELN IN EINER MEHRWEGUMGEBUNG
(30) US 2015 07 28 201514811695
(72) MURGIA, Marco Antonio, Santa Clara, California 95054, 4988 Great America Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1383472** 2021 04 14 **3529966**
(86) US17049379 2017 08 30 2017765332

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINER HEADER-ERWEITERUNG, SICHERHEIT, AUTHENTIFIZIERUNG UND PROTOKOLLÜBERSETZUNG FÜR RTP ÜBER MPRTP
(30) US 2016 10 19 201662410110 P
(30) US 2017 08 29 201715689742
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUAN, Long, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MITTAL, Mukesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1383473** 2021 04 14 **3350971**
(86) EP15070949 2015 09 14 2015763896

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKKOMMUNIKATION ÜBER EINE SCHNITTSTELLE
(72) VARGA, Balázs A, 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)
(72) GAÁL, Géza, 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)
(72) FIASCHI, Giovanni, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 48 (SE)
(72) LUND, Hans-Åke, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 11 (SE)
(72) ROSENBERG, Jonas, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 48 (SE)
(72) KHAN, Shahryar, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 48 (SE)
(72) SHUO, Yang Y., Beijing 100102, China Digital Kindom Building 1F No. 1 Wangling North Road (CN)

H04L 29/08 **EN E-1383474** 2021 04 14 **3292679**
(86) EP15059794 2015 05 05 2015722145

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) TEILNEHMERSITZUNGSUMVERTEILUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) CAPELLO, Alessandro, I-10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) DAINO, Diego, I-10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 29/08 **EN E-1383475** 2021 04 14 **3352431**
(86) CN16097988 2016 09 04 2016847999

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKLASTAUSGLEICH
(30) CN 2015 09 25 201510623156
(72) CHEN, Xionglin, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Wensheng, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Li, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Wenjuan, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) ZHENG, Binbin, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1383476** 2021 04 14 **3413515**
(86) CN16075363 2016 03 02 2016892013

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) DONG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1383477** 2021 04 14 **3499846**
(86) CN17101322 2017 09 12 2017923983

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) DATEIVERTEILUNGSVERFAHREN, DATEIDOWNLOADVERFAHREN, VERTEILUNGSSERVER, CLIENT UND SYSTEM
(72) ZHONG, Jianqiang, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1383478** 2021 04 14 **2958345**
(86) 2012 08 10 2015169355

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DÄMPFUNGSPEGELBASIERTE ASSOZIATION IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2011 08 10 201161522184 P
(30) US 2012 08 01 201213564358
(72) NEWMAN, Richard Ernest, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KATAR, Srinivas, San Diego, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YONGE, III, Lawrence W., San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1383479** 2021 04 14 **3720095**
(86) 2012 08 07 2020157762

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) MITGLIEDSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN FÜR SOCIAL-MEDIA-VORRICHTUNG
(30) US 2011 10 08 201161545147 P
(30) US 2012 01 03 201213342301
(72) Rajakarunanayake, Yasantha, San Ramon CA California 94582, 2639 Casella Way (US)
(72) Bennett, James, Hroznetin, Velky Rybnik 21 (CZ)

H04L 29/12 **EN E-1383480** 2021 04 14 **2651054**
(86) 2005 10 17 2013164588

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) Faserkanal über Ethernet
(30) US 2004 10 22 621396 P
(30) US 2005 03 10 78992
(72) Cafiero, Luca, Palo Alto, CA California 94303, 1731 Fulton Street (US)
(72) Gai, Silvano, Groveland, CA California 95321, 20919 Woodside Way (US)

H04M 1/00 **EN E-1383481** 2021 04 14 **3576382**
(86) 2014 05 13 2019187610

(73) Veridium IP Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS AUF ZUGRIFFSGESTEUERTE UMGEBUNGEN
(30) US 2013 05 13 201361822746 P
(30) US 2013 07 03 201361842800 P
(30) US 2013 07 03 201361842757 P
(30) US 2013 07 03 201361842739 P
(30) US 2013 07 03 201361842756 P
(30) US 2013 12 26 201361921004 P
(30) US 2013 12 26 201361920985 P
(30) US 2013 12 31 201361922438 P
(30) US 2014 01 06 201461924092 P
(30) US 2014 01 06 201461924097 P
(30) US 2014 03 07 201414201499
(30) US 2014 03 07 201414201462
(30) US 2014 03 07 201414201438
(72) Hoyos, Hector, New York, NY 10017, c/o Veridium US, LLC 12 East 49th Street, 11th Floor (US)
(72) Braverman, Jason, New York, NY 10017, c/o Veridium US, LLC 12 East 49th Street, 11th Floor (US)
(72) Xiao, Geoffrey, New York, NY 10017, c/o Veridium US, LLC 12 East 49th Street, 11th Floor (US)
(72) Streit, Scott, New York, NY 10017, c/o Veridium US, LLC 12 East 49th Street, 11th Floor (US)
(72) Mather, Jonathan Francis, New York, NY 10017, c/o Veridium US, LLC 12 East 49th Street, 11th Floor (US)

H04M 1/02 **EN E-1383482** 2021 04 14 **3516643**
(86) CN17109527 2017 11 06 2017868955

(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) ANZEIGEBILDSCHIRM, MOBILES ENDGERÄT UND MODULARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 09 201610986466
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1383483** 2021 04 14 **3611908**
(86) 2015 05 08 2019202492

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT EINEM GEKRÜMMTEN ANZEIGEMODUL
(30) KR 2014 05 14 20140057918
(30) KR 2014 05 28 20140064679
(30) KR 2014 08 08 20140102363
(72) SHIN, Seungyong, 137-893 Seoul,, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YEO, Inkuk, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Sungkwon, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungtae, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Junghoon, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/2745 **EN E-1383484** 2021 04 14 **3334134**
(86) 2007 12 07 2018154483

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) FREIHANDVORRICHTUNG IM FAHRZEUG
(30) JP 2006 12 08 2006331875
(30) JP 2007 04 27 2007118937
(30) JP 2007 09 04 2007229467
(30) JP 2007 12 03 2007312290
(72) OZAKI, Takahisa, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)

H04M 1/656 **EN E-1383485** 2021 04 14 **3585036**
(86) CN17119913 2017 12 29 2017896356

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 02 20 201710090582
(72) MA, Junjie, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/67 **EN E-1383486** 2021 04 14 **3331226**
(86) 2017 12 01 2017204982

(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 LESEN VON NACHRICHTEN
(30) CN 2016 12 01 201611091371
(72) XIE, Yan, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H04M 1/725 **EN E-1383487** 2021 04 14 **3076642**
(86) CN14077485 2014 05 14 2014794537

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) OPERATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2013 11 25 201310607340
(72) FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MA, Pan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04M 1/725 **FR E-1383488** 2021 04 14 **3367649**
(86) 2018 02 26 2018158628

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTRONISCHES KUPPLUNGSVERFAHREN EINES MOBILEN ENDGERÄTS MIT EINEM GEHÄUSE, DAS FÜR DIE AUFNAHME EINES MOBILEN ENDGERÄTS KONFIGURIERT IST, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES GEHÄUSE
(30) FR 2017 02 28 1700196
(72) PAU, Vydian, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, c/o THALES Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) DELATTRE, Michel, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, c/o THALES Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04M 1/725 **EN E-1383489** 2021 04 14 **3576389**
(86) 2015 01 09 2019187904

(73) OnePin, Inc., Westborough, Massachusetts 01581, 2200 West Park Drive Suite 400 (US)
(54) AUTOMATISIERTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2014 01 10 201461926120 P
(72) CELIK, Feyzi, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, 16 Appaloosa Circle (US)
(72) NOWAK, Marcin, Westborough, MA Massachusetts 01581, 10 Longmeadow Road (US)
(72) DEGRACE, Chris, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, 12 Lorette Street (US)

H04M 1/725 **EN E-1383490** 2021 04 14 **3629566**
(86) 2010 10 08 2019210016

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖRBAREN BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(72) HYMEL, James Allen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) LINDNER, Jeffery Erhard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04M 1/725 **EN E-1383491** 2021 04 14 **3487158**
(86) 2015 11 11 2019150092

(73) Teva UK Limited, West Yorkshire WF10 5HX, Ridings Point, Whistler Drive (GB)
(54) AUSBILDUNG IN DER AUSGABE EINES MEDIKAMENTS
(30) GB 2014 11 11 201420039
(72) MILTON-EDWARDS, Mark, Macclesfield, Cheshire SK10 2EB, 1 Beech Bank (GB)

H04M 1/725 **EN E-1383492** 2021 04 14 **3515053**
(86) 2018 10 30 2018203485

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SCHUTZVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) CN 2018 01 18 201810052056
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 3/16 **EN E-1383493** 2021 04 14 **3416441**
(86) 2009 10 29 2018187621

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN FÜR FUNKRUF
(30) JP 2008 10 30 2008280339
(72) KANAZAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHII, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04M 11/04 **EN E-1383494** 2021 04 14 **3491814**
(86) EP17025222 2017 07 24 2017804064

(73) C.T. Consulting SRL, 24044 Dalmine (BG), Via Cimabue 14 (IT)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER MEDIENBETRACHTUNGSVORRICHTUNG UND NOTFALLVERFAHREN MITTELS SOLCH EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 08 01 201600080684
(72) MANENTI, Roberto, 24044 Dalmine (BG), Via Cimabue 14 (IT)

H04N 1/00 **EN E-1383495** 2021 04 14 **3057302**
(86) 2016 02 05 2016154425

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 02 12 2015025451
(72) AKIMOTO, Naoto, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 1/028 **EN E-1383496** 2021 04 14 **3210370**
(86) IB15058122 2015 10 21 2015804949

(73) Colagrande, Silvia, 00163 Roma, Via del Fontanile Arenato 301 (IT)
(73) Colagrande, Massimo, 00163 Roma, Via della Pisana 419 (IT)
(73) Colagrande, Lorenzo, 00163 Roma, Via Del Fontanile Arenato 206 (IT)
(54) LINEARBILDABTASTSYSTEM UND BILDABTASTVERFAHREN
(30) IT 2014 10 22 RM20140603
(72) Colagrande, Silvia, 00163 Roma, Via del Fontanile Arenato 301 (IT)
(72) Colagrande, Massimo, 00163 Roma, Via della Pisana 419 (IT)
(72) Colagrande, Lorenzo, 00163 Roma, Via Del Fontanile Arenato 206 (IT)

H04N 1/191 **EN E-1383497** 2021 04 14 **3270581**
(86) 2016 07 15 2016179722

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES MIT ZWEIDIMENSIONALER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG UND SPEKTRALER AUFLÖSUNG
(72) PICHETTE, Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) CHARLE, Wouter, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04N 5/225 **EN E-1383498** 2021 04 14 **3410689**
(86) JP17000672 2017 01 11 2017743931

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FOTOGRAFIEASSISTENZVORRICHTUNG UND FOTOGRAFIEASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2016 01 26 2016012539
(72) NONAKA, Shunichiro, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1383499** 2021 04 14 **3493524**
(86) 2018 10 31 2018203602

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOPPELKAMERA-BILDAUFNAHME
(30) CN 2017 11 30 201711240088
(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)

H04N 5/357 **EN E-1383500** 2021 04 14 **2963918**
(86) JP14053597 2014 02 17 2014756681

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPER-ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 27 2013037868
(72) MATSUMOTO Shizunori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 134 Gohdo-cho Hodogaya-ku (JP)

H04N 5/369 **EN E-1383501** 2021 04 14 **3300352**
(86) 2017 09 18 2017191688

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES WELLENLÄNGENSPEKTRUMS VON EINFALLENDEM LICHT
(30) KR 2016 09 23 20160122432
(72) Park, Kyong Tae, 16712 Suwon-si, 109-1101, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jeong Won, 13602 Seongnam-si, 702-2003, Jeongdeun Maeul Hanjin Apt., 10, Naejeong-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jae Hyoung, 17072 Yongin-si, 401-404, Geumhwa Maeul Jugon 4 Danji Apt., 10, Geumhwa-ro 58beon-gil, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 5/369 **EN E-1383502** 2021 04 14 **2963917**
(86) JP14054865 2014 02 27 2014756999

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSENSOR
(30) JP 2013 02 27 2013037617
(72) OTA, Hidefumi, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 5/64 **EN E-1383503** 2021 04 14 **3616041**
(86) KR18006468 2018 06 07 2018840241

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 03 20170098494
(72) YOO, Ho-june, Seoul 02828, 112-1301 844 Bugaksan-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) HA, Nam-su, Anyang-si Gyeonggi-do 13994, 108-1303 311 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(72) KIM, Eun-seo, Gimpo-si Gyeonggi-do 10019, 201-901 2282 Gimpo-daero Tongjin-eup (KR)
(72) SOH, Byung-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 904-1401 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Min-sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 327-1903 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Hyun-kyu, Seoul 06608, 103-701 201 Seoun-ro Seocho-gu (KR)

H04N 5/66 **EN E-1383504** 2021 04 14 **3534605**
(86) JP16082317 2016 10 31 2016919991

(73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, UND PROGRAMM
(72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) AOKI, Reo, 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)

H04N 5/92 **EN E-1383505** 2021 04 14 **3026901**
(86) JP14069214 2014 07 18 2014829563

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2013 07 22 2013152124
(30) JP 2013 07 24 2013154023
(30) JP 2014 03 20 2014058763
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/01 **EN E-1383506** 2021 04 14 **2619977**
(86) GB11001286 2011 08 31 2011760809

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEILENENTFLECHTUNG VON VIDEODATEN
(30) GB 2010 09 23 201016024
(72) FAZZINI, Paolo, 00176 Rome, Via Conte di Carmagnola, 12/11 (IT)

H04N 9/07 **EN E-1383507** 2021 04 14 **3376759**
(86) JP16076607 2016 09 09 2016863889

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 10 2015220412
(30) JP 2016 04 13 2016080220
(72) KURITA, Teppei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAIZU, Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KONDO, Yuhi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) LU, Ying, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/102 **EN E-1383508** 2021 04 14 **3618434**
(86) 2013 09 30 2019197683

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 10 09 2012224597
(30) JP 2012 10 10 2012225159
(30) JP 2012 11 30 2012262803
(30) JP 2013 01 15 2013004988
(30) JP 2013 01 23 2013010585
(30) JP 2013 03 22 2013060438
(72) Suzuki, Teruhiko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Hirabayashi, Mitsuhiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Nakano, Takehiko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1383509** 2021 04 14 **3603061**
(86) US18023465 2018 03 21 2018716074

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTRAPRÄDIKTIONSMODUSAUSBREITUNG
(30) US 2017 03 22 201762475149 P
(30) US 2018 03 20 201815926550
(72) ZHANG, Kai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte de Tiburon (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92130, 10574 Gaylemont Lane (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1383510** 2021 04 14 **3085086**
(86) KR14012587 2014 12 19 2014872685

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS MIT ADAPTIVER ABTASTUNG
(30) US 2013 12 20 201361918678 P
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, Santa Clara, California 95054, 4517 Carlyle Court, Apt. 4307 (US)

H04N 19/124 **EN E-1383511** 2021 04 14 **3132602**
(86) US15025742 2015 04 14 2015778782

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN (QP) IN EINER DISPLAY-STREAM-KOMPRESSION (DSC)
(30) US 2014 04 15 201461979868 P
(30) US 2014 08 07 201462034680 P
(30) US 2015 04 13 201514685430
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/13 **EN E-1383512** 2021 04 14 **3560197**
(86) US17067900 2017 12 21 2017829551

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEICHENPRÄDIKTION MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 12 21 201662437642 P
(30) US 2017 03 24 201762476375 P
(30) US 2017 08 23 201762549336 P
(30) US 2017 12 20 201715848759
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92127, 8526 Old Stonefield Chase (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAID, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/13 **EN E-1383513** 2021 04 14 **3560198**
(86) US17067912 2017 12 21 2017829555

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEICHENPRÄDIKTION MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 12 21 201662437642 P
(30) US 2017 03 24 201762476375 P
(30) US 2017 08 23 201762549336 P
(30) US 2017 12 20 201715848803
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92127, 8526 Old Stonefield Chase (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAID, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/30 **EN E-1383514** 2021 04 14 **3120549**
(86) US15020496 2015 03 13 2015712772

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BILDSPEICHERFREIGABE UND INFERENZ VON DECODED-PICTURE-BUFFER PARAMETERN FÜR MEHRSCHICHTDATENSTRÖME
(30) US 2014 03 17 201461954536 P
(30) US 2014 03 18 201461955152 P
(30) US 2014 03 19 201461955763 P
(30) US 2015 03 12 201514656469
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(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 19/46 **EN E-1383515** 2021 04 14 **2675160**
(86) 2012 06 18 2012172474

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtungen zur Codierung binärer Symbole als n-Tupel
(30) US 2012 06 15 201213524583
(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 78776 (CA)
(72) He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 78760 (CA)

H04N 19/52 **EN E-1383516** 2021 04 14 **3158748**
(86) US15036479 2015 06 18 2015733056

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGE VON ZEITLICHER BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTION (TMVP) IN MEHRSCHICHTIGEN CODECS
(30) US 2014 06 20 201462015378 P
(30) US 2015 06 17 201514742286
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1383517** 2021 04 14 **3566447**
(86) EP17084585 2017 12 26 2017822700

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN
(30) EP 2017 01 03 17305001
(72) ROBERT, Antoine, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/593 **EN E-1383518** 2021 04 14 **2824926**
(86) 2012 05 30 2014182010

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN, VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BILDERN UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN
(30) JP 2011 06 24 2011140598
(30) JP 2012 01 19 2012009115
(72) Minezawa, Akira, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sugimoto, Kazuo, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sekiguchi, Shunichi, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/593 **EN E-1383519** 2021 04 14 **2725795**
(86) JP12003555 2012 05 30 2012801936

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN, VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BILDERN UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN
(30) JP 2011 06 24 2011140598
(30) JP 2012 01 19 2012009115
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1383520** 2021 04 14 **3590263**
(86) US18020671 2018 03 02 2018710752

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EXTRAKTION VON MCTS SUB-BITSTRÖMEN FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2017 03 03 201762466871 P
(30) US 2017 03 20 201762473947 P
(30) US 2018 03 01 201815909460
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/70 **EN E-1383521** 2021 04 14 **3590264**
(86) US18020677 2018 03 02 2018710753

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODIERUNG VON MCTS-VERSCHACHTELTEN SEI-NACHRICHTEN
(30) US 2017 03 03 201762466871 P
(30) US 2017 03 20 201762473947 P
(30) US 2018 03 01 201815909597
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/80 **EN E-1383522** 2021 04 14 **3105927**
(86) IB14000518 2014 02 13 2014726757

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATIONSFILTERUNG FRAKTIONIERTER PIXEL FÜR MEDIENCODIERUNG
(72) SHLYAKHOV, Nikolay Mikhailovich, Togliatti SAM 445040, Stepana Razina 33-84 (RU)

H04N 19/86 **EN E-1383523** 2021 04 14 **2769547**
(86) US12061072 2012 10 19 2012783758

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIDEODEBLOCKIERUNG FÜR INTRA PCM (IPCM) KODIERUNGSMODUS
(30) US 2011 10 20 201161549597 P
(30) US 2012 03 01 201261605705 P
(30) US 2012 03 02 201261606277 P
(30) US 2012 04 16 201261624901 P
(30) US 2012 05 02 201261641775 P
(30) US 2012 10 18 201213655009
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/2343 **EN E-1383524** 2021 04 14 **3742739**
(86) 2019 05 22 2019175980

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM CODIEREN UND STREAMEN EINER VIDEOSEQUENZ ÜBER EINE VIELZAHL VON NETZWERKVERBINDUNGEN
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Martins, Alexandre, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 21/41 **EN E-1383525** 2021 04 14 **02267628**
(86) 2008 01 03 2010181385

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Token-Passing-Technik für Medienwiedergabevorrichtungen
(30) US 2007 01 08 651339
(72) Brodersen, Rainer, San Jose, CA 95128, 408 South Monroe Stree (US)
(72) Farrugia, Augustin J., Cupertino, CA 95014, 01 Infinite Loop (US)
(72) Robbin, Jeffrey, Los Altos, CA 94022, 270 Frances Drive (US)

H04N 21/41 **EN E-1383526** 2021 04 14 **3208722**
(86) 2017 01 20 2017152368

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN
(30) KR 2016 02 16 20160017987
(72) Lee, Woo Kwang, 16697 Gyeonggi-do, 524-501, Sinnamusil 5 Danji Apt, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kang, Hyuk, 18385 Gyeonggi-do, 204-904, Hengrim Maeul Samsung Raemian 2 Cha Apt., 334, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Kyoung Hoon, 06630 Seoul, 9-1106, MujigaeMaeul Apt., 391, Hyoryeong-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Min Jung, 18430 Gyeonggi-do, 855-102, Supsok Maeul Moamireadoo 1 Danji Apt., 96, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si, (KR)

H04N 21/436 **EN E-1383527** 2021 04 14 **3013063**
(86) 2015 10 22 2015191014

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) UNTERSTÜTZUNGSINHALTSEMPFANGSVORRICHTUNG UND -ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR GESCHLOSSENE UNTERTITEL, SYSTEM DAMIT UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN VON GESCHLOSSENEN UNTERTITELN DAFÜR
(30) KR 2014 10 24 20140145375
(72) KO, Moon Joon, 16538 Gyeonggi-do, 6-306 Samsung 2cha Apt., 10, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/44 **EN E-1383528** 2021 04 14 **3563580**
(86) EP16082847 2016 12 29 2016826753

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON VIDEOSEGMENTEN IN EINEM VIDEO-STREAM
(72) COHEN, Sarel, 4465141 Kfar Saba, Rappaport St.3 Tower 9th Floor (IL)
(72) DRANG, Nir, 3780800 Givat Ada, 3 Derech Habroshim St. (IL)

H04R 1/00 **EN E-1383529** 2021 04 14 **3310071**
(86) JP16069087 2016 06 28 2016821271

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 08 2015137013
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) KONO, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04R 1/02 **EN E-1383530** 2021 04 14 **3438526**
(86) JP17003200 2017 01 30 2017773614

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 28 2016064247
(72) YOKOSAWA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRAI, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1383531** 2021 04 14 **2737720**
(86) US12047975 2012 07 24 2012741458

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, Mail Stop 40 (US)
(54) PASSIVE RAUSCHDÄMPFUNG BEI EINEM KOPFHÖRER
(30) US 2011 07 28 201113193288
(72) MONAHAN, Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) SILVESTRI, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) WALLACE, Eric M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) ANNUNZIATO, Kevin P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)

H04R 1/10 **EN E-1383532** 2021 04 14 **3094108**
(86) 2016 05 11 2016169188

(73) Zound Industries International AB, 111 20 Stockholm, Centralplan 15 (SE)
(54) KOPFHÖRER
(30) SE 2015 05 15 1550627
(72) BIRATH, Martin, 181 60 LIDINGÖ, Pyrolavägen 56 (SE)

H04R 1/10 **EN E-1383533** 2021 04 14 **3319570**
(86) SE15050793 2015 07 06 2015897833

(73) Wikmanshyttan Safety AB, 776 70 Vikmanshyttan (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSRINGS UND DICHTUNGSRING
(72) BACK, Arne, SE-121 56 Johanneshov, Sockenvägen 571 (SE)
(72) BONNEVIER, Martin, SE-17759 Järfälla, Ekedalsvägen 7B (SE)
(72) MÖLLER, Per, SE-793 33 Leksand, Tillasvägen 7 (SE)

H04R 3/04 **EN E-1383534** 2021 04 14 **3609197**
(86) 2019 07 29 2019188783

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUDIOWIEDERGABE, COMPUTERSOFTWARE, NICHT-FLÜCHTIGES MASCHINENLESBARES MEDIUM, UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 08 06 18187523
(72) Deruty, Emmanuel, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1383535** 2021 04 14 **3337192**
(86) 2017 12 15 2017207713

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) SCHALLERZEUGERANORDUNG
(30) EP 2016 12 16 16204741
(72) Tiefenau, Andreas, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) de Ruijter, Laurens, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Antoniuk, Oleg, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Stoffels, Nicolaas Maria Jozef, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Tabak, Umut, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) de Jonge, Johannes, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Voss, Rasmus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Bolsman, Caspar Titus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Koenderink, Arno W., 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1383536** 2021 04 14 **3396980**
(86) 2011 07 04 2018169035

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) BINAURALER VERDICHTER ZUR ERHALTUNG DIREKTIONALER HINWEISE
(72) MA, Guilin, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/02 **EN E-1383537** 2021 04 14 **3453189**
(86) CA17000115 2017 05 10 2017792310

(73) Eers Global Technologies Inc., Montreal, Quebec H3C 2G9, 355 Peel Suite 307 (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER SIGNALE VON IN-OHR-MIKROFONEN IN LAUTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2016 05 06 201662332861 P
(30) US 2017 02 17 201762460682 P
(72) BOUSERHAL, Rachel, E., Montréal, Québec H2T 2V3, 5251 Clark (CA)
(72) VOIX, Jérémie, Montréal, Québec H2R 2B6, 7713 Henri-Julien (CA)
(72) FALK, Tiago, H., Gatineau, Québec J9A 3H8, 2-254 Boul du Plateau (CA)

H04S 7/00 **EN E-1383538** 2021 04 14 **3223542**
(86) 2017 03 22 2017162254

(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) ADAPTIVER PANNER VON AUDIOOBJEKTEN
(30) ES 2016 03 22 201630341
(30) US 2016 06 03 201662345602 P
(30) EP 2016 07 27 16181436
(72) WANG, Jun, Beijing 100025, Room 203, 2nd Block; Huizeyuan, SiHui Chaoyang District (CN)
(72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona, c/o Dolby Iberia, S.L. Avenida Diagonal, 177, Planta 10 (ES)
(72) TORRES, Juan Felix, McMahons Point, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 335 Mitchell Street (AU)
(72) ARTEAGA, Daniel, 08018 Barcelona, c/o Dolby Iberia, S.L. Avenida Diagonal, 177, Planta 10 (ES)

H04W 4/029 **EN E-1383539** 2021 04 14 **3257276**
(86) US16013016 2016 01 12 2016702616

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVER POSITIONSANZEIGER
(30) US 2015 02 10 201514618977
(72) CHEN, Yin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/08 **EN E-1383540** 2021 04 14 **3409036**
(86) CN17075250 2017 02 28 2017759225

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER D2D-KOMMUNIKATIONSGRUPPE
(30) US 2016 03 03 201615060018
(72) MAAREF, Amine, Ottawa Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)

H04W 4/14 **EN E-1383541** 2021 04 14 **2938103**
(86) CN12087341 2012 12 24 2012890911

(73) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan (CN)
(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR LÖSCHUNG VON BESTIMMTEM INHALT
(72) CHENG, Weide, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) YANG, Wenjian, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 4/60 **EN E-1383542** 2021 04 14 **3466130**
(86) US17035294 2017 05 31 2017807431

(73) Apkudo, LLC, Baltimore, MD 21224, 3500 Boston Street Suite 333 MS-48 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRÄGERSPEZIFISCHEN KONFIGURATION BASIEREND AUF VORAB GESPEICHERTEN INFORMATIONEN FÜR MEHRERE TRÄGER
(30) US 2016 06 03 201615173528
(72) MATTHEWS, Joshua Scott, Baltimore, MD 021224, 701 S. Robinson Street (US)
(72) LESLIE, Ben, Enmore, New South Wales 2042, 49 Trafalgar Street (AU)
(72) BLANKEN, Melissa, Kensington, MD 20895, 4412 Colchester Drive (US)

H04W 4/60 **EN E-1383543** 2021 04 14 **3329695**
(86) US16044701 2016 07 29 2016748457

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) BENACHRICHTIGUNG UND AUSLÖSER FÜR DIENSTSCHICHTEN UND ANWENDUNGEN IN EINEM KLEINZELLIGEN NETZWERK
(30) US 2015 07 31 201562199559 P
(72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) MOHAMED, Ahmed, Miramar, FL 33027, 3731 SW 160th Avenue Apt. 212 (US)

H04W 4/80 **EN E-1383544** 2021 04 14 **3442199**
(86) 2017 08 07 2017306051

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT EINER RESSOURCE UND VERFAHREN
(72) LE FOL, Olivier, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) LEPROVOST, Yann, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) LAJEUNIE, Cassandra, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) GUILLERM, David, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) ASTIER, Jerome, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) OSMOND, Marin, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) CHARDON, Herve, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)
(72) LE BOUFFAN, Alain, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 Rue Louis de Broglie BP 50444 (FR)

H04W 8/18 **EN E-1383545** 2021 04 14 **3560225**
(86) JP17045396 2017 12 18 2017822795

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INBOUND-ROAMER-DETEKTION FÜR NETZWERKE MIT UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTDOMÄNENZENTRALISIERUNG IN IMS
(30) EP 2016 12 21 16275177
(72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfuersten-Anlage 36 (DE)
(72) SUZUKI, Naoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/00 **EN E-1383546** 2021 04 14 **3152937**
(86) US15039123 2015 07 02 2015815769

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSNETZWERKZUGRIFFSSCHUTZ UND -SICHERHEITSARCHITEKTUR
(30) US 2014 07 03 201462020593 P
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04W 12/00 **EN E-1383547** 2021 04 14 **3320665**
(86) US16041451 2016 07 08 2016747654

(73) Entrust, Inc., Dallas, TX 75240, 5430 LBJ Freeway Suite 1250 (US)
(54) REGISTRIERUNG EINES GERÄTS MIT EINGESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN
(30) US 2015 07 10 201562190996 P
(30) US 2016 07 07 201615204234
(72) MOSES, Timothy Edward, Dallas, TX 75240, 5430 LBJ Freeway Suite 1250 (US)

H04W 12/02 **EN E-1383548** 2021 04 14 **3014913**
(86) JP14003167 2014 06 13 2014737018

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SICHERHEIT FÜR EINE PROSE-GRUPPENKOMMUNIKATION
(30) JP 2013 06 28 2013137293
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/04 **EN E-1383549** 2021 04 14 **3550780**
(86) CN16113941 2016 12 30 2016924997

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELANFORDERER
(72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/041 **EN E-1383550** 2021 04 14 **3175639**
(86) EP14066199 2014 07 28 2014744128

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG WÄHREND EINER VERBINDUNGSÜBERGABE HANDOVERS ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHE DRAHTLOSE NETZE.
(72) MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, c/o Wetterström Bergsätersvägen 10 (SE)
(72) HEDBERG, Tomas, S-113 26 Stockholm, Frejgatan 45 (SE)
(72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, Huvudstagatan 3D (SE)
(72) VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1383551** 2021 04 14 **3146740**
(86) FI14050382 2014 05 20 2014892452

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES MOBILFUNKNETZES
(72) BERGIUS, Hannu, FI-36200 Kangasala, Vesakuja 1 A 1 (FI)
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)

H04W 12/06 **EN E-1383552** 2021 04 14 **3122503**
(86) US15010252 2015 01 06 2015700823

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG DRAHTLOSER STEUERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINER SCHWEISSSTROMQUELLE
(30) US 2014 03 28 201414229219
(72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PEOTTER, Benjamin G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H04W 12/06 **DE E-1383553** 2021 04 14 **3277009**
(86) 2016 07 29 2016182098

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TEILNEHMERIDENTITÄTSELEMENT ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES GEGENÜBER EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Sonntag, Dr. Thomas, 53343 Wachtberg, Compbachweg 27b (DE)

H04W 16/14 **EN E-1383554** 2021 04 14 **3334200**
(86) 2016 12 12 2016203477

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BASISSTATIONS- UND MOBILSTATIONSSCHALTUNGEN FÜR KOEXISTIERENDEN ZUGRIFF EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN FUNKKOMMUNIKATION
(72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)

H04W 16/14 **EN E-1383555** 2021 04 14 **3586536**
(86) US18014174 2018 01 18 2018715150

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRUFBENUTZERGERÄTE AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2017 02 22 201762462212 P
(30) US 2018 01 12 201815870824
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/28 **EN E-1383556** 2021 04 14 **3477984**
(86) CN16097389 2016 08 30 2016914499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN UND -SYSTEM
(72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/00 EN E-1383557 2021 04 14 **3539316**
(86) CN17111915 2017 11 20 2017879125

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORHERSAGE VON LEISTUNGSINDIKATOREN IN ZELLULAREN NETZWERKEN
(30) US 2016 12 08 201615373177
(72) SHEEN, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Wenwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/00 DE E-1383558 2021 04 14 **3635992**
(86) EP18000434 2018 09 17 2018782302

(73) Metirionic GmbH, 01069 Dresden, Strehlener Strasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR FUNKMESSANWENDUNGEN
(30) DE 2017 09 15 102017008647
(30) US 2017 09 15 201762559116 P
(72) EGGERT, Dietmar, 01219 Dresden, Reickerstrasse 23D (DE)

H04W 24/02 EN E-1383559 2021 04 14 **3501198**
(86) IB17056548 2017 10 20 2017794423

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIENSTDIFFERENZIERBARE FUNKRESSOURCENVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE
(30) US 2016 10 21 201662410920 P
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Road (CA)
(72) SAHABI, Afshin, Kanata Ontario K2K 1V4, 9 Pentland Crescent (CA)
(72) SKOF, Mike, Nepean Ontario K2J 3Y7, 87 Houlahan Street (CA)

H04W 24/04 EN E-1383560 2021 04 14 **3217708**
(86) JP15077463 2015 09 29 2015857910

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 11 07 2014227280
(72) HIRAYAMA, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ICHIKI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANE, Masahito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 24/08 EN E-1383561 2021 04 14 **3508000**
(86) US17049662 2017 08 31 2017847565

(73) Litepoint Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 965 W. Maude Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES GSM (GLOBALES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM)-HANDAPPARATS MIT REDUZIERTEN SIGNALISIERUNGSANFORDERUNGEN
(30) US 2016 09 01 201615254260
(72) SMOLINSKE, Jeffrey Charles, Elk Grove Village, Illinois 60007, 745 Old Creek Court (US)

H04W 24/10 EN E-1383562 2021 04 14 **3069552**
(86) US14064974 2014 11 11 2014803311

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRIORITÄTSVERWALTUNG EINES MESSEREIGNISZEITGEBERS UND NIEDRIGENERGIEPERIODE
(30) US 2013 11 11 201361902657 P
(30) US 2014 11 10 201414537563
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Vishu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHAWNANI, Udayan Murli, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOI, Won-Joon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Shivratna Giri, Channai 600017, No 30/5 Bharathinagar 1st St. 3rd. Ln. T. Nagar (IN)
(72) ALRABADI, Osama Nafeth Saleem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRESSANELLI, Dominique Francois, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MADAN, Marian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHALIFA, Mohamed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRISECARU, Florina Andreea, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/06 EN E-1383563 2021 04 14 **3188536**
(86) JP15074784 2015 08 31 2015835373

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 29 2014175991
(72) ADACHI Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 28/08 EN E-1383564 2021 04 14 **3367726**
(86) 2012 07 20 2017208953

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, FUNKFESTSTATION UND SYSTEM
(72) Chai, Li, 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)
(72) Zhang, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/18 EN E-1383565 2021 04 14 **3217718**
(86) CN14090940 2014 11 12 2014905901

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BINDUNG EINES DATENSTROMS AN EINEN TRÄGER
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SCHRAMM, Mirko, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 28/18 EN E-1383566 2021 04 14 **3537764**
(86) 2008 12 16 2019166700

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2008 02 04 25896
(72) Sågfors, Mats, FI-02400 KYRKSLÄTT, Jungfrusvängen 33 G 12 (FI)
(72) Stattin, Magnus, SE-194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) Johansson, Magnus, SE-416 57 GÖTEBORG, De Geersgatan 9B (SE)
(72) Torsner, Johan, FI-02400 KYRKSLÄTT, Bergtrollsvägen 2 (FI)
(72) Jöngren, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, Kronogårdsvägen 44 (SE)

H04W 36/00 EN E-1383567 2021 04 14 **3111691**
(86) US15012498 2015 01 22 2015751445

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MESSLÜCKENMUSTER
(30) US 2014 02 24 201461943982 P
(72) TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, 5752 Owens Drive Apt. 301 (US)
(72) YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, 7028 SW Lorna Terrace (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)

H04W 36/00 EN E-1383568 2021 04 14 **3557906**
(86) CN18116064 2018 11 17 2018878075

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SITZUNGSAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711148057
(30) CN 2018 01 15 201810037192
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN E-1383569 2021 04 14 **2547137**
(86) JP10001774 2010 03 12 2010847345

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSABSCHNITTEN, RELAISSTATION UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1383570** 2021 04 14 **3328154**
(86) CN15087092 2015 08 14 2015901260

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSBERICHTSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK (WLAN) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1383571** 2021 04 14 **3412059**
(86) SE17050089 2017 02 02 2017703813

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZELLULARE HANDOVER UNTER EINBEZIEHUNG VON SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 02 04 201662291228 P
(72) BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) MASINI, Gino, SE-112 54 Stockholm, Orvar Odds Väg 51 (SE)

H04W 36/28 **EN E-1383572** 2021 04 14 **3352489**
(86) JP16003998 2016 09 01 2016845907

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN BASISSTATION UND EINER ENTSPRECHENDEN BASISSTATION
(30) JP 2015 09 14 2015180484
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NECCorporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/38 **EN E-1383573** 2021 04 14 **3468253**
(86) CN16090005 2016 07 14 2016906856

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2016 07 01 PCT/CN2016/088189
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1383574** 2021 04 14 **3286956**
(86) US16028567 2016 04 21 2016720273

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEMTYPABHÄNGIGER MASTER-INFORMATIONSBLOCK (MIB)
(30) US 2015 04 22 201562151379 P
(30) US 2016 04 20 201615133776
(72) CHEN, Wanshi, 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)

H04W 48/16 **EN E-1383575** 2021 04 14 **3437384**
(86) US17020089 2017 03 01 2017711428

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE MULTICAST/BROADCAST-MONOFREQUENZNETZWERKZELLENERFASSUNG
(30) US 2016 03 30 201662315584 P
(30) US 2017 02 28 201715444708
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1383576** 2021 04 14 **2627128**
(86) 2013 02 08 2013154631

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren für die Reduzierung der Häufigkeit der Suche nach vorrangigen PLMNs für ein Nutzerendgerät
(30) IN 2012 02 10 CH05082012
(72) Manna, Avijit, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Keshav, Kirti, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Rao, Prakash, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kalaimani, Ravikumar, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 52/02 **EN E-1383577** 2021 04 14 **3295719**
(86) US15000359 2015 12 24 2015828409

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FUNKRUFVERBESSERUNG FÜR ERWEITERTEN DRX IN ZELLULAREN SYSTEMEN
(30) US 2015 05 11 201562159699 P
(72) BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, OR 97007, 15990 SW Catbird Lane (US)
(72) STOJANOVSKI, Alexandre, 75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) BURBIDGE, Richard, Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, 203 NE 61st Terrace (US)

H04W 52/02 **EN E-1383578** 2021 04 14 **3501209**
(86) SE16050776 2016 08 22 2016914323

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DARIN ZUR INITIIERUNG DER ZELLAKTIVIERUNG
(72) CIRKIC, Mirsad, SE- 582 46 Linköping, Gullbergsgatan 2 (SE)
(72) RYDÉN, Henrik, SE-169 52 Solna, Östervägen 16A (SE)
(72) BERGLUND, Joel, SE-58 333 Linköping, Allmogegatan 102 (SE)
(72) ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, Vårbruksgatan 69 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1383579** 2021 04 14 **3407648**
(86) KR16014539 2016 12 12 2016886650

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoul Station Building (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSMODUL IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STEUERNACHRICHTEN DAFÜR
(30) KR 2016 01 20 20160007087
(72) MOON, Jung Sik, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Gil, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1383580** 2021 04 14 **3326300**
(86) US16040791 2016 07 01 2016738638

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG IN BENT-PIPE-RELAIS IN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2015 07 23 201562196272 P
(30) US 2016 06 25 201615193037
(72) BLACK, Peter John, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/18 **EN E-1383581** 2021 04 14 **3451748**
(86) 2013 08 13 2018171381

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER PRÄAMBELSEQUENZ UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) LIU, Deping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1383582** 2021 04 14 **3592054**
(86) 2008 02 01 2019192163

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR EINE MOBILSTATION, UND MOBILSTATION
(30) JP 2007 02 05 2007026203
(72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) LEE, Jinsock, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04W 56/00 **EN E-1383583** 2021 04 14 **3574616**
(86) EP18051101 2018 01 17 2018700899

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERARBEITUNG VON ECHTZEIT-MEHRPUNKT-ZU-PUNKT-VERKEHR
(30) US 2017 01 24 201715413851
(72) DEV, Abhilash, Bartlett, Illinois 60103, 1943 Woodhaven Drive (US)

H04W 60/06 **EN E-1383584** 2021 04 14 **3547790**
(86) KR17013352 2017 11 22 2017872950

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABMELDEVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 11 27 201662426579 P
(30) US 2016 12 27 201662439168 P
(30) US 2017 01 03 201762441960 P
(30) US 2017 03 24 201762475885 P
(30) US 2017 08 15 201762545488 P
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1383585** 2021 04 14 **3235313**
(86) CN14094387 2014 12 19 2014908245

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION VON BENUTZERGERÄTEN
(72) WEI, Na, Beijing 100018, Jing Ao Jia Yuan 609-2-303 Chaoyang District (CN)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvaegen 6 (SE)

H04W 68/02 **EN E-1383586** 2021 04 14 **3432656**
(86) 2009 01 30 2018194365

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENACHRICHTIGUNG ÜBER EREIGNISSE IN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2008 01 30 24869 P
(72) TSENG, Erick, San Francisco, CA California 94107, 1 Saint Francis Place 1507 (US)
(72) HACKBORN, Dianne K, Santa Clara, CA California 95051, 1941 Santa Inez Court (US)
(72) JOHANSSON, Daniel, S-21211 Malmo, Fredriksbergsgatan 13 (SE)
(72) GRIMBERG, Per Claes Olof, S-21130 Malmo, Slussgatan 14 tr5 (SE)
(72) ONORATO, Joseph M., Cambridge, MA Massachusetts 02139, 280 River Street 2 (US)
(72) BAUER, German W., San Jose, CA California 95123, 683 Colleen Drive (US)
(72) YAKSICK, Jeffrey D., Sunnyvale, CA California 94085, 434 North Bayview Avenue (US)
(72) DESALVO, Christopher J, Seattle, WA Washington 98112, 2025 McGilvra Bouleavard E. (US)

H04W 72/04 **EN E-1383587** 2021 04 14 **3484222**
(86) CN17095180 2017 07 31 2017838584

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 10 201610657711
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1383588** 2021 04 14 **3294026**
(86) CN15081404 2015 06 12 2015894665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN
(72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1383589** 2021 04 14 **3461197**
(86) CN16103105 2016 10 24 2016904486

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 07 201610404084
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1383590** 2021 04 14 **3603277**
(86) US19012788 2019 01 08 2019702509

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEKTRUMSTEILUNG ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
(30) US 2018 03 09 201815917257
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 72/04 **EN E-1383591** 2021 04 14 **3614762**
(86) CN17096858 2017 08 10 2017921315

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1383592** 2021 04 14 **3202198**
(86) EP14071139 2014 10 02 2014780840

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZEIT- UND/ODER FREQUENZBEREICHSKOORDINIERTE PLANUNG UND STRAHLFORMUNG
(72) REINHARDT, Markus, 89231 Neu-Ulm, Eisenhowerstrasse 23 (DE)
(72) KROENER, Hans, 73312 Geislingen, Oedenturmweg 16 (DE)
(72) PAYER, Wolfgang, 89077 Ulm, Robert Dickweg 14 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1383593** 2021 04 14 **3245827**
(86) SE15050030 2015 01 15 2015704599

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM IN ZUSAMMENHANG MIT ÜBERGABE
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) JONSSON, Mikael, 162 53 Vällingby, Långseleringen 55 (SE)
(72) HEDLUND, Leo, 125 33 Älvsjö, Vallvägen 20 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1383594** 2021 04 14 **2876942**
(86) JP12004641 2012 07 20 2012881370

(73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSMETHODE, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND DRAHTLOSES ANSCHLUSS
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 72/08 **EN E-1383595** 2021 04 14 **3202203**
(86) US15050761 2015 09 17 2015771439

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFLIKTBASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN ZUR LATENZVERRINGERUNG
(30) US 2014 10 02 201462058815 P
(30) US 2014 10 02 201462058798 P
(30) US 2015 09 16 201514856374
(72) DABEER, Onkar, Jayant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, 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)

H04W 72/08 **EN E-1383596** 2021 04 14 **3355641**
(86) 2018 01 25 2018153366

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON QOS (IP) DATENFLÜSSE ZU DRB (QOS FLÜSSE) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 01 25 201762450549 P
(30) US 2018 01 24 201815878428
(72) CHIU, Chun-Yuan, New Taipei City 221, c/o Acer Incorporated 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)
(72) CHEN, Chun-Chia, New Taipei City 221, c/o Acer Incorporated 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)

H04W 72/12 **EN E-1383597** 2021 04 14 **3304997**
(86) IB15054330 2015 06 08 2015729938

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON MELDEEINHEITEN ZUR KOMMUNIKATIONSRESSOURCENVERWALTUNG
(72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Drive (CA)
(72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, 45 Westfield Crescent (CA)
(72) YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, 31 Westpointe Crescent (CA)

H04W 72/14 **EN E-1383598** 2021 04 14 **3566530**
(86) KR18000206 2018 01 04 2018736447

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENEINHEITEN
(30) US 2017 01 06 201762443002 P
(30) US 2017 02 01 201762453464 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 74/00 **EN E-1383599** 2021 04 14 **3276898**
(86) CN15077017 2015 04 20 2015889467

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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)
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/02 **EN E-1383600** 2021 04 14 **3284308**
(86) US16027604 2016 04 14 2016719638

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNG DER KANALFREIHEITSBEURTEILUNG EINES UE DURCH EINE ENB
(30) US 2015 04 17 201562149377 P
(30) US 2016 04 13 201615098128
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1383601** 2021 04 14 **3277046**
(86) 2017 07 26 2017183287

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist., (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ERSTZUGANGSKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND EINER NETZWERKZELLE MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER NUMEROLOGIEN
(30) US 2016 07 29 201662368446 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 74/08 **EN E-1383602** 2021 04 14 **3580991**
(86) US18016764 2018 02 03 2018706912

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLISIONSHANDHABUNG IN NEUFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 02 10 201762457762 P
(30) US 2018 02 02 201815887293
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1383603** 2021 04 14 **3474623**
(86) CN17090045 2017 06 26 2017842684

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 08 23 201610711810
(72) WU, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1383604** 2021 04 14 **3571858**
(86) US17063320 2017 11 27 2017809158

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHES ZEITDUPLEXING (TDD) BEI DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES NEW-RADIO-SPEKTRUMS (NR-SS) UND AUTONOME SUBFRAMESTRUKTUR
(30) US 2017 01 17 201762447058 P
(30) US 2017 07 05 201715641780
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1383605** 2021 04 14 **2719243**
(86) US12041993 2012 06 12 2012729286

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) KOEXISTENZMECHANISMUS FÜR MEHRERE KANÄLE
(30) US 2011 06 13 201113158945
(72) HART, Brian, Donald, Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Ave (US)
(72) RANGARAJAN, Raghuram, San Jose, CA 95121, 1042 Drexel Way (US)
(72) HEDAYAT, Ahmadreza, Allen, TX 75013, 1009 Bel Air Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1383606** 2021 04 14 **3251438**
(86) CN15071997 2015 01 30 2015879445

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PHYSIKALISCHER DIREKTZUGRIFFSKANAL UND DETEKTION EINER DIREKTZUGRIFFSREAKTION FÜR BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507, Building 2 No. 20 Shaoyaoju Road Chaoyang District (CN)
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301, Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, No. 2202 Tower 9, Hopson International Park Shuang Hua Yuan Nan Li San Qu Chaoyang District (CN)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100102, Room 602, Building 125 Nanhuzhongyuan Chaoyang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1383607** 2021 04 14 **3497999**
(86) CN16094111 2016 08 09 2016911983

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERBESSERTE FUNKRESSOURCENAUSWAHL UND -ERFASSUNG FÜR V2X-ÜBERTRAGUNGEN
(72) FENG, Sujuan, 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) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, 6th Floor Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1383608** 2021 04 14 **3679761**
(86) SE17050884 2017 09 07 2017777399

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERKNOTEN, PROZESSKNOTEN, DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN FÜR EINEN STEUERUNGSPROZESS AUF FUNKZUGRIFFSTRÄGERN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) HANSSON, Göran, 112 64 Stockholm, Gammelgårdsvägen 50 (SE)
(72) ENG, Stefan, 589 37 Linköping, Pilholmsvägen 1 (SE)
(72) ÖRTENGREN, Torbjörn, 582 75 Linköping, Tomatvägen 56 (SE)

H04W 76/14 **EN E-1383609** 2021 04 14 **3295758**
(86) US15066152 2015 12 16 2015826230

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) REDUZIERUNG GLEICHZEITIGER SIGNALISIERUNG IN EINEM RELAY BENUTZERGERÄT
(30) US 2015 05 14 201562161590 P
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova Street 5-84 (RU)
(72) SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603054, N.Rybakova Street 16-59 (RU)
(72) SOSNIN, Sergey, Zavolzhie 606520, Michurin Street 8-22 (RU)
(72) ZONG, Pingping, Randolph, NJ 07869, 1 Crest Drive (US)

H04W 76/15 **EN E-1383610** 2021 04 14 **3031281**
(86) EP13066676 2013 08 09 2013779748

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWENDUNG VON PAKETSTATUSBERICHTEN AUS EINER SEKUNDÄREN BASISSTATION AN EINE PRIMÄRE BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) SAILY, Mikko, FIN-00980 Helsinki, Airoparintie 13 E (FI)
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FIN-02600 Espoo, Leppävaarankatu 18 A 8 (FI)
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, Krebsen 14 (DK)

H04W 76/15 **EN E-1383611** 2021 04 14 **3503668**
(86) CN17101920 2017 09 15 2017850303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 09 19 201610832222
(72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/19 **EN E-1383612** 2021 04 14 **3476177**
(86) EP17065804 2017 06 27 2017734049

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON VOLTE/VILTE-ANRUFEN
(30) US 2016 06 27 201615194208
(72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, Les Ramiers Les Brousses (FR)
(72) ISLAM, Muhammad Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3N4, 88 Broughton St. (CA)
(72) WIRTANEN, Jeffrey William, Kanata, Ontario K2K 2L9, 34 Vermeer Way (CA)
(72) ZHANG, Yi Hai, Ottawa, Ontario K2K 3A9, 10 Rutherglen Terrace (CA)
(72) CHAUDRY, Shahid Rasul, Ottawa, Ontario K2K 3N2, 91 Manning Ct. (CA)

H04W 76/27 **EN E-1383613** 2021 04 14 **3603320**
(86) CA18050476 2018 04 23 2018795108

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ADRESSEN IN EINEM AUFWECKAUSLÖSERRAHMEN
(30) US 2017 05 01 201715583528
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, Ontario, N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 84/12 **EN E-1383614** 2021 04 14 **3499987**
(86) CN17083507 2017 05 08 2017777765

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUETOOTH (BLE) - BASIERTEN POSITIONIERUNG
(72) ZHOU, Yonglin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Fahai, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04W 84/18 **EN E-1383615** 2021 04 14 **3320752**
(86) US16041446 2016 07 08 2016742506

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) M2M-CLUSTERVERWALTUNG
(30) US 2015 07 08 201562189814 P
(72) MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 5313 Hunters Glen Drive (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) FLYNN, William, Robert IV, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)

H04W 88/08 **EN E-1383616** 2021 04 14 **3295764**
(86) EP15060373 2015 05 11 2015727888

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) BEREITSTELLUNG UND KONFIGURIERUNG EINER VIRTUELLEN BASISSTATION
(72) MAEDER, Andreas, 97074 Würzburg, Erthalstrasse 46 (DE)
(72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, Struvestraße 24 (DE)

H05B 3/00 **EN E-1383617** 2021 04 14 **3639294**
(86) US18046195 2018 08 10 2018762434

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES HEIZGERÄTES
(30) US 2017 08 10 201762543457 P
(72) HOPKINS-BREITLOW, Stanton, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) HENTGES, James, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) BOHLINGER, William, Winona MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) YENDER, Matthew, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) NESS, Keith, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) PETERSON, Kurt, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) MEECH, Eric, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) PHILLIPS, Brittany, St. Louis MO 63128, 9741 Sappington Road (US)
(72) WALTERS, Larry, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) ROZEK, Geoffrey, St. Louis MO 63146, 12001 Lackland Road (US)

H05B 3/84 **EN E-1383618** 2021 04 14 **3369596**
(86) JP16083669 2016 11 14 2016886441

(73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) FAHRZEUGFENSTERGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGFENSTERGLASES
(30) JP 2016 01 22 2016010348
(72) FURUHASHI, Kazunori, Matsusaka City Mie 515-0001, c/o GLASS RESEARCH CENTER CENTRAL GLASS CO. LTD. 1510 Okuchi-cho (JP)
(72) NIITSU, Takao, Matsusaka City Mie 515-0001, c/o GLASS RESEARCH CENTER CENTRAL GLASS CO. LTD. 1510 Okuchi-cho (JP)

H05B 6/06 **EN E-1383619** 2021 04 14 **3432686**
(86) 2013 05 17 2018193244

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) INDINDUKTIONSHEIZVERFAHREN
(30) JP 2012 05 18 2012115121
(30) JP 2012 05 18 2012115122
(30) JP 2012 05 18 2012115123
(72) Ono, Tetsuya, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Sugimoto, Masato, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Kiyosawa, Yutaka, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Aiba, Toshihiro, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Oka, Kazutomi, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Kobayashi, Kunihiro, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Ikuta, Fumiaki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Kawasaki, Kazuhiro, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H05B 6/12 **EN E-1383620** 2021 04 14 **3426001**
(86) 2017 07 03 2017179401

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHFELD
(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)
(72) MILANESI, Filippo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) PAOLINI, Claudio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 7/144 **EN E-1383621** 2021 04 14 **3580997**
(86) EP18052306 2018 01 30 2018701206

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) INTEGRIERTE FLACKERSTEUERUNG FÜR LICHTBOGENOFEN
(30) EP 2017 02 09 17155331
(72) SCHOENI, Marco, 7000 Chur, Rheinfeldstrasse 2 (CH)
(72) STADLER, Raeto, 8135 Langnau Am Albis, Wildenbühlstrasse 15 (CH)
(72) BAECHLE, Ralf, 79809 Weilheim, Im Rebacker 21 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1383622** 2021 04 14 **3481158**
(86) CN17095671 2017 08 02 2017836400

(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) AUF ELEKTRONISCHEM VORSCHALTGERÄT BASIERENDE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUERSCHALTUNG UND LEUCHTE
(30) CN 2016 08 02 201610626560
(30) CN 2016 08 02 201620831198 U
(72) WEN, Wei, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

H05B 33/10 **EN E-1383623** 2021 04 14 **2597932**
(86) JP11065974 2011 07 13 2011809592

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 31 2011018107
(30) JP 2010 07 21 2010164233
(72) SASSA, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, 3-7-21-138, kasuga (JP)

H05B 41/28 **EN E-1383624** 2021 04 14 **3195461**
(86) US15045650 2015 08 18 2015834436

(73) Environmental Potentials Inc., Keller, TX 76248, 219 Falcon Circle (US)
(54) ELEKTRODENLOSE FLUORESZIERENDE BALLASTANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND RESONANZSCHALTUNG MIT ZUSÄTZLICHER FILTRATION UND SCHUTZ
(30) US 2014 08 19 201462039372 P
(72) PICKETT, Andrew C., Keller, TX 76248, Environmental Potentials, Inc. 219 Falcon Circle (US)
(72) TERA, Naveen R., Salt Lake City, UT 84104, Environmental Potentials, 4220 West 2100 South, Suite N&O, (US)
(72) RAWLINGS, Robert V., Salt Lake City, UT 84104, Environmental Potentials, 4220 West 2100 South, Suite N&O, (US)

H05B 45/37 **DE E-1383625** 2021 04 14 **02160927**
(86) EP08057785 2008 06 19 2008761220

(73) Silicon Line GmbH, 80687 München, Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENTEN
(30) DE 2007 06 19 102007028576
(30) DE 2007 08 24 102007040151
(30) DE 2008 04 29 102008001453
(72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen, Ostrachstr. 7 (DE)
(72) HOELTKE, Holger, 80995 München, Am Blütenanger 54C (DE)

H05B 45/38 **EN E-1383626** 2021 04 14 **3285550**
(86) 2017 08 18 2017186917

(73) SL Corporation, Daegu 702-809, 236-3, Nowon 3-ga, Buk-gu (KR)
(54) LED-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) KR 2016 08 19 20160105532
(30) KR 2016 12 23 20160178157
(30) KR 2016 12 23 20160178159
(30) KR 2016 12 29 20160182493
(72) Jeon, Wonhong, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do,, c/o SL Corporation, 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) Yang, Seung Mok, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do,, c/o SL Corporation, 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) Kim, Jong Young, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do,, c/o SL Corporation, 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup (KR)
(72) Park, Sun Kyoung, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do,, c/o SL Corporation, 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup (KR)

H05B 45/395 **EN E-1383627** 2021 04 14 **3529922**
(86) EP17075929 2017 10 11 2017780138

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STROMMODULATIONSSCHALTUNG, TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BELEUCHTUNGSLAST MIT DER STROMMODULATION
(30) EP 2016 10 21 16195066
(72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SEVO, Aleksandar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1383628** 2021 04 14 **2745639**
(86) IB12055557 2012 10 12 2012798382

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) INBETRIEBNAHME VON BELEUCHTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2011 10 17 201161547892 P
(72) DILLEN, Paulus Henricus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1383629** 2021 04 14 **3195699**
(86) US15046385 2015 08 21 2015756783

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) AUF DEN STANDORT EINES INSASSEN REAGIERENDES LASTSTEUERUNGSSYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 22 201462040828 P
(30) US 2014 12 19 201462094213 P
(30) US 2015 08 05 201562201504 P
(72) BAKER, Rhodes, B., Bethlehem, PA 18015, 710 Saucon View Drive (US)
(72) BULL, John, H., Coplay, PA 18037, 2226 Juniper Drive (US)
(72) FRICKE, William, Bryce, Bethlehem, PA 18017, 1365 Ciara Drive (US)
(72) KILLO, Jason, C., Emmaus, PA 18049, 4665 Mill Road (US)
(72) KNODE, Galen, Edgar, Macungie, PA 18062, 4577 Brighton Road (US)
(72) KUMAR, Sanjeev, Harleysville, PA 19438, 356 Belcourt Way (US)
(72) PEARSON, Sean, R., Allentown, PA 19103, 2866 Andrea Drive (US)
(72) WEBER, James, Mathias, Allentown, PA 18018, 2233 S. Dauphin Street (US)
(72) TWADDELL, Daniel, L., Allentown, PA 18018, 2517 Allenbrook Drive Apartment 102 (US)
(72) RANERI, Daniel, Curtis, Orefield, PA 18069, 5607 Meadow Drive (US)
(72) MANN, Timothy, Quakertown, PA 18951, 1157 School House Lane (US)
(72) GOPALAKRISHNAN, Sriram, Bethlehem, PA 18015, 106 Saucon View Drive (US)
(72) KARC, Jeffrey, Danielsvillve, PA 18038, 2916 Delps Road (US)
(72) SLOAN, Greg, Edward, Allentown, PA 18103, 3869 Highpoint Drive (US)

H05B 47/105 **EN E-1383630** 2021 04 14 **3366084**
(86) EP16074871 2016 10 17 2016784470

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERKAUFSFLÄCHENBELEUCHTUNG
(30) EP 2015 10 23 15191145
(72) BAAIJENS, Johannes, Petrus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HOOF, Willem, Piet, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEN HARTOG, Edith, Danielle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1383631** 2021 04 14 **3698608**
(86) EP18077326 2018 10 08 2018779726

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG MEHRERER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 10 16 17196631
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 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) BERGMAN, Anthonie, Hendrik, 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) VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1383632** 2021 04 14 **2894948**
(86) 2015 01 05 2015150079

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) Steuerungsverfahren für mobile Vorrichtung
(30) JP 2014 01 10 2014003560
(72) Ogawa, Kento, 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)

H05K 1/03 **EN E-1383633** 2021 04 14 **2898758**
(86) IB13001632 2013 07 23 2013759812

(73) Saati S.p.A., 22070 Appiano Gentile CO, Via Milano, 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIELL BESCHICHTET PRÄZISIONSSYNTHETISCHEN QUADRATISCHEN FADENNETZGITTERN ZUR ÄSTHETISCHEN ANWENDUNG
(30) IT 2012 09 18 MI20121541
(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A. Via Milano 14 (IT)
(72) LUCIGNANO, Carmine, I-22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A. Via Milano 14 (IT)

H05K 7/14 **EN E-1383634** 2021 04 14 **3697183**
(86) 2019 02 13 2019315006

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) GESTELL ZUR AUFNAHME EINER KOMPONENTE, SYSTEM MIT DEM GESTELL UND DER KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER IN EINEM GESTELL MONTIERTEN KOMPONENTE
(72) Thibaut, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne, 76 rue Jean Jaurès (FR)

H05K 7/20 **EN E-1383635** 2021 04 14 **2923537**
(86) US13071526 2013 11 22 2013811284

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) FLEXIBLE WÄRMESCHNITTSTELLE FÜR ELEKTRONIK
(30) US 2012 11 26 201213685397
(72) BUCKMAN, Clint, G., Torrance, CA 90503, 2818 El Dorado Street (US)
(72) SEITZ, Katrina, M., Huntington Beach, CA 92649, 16281 Saybrook Lane (US)
(72) BRONNENBERG, Christofer, La Mesa, CA 92942, 5629 Amaya Drive 286 (US)

H05K 7/20 **EN E-1383636** 2021 04 14 **3349556**
(86) 2018 01 11 2018151124

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) LUFTEINLASSKANAL MIT THERMOELEKTRISCHEM KÜHLELEMENT
(30) US 2017 01 13 201715405831
(72) NORTON, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) LEIGH, Kevin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) LIEBER, Peter, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

H05K 7/20 **FR E-1383637** 2021 04 14 **3402319**
(86) 2018 05 09 2018171546

(73) MERSEN France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
(54) KÜHLMODUL UND STROMWANDLER, DER EIN SOLCHES KÜHLMODUL UMFASST
(30) FR 2017 05 11 1754142
(72) MOISON, Yannick, 38130 ECHIROLLES, 3 rue Gabriel Didier (FR)
(72) DEBEZE, Mickael, 38770 LA MOTTE-D'AVEILLANS, 9 rue du Cercle (FR)
(72) GIOLAT, Jérome, 38119 Pierre-Châtel, 33 route Napoléon (FR)
(72) DUBELLOY, Jean-Luc, 38550 LA MURE, 30 Grand Rue (FR)

H05K 7/20 **EN E-1383638** 2021 04 14 **3432696**
(86) 2018 06 11 2018176970

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINE WÄRMEABGEBENDE VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 20 201715627477
(72) WADDELL, Alistair Martin, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) CHAN, Mark Aaron Chan, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

H05K 7/20 **EN E-1383639** 2021 04 14 **3490356**
(86) CN17081550 2017 04 22 2017847935

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLMODUL UND FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 09 201610813230
(72) WU, Shengmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Kaijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1383640** 2021 04 14 **3175688**
(86) US15042405 2015 07 28 2015826654

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER WEGLÄNGE EINES KÜHLKÖRPERS
(30) US 2014 07 29 201414446138
(72) LAPALME, Jerome A., Aurora, CO 80016, 4751 S. Coolidge St. (US)
(72) ROBERTS, William T., Centennial, CO 80015, 18071 E. Dorado Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1383641** 2021 04 14 **3373715**
(86) 2017 11 07 2017200387

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) STEUERGERÄT MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 11 07 201662418595 P
(30) US 2017 09 29 201715720537
(72) BARAN, Michael S., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell Automation, 1201 South Second Street (US)
(72) MOLNAR, Nathan J., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) WILLIAMS, Mark S., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell Automation, 1201 South Second Street (US)
(72) SUTTON, Michael A., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell Automation, 1201 South Second Street (US)
(72) LAUR, John C., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell Automation, 1201 South Second Street (US)

H05K 9/00 **EN E-1383642** 2021 04 14 **3573439**
(86) JP17044443 2017 12 11 2017898846

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER WELLENABSORBER UND FORMKÖRPER MIT ELEKTROMAGNETISCHEM WELLENABSORBER
(30) JP 2017 03 03 2017040839
(72) MACHINAGA Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) UKEI Hiroichi, Ibaraki-shi Osaka 5678680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) UI Takehiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) YAMAGATA Kazuto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TAKEDA Yuuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H05K 13/08 **DE E-1383643** 2021 04 14 **3556191**
(86) EP17051997 2017 01 31 2017703092

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR DURCHSATZOPTIMIERTEN PRODUKTION VON LEITERPLATTEN AUF EINER BESTÜCKUNGSLINIE
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, Liscowstraße 6B (DE)
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, Hubertusstraße 3b (DE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 04 21

H01M 4/1399 **EN E-1173522** 2021 04 21 **2660904**
(86) CN11084676 2011 12 26 2011852829

(73) Shenzhen University, Guangdong 518060, Nanhai Ave 3688 Nanshan Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENARTIGEM DOTIERTEM POSITIVEM ELEKTRODENMATERIALFÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE
(30) CN 2010 12 31 201010618690
(72) LIU, Jianhong, Shenzhen Guangdong 518060, Nanhai Ave 3688 Nanshan (CN)
(72) GUI, Dayong, Shenzhen Guangdong 518060, Nanhai Ave 3688 Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Qianling, Shenzhen Guangdong 518060, Nanhai Ave 3688 Nanshan (CN)
(72) HE, Chuanxin, Shenzhen Guangdong 518060, Nanhai Ave 3688 Nanshan (CN)
(72) ZHU, Caizhen, Shenzhen Guangdong 518060, Nanhai Ave 3688 Nanshan (CN)

A01B 39/18 **DE E-1383644** 2021 04 21 **3610711**
(86) 2018 08 17 2018189447

(73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
(54) DOPPELOSZILLATIONSANTRIEB, GREIFEINRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE QUERHACKEINRICHTUNG
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

A01B 49/02 **EN E-1383645** 2021 04 21 **3607808**
(86) 2018 08 10 2018188466

(73) Kverneland Group Les Landes Genusson S.A.S., 85130 Les Landes Genusson, 9, rue du Poitou (FR)
(54) ARBEITSGERÄT ZUR BODENVORBEREITUNG
(72) Denis, Thomas, 85130 La verrie, 1 bis rue de Livonnière (FR)
(72) Le Clec'h, Ronan, 44390 Nort-Sur-Erdre, 208 bis Le Plessis Pas Brunet (FR)

A01B 59/043 **DE E-1383646** 2021 04 21 **3498065**
(86) 2018 12 11 2018211667

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES DREIPUNKT-KRAFTHEBERS EINES TRAKTORS
(30) DE 2017 12 13 102017222653
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 63/00 **EN E-1383647** 2021 04 21 **3207781**
(86) JP15078889 2015 10 13 2015851047

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2014 10 16 2014212134
(30) JP 2015 05 26 2015106873
(72) MIWA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)

A01B 69/04 **EN E-1383648** 2021 04 21 **3589107**
(86) IB18000027 2018 01 19 2018704585

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BALLEN
(30) US 2017 03 02 201762466052 P
(72) JOHNSON, Gerald, R., Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

A01B 69/04 **EN E-1383649** 2021 04 21 **3468335**
(86) US17036830 2017 06 09 2017731437

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(73) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES STEUREUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 06 10 201615179367
(72) FOSTER, Christopher Alan, Mohnton, Pennsylvania 19540, 2811 Welsh Road (US)
(72) POSSELIUS, John Henry, Ephrata, Pennsylvania 17522, 360 Rose Hill Road (US)
(72) TURPIN, Bret Todd, Wellsville, Utah 84339, 2097 South 1600 West (US)
(72) MORWOOD, Daniel John, Petersboro, Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)
(72) STEWART, James Brian, Richmond, Utah 84333, 219 East 400 South (US)
(72) HENRIE, Joshua Hill, Hyrum, Utah 84319, 356 South 400 East (US)

A01B 71/02 **EN E-1383650** 2021 04 21 **3468338**
(86) US17036618 2017 06 08 2017731409

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(73) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) US 2016 06 10 201615179615
(72) FOSTER, Christopher Alan, Mohnton Pennsylvania 19540, 2811 Welsh Road (US)
(72) POSSELIUS, John Henry, Ephrata Pennsylvania 17522, 360 Rose Hill Road (US)
(72) TURPIN, Bret Todd, Wellsville Utah 84339, 2097 South 1600 West (US)
(72) ADAMS, Brandon Chamberlain, Wellsville Utah 84339, 878 East 675 North (US)
(72) STEWART, James Brian, Richmond Utah 84333, 219 East 400 South (US)

A01C 7/00 **EN E-1383651** 2021 04 21 **3515168**
(86) EP17070933 2017 08 18 2017758834

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SELBSTFAHRENDER SAATPFLANZER
(30) GB 2016 09 22 201616127
(72) BUCHNER, Thiemo, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4, (DE)
(72) UTZ, Johannes, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Stasse 4, (DE)

A01C 23/00 **EN E-1383652** 2021 04 21 **3654751**
(86) EP18069529 2018 07 18 2018746862

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) MOBILE DÜNGEVORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON DÜNGEMITTELN AN GEWÄCHSHÄUSER
(30) EP 2017 07 18 17181955
(72) VAN SANTEN, Wouter, 4484 TD Kortgene, Frambozenlaan 4 (NL)

A01D 34/00 **DE E-1383653** 2021 04 21 **3634108**
(86) EP18065227 2018 06 08 2018729973

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINES BEGRENZUNGSRANDS EINER ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE
(30) EP 2017 06 09 17175378
(72) RITZER, Peter, 6341 Ebbs, Kaiserbergstrasse 39a (AT)
(72) HANS, Matthias, 83088 Kiefersfelden, Dorfstrasse 30 (DE)
(72) STROHMAIER, Andreas, 71554 Weissach, Gartenstrasse 35 (DE)

A01D 46/30 **EN E-1383654** 2021 04 21 **3498076**
(86) 2017 12 15 2017207730

(73) Soluciones Robóticas Agrícolas S.L., 21700 La Palma del Condado, P.I. Dehesa Boyal Calle Bodega Soriano 11 (ES)
(54) MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN ERNTEN VON IN REIHEN KULTIVIERTEN FRÜCHTEN
(72) BRAVO TRINIDAD, Juan, Wilmington - New Castle, DE Delaware 19801, AGROBOT INC. Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)

A01F 15/07 **EN E-1383655** 2021 04 21 **3370503**
(86) NL16050716 2016 10 18 2016795172

(73) Forage Company B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) BALLENFORMUNGS- UND UMWICKLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM SCHWENKBAREN BAHNSCHIEBER
(30) NL 2015 11 02 2015709
(72) VISSER, Arend Cornelis, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01G 3/053 **EN E-1383656** 2021 04 21 **2914089**
(86) JP13006469 2013 10 31 2013795875

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT STATUSANZEIGE
(30) JP 2012 10 31 2012240399
(72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) SHIMIZU, Yasutaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

A01G 13/02 **EN E-1383657** 2021 04 21 **3265311**
(86) AU16050694 2016 08 02 2016863202

(73) Trenchard, Douglas Michael, Kenmore, QLD 4069, 18 Parkway Place (AU)
(73) Trenchard, Robert Charles, Salisbury, Queensland 4107, 45 Humber Street (AU)
(54) SOLARREAKTIVE MULCHFOLIE
(30) AU 2016 05 10 2016901723
(72) Trenchard, Douglas Michael, Kenmore, QLD 4069, 18 Parkway Place (AU)
(72) Trenchard, Robert Charles, Salisbury, Queensland 4107, 45 Humber Street (AU)

A01G 23/06 **EN E-1383658** 2021 04 21 **3610721**
(86) PT18050013 2018 04 13 2018727065

(73) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos Lda., 2025-999 Alcanede, Estrada 5 de Outubro Pé da Pedreira (PT)
(54) EXTRAKTIONSGERÄT VON BAUMSTUMPF
(30) PT 2017 04 13 2017110027
(72) VICENTE FRAZÃO, Eliseu Manuel, 2025-999 Alcanede, Estrada 5 de Outubro Pé da Pedreira (PT)

A01G 24/46 **EN E-1383659** 2021 04 21 **2793555**
(86) EP12076824 2012 12 21 2012808412

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) PFLANZENWACHSTUMSSUBSTRAT
(30) EP 2011 12 22 11195448
(72) DE KUBBER, Daan Louis, 6042 KT Roermond, Spik 169 (NL)
(72) JANSSEN, Frank Hendrikus Peter, 5988 ES Helden, Sterappel 42 (NL)

A01G 27/00 **EN E-1383660** 2021 04 21 **02352366**
(86) IL09001020 2009 11 01 2009761025

(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.B 39135 (IL)
(54) SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN VON PFLANZEN UNTER EINER PFLANZENPOPULATION
(30) US 2008 10 30 109826
(72) MOSHELION, Menachem, 76345 Rehovot, 26 Rupin Street (IL)
(72) WALLACH, Rony, 99797 Karmei Yosef, 1 Gefen St. (IL)

A01G 31/04 **EN E-1383661** 2021 04 21 **3030071**
(86) SE14000089 2014 06 25 2014835126

(73) Johansson, Peter, 862 34 Kvissleby, Solrosvägen 9 (SE)
(54) ANBAUSYSTEM
(30) SE 2013 08 07 1300528
(72) Johansson, Peter, 862 34 Kvissleby, Solrosvägen 9 (SE)

A01G 33/00 **EN E-1383662** 2021 04 21 **3079459**
(86) IB14002785 2014 12 15 2014830562

(73) Sioen Industries NV, 8850 Ardooie, Fabriekstraat 23 (BE)
(54) TRÄGER ZUR KULTIVIERUNG VON ALGEN
(30) BE 2013 12 13 201300839
(72) GROENENDAAL, Bert, 9910 Knesselare, Prinsengoeddreef 36 (BE)
(72) WILLE, Joost, 8210 Loppem, Rietmeers 30 (BE)
(72) DE SMET, David, 9900 Eeklo, Mandenweegsken 77 (BE)
(72) BUYLE, Guy, 9000 Gent, Frank Baurstraat 12 (BE)
(72) SCHIPPER, Job, 1705 LN Heerhugowaard, E. de Boer-van Rijkpark 20 (NL)
(72) VAN DEN HEUVEL, Freek, 1791 PE Den Burg (Texel), Rozendijk 22A (NL)

A01K 11/00 **EN E-1383663** 2021 04 21 **3435759**
(86) IB17051840 2017 03 31 2017773418

(73) Snpshot Trustee Limited, Auckland 1010, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street (NZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME
(30) NZ 2016 03 31 16718586
(30) NZ 2016 10 10 16725097
(30) NZ 2016 11 02 16725831
(72) BLADEN, Rory, Chicago, Illinois 60201, Simpson Street Evanston (US)
(72) BLADEN, Roy Victor, Albany 0793, 292 Glenmore Road Coatsville Road 3 (NZ)
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, 108 Waiatarua Road Remuera (NZ)

A01K 31/22 **DE E-1383664** 2021 04 21 **3387902**
(86) 2018 04 10 2018166578

(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
(54) GEFLÜGELAUFENTHALTSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR EIABLAGE FÜR ENTEN, UND VERFAHREN
(30) DE 2017 04 10 202017102141 U
(72) AUFFARTH, Volker, 49360 Vechta, c/o Big Dutchmann International GmbH Postfach 1163 Auf der Lage 2 (DE)

A01K 61/65 **EN E-1383665** 2021 04 21 **3391742**
(86) 2018 04 10 2018166517

(73) SHM Solutions AS, 6422 Molde, Eikremsvingen 4 (NO)
(54) VERANKERUNGSPLATTE FÜR EINE FISCHFARM
(30) NO 2017 04 11 20170618
(72) Bøe Myklebust, Yngve, 6421 Molde, Krohnhøgda 8 (NO)
(72) Helseth, Odd Arne, 6413 Molde, Aleksander Kiellands veg 16 (NO)
(72) Salthammer, Jørn Lund, 6390 Vestnes, Vorpeneset 6 (NO)

A01K 63/02 **EN E-1383666** 2021 04 21 **3639659**
(86) JP17022147 2017 06 15 2017913501

(73) Nikken Lease Kogyo Co., Ltd., Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, 11-73 Hachimancho 2-chome (JP)
(54) NARKOSEERHALTUNGSSYSTEM UND NARKOSEERHALTUNGSVERFAHREN VON FISCHEN UND SCHALENTIEREN
(72) SEKIYAMA, Tadakatsu, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, c/o Nikken Lease Kogyo Co., Ltd. 11-73 Hachimancho 2-chome (JP)
(72) OHMORI, Michio, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, c/o Nikken Lease Kogyo Co., Ltd. 11-73 Hachimancho 2-chome (JP)
(72) WATANABE, Shousuke, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, c/o Nikken Lease Kogyo Co., Ltd. 11-73 Hachimancho 2-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Yukihiro, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, c/o Nikken Lease Kogyo Co., Ltd. 11-73 Hachimancho 2-chome (JP)

A01K 67/027 **EN E-1383667** 2021 04 21 **3597038**
(86) 2013 02 01 2019191081

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HUMANISIERTE NAGER DIE SCHWERE KETTEN MIT VL-DOMÄNEN EXPRIMIEREN
(30) US 2012 02 01 201261593463 P
(30) US 2012 07 31 201261677538 P
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, 16 Gedney Way (US)
(72) GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, 8 Pamela Lane (US)
(72) MEAGHER, Karolina A, Tarrytown, NY 10591, 14 Church Street 2nd Floor (US)
(72) STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, 355 Berry Street 413 (US)
(72) MURPHY, Andrew J, Corton-on-Hudson, NY 10520, 10 Newton Court (US)

A01K 87/04 **EN E-1383668** 2021 04 21 **3585166**
(86) IB18051065 2018 02 21 2018719642

(73) Val Mar S.r.l., 24050 Cividate al Piano, Via Cortenuova snc (IT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR ANGELSCHNÜRE AUF EINE ANGELRUTE
(30) IT 2017 02 23 201700020303
(72) BELLEBONO, Alessandro, 24050 Cividate al Piano, Via Locatelli 50 (IT)
(72) GIORGI, Giuliano, 25050 Ome, Via Belvedere 7 (IT)

A01K 89/01 **EN E-1383669** 2021 04 21 **3626076**
(86) 2016 03 10 2019207303

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) ANGELWINDE UND MAGNETISCHE DICHTVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2015 03 31 2015072710
(72) Hirayama, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) Hiraoka, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) Sumikawa, Daiki, Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

A01M 1/02 **EN E-1383670** 2021 04 21 **3469895**
(86) ES17070417 2017 06 08 2017734378

(73) Anticimex Innovation Center A/S, 3200 Helsinge, Skovgårdsvej 25A (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INSEKTEN
(30) ES 2016 06 13 201630802
(72) TAPIAS OLLER, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Jesus Serra Santamans 5 Planta 3 (ES)

A01M 7/00 **EN E-1383671** 2021 04 21 **3150065**
(86) 2015 11 02 2015192617

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) AUFHÄNGESPRITZVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAKTOR
(30) ES 2015 09 29 201531067 U
(72) GODIA RIBES, Jose Maria, 25110 Alpicat (Lleida), Hostal Lluch N. 27 (ES)

A01M 7/00 **DE E-1383672** 2021 04 21 **3332639**
(86) 2017 12 06 2017205703

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
(30) DE 2016 12 08 102016123757
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1383673** 2021 04 21 **3259075**
(86) CN17074162 2017 02 20 2017755788

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)
(54) FLUGZEUGSPRÜHSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND SPRÜHSYSTEM
(30) CN 2016 02 22 201610096245
(72) PENG, Bin, Guangzhou Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)
(72) LI, Dengfeng, Guangzhou Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)

A01M 23/30 **EN E-1383674** 2021 04 21 **3646728**
(86) 2016 12 22 2019209477

(73) Woodstream Corporation, Lancaster, PA 17602, 29 E. King Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN BENACHRICHTIGUNG FÜR ELEKTRONISCHE NAGETIERFALLEN
(30) US 2015 12 31 201514986353
(72) RICH, Christopher T., Leola, Pennsylvania 17540, 154 Sky Meadow Lane (US)
(72) DALY, Thomas J., Lititz, Pennsylvania 17543, 242 Andover Lane (US)
(72) LUNGER, Aaron W., Lancaster, Pennsylvania 17601, 2351 Spring Valley Rd. (US)

A01N 1/02 **EN E-1383675** 2021 04 21 **2967026**
(86) US14027998 2014 03 14 2014726026

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) PERFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM GLUCOSEMESSER ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT EINES ORGANS ODER GEWEBES
(30) US 2013 03 15 201313838066
(72) MAYER, Steven L., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) KRAVITZ, David C., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) MAYER, Tracy H., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)

A01N 25/06 **EN E-1383676** 2021 04 21 **2863739**
(86) EP12076535 2012 12 21 2012812976

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MAKROGEFÜGEFORMENDE TENSIDE ALS SPRÜHSTREUUNGSSTEUERUNGSMITTEL FÜR PESTIZIDSPRÜHANWENDUNGEN
(30) US 2011 12 29 201161581395 P
(30) US 2012 05 17 201261648105 P
(72) SUN, Jinxia Susan, Hopewell Junction, New York 12533, 36 Wintergreen Place (US)
(72) ZHU, Shawn, Stormville, New York 12582, 132 Devon Farms Road (US)
(72) MURRAY, Martin W., Guisborough Cleveland TS14 7LW, 14 Portman Rise (GB)
(72) BOONE, Marcus, Savannah, Georgia 31419, 328 Brown Thrush Lane (US)
(72) WALTERS, Michael, Rhinebeck, New York 12572, 6 Clay Court (US)
(72) YUAN-HUFFMAN, Qingwen Wendy, Belle Mead, New Jersey 08502, 47 Ridgeview Drive (US)
(72) PUGLISI, Christine, Mountainside, New Jersey 07092, 262 Hickory Lane (US)
(72) DOWNER, Brandon Matthew, Lebanon, Indiana 46052, 1721 Jaques Drive (US)
(72) WILSON, Stephen L., Zionsville, Indiana 46077, 776 Sugarbush Drive (US)

A01N 25/32 **EN E-1383677** 2021 04 21 **3331363**
(86) EP16068598 2016 08 04 2016747521

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) NEUE VERWENDUNGEN VON 2-(2,4-DICHLORPHENYL)METHYL-4,4-DIMETHYL-3-ISOXAZOLIDON ALS BLATTHERBIZID
(30) EP 2015 08 07 15180105
(72) TOSSENS, Herve, 4537 Verlaine, Rue Buisson La Fleur 114 (BE)
(72) PEREZ CATALAN, Julio, 40789 Monheim am Rhein, Maria Merianstrasse 13 (DE)
(72) AULER, Thomas, 51465 Bergisch Gladbach, Rommerscheider Höhe 17 (DE)
(72) MENNE, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, Biebricher Str. 7i (DE)

A01N 43/50 **EN E-1383678** 2021 04 21 **3329775**
(86) 2011 02 24 2018153287

(73) Medivation Prostate Therapeutics LLC, New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON DIARYLTHIOHYDANTOIN- UND DIARYLHYDANTOINVERBINDUNGEN
(30) US 2010 02 24 307796 P
(72) THOMPSON, Andrew, Mountainside, NJ New Jersey 07092, 1144 Sawmill Road (US)
(72) LAMBERSON, Carol, Ringoes, NJ New Jersey 08851, 34 Toad Lane (US)
(72) GREENFIELD, Scott, Delmar, NY New York 12054, 14 McMillen Place (US)
(72) JAIN, Rajendra Parasmal, 411 057 Wakad Pune, E-202 Sapphire Park, Park Street, Phase Ii (IN)
(72) ANGELAUD, Remy, Union, NJ New Jersey 07083, 509 Rosewood Drive (US)

A01N 59/00 **EN E-1383679** 2021 04 21 **2782451**
(86) CA12001015 2012 11 01 2012850927

(73) Phillips, Roderick William, Vancouver, BC V6P 2G5, 2039 W 62nd Ave (CA)
(54) SPRÜHVORRICHTUNGEN, VERWENDUNGEN VON KIESELGUR, UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENPOPULATIONEN
(30) US 2011 11 23 201161563220 P
(30) WO 2012 04 26 PCT/CA2012/000389
(72) Phillips, Roderick William, Vancouver, BC V6P 2G5, 2039 W 62nd Ave (CA)

A01N 59/08 **EN E-1383680** 2021 04 21 **2633757**
(86) 2007 08 28 2013002826

(73) Honbu Sankei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0001, 12th Floor Osaka-Tokio-Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) Wässrige Chlorsäurelösung zur Verwendung als Desinfektionsmittel
(30) JP 2006 08 28 2006231280
(72) Goda, Hisataka, Osaka-shi, Osaka, 541-0048, Room 1802, City-tower-Osaka 6-1 Kawaramachi 1-chome Chuo-ku (JP)

A21C 5/02 **EN E-1383681** 2021 04 21 **3574761**
(86) 2019 05 31 2019177669

(73) B.V. Machinefabriek Houdijk, 3133 KS Vlaardingen, Trawlerweg 4 (NL)
(54) DREHVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN, ZUM ABWECHSELNDEN WENDEN VON FLACHEN BACKPRODUKTEN
(30) NL 2018 05 30 2021021
(72) DE VETTE, Bart Johannes, 3133 KS VLAARDINGEN, c/o BV Machinefabriek Houdijk Trawlerweg 4 (NL)

A21D 8/04 **EN E-1383682** 2021 04 21 **3393254**
(86) US16067759 2016 12 20 2016823473

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2015 12 22 201522603
(72) HANSEN, Jan Charles, 5492 Vissenbjerg, Havelundvej 1 (DK)
(72) SORENSEN, Jens Frisbaek, 8200 Aarhus, Nordvestpassagen 93 (DK)
(72) MIKKELSEN, Rene, 8732 Hovedgaard, N.P. Danmarksvej 19 (DK)

A22C 5/00 **DE E-1383683** 2021 04 21 **2798960**
(86) 2014 04 30 2014166598

(73) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, 72770 Reutlingen, Dieselstrasse 1 (DE)
(54) Mischer zum Herstellen und/oder Behandeln eines Fleischproduktes
(30) DE 2013 05 03 102013104580
(72) Domlatil, Miroslav, 72766 Reutlingen, Rosnetstr. 22 (DE)

A22C 11/02 **DE E-1383684** 2021 04 21 **3449727**
(86) 2018 08 30 2018191751

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN SCHLAUCHFÖRMIGER HÜLLEN UND BETREFFENDES VERFAHREN
(30) DE 2017 08 31 102017120104
(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 17/00 **DE E-1383685** 2021 04 21 **3424334**
(86) 2018 07 02 2018181286

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH
(30) DE 2017 07 03 102017114763
(30) DE 2017 08 18 102017118927
(72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, Im Ried 4a (DE)
(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)
(72) Ritzen, Noël, 57074 Siegen, Golener Spiegel 15 (DE)

A23J 3/14 **EN E-1383686** 2021 04 21 **3586645**
(86) 2014 07 31 2019188029

(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 Minnesota 55447, 1650 Weston Lane North (US)
(72) VAN LENGERICH, Bernhard, H., Plymouth, MN Minnesota 55447, 1855 Troy Lane North (US)
(72) ROBIE, Steven, C., Plymouth, MN Minnesota 55447, 2725 Garland Lane (US)
(72) WEINSTEIN, James, N., Maple Grove, MN Minnesota 55311, 18553 85th Avenue North (US)

A23K 20/28 **EN E-1383687** 2021 04 21 **3264915**
(86) US16020969 2016 03 04 2016762235

(73) Smallwood, Norman J., Plano, Texas 75093-8487, 2601 Marsh Lane Unit 303 (US)
(54) FUTTERPRODUKT ENTHALTEND IN DER SPEISEÖLVERARBEITUNG VERBRAUCHTE BLEICHERDE
(30) US 2015 03 06 201562129078 P
(72) Smallwood, Norman J., Plano, Texas 75093-8487, 2601 Marsh Lane Unit 303 (US)

A23K 50/10 **EN E-1383688** 2021 04 21 **3278675**
(86) JP16060695 2016 03 31 2016773130

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) FUTTER FÜR WIEDERKÄUER
(30) JP 2015 03 31 2015074032
(72) IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KUROSU, Kazuhiro, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21 -1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) MINOHARA, Taisuke, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

A23L 2/52 **EN E-1383689** 2021 04 21 **3578054**
(86) 2014 02 07 2019188416

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) HERSTELLUNG UND INTEGRATION VON NEBENPRODUKTEN IN GETRÄNKE ZUR VERBESSERUNG DES NÄHRWERTS UND DER SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 02 15 201361765274 P
(72) BALASUBRAMANIAN, Sundar, Arlington Heights, IL Illinois 60004, 2854 North Greenwood Avenue (US)
(72) HITCHCOCK, Bryan, William, Mundelein, IL Illinois 60060, 1137 Timber Pass (US)
(72) HSIEH, MongJan, Northbrook, IL Illinois 60062, 1645 Ferndale Avenue (US)
(72) JORDAN, Rachel, Lisa, Palatine, IL Illinois 60067, 865 N. Crestview Drive (US)
(72) MATHEWS, Jeffrey, David, Naperville, IL Illinois 60540, 716 W. Jackson Avenue (US)
(72) RIVERA, Teodoro, Algonquin, IL Illinois 60102, 6 Walbridge Court (US)
(72) SHIN, Jin-E, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, 4791 Amber Circle (US)
(72) SMALL, William, B. II, Crystal Lake, IL Illinois 60012, 658 Old Westbury Road (US)

A23L 3/36 **EN E-1383690** 2021 04 21 **3403510**
(86) 2017 08 08 2017185255

(73) RCC Corporation Limited, Nanjing Jiangsu, Room 2205A, Xin Mo Fan Road No.5 (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 25-HYDROXY-VITAMIN-D3-KOMPLEXES
(30) CN 2017 05 15 201710338735
(72) FAN, Haiyan, Nanjing, Jiangsu, c/o Room 2205A, Xin Mo Fan Road NO.5 (CN)

A23L 3/365 **EN E-1383691** 2021 04 21 **2926675**
(86) 2014 04 01 2014163043

(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) Auftaugerät
(72) Fracas, Omar, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) Andretta, Luciano, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) Longo, Deny, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

A23L 7/10 **EN E-1383692** 2021 04 21 **3539392**
(86) JP17036662 2017 10 10 2017869287

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REISGEL
(30) JP 2016 11 10 2016219760
(30) JP 2017 06 30 2017128660
(72) TSUCHIYA Kuniyasu, Osaka-shi Osaka 530-0013, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

A23L 33/105 **EN E-1383693** 2021 04 21 **3426273**
(86) EP17055620 2017 03 10 2017710217

(73) Harmonic Pharma, 54500 Vandoeuvre les Nancy, 8 rue Jacquard (FR)
(54) SUBLINGUALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATÜRLICHEN EXTRAKTEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) EP 2016 03 11 16305269
(72) KARABOGA, Arnaud, Sinan, 67300 Schiltigheim, 3 rue de Walbourg (FR)
(72) GEGOUT, Stéphane, 54000 Nancy, 159 boulevard d'Haussonville (FR)
(72) SOUCHET, Michel, 91190 Gif Sur Yvette, 66 rue de Madrid (FR)

A23L 33/135 **EN E-1383694** 2021 04 21 **3547851**
(86) EP17080923 2017 11 30 2017829938

(73) Sintal Dietetics S.r.l., 64020 Castellalto, Zona Industriale Via Tevere 18 Fraz. Castelnuovo Vomano (IT)
(54) L. SALIVARIUS SGL03: PROBIOTISCHE AKTIVITÄTEN UND PRODUKTION VON ANTIMIKROBIELLEN PROTEINEN
(30) IT 2016 11 30 201600121481
(72) MARINI, Umberto, 64020 Castellnuovo Vomano, Via Maiano 3 (IT)

A23L 33/20 **EN E-1383695** 2021 04 21 **3120707**
(86) 2016 07 22 2016180822

(73) Corn Products Development, Inc., Jabaquara 04311-000 São Paulo, Av. do Café, 277 Torre B 2º andar (BR)
(54) PROTEINARME JOGHURTS MIT MODIFIZIERTEN STÄRKEN
(30) US 2015 07 24 201562196381 P
(30) US 2016 06 27 201615194123
(72) Sistrunk, Callen, Bridgewater, NJ 08807, 10 Finderne Avenue (US)
(72) Jezequel, Valerie, 78340 Les Clayes-sous-Bois, 1 Rue du Docteur Vaillant (FR)
(72) Vaz, Judith, Piscataway, NJ 08854, 851 Hoes Lane West (US)
(72) Yildiz, Erhan, Whitehouse Station, NJ 08889, 22 Kline Blvd. (US)
(72) Much, Florian, 22964 Steinburg, Am Brueckisch 2 (DE)
(72) Clune, Hanna, Califon, NJ 07830, 150 Mt. Grove Road (US)
(72) Hanchett, Douglas, Long Valley, NJ 07853, 8 Forest View Drive (US)
(72) Lad, Niketa, Parsippany, New Jersey 07054, 18 Briarwood St. (US)

A23N 7/00 **EN E-1383696** 2021 04 21 **3537897**
(86) NL17050709 2017 11 03 2017817215

(73) Kiremko B.V., 3417 XJ Montfoort, Waardsedijk-Oost 28 (NL)
(54) SYSTEM ZUM DAMPFSCHÄLEN VON SCHALENTRAGENDEN PRODUKTEN
(30) NL 2016 11 08 2017743
(72) VAN OORSCHOT, Hendrikus Johannes Maria, 3417 XJ Montfoort, c/o Kiremko B.V. Waardsedijk-Oost 28 (NL)
(72) OVERBEEK, Marcellinus Franciscus Maria, 3417 XJ Montfoort, c/o Kiremko B.V. Waardsedijk-Oost 28 (NL)

A23P 30/40 **DE E-1383697** 2021 04 21 **3100620**
(86) 2016 05 02 2016000986

(73) Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG, 86850 Aretsried, Zollerstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PORTIONIERTEN ABFÜLLEN EINER LEBENSMITTELZUBEREITUNG
(30) DE 2015 06 01 102015006969
(72) WINTERWERBER, Harald, 84048 Mainburg, Sandäckerstr. 12 (DE)
(72) HACKL, Christian, 86356 Neusäß, Kuglerberg 17 (DE)
(72) SIGGELKOW, Stefan, 04910 Elsterwerda, Hainichenstr. 22 (DE)

A24C 5/18 **DE E-1383698** 2021 04 21 **3320788**
(86) 2017 11 08 2017200584

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) STRANGHERSTELLMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE UND ZUGEHÖRIGE FORMATGARNITUR
(30) DE 2016 11 11 102016121618
(72) THEIVOGT, Klaus, 23879 Mölln, Am Lütauer See 14 (DE)
(72) BARKEMEYER, Jens, 22946 Trittau, Zur Vorburg 26 (DE)
(72) SCHMIDT, Markus, 25335 Bokholt-Hanredder, Hauptstraße 28 (DE)
(72) STEEP, Eric, 21398 Neetze, Am Buchenwald 6 (DE)
(72) KIEFFER, Kirsten, 22549 Hamburg, Am Barls 271 (DE)
(72) ZIMMEK, Sascha, 20537 Hamburg, Rückersweg 20 (DE)
(72) VOß, Axel, 21423 Drage, Meyns Hof 3 i (DE)
(72) VOIGTLÄNDER, Volkmar, 22303 Hamburg, Jean-Paul-Weg 29 (DE)

A24C 5/34 **EN E-1383699** 2021 04 21 **3607838**
(86) 2019 07 02 2019183769

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DRUCKABFALLS IN EINEM RAUCHARTIKEL
(30) IT 2018 08 10 201800008029
(72) PASTORE, Fulvio, 40011 ANZOLA EMILIA (Bologna), Via Masi 15 (IT)
(72) CAMPO, Paolo, 40133 BOLOGNA, Via Mozart 9 (IT)
(72) ROMAGNOLI, Massimo, 40123 BOLOGNA, Via Caduti di Casteldebole 34/9 (IT)
(72) SELMI, Lorenzo, 40033 CASALECCHIO DI RENO (Bologna), Via IV Novembre 7 (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 CREVALCORE (Bologna), Via Panerazzi 151 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Porrettana 18 (IT)

A24C 5/47 **EN E-1383700** 2021 04 21 **3516969**
(86) 2019 01 29 2019154257

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERUMHÜLLUNGEN FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
(30) IT 2018 01 30 201800001948
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 CREVALCORE (BOLOGNA), Via Panerazzi, 151 (IT)
(72) PASTORE, Fulvio, 40011 ANZOLA EMILIA (BOLOGNA), Via Masi, 15 (IT)
(72) BENNI, Gabriele, 40037 SASSO MARCONI (BOLOGNA), Via S. Leo, 12 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)

A24D 1/00 **EN E-1383701** 2021 04 21 **3490395**
(86) EP17068804 2017 07 25 2017748698

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

A24F 40/40 **EN E-1383702** 2021 04 21 **3267810**
(86) US16021387 2016 03 08 2016710617

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM WELLENLEITER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 03 09 201514642241
(72) AMPOLINI, Frederic, Philippe, Winston-salem, NC 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) LAMB, Wilson, Christopher, Hillsborough, NC 27278, 2411 Dimmocks Mill Road (US)
(72) PAIL, Michael, Cary, NC 27519, 407 Catlin Road (US)

A24F 40/40 **EN E-1383703** 2021 04 21 **3624618**
(86) EP18063129 2018 05 18 2018726958

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON TABAK
(30) EP 2017 05 18 17171741
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, 2, Mannachie Avenue (GB)

A24F 40/46 **EN E-1383704** 2021 04 21 **3669676**
(86) 2018 06 08 2019219041

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ANPASSBARES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 06 09 17175350
(72) FARINE, Marie, 1786 Sugiez, Chemin du Chablais 102 (CH)
(72) MARQUES BORGES, Miguel, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Prés-du-Lac 45A (CH)
(72) RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, Route de Troub 29 (CH)
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1383705** 2021 04 21 **3744196**
(86) CN19099832 2019 08 08 2019850753

(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT VERBESSERTER ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 28 201910244930
(72) HAN, Yi, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Shoubo, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Tinghua, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHU, Donglai, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WU, Jun, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHANG, Xia, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) GONG, Xiaowei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHAO, Wei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HONG, Liu, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

A41C 3/00 **EN E-1383706** 2021 04 21 **3406150**
(86) 2015 09 08 2018184103

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BÜSTENHALTER MIT WICKELRÜCKENTEIL
(30) US 2014 09 16 201462050990 P
(30) US 2015 09 04 201514845655
(72) Tempesta, Laura, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 1/00 **EN E-1383707** 2021 04 21 **3261470**
(86) CA16050207 2016 02 26 2016754716

(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG UND MASKIERUNG DER KOMPRESSION IN EINEM BIOSENSING-KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2015 02 27 201562126134 P
(72) BERZOWSKA, Joanna, Montreal, Québec H3J 2X1, 130-222 Dominion (CA)
(72) CHANAY, Frederic, Montreal, Québec H2T 1S5, 5337 Blvd St-Laurent Suite 410 (CA)
(72) NURKKA, Maria Elina, Verdun, Québec H4G 1S7, 3274 Rue de Rushbrooke (CA)

A41D 13/00 **EN E-1383708** 2021 04 21 **2965644**
(86) 2008 05 14 2015181212

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VERSTÄRKTER KÖRPERHALTUNGSRESONANZ
(30) US 2007 05 31 756291
(72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOX, Richard, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/012 **EN E-1383709** 2021 04 21 **3174414**
(86) CA15050716 2015 07 28 2015827556

(73) Whites Manufacturing Ltd., Saanichton, British Columbia V8M 1Z9, 6820 Kirkpatrick Crescent (CA)
(54) ANPASSBARE UMLAUFENDE DICHTUNG
(30) US 2014 08 01 201462032353 P
(30) CA 2014 09 30 2866277
(30) US 2014 12 05 201414561466
(72) MYERSCOUGH, Richard Kerry, Victoria, British Columbia V8T 4S8, 437 Monterey Avenue (CA)
(72) HARRINGTON, Ross Davis, Victoria, British Columbia V8Z 1T3, 41 Cadillac Avenue (CA)
(72) LUOMALA, Leo, Saanichton, Britisch Columbia V8M 1Z9, c/o Whites Manufacturing 6820 Kirkpatrick Crescent (CA)

A43B 1/04 **EN E-1383710** 2021 04 21 **3372103**
(86) 2017 05 04 2017169445

(73) Wholeknit International Co., Ltd., Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225 (WS)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHUHGRUNDSTRUKTUR
(30) TW 2017 03 10 106108081
(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)
(72) Li, Yu-Lin, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)
(72) Yang, Chien-Hui, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)

A43B 1/04 **EN E-1383711** 2021 04 21 **3302119**
(86) US16034107 2016 05 25 2016727106

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) HYBRIDER GEFLOCHTENER ARTIKEL
(30) US 2015 05 26 201514721507
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SILLS, Craig K., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1383712** 2021 04 21 **3399882**
(86) US16066816 2016 12 15 2016823111

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL DER SCHUHEWERK MIT ASYMMETRISCHEN SEGMENTIERTEN PLATTEN
(30) US 2016 01 08 201662276602 P
(72) BARNES, Leslie, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HATFIELD, Dustin, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VALIANT, Gordon A., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WOROBETS, Jay T., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 9/00 **EN E-1383713** 2021 04 21 **3432749**
(86) US17023192 2017 03 20 2017714625

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK
(30) US 2016 03 22 201615077102
(72) PAUK, Matthew R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) TESCHE, Sebastian, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) WORKMAN, Brandon, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1383714** 2021 04 21 **3586663**
(86) 2015 07 29 2019176595

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT DYNAMISCHER ZWISCHENSOHLE MIT KANTENHOHLRAUM
(30) US 2014 08 26 201462042096 P
(30) US 2015 07 28 201514811623
(72) Foxen, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1383715** 2021 04 21 **3445200**
(86) US17023513 2017 03 22 2017715341

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR MIT INDIVIDUALISIERBAREM BLASENNETZWERK
(30) US 2016 04 21 201615134913
(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1383716** 2021 04 21 **3614875**
(86) US19023652 2019 03 22 2019715761

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT VERSCHLUSSSYSTEM MIT EINER QUERKLAPPE MIT SCHNÜREN
(30) US 2018 04 06 201815947278
(72) HOUNG, Derek, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NETHONGKOME, Benjamin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WASSINGER, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 19/26 **EN E-1383717** 2021 04 21 **3592172**
(86) US18021533 2018 03 08 2018713508

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT EINEM GEKOPPELTEN SCHIEBERSYSTEM
(30) US 2017 03 10 201762469810 P
(30) US 2018 03 07 201815914714
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CRUZ, Karey, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOCKELE, Alice, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A45B 1/00 **FR E-1383718** 2021 04 21 **3013175**
(86) IB14062588 2014 06 25 2014744180

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS
(30) FR 2013 06 26 1356128
(72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, 23 Rue du Maréchal Foch (FR)
(72) ANNONAY, Wendy, 75018 Paris, 118 Boulevard Ney (FR)
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, 5 impasse de la Croisette (FR)
(72) THENIN, Audrey, 92190 Meudon, 6 Rue du Fleury Panckouke (FR)

A45C 13/10 **EN E-1383719** 2021 04 21 **3429419**
(86) IB17050379 2017 01 25 2017706306

(73) Assi, Carlo, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Via Don Milani 2 (IT)
(54) MANIPULATIONSSICHERES GEPÄCK UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE ÖFFNUNG ZUM ZUGRIFF IN EIN GEPÄCK
(30) IT 2016 03 14 UA20161629
(72) Assi, Carlo, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Via Don Milani 2 (IT)

A45D 34/04 **EN E-1383720** 2021 04 21 **3462979**
(86) EP17062802 2017 05 26 2017730398

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) AUFKLAPPBARER APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT UND ZUGEHÖRIGE VERPACKUNGS- UND APPLIKATIONSANORDNUNG
(30) FR 2016 05 27 1654806
(72) DEBAECKER, Xavier, 92600 Asnières, 5 rue de la Promenade (FR)
(72) DE RAEMY, Sylvain, 95240 Cormeilles en Parisis, 14 rue Thiers (FR)
(72) BARRE, Patrice, 93400 Saint Ouen, 7 rue Touzet Gaillard (FR)

A45D 34/04 **FR E-1383721** 2021 04 21 **3478118**
(86) FR17051687 2017 06 23 2017745795

(73) L V M H RECHERCHE, 45800 St. Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) AUFTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2016 06 29 1656101
(72) CHEVALIER, Marc, 95130 Franconville, 174 rue du Plessis Bouchard (FR)

A45D 40/26 **FR E-1383722** 2021 04 21 **3229645**
(86) EP15079326 2015 12 10 2015808192

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER FLASCHE MIT EINEM APPLIKATOR, UND ANORDNUNG MIT EINEM APPLIKATOR UND SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 12 11 1462247
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, 53 avenue de Saint Ouen (FR)
(72) CRAPET, Yann, 95830 Frémécourt, 38 rue des vieilles vignes (FR)

A46B 11/06 **EN E-1383723** 2021 04 21 **3400829**
(86) KR16005829 2016 06 02 2016883940

(73) Bluereo Inc., Seoul 01811, 404ho, 1st Business Incubator Center 232 Gongneung-ro Nowon-gu (KR)
(54) ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 08 20160002648
(72) LEE, Seung Min, Seoul 01410, 306ho 80 Dobong-ro 136-gil Dobong-gu (KR)

A47B 9/20 **EN E-1383724** 2021 04 21 **3148372**
(86) DK15000020 2015 05 26 2015733615

(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)
(54) STÜTZRAHMEN FÜR EIN MÖBELSTÜCK
(30) DK 2014 05 26 201400284
(30) DK 2015 03 20 201500173
(72) RANDLØV, Michael, 6500 Vojens, Hamisgårdvej 6 (DK)

A47B 88/463 **DE E-1383725** 2021 04 21 **3141153**
(86) 2016 08 05 2016182956

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG IN BEZUG ZU EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS
(30) DE 2015 08 21 202015104436 U
(72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, Grafenweg 3 (AT)

A47B 88/944 **DE E-1383726** 2021 04 21 **3727093**
(86) AT18060299 2018 12 13 2018826490

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENANORDNUNG
(30) AT 2017 12 21 510632017
(72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, Förstergasse 21 (AT)

A47C 3/18 **DE E-1383727** 2021 04 21 **3626128**
(86) 2019 08 26 2019193549

(73) himolla Polstermöbel GmbH, 84416 Taufkirchen / Vils, Landshuter Strasse 38 (DE)
(54) DREHBARES SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL
(30) DE 2018 09 20 102018123191
(72) Aigner, Johann, 84416 Taufkirchen, Bachreit 2 (DE)
(72) Härty, Tamara, 85435 Erding, Landshuter Str. 32A (DE)

A47J 27/00 **EN E-1383728** 2021 04 21 **3424373**
(86) CN17117264 2017 12 19 2017895509

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(54) GETEILTER REISKOCHER
(30) CN 2017 03 31 201720340951 U
(30) CN 2017 03 31 201720340932 U
(72) LUO, Zhixiao, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHU, Chuanbin, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Xianhuai, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) FU, Zhengting, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHU, Linbo, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) YUAN, Wei, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Wei, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(72) WU, Yuquan, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 27/62 **FR E-1383729** 2021 04 21 **3525633**
(86) FR17052766 2017 10 09 2017790801

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ÜBERLAUFSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHGERÄT
(30) CN 2016 10 13 201610893612
(72) MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, 501 Rue Binan Zone High-tech (binjiang) (CN)
(72) BOURGEOIS-JACQUET, Jean-Marie, 21800 Sennecey-les-Dijon, 15 rue des Hirondelles (FR)

A47J 31/18 **DE E-1383730** 2021 04 21 **3485770**
(86) 2018 10 18 2018201233

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT ZUR ZUBEREITUNG EINES TEEGETRÄNKES
(30) DE 2017 11 16 102017126934
(72) Löckmann, Manuela, 33415 Verl, Rebhuhnweg 4a (DE)
(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, Westerbecker Straße 21 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1383731** 2021 04 21 **3653086**
(86) 2018 07 05 2019220221

(73) Carimali S.p.A., 24121 Bergamo, c/o Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte Grappa 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EXTRAKTIONSDRUCKS VON KAFFEE IN EINER ESPRESSOMASCHINE
(30) IT 2017 07 18 201700081412
(72) CAPPELLINI, Davide, 24121 BERGAMO (BG), c/o CARIMALI S.P.A. c/o STUDIO DR. DIONIGI-FARINA, Via Monte Grappa, 7 (IT)

A47J 31/44 **EN E-1383732** 2021 04 21 **3082524**
(86) EP14077347 2014 12 11 2014815633

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBRAUCHSMITTELERKENNUNGSSYSTEM, SATZ VON VERBRAUCHSMITTELN UND GETRÄNKESPENDER
(30) EP 2013 12 20 13198807
(72) DE VREEDE, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JUTTE, Petrus Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN AKER, Karel Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUIJVER, Jan Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOBRUSSKIN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1383733** 2021 04 21 **3454700**
(86) IB17052812 2017 05 12 2017735622

(73) GB Progetti S.R.L., 27055 Rivanazzano Terme (PV), Piazza Cornaggia Medici 50 (IT)
(54) OPTISCHES ERKENNUNGSSYSTEM FÜR KAPSELN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSEN GETRÄNKEN
(30) IT 2016 05 12 UA20163400
(72) ROLLA, Alberto, 16100 Genova, Via Lucca 2/13 (IT)

A47J 31/44 **EN E-1383734** 2021 04 21 **3212046**
(86) IB15001110 2015 06 23 2015741316

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) GB 2014 10 30 201419347
(72) SAUNDERS, Tony, Banbury, OX16 2QU, Mondelez Europe Ruscote Avenue (GB)

A47J 31/52 **EN E-1383735** 2021 04 21 **3687349**
(86) EP18075110 2018 09 18 2018770022

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 09 26 17193105
(72) TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 37/07 **EN E-1383736** 2021 04 21 **2859822**
(86) 2012 10 05 2014004378

(73) Reichlin, Andreas, 6405 Immensee, Tieftalweg 3 (CH)
(54) Vorrichtung zum Kochen von Nahrungsmittelprodukten
(30) AU 2011 10 11 2011101304
(72) Reichlin, Andreas, 6405 Immensee, Tieftalweg 3 (CH)

A47J 39/00 **EN E-1383737** 2021 04 21 **3661399**
(86) GB18052240 2018 08 06 2018755283

(73) The Alan Nuttall Partnership Limited, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, Orchard House, Dodwells Road, (GB)
(54) SCHRANK MIT ENTGEGENGESETZTEN LUFTVORHÄNGEN
(30) GB 2017 08 04 201712559
(72) STEELE, Michael, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, c/o The Alan Nuttall Partnership Limited Orchard House Dodwells Road Hinckley (GB)
(72) NUTTALL, Alan, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, c/o The Alan Nuttall Partnership Orchard House Dodwells Road Hinckley (GB)

A47J 43/044 **EN E-1383738** 2021 04 21 **3122220**
(86) US15017142 2015 02 23 2015768759

(73) GUDPOD CORP., Carefree, AZ 85377, 7202 East Cave Creek Road, Suite 8A (US)
(54) EIN MODUL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SYSTEM ZUM MISCHEN
(30) US 2014 03 28 201461972020 P
(30) US 2014 05 15 201414278762
(72) OCHOA, Gian-Carlo, Wilton, CT 06897, 75 Honey Hill Road (US)
(72) DUFFY, Brendan J., Sandy Hook, CT 06482, 4 Chestnut Knoll (US)
(72) PENNA, Chris, Guilford, CT 06437, 19 Davis Drive (US)
(72) VAN DEURSEN, Gary, Essex, CT 06426, 18 New City Street (US)
(72) FAGEN, Ben W., Enfield, CT 06082, 999 Enfield Street (US)

A47J 43/046 **EN E-1383739** 2021 04 21 **3302199**
(86) US16036377 2016 06 08 2016730193

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 06 08 201562172678 P
(72) GOLINO, Amy L., Merrimack, New Hampshire 03054, 7 Bowers Landing 208 (US)
(72) SPILIOS, Vanessa H., West Newton, Massachusetts 02465, 8 Birch Hill Road (US)

A47J 43/046 **DE E-1383740** 2021 04 21 **3307122**
(86) EP16063400 2016 06 10 2016730778

(73) Fritsch GmbH, 55743 Idar-Oberstein, Industriestrasse 8 (DE)
(54) MESSERMÜHLE
(30) DE 2015 06 11 102015109337
(72) MUTTER, Wolfgang, 66892 Bruchmühlbach, Geisenbergstraße 18 (DE)
(72) BÄR, Gerhard, 66557 Uchtelfangen, Hirtenbergstraße 38 (DE)
(72) MÜLLER, Manfred, 66386 St. Ingbert, Innovationspark am Beckerturm Kaiserstraße 170 - 174 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1383741** 2021 04 21 **3415062**
(86) 2018 06 12 2018177320

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE
(30) DE 2017 06 16 102017113284
(72) Kvesic, Mirko, 52428 Jülich, Frankenstraße 8 (DE)
(72) Nachbarschulte, Janik, 45239 Essen, Heidhauserstraße 54 (DE)
(72) Erner, Thomas, 42289 Wuppertal, Grillparzer Weg 41 (DE)
(72) Nezami, Amin, 42889 Remscheid, Linde 158 (DE)
(72) Varnhorst, Mathias, 42349 Wuppertal, Unterdahl 5 (DE)
(72) Katagarov, Daniel, 48167 Münster, Haugenkamp 4 (DE)
(72) Bettenhausen, Philipp, 42109 Wuppertal, Vogelsangstrasse 101 (DE)

A47K 5/12 **FR E-1383742** 2021 04 21 **3389460**
(86) EP16079912 2016 12 06 2016808992

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT
(30) FR 2015 12 17 1562613
(72) MANDICA, Franck, 69340 Francheville, 46 bis route du Bruissin (FR)
(72) SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, 17 rue de Waldwisse (FR)
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 rue de la victoire (FR)

A47K 10/16 **EN E-1383743** 2021 04 21 **3478140**
(86) US17040294 2017 06 30 2017821359

(73) MERCER INTERNATIONAL INC., Vancouver BC V6C 1G8, 700 West Pender Street, Suite 1120 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN MIT NANOFILAMENTEN
(30) US 2016 07 01 201662357452 P
(72) ZIEGENBEIN, Tobias, Vancouver, BC V6N 3R7, 4298 Musqueam Drive (CA)

A47K 10/32 **EN E-1383744** 2021 04 21 **02316396**
(86) 2003 12 16 2010183000

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GETUFTETE FASERSTOFFBAHN
(30) US 2002 12 20 324661
(30) US 2003 05 12 435996
(30) US 2003 06 30 610299
(72) Hoying, Jody Lynn, Mainevill, OH 45039, The Procter & Gamble Company 3958 Springmill Way (US)
(72) Hammons, John Lee, Hamilton, Cincinnati, OH 45011, The Procter & Gamble Company 7379 Dust Commander Court (US)
(72) Lloyd, Susan Nicole, Erlanger, KY 41018, The Procter & Gamble Company 3862 Shades Lane (US)
(72) Turner, Robert James, Cincinnati, OH 45220, The Procter & Gamble Company 331 Warren Avenue (US)
(72) Curro, John Joseph, Cincinnati, OH 45249, The Procter & Gamble Company 11604 Stable Watch Court (US)

A47K 13/00 **DE E-1383745** 2021 04 21 **3545804**
(86) 2019 03 19 2019163654

(73) Zhejiang Hengyuan Sanitary Ware Co., Ltd., Linhai, Zheijiang 317000, Dongdu Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TOILETTENSITZES MIT WENIGSTENS EINEM TEILWEISE RELIEFARTIGEN MOTIV UND EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER TOILETTENSITZ
(30) DE 2018 03 26 102018107066
(72) XU, XiaoFeng, Linhai City, Zhejiang 317000, C-3, Eastern Garden (CN)

A47K 13/26 **EN E-1383746** 2021 04 21 **2846670**
(86) EP13054212 2013 03 01 2013707847

(73) Phoenix Product Development Limited, Basildon, Essex SS15 6PH, Unit 1 West Point 11 Durham Road (GB)
(54) TOILETTENSCHUESSEL
(30) GB 2012 03 01 201203691
(72) MOORE, Garry, Basildon Essex SS15 6PH, Phoenix Product Development Ltd Unit 1 West Point 11 Durham Road (GB)

A47L 5/22 **EN E-1383747** 2021 04 21 **3267868**
(86) IB16000843 2016 03 10 2016745496

(73) Kaivac, Inc., Hamilton, OH 45015, 2680 Van Hook Avenue (US)
(54) TRAGBARES REINIGUNGSSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNG UND FLÜSSIGKEITSWIEDERVERWENDUNG FÜR HARTE FUSSBODENOBERFLÄCHEN
(30) US 2015 03 10 201562130610 P
(72) ROBINSON, Robert, S., Hamilton, OH 45011, 6337 Morris Road (US)
(72) ROBINSON, Robert, G., Hamilton, OH 45011, 5998 Lakewood Drive (US)

A47L 5/36 **DE E-1383748** 2021 04 21 **3582668**
(86) EP17058692 2017 04 11 2017717392

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) ANORDNUNG AUS PARTIKELAUFFANGBEHÄLTER UND ZYKLONVORABSCHEIDER
(72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, Am Raigerwald 45 (DE)

A47L 9/02 **EN E-1383749** 2021 04 21 **3272262**
(86) 2017 07 06 2017179917

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALE DÜSE
(30) PL 2016 07 18 41799716
(72) Kaminski, Roman, 38-120 Czudec, Cicha 46 (PL)
(72) Penar, Agnieszka, 38-483 Wróblik Szlachecki, ul. Dluga 69 (PL)

A47L 9/04 **EN E-1383750** 2021 04 21 **2781178**
(86) 2008 05 09 2014162797

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) Roboter mit autonomem Wirkungsbereich
(30) US 2007 05 09 917065 P
(30) US 2007 05 17 938699 P
(72) Gilbert, Duane L., Jr., Goffstown, NH New Hampshire 03045, 80 Black Brook Road (US)
(72) Williams, Marcus, Bedford, MA Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive (US)
(72) Okerholm, Andrea M., Arlington, MA Massachusetts 02474, 18 Egerton Road (US)
(72) Kristant, Elaine, Bedford, MA Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive (US)
(72) Longo, Sheila, Bedford, MA Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive (US)
(72) Kee, Dan, Bedford, MA Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive (US)
(72) Straus, Marc, Bedford, MA Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive (US)

A47L 9/16 **EN E-1383751** 2021 04 21 **3603474**
(86) 2016 01 13 2019190682

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAMMLER FÜR STAUBSAUGER
(30) KR 2015 01 14 20150006947
(72) Hyun, Kietak, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Seungyeop, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ahn, Hyukjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/20 **DE E-1383752** 2021 04 21 **3644816**
(86) EP18066327 2018 06 20 2018730407

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) FILTERABREINIGUNG
(30) EP 2017 06 29 17178621
(72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, Edith-Stein-Straße 9 A (DE)

A47L 9/28 **EN E-1383753** 2021 04 21 **3494854**
(86) JP17028107 2017 08 02 2017837027

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT UND ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2016 08 03 2016153033
(72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) ABE, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) SHINAGAWA, Naoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MANO, Fumiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 9/28 **EN E-1383754** 2021 04 21 **3533369**
(86) KR17007854 2017 07 20 2017864064

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 25 20160139363
(72) KIM, Junghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

A47L 15/23 **EN E-1383755** 2021 04 21 **3082550**
(86) EP13077770 2013 12 20 2013821472

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER WASCHZONE
(72) DREOSSI, Giuseppe, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PERS, Per-Erik, S-176 73 Järfälla, Emaljvägen 4B (SE)
(72) DAWIDIAK, Bartosz, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) ZIENKIEWICZ, Maciej, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) SVENSSON, Finn, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **DE E-1383756** 2021 04 21 **3365488**
(86) EP16073722 2016 10 05 2016779044

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BEDIENANZEIGE ZUM EINSTELLEN EINES PROGRAMMS EINES HAUSHALTSGERÄTS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2015 10 19 102015220282
(72) LUKSCHNAT, Stefan, 89437 Haunsheim, Lindenstraße 12 (DE)
(72) SING, Alexander, 89426 Wittislingen, Schindbühl 7 (DE)
(72) OBERSCHMID, Andreas, 89437 Haunsheim, Am Mühlgraben 4 (DE)
(72) OBLINGER, Michael, 89435 Finningen, Alemannenstraße 4 (DE)
(72) SCHWARZ, Cornelia, 89423 Gundelfingen, Ulrichstraße 6a (DE)
(72) JALL, Johannes, 89420 Höchstädt, Mörslinger Straße 5 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1383757** 2021 04 21 **3640393**
(86) 2019 09 30 2019200341

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HEIZELEMENT FÜR DEN VERDICHTER EINER WÄRMEPUMPENANORDNUNG
(30) ES 2018 10 18 201831015
(72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro (La Rioja), C/ Alfanova, 17 (ES)
(72) Vereda Ortiz, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, C/ Raimundo Lanas, Nº4, 1ºC (ES)

A61B 1/00 **EN E-1383758** 2021 04 21 **3570719**
(86) US18013581 2018 01 12 2018702043

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 01 18 201762447549 P
(72) CHU, Michael, S.H., Brookline MA 02446, 121 Browne Street (US)

A61B 1/00 **EN E-1383759** 2021 04 21 **3466318**
(86) JP17020836 2017 06 05 2017810266

(73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GERÄT ZUR DIAGNOSE VON ZAHNKARIES MIT EINEM EINEN AUFNAHMERAUM FÜR EINEN ZAHN DEFINIERENDEN KOPFTEIL
(30) JP 2016 06 06 2016112393
(72) KANEDA, Takashi, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1383760** 2021 04 21 **2877079**
(86) US13052423 2013 07 26 2013823514

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KAMERASYSTEM MIT MONOLITHISCHEM CMOS-BILDSENSOR MIT MINIMALEM FLÄCHENBEDARF
(30) US 2012 07 26 201261676289 P
(30) US 2013 03 15 201361790590 P
(72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)
(72) RICHARDSON, John, Calabasa, CA 91302, 22907 Wrencrest Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1383761** 2021 04 21 **3454717**
(86) GB17051341 2017 05 12 2017724881

(73) Arc Medical Design Limited, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, First Floor 43 Park Place (GB)
(54) MEDIZINISCHES SKOPIEZUBEHÖR, MEDIZINISCHE SKOPIEN MIT DEM ZUBEHÖR UND VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2016 05 12 201608380
(72) AXON, Patrick, Leeds Yorkshire LS1 2RY, c/o Arc Medical Design Limited First Floor 43 Park Place (GB)

A61B 3/00 **EN E-1383762** 2021 04 21 **3110306**
(86) AU15000091 2015 02 20 2015751443

(73) Ingeneus Pty Ltd, Mt. Waverley, Victoria 3149, Axxess Corporate Park Unit 131 45 Gilby Road (AU)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM
(30) AU 2014 02 20 2014900549
(72) WALMSLEY, Richard Gordon, Balwyn North, VIC 3104, c/o Houlihan² Level 1 70 Doncaster Road (AU)
(72) LOCKWOOD, David James, Balwyn North, VIC 3104, c/o Houlihan² Level 1 70 Doncaster Road (AU)
(72) COOTE, Michael Andrew, Balwyn North, VIC 3104, c/o Houlihan² Level 1 70 Doncaster Road (AU)

A61B 3/00 **EN E-1383763** 2021 04 21 **3138471**
(86) JP14061934 2014 04 30 2014890769

(73) Crewt Medical Systems Inc., Tokyo 169-0075, 25-27 Takadanobaba 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SEHKRAFT UND PROGRAMM ZUM TESTEN DER SEHKRAFT
(72) SUDOU Fumitaka, Akishima-shi Tokyo 196-0022, Menar Akishima 205 1238-1 Nakagami-cho (JP)
(72) KIMURA Shinji, Tokyo 169-0075, Casa Ascii 202 25-27 Takadanobaba 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMANAKA Kenzo, Tokyo 169-0075, Casa Ascii 202 25-27 Takadanobaba 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ONAKA Tsuyoshi, Tokyo 164-0012, Maison de Sirene 204 46-10 Honcho 5-chome Nakano-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1383764** 2021 04 21 **3075303**
(86) 2016 03 17 2016160855

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015068981
(72) Tatara, Yoko, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Morishima, Shunichi, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1383765** 2021 04 21 **3222204**
(86) 2016 03 17 2017161940

(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015068981
(72) TATARA, Yoko, Tokyo, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1383766** 2021 04 21 **2809221**
(86) US13022863 2013 01 24 2013703233

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) DRAHTLOSES DRUCKVERDRAHTUNGSSYSTEMS MIT INTEGRIERTER STROMVERSORGUNG
(30) US 2012 02 02 201213364972
(72) FLANDERS, Dale, C., Lexington, MA 02420, 15 Preston Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1383767** 2021 04 21 **3013214**
(86) IB14062318 2014 06 18 2014736456

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FRÜHE BESTÄTIGUNG EINER VERLÄNGERTEN APERIODISCHEN MESSUNG
(30) US 2013 06 24 201361838376 P
(72) MEIER, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) EMMRICH, Thomas Gerhard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Steffen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1383768** 2021 04 21 **3261524**
(86) US16019636 2016 02 25 2016756390

(73) Spry Health, Inc., Palo Alto, California 94306, 2010 Hanover Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-INVASIVE BLUTDRUCKÜBERWACHUNG
(30) US 2015 02 25 201562120820 P
(30) US 2015 12 03 201562262540 P
(72) FERBER, Elad, Woodside, CA 94062, 3573 Tripp Road (US)
(72) NARAYANAN, Ramkrishnan, San Jose, California 95118, 1448 Courtyard Drive (US)
(72) GOL GUNGOR, Derya, Sunnyvale, California 94087, 330 N. Mathilda Avenue, Apt 3041398 Hampton Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1383769** 2021 04 21 **02306896**
(86) US09003935 2009 07 01 2009794801

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) NICHT-INVASIVE SYSTEME ZUR MESSUNG DES KARDIALEN FÜLLUNGSDRUCKS
(30) US 2008 07 08 134197 P
(72) SILBER, Harry, A., Owings Mills MD 21117, 1651 Bullock Circle (US)

A61B 5/00 **EN E-1383770** 2021 04 21 **02191436**
(86) US08073739 2008 08 20 2008798285

(73) LifeSignals, Inc., Fremont, CA 94538, 39355 California Street Suite 305 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES MIT ASIC CHIPS
(30) US 2007 08 24 968023 P
(30) US 2008 06 05 134151
(72) MAGAR, Surendar, Fremont, CA 94538, 39355 California Street Suite 305 (US)
(72) SATTIRAJU, Venkateswara, Rao, Fremont, CA 94538, 39355 California Street Suite 305 (US)
(72) NIKNEJAD, Ali, Fremont, CA94538, 39355 California Street Suite 305 (US)
(72) YUN, Louis, Fremont, CA 94538, 39355 California Street Suite 305 (US)
(72) BECK, James, C., Fremont, , CA 94538, 39355 California Street Suite 305 (US)

A61B 5/00 **EN E-1383771** 2021 04 21 **2861191**
(86) US13045644 2013 06 13 2013803958

(73) ZST Holdings, Inc., Calgary, AB T2H 2C3, 102, 701 - 64th Avenue SE (CA)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PROGENIE-FERNTITRIERUNG
(30) US 2012 06 13 201261659231 P
(72) REMMERS, John, Sedona, Arizona 86340, 3555 Chimney Rock Lane P.O. Box 4328 (US)
(72) TAM, Hugo, Calgary, Alberta T3H 5M7, 320 Springborough Way SW (CA)
(72) MACARTNEY, Terry, Calgary, Alberta T3E 2K3, 1 2423 29th Street SW (CA)
(72) SANTOSHAM, Peter, Calgary, Alberta T2B 3A3, 4527 Varsity Green Way NW (CA)
(72) TOPOR, Zbigniew Ludwik, Calgary, Alberta T3K 3W3, 165 MacEwan Ridge Circle NW (CA)
(72) GROSSE, Joshua, Calgary, Alberta, 2719 Cedarbrae Drive SW (CA)

A61B 5/00 **EN E-1383772** 2021 04 21 **3441896**
(86) 2013 09 16 2018197500

(73) InteraXon Inc., Toronto, Ontario M5V 3B1, Suite 900, 555 Richmond Street West (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN, ANALYSIEREN UND TEILEN VON BIOSIGNAL- UND NICHT-BIOSIGNAL-DATEN
(30) US 2012 09 14 201261701176 P
(30) US 2012 09 14 201261701002 P
(72) COLEMAN, Trevor, Toronto, Ontario M6K 3N1, PH4 - 1000 King Street West (CA)
(72) AIMONE, Christopher, Toronto, Ontario M6K 2M6, 266 Brock Ave (CA)
(72) GARTEN, Ariel, Toronto, Ontario M6J 2G7, 287 Markham St (CA)
(72) PINO, Lou, Cambridge, Ontario N1R 4T7, 120 Dudhope Ave Unit 14 (CA)
(72) BARANOWSKI, Paul, Lane Oakville, Ontario L6M 3A8, 1472 Stationmaster (CA)
(72) RUPSINGH, Raul, Toronto, Ontario M5V 1S4, 399 Adelaide St West 407 (CA)
(72) VIDYARTHI, Jay, Oakville, Ontario L6M 1W9, 1836 Pilgrims Way (CA)

A61B 5/00 **EN E-1383773** 2021 04 21 **3323341**
(86) 2017 10 27 2017198895

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON IR-LICHTABSORPTION ZUM AUFFINDEN VON VENEN UND PATIENTENIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 11 18 201662424236 P
(72) HAVERMAN, Yuri, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) DIAZ, Oliver Crespo, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) FIEDLER, Alan Wayne, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, 1 Becton Dive (US)

A61B 5/01 **EN E-1383774** 2021 04 21 **3016579**
(86) TR13000206 2013 07 05 2013762605

(73) Gencer, Nevzat Guneri, 06800 Ankara, DZ-02/1 Balgat Cankaya (TR)
(73) Carlak, Hamza Feza, 06800 Ankara, DZ-10 Balgat Cankaya (TR)
(73) Besikci, Cengiz, 06800 Ankara, G Blok Balgat Cankaya (TR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AKTIVE THERMISCHE DUALBAND-BILDGEBUNG ANHAND VON MEHRFREQUENZSTRÖMEN
(72) Gencer, Nevzat Guneri, 06800 Ankara, DZ-02/1 Balgat Cankaya (TR)
(72) Carlak, Hamza Feza, 06800 Ankara, DZ-10 Balgat Cankaya (TR)
(72) Besikci, Cengiz, 06800 Ankara, G Blok Balgat Cankaya (TR)

A61B 5/021 **EN E-1383775** 2021 04 21 **3419512**
(86) GB17050290 2017 02 06 2017704070

(73) Gu, Haotian, Orpington BR6 9TX, 10 Marsden Way (GB)
(73) Chowienczyk, Philip Jan, Blackheath London SE3 7AP, 4 Vanbrugh Terrace (GB)
(54) MESSUNG DER KARDIALEN EJEKTIONSFRAKTION DER ERSTEN PHASE
(30) GB 2016 02 24 201603216
(72) GU, Haotian, Orpington BR6 9TX, 10 Marsden Way (GB)
(72) CHOWIENCZYK, Philip Jan, London SE3 7AP, 4 Vanbrugh Terrace Blackheath (GB)

A61B 5/026 **EN E-1383776** 2021 04 21 **3267882**
(86) JP16001211 2016 03 04 2016711902

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1 -chome (JP)
(54) SONDE MIT GENEIGTER OPTISCHER ACHSE
(30) JP 2015 03 10 2015047235
(72) WATANABE, Nobuyoshi, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/0402 **EN E-1383777** 2021 04 21 **2849640**
(86) IB13053926 2013 05 14 2013733048

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VOXEL-MARKIERUNG MIT GLASFASER-FORMMESSUNG
(30) US 2012 05 18 201261648641 P
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)
(72) KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/0404 **EN E-1383778** 2021 04 21 **3620108**
(86) 2018 09 04 2018192456

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS UND EINE WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) ZALIASL, Samira, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) STANZIONE, Stefano, 3001 Leuven, IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) PATKI, Shrishail, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/06 **EN E-1383779** 2021 04 21 **3463074**
(86) US17042066 2017 07 14 2017828513

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B, (US)
(54) IMPEDANZSCHALTDETEKTION
(30) US 2016 07 15 201662362967 P
(72) THOMPSON, Cable, St. Paul Minnesota 55104, Apt. 1 1634 Marshall Avenue (US)
(72) HILL, Anthony, Minneapolis Minnesota 55407, 3601 16th Avenue South (US)

A61B 5/11 **DE E-1383780** 2021 04 21 **3672484**
(86) EP19064383 2019 06 03 2019729228

(73) Tremitas GmbH, 9020 Klagenfurth, Schleppe-Platz 5 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN, AUSWERTEN UND DIFFERENZIEREN VON TREMOR UND BRADYKINESE UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN, AUSWERTEN UND DIFFERENZIEREN VON TREMOR
(72) Zajki-Zechmeister, Tibor, 9020 Klagenfurt, Schleppe-Platz 5 (AT)

A61B 5/11 **DE E-1383781** 2021 04 21 **2725976**
(86) CH12000146 2012 06 29 2012737187

(73) Compliant Concept AG, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON LAGEÄNDERUNGEN VON PERSONEN IN BETTEN
(30) CH 2011 07 01 11122011
(72) MAGGI, Andrin, CH-8037 Zürich, Trottenstrasse 41 (CH)
(72) SAUTER, Michael, CH-8413 Neftenbach, Wartgutstrasse 5 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1383782** 2021 04 21 **3409203**
(86) 2018 05 28 2018174561

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT CHEMISCHEM SENSOR
(30) CN 2017 05 31 201710400287
(72) Li, Yinbo, Woodbury, MN Minnesota 55129, 3268 Arden RDG US (US)
(72) Kane, Michael John, St. Paul, MN Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue US (US)
(72) Stahmann, Jeffrey E., Ramsey, MN Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW US (US)
(72) Maile, Keith R., New Brighton, MN Minnesota 55112, 520 14th Street NW US (US)

A61B 5/15 **EN E-1383783** 2021 04 21 **3651648**
(86) US18041027 2018 07 06 2018747068

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINES BIOLOGISCHEN FLUIDS
(30) US 2017 07 13 201762532111 P
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)
(72) MUTHARD, Ryan, W., Wynnewood Pennsylvania 19096, 1512 Brinton Park Drive (US)
(72) BLAKE, Alexander, James, Ridgewood New Jersey 07450, 259 West Glen Avenue (US)

A61B 5/22 **EN E-1383784** 2021 04 21 **2870915**
(86) 2014 11 10 2014192532

(73) Tai, Hsu-Chih, 70216 Tainan, No. 210, San-Guan Road (TW)
(54) Multifunktionelles Fitnesstestvorrichtung
(30) TW 2013 11 12 102141078
(72) Tai, Hsu-Chih, 70216 Tainan, No. 210, San-Guan Road (TW)

A61B 6/00 **EN E-1383785** 2021 04 21 **3225167**
(86) 2014 03 10 2017170282

(73) LUMIRADX UK LTD, London SE1 2AQ, 3 More London Riverside (GB)
(54) VIELSEITIGE SENSOREN MIT DATENFUSIONSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2013 03 15 201313840098
(30) US 2014 02 19 201414184042
(72) BLACKADAR, Thomas P., Natick, MA 01760, 5 Lupine Road (US)
(72) MONAHAN, David P., West Chester, PA 19382, 16 Cherry Farm Lane (US)

A61B 6/03 **EN E-1383786** 2021 04 21 **3574838**
(86) 2016 10 28 2019180467

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REDUZIERUNG DER STRAHLENDOSIS UND VERBESSERUNG DER KONSISTENZ ZWISCHEN SITZUNGEN IN HYBRIDEN BILDGEBUNGSSTUDIEN
(30) US 2015 10 30 201562248443 P
(72) ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TUNG, Chi-Hua, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1383787** 2021 04 21 **3705048**
(86) 2019 03 04 2019160439

(73) Boscherini, Duccio, 1005 Lausanne, Avenue de Rumine 53 (CH)
(73) Rovenne, Serge, 1800 Vevey, Rue du Collège 19 (CH)
(54) OPERATIONSTISCH MIT EINER INTEGRIERTEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) Boscherini, Duccio, 1005 Lausanne, Avenue de Rumine 53 (CH)
(72) Rovenne, Serge, 1800 Vevey, Rue du Collège 19 (CH)

A61B 8/00 **EN E-1383788** 2021 04 21 **3157436**
(86) EP15063721 2015 06 18 2015729197

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 06 18 14305929
(72) DUFOUR, Cecile, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MORY, Benoit Jean-Dominique Bertrand Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1383789** 2021 04 21 **3735178**
(86) EP19050050 2019 01 03 2019700018

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKUSTISCHE KOPPLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS
(30) EP 2018 01 03 18150145
(72) DEVADASAN, Dhilan Skukunan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERBEN, Edward Theodorus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1383790** 2021 04 21 **3275375**
(86) JP16057989 2016 03 14 2016768527

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 03 24 2015061608
(72) SAKAMOTO, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 8/02 **EN E-1383791** 2021 04 21 **3363366**
(86) CN15092741 2015 10 23 2015906102

(73) Guangzhou Phonpad Information Technology Cooperation Limited, Guangzhou, Guangdong 510630, No. 242 Tianhedong Road Guangzhou National Hi-tech Enterprise Incubation Base (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER GEFÄSSERKRANKUNG AUF DER BASIS EINES LEITFÄHIGKEITSSCHWANKUNGSCHARAKTERISTIKUMS AN EINER HERZSTELLE
(30) CN 2015 10 13 201510658939
(72) WEI, Gang, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Jiaojiao, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Yige, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAO, Yan, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Cui, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MA, Biyun, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Jie, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Mingjian, Guangzhou Guangdong 510663, Unit 204 2nd F Block C2 Chuangxin Building No.182 Science Avenue Science City New&High-tech Industrial Development Zone (CN)

A61B 8/08 **EN E-1383792** 2021 04 21 **3310262**
(86) US15036365 2015 06 18 2015739373

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) ECHOGENES KATHETERELEMENT
(72) KHALAJ, Steve, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) HSU, Kenneth C., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) PHAM, Bao-Tram N., Irvine, CA 92618, 192 Firefly (US)
(72) ROTELLA, John, Anthony, San Diego, CA 92103, 3210 Ibis Steet (US)
(72) COKER, Justin J., Laguna Niguel, CA 92677, 24201 Becard Drive (US)
(72) JUN, Paul, La Crescenta, CA 91214, 4561 Briggs Avenue (US)
(72) AMIN, Kunal M., LA Mirada, CA 90638, 15928 E. Promontory Place (US)

A61B 8/08 **EN E-1383793** 2021 04 21 **3638124**
(86) EP18065720 2018 06 13 2018742707

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES ULTRASCHALLBILDES
(30) US 2017 06 15 201762520174 P
(30) EP 2017 07 06 17180090
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gérard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1383794** 2021 04 21 **3697314**
(86) EP18077764 2018 10 11 2018785612

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSES DIGITALES PATIENTENSCHNITTSTELLENMODUL MIT DRAHTLOSER AUFLADUNG
(30) US 2017 10 19 201762574655 P
(72) PEREZ, Cesar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RHODES, Samuel, Sidney, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1383795** 2021 04 21 **3429478**
(86) US17033938 2017 05 23 2017815886

(73) Endochoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11405 Old Roswell Rd. (US)
(54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM MIT MEHREREN ANSCHLUSSSCHNITTSTELLEN ZU EINER SCHNITTSTELLE MIT VERSCHIEDENEN VIDEODATENSIGNALQUELLEN
(30) US 2016 06 21 201662352898 P
(72) LEVY, Idan, 3824397 Hadera, Hashita 59 (IL)
(72) ATIAS, Roei, 28116 Kiryat Ata, Rene Magritte 9 (IL)
(72) SALMAN, Golan, 3030000 Atlit, Halochamim 108 (IL)

A61B 17/03 **EN E-1383796** 2021 04 21 **2731510**
(86) SG12000252 2012 07 16 2012815475

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN ANATOMISCHER DEFEKTE
(30) US 2011 07 15 201161508209 P
(72) VENKATRAMAN, Subramanian, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) BOEY, Yin Chiang Freddy, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) KHANOLKAR, Laximikant, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological UnIversity 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) RAO, Prasada, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

A61B 17/04 **EN E-1383797** 2021 04 21 **3518790**
(86) US17051708 2017 09 15 2017784064

(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) INSTRUMENT ZUR MANUELLEN EINFÜHRUNG EINES KNOPFES
(30) US 2016 09 28 201615278804
(72) EARHART, Todd, Naples Florida 34110, 15815 Secoya Reserve Circle (US)
(72) DENOVE, Pete, Naples Florida 34109, 14476 Marsala Way (US)
(72) GALLEN, Karen, Naples Florida 34109, 9556 Litchfield Lane (US)
(72) THOMSEN, Darren, Naples Florida 34109, 7549 Citrus Hill Lane (US)

A61B 17/04 **EN E-1383798** 2021 04 21 **02291125**
(86) US09043293 2009 05 08 2009743752

(73) Nobles Medical Technologies, Inc., Fountain Valley, CA 92708, 17080 Newhope Street (US)
(54) NAHTVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN KLAPPE
(30) US 2008 05 09 52146 P
(72) CREW, John, R., San Francisco, CA 94127, 255 Moncada Way (US)
(72) BROSCH, Benjamin, G., Mission Viejo, CA 92692, 27261 Nubles (US)
(72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, CA 92708, 8686 Tern Ave (US)

A61B 17/072 **EN E-1383799** 2021 04 21 **2713902**
(86) US12039302 2012 05 24 2012728870

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ROBOTERGESTEUERTE MOTORANTRIEBSLADEEINHEIT
(30) US 2011 05 27 201113118210
(72) MOORE, Kyle, P., Mason, OH 45040, 6518 Falling Leaves Court (US)
(72) SHELTON, Frederick, E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) WEISENBURGH, William, B., Maineville, OH 45039, 974 Airymeadows Drive (US)
(72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati, OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) RANSICK, Mark, H., West Chester, OH 45069, 7501 Nordan Drive (US)
(72) TIMPERMAN, Eugene, L., Cincinnati, OH 45240, 10639 Silverbrook Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1383800** 2021 04 21 **2644117**
(86) 2013 03 27 2013161467

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Gewebedickenkompensator mit mehreren Schichten
(30) US 2012 03 28 201213433103
(72) Gonzalez, Hamilton E., Cincinnati, OH Ohio 45236, 7206 Winding Way (US)
(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) Cropper, Michael S., Edgewood, KY Kentucky 41017, 3232 Charter Oak (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Johnson, Gregory W., Milford, OH Ohio 45150, 907 Center Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1383801** 2021 04 21 **3338706**
(86) 2017 12 21 2017209606

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT BACKENÖFFNUNGSEINRICHTUNGEN ZUR VERGRÖSSERUNG EINES BACKENÖFFNUNGSABSTANDS
(30) US 2016 12 21 201615385951
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Harris, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1383802** 2021 04 21 **3363380**
(86) 2018 02 16 2018157185

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME ZUR AUSGABE VON ERGÄNZUNGEN IN EINER CHIRURGISCHEN KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 17 201715436072
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VULHOP, Prudence, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1383803** 2021 04 21 **2967573**
(86) US14024399 2014 03 12 2014717925

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR VASOOKKLUSIVE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 14 201361785148 P
(72) CHEN, Hancun, San Ramon, California 94582, 3920 Knightsbridge Way (US)
(72) TEOH, Clifford, Los Altos, California 94024, 1723 Juarez Avenue (US)
(72) GUO, Lantao, San Ramon, California 94582, 2378 Keats Lane (US)
(72) ODELL, Timothy, Fremont, California 94538, 40351 Robin Street (US)
(72) MURPHY, Richard, Sunnyvale, California 94086, 418 Ositos Avenue (US)

A61B 17/16 **EN E-1383804** 2021 04 21 **3370627**
(86) GB16053474 2016 11 07 2016794013

(73) Embody Orthopaedic Limited, London N1 1JT, 59B Thornhill Road (GB)
(54) ROTATIONSFRÄSER ZUR VORBEREITUNG DER HÜFTGELENKPFANNE FÜR EIN HÜFTIMPLANT
(30) GB 2015 11 06 201519624
(72) WOZENCROFT, Robert, Epsom Surrey KT19 8PQ, Westview Horton Lane (GB)

A61B 17/16 **EN E-1383805** 2021 04 21 **3525692**
(86) US17056374 2017 10 12 2017791251

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) MULTIFUNKTIONSWERKZEUG
(30) US 2016 10 14 201662408262 P
(72) JONES, Nolan C., Warsaw Indiana 46582, 165 E Deerwood Ct (US)
(72) ROBERTS, Shanon N., Columbia City Indiana 46725, 2937 S 300W (US)
(72) DRURY, Nick, Warsaw Indiana 46580, 1812 Pikeview Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1383806** 2021 04 21 **3384857**
(86) 2012 01 04 2018174405

(73) Gyrus ACMI, Inc., Bartlett, TN 38133, 2925 Appling Road (US)
(54) CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT DISTALER SAUGKAPAZITÄT
(30) US 2011 01 25 201113013240
(72) Palmer, Allen C., Arlington, TN 38002, 11959 Henning Oaks Lane (US)
(72) Flynn, John P., Germantown, TN 38139, 9724 Frank Road (US)

A61B 17/17 **EN E-1383807** 2021 04 21 **3094272**
(86) EP15050633 2015 01 15 2015700667

(73) KB Medical SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Raye 13 (CH)
(54) GEKERBTE VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES EINFÜGBAREN INSTRUMENTS ENTLANG EINER ACHSE WÄHREND EINER WIRBELSÄULENOPERATION
(30) US 2014 01 15 201461927894 P
(30) US 2014 02 03 201461935281 P
(30) US 2014 03 14 201461953609 P
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, CH-1004 Lausanne, Rue du Maupas 33 (CH)
(72) NUSSBAUMER, Billy, 1024 Ecublens, c/o KB Medical SA Chemin de la Raye 13 (CH)
(72) BERTHELIN, Roderik, F-74800 La Chapelle Rambaud, Le Fresnay (FR)
(72) PATEL, Chetan K., CH-1024 Ecublens, Chemin de la Raye 13 (CH)

A61B 17/22 **EN E-1383808** 2021 04 21 **02384151**
(86) IT08000806 2008 12 30 2008876156

(73) Invatec S.p.A., 25030 Roncadelle (BS), Via Martiri della Libertà, 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON BLUTGERINNSELN
(72) MORERO, Massimo, 25030 Roncadelle Brescia, c/o INVATEC S.p.A. Via Martiri della Libertà 7 (IT)

A61B 17/22 **EN E-1383809** 2021 04 21 **2945527**
(86) US14025948 2014 03 13 2014721615

(73) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System, Charlotte, NC 28232, P.O. Box 32861 (US)
(54) URETHROSKOP ZUR MINIMALINVASIVEN BEHANDLUNG VON HARNSTEINEN
(30) US 2013 03 14 201313827045
(72) IRBY, Pierce B., Charlotte, North Carolina 28207, 801 Queens Road (US)

A61B 17/221 **EN E-1383810** 2021 04 21 **2683309**
(86) IE12000011 2012 03 09 2012711696

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON OKKLUSIVEN BLUTGERINNSELN AUS EINEM BLUTGEFÄSS
(30) US 2011 03 09 201161450810 P
(30) US 2011 10 27 201161552130 P
(72) BRADY, Eamon, County Galway, Doon Kilrickle Loughrea (IE)
(72) GILVARRY, Michael, County Galway, Ballinakillew Headford (IE)
(72) RAZAVI, Mahmood, Irvine, CA 92620, 14 Laurelwood (US)
(72) VALE, David, County Galway, Froghollow Lacklea Road Barna (IE)
(72) GRIFFIN, Patrick, County Galway, Coolough Briar Hill Castlegar (IE)
(72) CASEY, Brendan, Galway, 87 Ros Ard Cappagh Road Barna (IE)
(72) MCNAMARA, Jason, County Mayo, Churchfield Knock (IE)

A61B 17/221 **EN E-1383811** 2021 04 21 **3592256**
(86) US18021667 2018 03 09 2018713519

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) AKTUATORVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2017 03 10 201762469902 P
(72) TAH, Richard, Milford MA 01757, 12 Whitewood Road (US)
(72) MACLEAN, Brian, Cary NC 27513, 2327 Ridgemont Hill Road (US)
(72) HERA, Mark, Holden MA 01520, 182 Nola Drive (US)
(72) PEREIRA, Peter, Mendon MA 01756, 6 Lapham Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1383812** 2021 04 21 **02366345**
(86) 2004 06 16 2010196993

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Von Hand aktiviertes Ultraschallinstrument
(30) US 2003 06 17 478984 P
(72) Muir, Stephanie J., Loveland, OH 45140, 10290 Fawncrest Court (US)
(72) Proch, Francis S., Pickerington, OH 43147, 2928 Princeville Drive (US)
(72) Dutta, Sudeep N., Mainneville, OH 45039, 3033-C Shoreham Lane (US)
(72) Kramer, Kenneth S., Loveland, OH 45140, 6331 Belmont Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1383813** 2021 04 21 **2996556**
(86) EP14054276 2014 03 05 2014707828

(73) eZono AG, 07743 Jena, Spitzweidenweg 32 (DE)
(54) SYSTEM FÜR BILDGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) GB 2013 03 05 201303917
(72) DUNBAR, Allan, 07743 Jena, c/o eZono AG Spitzweidenweg 30 (DE)
(72) SOBRINO, Eliseo, 07743 Jena, c/o eZono AG Spitzweidenweg 30 (DE)

A61B 17/34 **EN E-1383814** 2021 04 21 **3165185**
(86) 2016 11 02 2016196867

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MEHRKOPFSPEICHER ZUR VERWENDUNG MIT EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 03 201514930952
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLEDSOE, Ryan A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GATES, Craig T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WITHERS, Douglas E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/54 **EN E-1383815** 2021 04 21 **3437575**
(86) 2014 03 12 2018168974

(73) Edge Systems LLC, Signal Hill, CA 90755, 2277 Redondo Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) US 2013 03 15 201361788420 P
(30) US 2013 03 15 201361791157 P
(72) IGNON, Roger, Redondo Beach, CA 90277, 843 Avenue C (US)
(72) NICOLAS, Ed F., Signal Hill, CA 90755, 2330 Sarah Ct. (US)
(72) MALLETT, Scott R., Coto De Caza, CA 92679, 31682 Via Patito (US)

A61B 17/64 **EN E-1383816** 2021 04 21 **3281592**
(86) 2014 03 13 2017184793

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) EXTERNE VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG
(30) US 2013 03 13 201313800545
(30) US 2013 03 13 201313800319
(72) Bordeaux, Jean-Noel, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
(72) Wahl, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
(72) Maughan, Thomas, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
(72) Murray, Nicole, West Milford, New Jersey 07480, 5 Mary Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1383817** 2021 04 21 **2605716**
(86) US11048573 2011 08 22 2011749069

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) WIRBELSÄULENFIXIERUNGSSYSTEM
(30) US 2010 08 20 375354 P
(72) BOACHIE-ADJEI, Oheneba, Briarcliff NY 10510, 59 Brookwood Drive (US)
(72) CARBONE, John, Lutherville MD 21093, 20 West Spring Way (US)
(72) JONES, Scott, Mcmurray PA 15317, 210 Grandview Drive (US)
(72) MCCLINTOCK, Larry, Gore VA 22637, 126 Logger Drive (US)
(72) STRAUSS, R., Kevin, Leesburg, VA 20175, 668 Gateway Drive SE. Unit 418 (US)

A61B 17/72 **DE E-1383818** 2021 04 21 **2934355**
(86) EP13077207 2013 12 18 2013815722

(73) OT Medizintechnik GmbH, 80639 München, Aldringenstr. 7 (DE)
(54) VERRIEGELBARER MARKNAGEL MIT FÜHRUNGSDRAHTDURCHLÄSSEN
(30) DE 2012 12 18 102012024688
(72) SCHREIBER, Ulrich, 80639 München, Aldringenstrasse 7 (DE)

A61B 17/72 **DE E-1383819** 2021 04 21 **3470001**
(86) 2017 10 10 2017195784

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech.park Donau-City-Strasse 1 (AT)
(73) Pieske, Oliver, 26121 Oldenburg, Tangastrasse 21 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUM ZUGFESTEN VERBINDEN ZUMINDEST ZWEIER TEILE EINES GEBROCHENEN RÖHRENKNOCHENS
(72) ETTEL, Walter, 2521 Trumau, Josef-Strauss Gasse 1 (AT)
(72) GFATTER, Rosemarie, 2700 Wiener Neustadt, Kaiserbrunngasse 27/5 (AT)
(72) HORKY, Jelena, 1070 Wien, Zieglergasse 29/34 (AT)
(72) PIESKE, Oliver, 26121 Oldenburg, Tangastrasse 21 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1383820** 2021 04 21 **3675757**
(86) EP18072080 2018 08 15 2018758849

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ABLATIONSKATHETER, KATHETERANORDNUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABLATIVEN BEHANDLUNG
(30) EP 2017 08 29 17188237
(72) GIJSBERS, Gerardus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOLEN, Alexander, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BELT, Harm, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARKS, Godefridus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/18 **EN E-1383821** 2021 04 21 **3417822**
(86) 2018 06 18 2018178349

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLEN- UND HOCHFREQUENZ-ENERGIEÜBERTRAGENDE GEWEBEABLATIONSSYSTEME
(30) US 2017 06 19 201715626867
(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, CO 80540, 517 Goranson Court (US)
(72) LARSON, Eric W., Littleton, CO 80127, 10681 West Parkhill Drive (US)

A61B 34/00 **EN E-1383822** 2021 04 21 **3478206**
(86) US17035912 2017 06 05 2017731363

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, Guaynabo, Puerto Rico 00969, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR INITIALISIERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS
(30) US 2016 07 01 201615200283
(72) HIBNER, John A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1383823** 2021 04 21 **3037056**
(86) 2014 12 23 2014004396

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) System zur Wiederherstellung einer Trajektorie einer optischen Faser
(72) Breisacher, Jochen, 79331 Teningen, Nußmannstraße 28 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1383824** 2021 04 21 **3319539**
(86) US16041190 2016 07 06 2016821933

(73) Hermes Innovations, LLC, San Jose, CA 95129, 1190 Saratoga Avenue, Suite 130 (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2015 07 06 201562189008 P
(72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, California 95070, 19566 Arden Court (US)

A61B 34/30 **EN E-1383825** 2021 04 21 **3052043**
(86) US14058225 2014 09 30 2014790844

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ROBOTERSYSTEM ZUR MANIPULATION EINER KÖRPERSTRUKTUR EINES PATIENTEN BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
(30) US 2013 09 30 201361884500 P
(72) MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) STAUNTON, Douglas, A., Kalamazoo, MI 49009, 5390 Glen Harbor Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1383826** 2021 04 21 **3422991**
(86) US17020260 2017 03 01 2017711887

(73) Cianna Medical, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 6 Journey, Suite 125 (US)
(54) IMPLANTIERBARE MARKER SOWIE SYSTEME ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 03 03 201662303312 P
(72) GREENE, John, E., Valley Center, CA 92082, 26986 Paradise Mountain Lane (US)
(72) RULKOV, Nikolai, San Diego, CA 92129, 10669 Bernabe Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1383827** 2021 04 21 **3666219**
(86) 2015 04 03 2020155855

(73) Corbin Clinical Resources, LLC, Cumberland, MD 21502, 12234 Williams Rd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG GEFÜHRTER UND FREIHÄNDIGER TRANSPERINEALER PROSTATABIOPSIEN
(30) US 2014 04 03 201461974826 P
(72) ALLAWAY, Matthew, J, Cumberland, Maryland 21502, 12234 Williams Road (US)

A61B 90/11 **EN E-1383828** 2021 04 21 **3284434**
(86) 2016 12 21 2016205848

(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
(54) CHIRURGISCHER ROBOTER FÜR STEREOTAKTISCHE CHIRURGIE
(30) KR 2016 08 16 20160103716
(72) KWON, Young Sik, 15443 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1309-102, 17, Gwangdeok 2-ro, Danwon-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Heon, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 107-2103, 56, Digital-ro, (KR)

A61C 8/00 **FR E-1383829** 2021 04 21 **3547953**
(86) FR16053154 2016 11 30 2016815621

(73) Djemai, Abdelmadjid, 95170 Deuil La Barre, 11 Rue Pierre Ronsard (FR)
(54) ZAHNIMPLANTAT UND SELBSTSPERRENDES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT HETEROGENEN PORÖSEN STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) FOUCHET, Jean-Jacques, 45700 Lombreuil, 27 route de Vimory (FR)
(72) DJEMAI, Abdelmadjid, 45700 Lombreuil, 27 route de Vimory (FR)

A61C 8/00 **EN E-1383830** 2021 04 21 **3562428**
(86) EP17081520 2017 12 05 2017821494

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian Weg 12 (CH)
(54) SYSTEM EINES FÜHRUNGSTEILS UND FRÄSWERKZEUG
(30) EP 2016 12 28 16207034
(72) KENK, Frank, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merianweg 12 Postfach (CH)

A61C 8/00 **EN E-1383831** 2021 04 21 **3453359**
(86) BR17050101 2017 04 28 2017792302

(73) JJGC Indústria E Comércio De Materiais Dentários S.A., 81270-200 Curitiba, Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira 3291 Cidade Industrial (BR)
(54) PROTHESENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BR 2016 05 05 102016101840
(72) THOMÉ, Geninho, 80420-170 Curitiba - PR, Rua Coronel Dulcídio 1020 apto 221 (BR)
(72) MERTIN, Felix Andreas, Curitiba - Paraná, Rua dos Dominicanos, n° 521 CEP: 82540-140 (BR)
(72) PEREIRA DA SILVA, Ivanio, 81860-020 Curitiba - PR, Rua Veriano Pereira N ° 50, casa 02 Alto Boqueirão (BR)
(72) CALIXTO SALATTI, Rafael, 81630-230 Curitiba - PR, Rua São Bento, N° 2023, Bl. 01 Ap. 209 Hauer (BR)

A61C 8/00 **DE E-1383832** 2021 04 21 **3653165**
(86) 2019 06 26 2019212689

(73) TRI Dental Implants Int. AG, 6331 Hünenberg, Bösch 80a (CH)
(54) ZAHNPROTHESE
(30) DE 2018 08 27 102018120901
(30) DE 2018 08 27 202018104914 U
(72) Venanzoni, Sandro, 8051 Zürich, Auhofstr. 15 (CH)
(72) Perez, Rafael, 79106 Freiburg, Eschholzstr. 3 (DE)
(72) Kast, Holger, 6331 Hünenberg, c/o TRI Dental Implants Int. AG Bösch 80a (CH)

A61C 9/00 **EN E-1383833** 2021 04 21 **3485841**
(86) KR17007436 2017 07 12 2017827932

(73) DDS Company, Geumcheon-gu, Seoul 08591, 2 Gasan digital 1-ro (KR)
(54) DREIDIMENSIONALER SCANNER UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KÜNSTLICHEN OBJEKTEN DAMIT
(30) KR 2016 07 13 20160088926
(30) KR 2016 07 13 20160088930
(72) MOON, Jung Bon, Haeundae-gu Busan 48050, A-4803 123, Centum dong-ro (KR)

A61C 13/00 **EN E-1383834** 2021 04 21 **3265021**
(86) IB16051225 2016 03 04 2016709151

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) INTRAORALER SCANNER MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEM EINGANG
(30) US 2015 03 06 201514641188
(72) SABINA, Michael, Campbell, CA 95008, 90 Heritage Village Drive (US)
(72) RASOVSKY, Leon, Sunnyvale, CA 94087, 1548 Heron Avenue (US)

A61C 13/08 **DE E-1383835** 2021 04 21 **3372193**
(86) 2017 03 08 2017159883

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER MATERIALFARBE EINER DENTALRESTAURATION
(72) SPECHT, Tobias, 9491 Ruggell, Kreuzstrasse 15 (LI)
(72) VOIGT, Oliver, 8854 Galgenen, Hinterbergstr. 2 (CH)
(72) MÜLLER, Michael, 6840 Götzis, Am Garnmarkt 16 (AT)
(72) KERSCHBAUMER, Harald, 6833 Klaus, Gugger-Nussbaum 35 (AT)

A61C 17/20 **DE E-1383836** 2021 04 21 **3636214**
(86) 2016 07 04 2019209625

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
(54) MEDIZINISCHE ODER DENTALE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUG FÜR EINE DERARTIGE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) BRANDSTÄTTER, Andreas, 5120 St. Pantaleon, Wetterkreuzweg 6 (AT)
(72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, Billrothstraße 27/6 (AT)
(72) AUER, Theresa, 5110 Oberndorf, Salzburger Straße 14/12 (AT)
(72) EIBL, Johann, 5230 Mattighofen, Schwarzgraben 110 (AT)

A61F 2/04 **EN E-1383837** 2021 04 21 **2957260**
(86) 2015 06 19 2015172940

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜNSTLICHEN SCHLIESSMUSKEL
(30) US 2014 06 20 201414310329
(30) US 2014 06 20 201414310403
(30) US 2014 06 20 201414310234
(30) US 2014 06 20 201414310270
(30) US 2014 06 20 201414310288
(30) US 2014 06 20 201414310313
(30) US 2014 06 20 201414310352
(30) US 2014 06 20 201414310383
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA Pennsylvania 15143, 413 Orchard Street (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61F 2/12 **EN E-1383838** 2021 04 21 **3125825**
(86) US15019458 2015 03 09 2015712225

(73) Mentor Worldwide LLC, Santa Barbara, California 93111, 201 Mentor Drive (US)
(54) DIREKTIONALER GEWEBEEXPANDER
(30) US 2014 03 31 201414230251
(30) US 2014 11 06 201414534255
(72) HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, New Jersey 08502, 903 Primrose Court (US)
(72) DAVILA, Luis Alberto, Alpharetta, Georgia 30005, 440 Doe Creek Court (US)
(72) FALCON, Anita M., Henderson, Nevada 89014, 1050 Whitney Ranch Drive Apt. 4012 (US)
(72) HOFFMAN, Michael, Somerset, New Jersey 08873, 25 Gallop Lane (US)

A61F 2/16 **EN E-1383839** 2021 04 21 **3568104**
(86) IB18050133 2018 01 09 2018701579

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
(30) US 2017 01 13 201762446194 P
(30) US 2017 03 10 201762469682 P
(72) BROWN, Kyle, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) TRAN, Tu Cam, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Fwy (US)
(72) WU, Yinghui, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

A61F 2/24 **EN E-1383840** 2021 04 21 **2793752**
(86) US12065312 2012 11 15 2012859718

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) Verankerungsvorrichtung zum Ersetzen oder Reparieren einer Herzklappe
(30) US 2011 12 21 201161578758 P
(30) US 2012 11 13 201213675801
(72) CONKLIN, Brian S., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1383841** 2021 04 21 **3290004**
(86) 2009 12 18 2017190960

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT SCHNELLKUPPLUNG
(30) US 2008 12 19 139398 P
(30) US 2009 12 10 635471
(72) PINTOR, Rafael, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHAU, Mark, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) OBA, Travis, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YAMBAO, August, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CAMPBELL, Louis, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) HUNTLEY, Tammy, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ZENG, Qinggang, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CRISTEA, Carey, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) KALAM, Faisal, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1383842** 2021 04 21 **2624785**
(86) US11054973 2011 10 05 2011831542

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 07 15 201161508513 P
(30) US 2010 10 05 390107 P
(72) LEVI, Tamir, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) NGUYEN, Son, V., Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) MAIMON, David, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) YOHANAN, Ziv, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nik, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) FELSEN, Bella, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) DADONKIN, Larisa, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1383843** 2021 04 21 **3632379**
(86) 2016 08 04 2019196913

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) UMSTÜLPENDES SEGELFREISETZUNGSSYSTEM MIT SCHWENKUNG
(30) US 2015 08 12 201562204080 P
(30) US 2016 07 26 201615219572
(72) BACKUS, Andrew J. H., San Francisco, CA 94117, 2012 Fell Street (US)
(72) GAMARRA, Randy S., San Jose, CA 95110, 1071 Waco St. (US)
(72) INO, Takashi H., Los Gatos, CA 95032, 160 Knowles Drive (US)
(72) CRISOSTOMO, Crissly V., Folsom, CA 95630, 232 Buffet Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1383844** 2021 04 21 **3653173**
(86) 2009 06 08 2019217060

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

A61F 2/30 **EN E-1383845** 2021 04 21 **3319554**
(86) EP16064731 2016 06 24 2016731927

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) PORÖSE STRUKTUR FÜR KNOCHENIMPLANTATE
(30) EP 2015 07 09 15176117
(72) BAUER, Eckhard, 24159 Kiel, Eekbrook 10 (DE)

A61F 2/34 **DE E-1383846** 2021 04 21 **3659556**
(86) 2018 11 28 2018208744

(73) Jossi Holding AG, 8546 Islikon, Alte Landstrasse (CH)
(54) SCHALE ZUM EINSCHLAGEN IN EINE KNOCHENSUBSTANZ FÜR EINE GELENKPROTHESE
(72) Gugler, Christian, 8500 Frauenfeld, Schwalbenweg 33 (CH)
(72) Jossi, Armin, 8500 Frauenfeld, Weizenfeldstrasse 2 (CH)
(72) Schmidt, Martin, 8532 Warth, Kirchgasse 6 (CH)
(72) Meyenhofer, Andreas, 8255 Schlattingen, Zelglistrasse 6 (CH)

A61F 2/42 **EN E-1383847** 2021 04 21 **2731554**
(86) US12040340 2012 06 01 2012733543

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) SCHULTERPROTHESE
(30) US 2011 07 13 201113182026
(72) VANASSE, Thomas M., Warsaw, Indiana 46580, 2221 Laurelwood Drive (US)
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, US 46582, 2245 South Hunter's Ridge (US)

A61F 2/44 **EN E-1383848** 2021 04 21 **2944289**
(86) 2011 02 01 2015174387

(73) SB Technologies, LLC, Parker, CO 80134, 5279 Shade Tree Lane (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBUNDZWISCHENKÖRPERVORRICHTUNG
(30) US 2010 02 01 69787110
(72) BERTELE, Theodore, Longmont CO Colorado 80503, 1361 Carnation Circle (US)
(72) STANLEY, Scott, Parker CO Colorado 80134, C/o SB Technologies, LLC 5279 Shade Tree Lane (US)

A61F 2/46 **EN E-1383849** 2021 04 21 **3525728**
(86) US17056141 2017 10 11 2017791521

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) FEMURINSERTER UND RETRAKTOR
(30) US 2016 10 14 201662408257 P
(72) VANDIEPENBOS, Jeffery A., New Paris, Indiana 46553, 69415 Woodridge Court (US)
(72) JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582, 165 E Deerwood Ct (US)

A61F 2/54 **EN E-1383850** 2021 04 21 **3159118**
(86) JP15068077 2015 06 23 2015812291

(73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) BEWEGUNGSWIEDERGABESYSTEM UND BEWEGUNGSWIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 23 2014128330
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

A61F 2/66 **EN E-1383851** 2021 04 21 **2967920**
(86) US14022013 2014 03 07 2014773653

(73) OSSUR HF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) KNÖCHELPROTHESE: VERFAHREN ZUR STEUERUNG AUF BASIS EINER GESCHWINDIGKEITSANPASSUNG
(30) US 2013 03 14 201361785248 P
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, 108 Reykjavik, Heidargerdi 60 (IS)

A61F 2/66 **EN E-1383852** 2021 04 21 **3563808**
(86) 2014 01 14 2019162386

(73) Proteor USA, LLC, Tempe, AZ 85282, 1236 W Southern Avenue, Suite 101 (US)
(54) HYDRAULISCHER PROTHETISCHER KNÖCHEL
(30) US 2013 02 05 201361761003 P
(30) US 2013 03 11 201313793892
(72) Poulson, Arlo, III, Gunnison, UT Utah 84634, 425 E. 400 N (US)
(72) Christensen, Roland, Gunnison, UT Utah 84634, 425 E. 400 N (US)
(72) Health, Steven, Irvine, CA California 92618, 3 Morgan (US)
(72) Hsu, Henry, Gunnison, UT Utah 84634, 425 E. 400 N (US)

A61F 5/01 **EN E-1383853** 2021 04 21 **3372203**
(86) 2013 06 19 2018164129

(73) The Regents of The University of California Santa Cruz, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(54) PASSIVES STEUERBARES KÜNSTLICHES KNIE
(30) US 2012 09 07 201261697948 P
(72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, CA 94705, 2806 Ashby Avenue (US)
(72) TUNG, Wayne, Berkeley, CA 94704, Apt. 305, 2540 College Avenue (US)
(72) HUYN, Don Jin, Suwon-si, Xi apt. 117-302 Ipbuk-dong, Gwonseon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) MCKINLEY, Stephen, Berkeley, CA 94705, 2221 Ward Street (US)
(72) JEONG, Yoon Jung, Berkeley, CA 94709, 2451 Le Conte Ave., Apt. 101 (US)

A61F 5/56 **EN E-1383854** 2021 04 21 **3498239**
(86) 2014 08 01 2019151987

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(73) Cook Biotech Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1425 Innovation Place (US)
(54) GEWEBEANPASSUNGSIMPLANTAT
(30) US 2013 08 01 201361861089 P
(72) MOHAN, Arun, Chicago, IL 60604, 330 S. Michigan Ave. (US)
(72) BRONIKOWSKI, Christine, Charleston, WV 25314, 1334 Mount Vernon Place (US)
(72) BERNSTEIN, Ryan, San Francisco, CA 94107, 2 Townsend Street 1-501 South Beach Marina Apts. (US)
(72) OBERMILLER, Joseph, West Lafayette, IN 47906, 1906 Blueberry Lane, (US)
(72) MELDER, Patrick, Marietta, GA 30064, 257 Hanson Way (US)

A61F 7/00 **EN E-1383855** 2021 04 21 **3727249**
(86) EP18085716 2018 12 19 2018829812

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERTEN HAUTBEHANDLUNG ZUR HEIMANWENDUNG
(30) EP 2017 12 22 17209990
(72) SIMONS, Evelyn, Josefina, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61F 9/007 **EN E-1383856** 2021 04 21 **3062750**
(86) EP13072710 2013 10 30 2013788721

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERNETZUNGSSTEUERUNG
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, Beerbacher Strasse 2 (DE)
(72) WELLHOEFER, Armin, 90571 Schwaig, Brahmsstrasse 13 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1383857** 2021 04 21 **3536289**
(86) 2011 10 10 2019160038

(73) WaveLight GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 5 (DE)
(54) SYSTEM UND SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(72) GORSCHBOTH, Claudia, 90411 Nürnberg, Igensdorfer Strasse 39 (DE)
(72) VOGLER, Klaus, 90542 Eckental/Eschenau, Goethestr. 13 (DE)
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, Beerbacher Str. 2 (DE)

A61F 13/08 **EN E-1383858** 2021 04 21 **3297592**
(86) US16031492 2016 05 09 2016723623

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG EINER STRUMPFHOSE MIT VORKONFIGURIERTEN KOMPRESSIONSZONEN UND INTEGRIERTEN STRUKTURMUSTERN
(30) US 2015 05 22 201562165475 P
(72) KEHLER, Alyse, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MAHESHWARI, Richa, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MIENTJES, Martine, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RANALLI, Chris, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SOKOLOWSKI, Susan L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VAUGHAN, Heidi, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1383859** 2021 04 21 **3424474**
(86) JP16056315 2016 03 01 2016892526

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Kinseichoshimobun (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
(72) KAWAZU, Fumihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SHIBATA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1383860** 2021 04 21 **01572050**
(86) US03040229 2003 12 16 2003814115

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) TUFTED-FASERBAHN
(30) US 2002 12 20 324661
(30) US 2003 05 12 435996
(72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, OH 45220, 331 Warren Avenue (US)
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH 45249, 11604 Stablewatch Court (US)
(72) HOYING, Jody, Lynn, Maineville, OH 45039, 3958 Springmill Way (US)
(72) LLOYD, Susan, Nicole, Erlanger, KY 41018, 3862 Shades Lane (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Hamilton, OH 45011, 7379 Dust Commander Court (US)

A61F 13/475 **EN E-1383861** 2021 04 21 **2992864**
(86) 2014 09 05 2014183772

(73) Drylock Technologies N.V., 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) Absorbierende Struktur mit Kantenbarriere
(72) Van Ingelgem, Werner, 9240 Zele, Spinnerijstraat 14 (BE)

A61F 13/49 **EN E-1383862** 2021 04 21 **3185832**
(86) CN15072189 2015 02 04 2015835884

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2014 08 27 PCT/CN2014/085251
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) CHENG, Chunmin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/49 **EN E-1383863** 2021 04 21 **3185833**
(86) CN15072190 2015 02 04 2015835982

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2014 08 27 PCT/CN2014/085255
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) CHENG, Chunmin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/49 **EN E-1383864** 2021 04 21 **3600196**
(86) US18024549 2018 03 27 2018718051

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ELASTOMERE LAMINATE MIT GEKRÄUSELTEN SPINNVLIESFASERBAHNEN
(30) US 2017 03 27 201762476892 P
(72) DRIA, Ray Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DALAL, Urmish Popatial, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KANYA, Kevin Ronald, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MOSS, Stephanie Niezgoda, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) POONDRU, Shirdish, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MULLANE, Timothy Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WHITELY, Nathan Ray, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1383865** 2021 04 21 **3185838**
(86) CN15072188 2015 02 04 2015836819

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2014 08 27 PCT/CN2014/085246
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) CHENG, Chunmin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/491 **EN E-1383866** 2021 04 21 **3600197**
(86) SE17050296 2017 03 28 2017903978

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ANORDNUNG VON EINWEGHOSENARTIGEN GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN ABSORBIERENDEN ARTIKELN
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) ERIKSSON, Katarina, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) KLINTE OLSSON, Anna, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/496 **EN E-1383867** 2021 04 21 **3429532**
(86) US17022850 2017 03 17 2017714125

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSCHIEBEN UND FALTEN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
(30) US 2016 03 18 201662310003 P
(72) LONG, Michael, Devin, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FEGELMAN, Todd, M., Cincinnati, OH 45246, On Line Design Inc. 12057 Sheraton Lane (US)
(72) GITTINGS, Matthew, Alexander, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Tanner, Laurie, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/505 **FR E-1383868** 2021 04 21 **02389151**
(86) FR10050087 2010 01 20 2010707327

(73) Generation Plume, 75010 Paris, 32 boulevard de Strasbourg (FR)
(54) STRUKTUR MIT WIEDERVERWENDBARER ABSORPTIONSSCHICHT UND ZUGEHÖRIGE MUFFE
(30) FR 2009 01 20 0900240
(72) HALLOUIN, Florence, 75019 Paris, 5 rue Rebeval (FR)

A61F 13/511 **EN E-1383869** 2021 04 21 **3426211**
(86) US17021483 2017 03 09 2017711548

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2016 03 09 201662305655 P
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MOSS, Stephanie, Niezgoda, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/533 **EN E-1383870** 2021 04 21 **3329889**
(86) JP16071633 2016 07 22 2016832811

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2015 07 31 2015151811
(72) TAGOMORI, Junta, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/537 **EN E-1383871** 2021 04 21 **3220865**
(86) US15059363 2015 11 06 2015794787

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERTEILUNGSMATERIALIEN
(30) US 2014 11 18 201414543967
(72) PERI, Andrea, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) HAMALL, Kenneth, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) ENDRES, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) SCHMIDT, Mattias, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) SAUTTER, Sandra, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) HUANG, Gene, Xiaoqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BROWN, Darrell, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) OSTENDORF, Ward, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/84 **EN E-1383872** 2021 04 21 **3200740**
(86) US15053704 2015 10 02 2015778585

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE WEGWERFARTIKEL FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN MIT OPTIMIERTEN PRODUKTLÄNGEN
(30) US 2014 10 03 201462059457 P
(72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61G 3/02 **EN E-1383873** 2021 04 21 **3613397**
(86) 2019 08 19 2019020481

(73) MEDIROL s.r.o., 140 00 Prague 4, Na strzi 126/4 (CZ)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR EINE ANGETRIEBENE KRANKENWAGENTRAGE
(30) CZ 2018 08 21 20180422
(72) RYSKA, Jaromir, 664 91 Ivancice, Hrubsice 88 (CZ)
(72) MAHDAL, Martin, 763 07 Velký Orechov, Velký Orechov 143 (CZ)

A61G 5/14 **FR E-1383874** 2021 04 21 **3585346**
(86) FR18050406 2018 02 21 2018709680

(73) Lifebloom, 59120 Loos, 70 Rue du Docteur Yersin (FR)
(54) ROLLSTUHL ZUR GEHUNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2017 02 21 1751377
(72) BARDGETT, Marc, 92120 Montrouge, 12 avenue de la paix (FR)
(72) ROCHE, Damien, 92270 Bois-Colombes, 47 avenue du Révérend Père Corentin Cloarec (FR)

A61G 15/14 **DE E-1383875** 2021 04 21 **3620148**
(86) 2019 08 28 2019193961

(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
(54) DENTALE BEHANDLUNGSEINHEIT MIT EINEM GELENKTEIL, EINEM SCHWENKARM UND EINER BREMSANORDNUNG
(30) DE 2018 08 28 102018120937
(72) Ruhdorf, Thomas, 89584 Ehingen, Hauptstraße 146 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1383876** 2021 04 21 **3248581**
(86) KR15002615 2015 03 18 2015879013

(73) Neofect Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-824, Seohyeon-dong 1219 204 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)
(54) HANDREHABILITATIONSÜBUNGSSYSTEM
(30) KR 2015 01 23 20150011145
(72) BAN, Hoyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, (Hosumaeul Gyeryeong Rishivill Apt Dongbaek-Dong)1406-1103 15 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Younggeun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, 114-1001 Sindongbaek Lotte Castle Echo 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Soobin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, (Jeongja-dong)31-3 Naejeong-ro 129beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) YOO, Kyunghwan, Ganghwa-gun Incheon 417-840, 653-10 Haeannam-ro Gilsang-myeon (KR)
(72) ROH, SungJun, Seoul 139-210, (Sanggye-dong MadeulApt)130-303 101 Deongneung-ro 70ga-gil Nowon-gu (KR)
(72) SONG, Hoyeong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-808, (Jukjeon-dong)401-1 18-18 Hyeonam-ro 89beon-gil Suji-gu (KR)

A61H 7/00 **EN E-1383877** 2021 04 21 **2642963**
(86) CA11001317 2011 11 28 2011842726

(73) Scappaticci, Mark J., Niagara Falls, Ontario L2H 6C5, 4465 Drummond Rd. Unit 12 (CA)
(54) FASZIENABRIEBWERKZEUG MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
(30) US 2010 11 26 417352 P
(72) Scappaticci, Mark J., Niagara Falls, Ontario L2H 6C5, 4465 Drummond Rd. Unit 12 (CA)

A61J 7/00 **EN E-1383878** 2021 04 21 **3400928**
(86) 2012 12 21 2018181874

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, REGELUNG ODER STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS
(30) US 2011 12 21 201161578649 P
(30) US 2011 12 21 201161578658 P
(30) US 2011 12 21 201161578674 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, New Hampshire 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) PERET, Bob D, Bedford, New Hampshire 03110, 34 Birchwood Circle (US)
(72) KANE, Derek G, Manchester, New Hampshire 03104, 174 N. Adams Street (US)
(72) YOO, Brian H, Cambridge, Massachusetts 02140, 21 Regent Street (US)
(72) TRACEY, Brian D, Litchfield, New Hampshire 03052, 151 Talent Road (US)
(72) SCHNELLINGER, Thomas S, North Andover, Massachusetts 01845, 83 Elm Street (US)
(72) LAGENFELD, Christopher C, Nashua, New Hampshire 03054, 35 Cathedral Circle (US)
(72) MURPHY, Colin H, Cambridge, Massachusetts 02138, 14 Magnolia Ave, Apt. 3 (US)
(72) KERWIN, John M, Manchester, New Hampshire 03104, 291 Ray Street (US)
(72) JOHNSON, Matthew J, Dunbarton, New Hampshire 03046, 76 Stinson Drive (US)
(72) SLATE, Michael J, Merrimack, New Hampshire 03054, 41 Cota Road (US)

A61J 15/00 **EN E-1383879** 2021 04 21 **3470046**
(86) 2011 06 28 2018199845

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SONDENERNÄHRUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2010 06 28 35918410 P
(30) US 2011 03 10 201161451272 P
(72) MAGER, Jennifer, Cleveland, MN Minnesota 56017, 46675 Cape Horn Rd (US)
(72) ROUGHEAD, Zamzam, Kabiry (Fariba), Plymouth, MN Minnesota 55446, 14300 44th Avenue North (US)
(72) STORM, Heidi, Branchburg, New Jersey 08876, 184 Carol Jean Way (US)
(72) SCOTT, James, Caldwell, New Jersey 07009, 29 Mountain Avenue (US)

A61K 6/20 **EN E-1383880** 2021 04 21 **3522852**
(86) US17055917 2017 10 10 2017788051

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) FARBLICH ABGESTIMMTES VERBLENDKERAMIKSYSTEM FÜR ZAHNERSATZ
(30) US 2016 10 10 201662406190 P
(72) BANASIAK, Slawomir, York Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60 W. (US)
(72) NEMZER, Vicky, York Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60 W. (US)
(72) CHU, Christopher, York Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60W. (US)
(72) AMMON, Dan, York Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60 W. (US)

A61K 6/887 **EN E-1383881** 2021 04 21 **3536302**
(86) JP17042522 2017 11 28 2017876044

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 12 01 2016234279
(72) AKIZUMI Hironobu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MATSUO Takuma, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1383882** 2021 04 21 **3355855**
(86) US16054328 2016 09 29 2016782339

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER STAUBBILDUNG
(30) US 2015 09 29 201562234209 P
(72) BONNER, Patricia, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) HERNANDEZ, Amanda, Mercerville, New Jersey 08619, 755 Estates Boulevard Apt. 279 (US)
(72) MAITRA, Prithwiraj, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PATEL, Jiger J., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PATEL, Meenskahi Lalit, Voorhees, New Jersey 08043, 290 Echelon Road Apt. 8 (US)

A61K 8/27 **EN E-1383883** 2021 04 21 **3179979**
(86) US15036498 2015 06 18 2015751161

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) NICHT-FETTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2014 09 23 PCT/US2014/056888
(72) LESNIAK, Ewelina, Linden, New Jersey 07036, 27 East Linden Avenue (US)
(72) POTECHIN, Kathy, Short Hills, New Jersey 07078, 15 Spenser Drive (US)
(72) DECINA, Lauren, Piscataway, New Jersey 08854, 642 River Road 1st Floor (US)

A61K 8/33 **EN E-1383884** 2021 04 21 **3621580**
(86) EP18061839 2018 05 08 2018722552

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PARFÜMIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 11 17170626
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) FIEBER, Wolfgang, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) DAUGERON-JOUAULT, Aude, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)

A61K 8/34 **EN E-1383885** 2021 04 21 **3302409**
(86) IB15054257 2015 06 05 2015732052

(73) Tomcat International Limited, London W1W 8DQ, 1st Floor 26 Eastcastle Street (GB)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DER HYALURONSÄURESYNTHESE
(72) THOMAS, Bertrand, New York, New York 10018, 70 West 36 Street 13th Floor (US)
(72) THOMAS, Mathilde, New York, New York 10018, 70 West 36 Street 13th Floor (US)
(72) SINCLAIR, David, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 43 Newbrook Circle (US)

A61K 8/34 **EN E-1383886** 2021 04 21 **3621579**
(86) EP18061836 2018 05 08 2018722551

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) PARFÜMIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 11 17170618
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) FIEBER, Wolfgang, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) DAUGERON-JOUAULT, Aude, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)

A61K 8/37 **EN E-1383887** 2021 04 21 **3549573**
(86) 2018 03 12 2019175160

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER HAPTIK
(30) US 2017 03 10 201762469666 P
(30) US 2017 04 24 201762488898 P
(72) GARCIA, Devin, Middlesex, NJ New Jersey 08846, 333 Harris Avenue (US)
(72) KAUR, Simarna, Skillman, NJ New Jersey 08558, c/o Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) NIKOLOVSKI, Janeta, Skillman, NJ New Jersey 08558, c/o Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) DeRIDDER, Louis, Gansevoort, NY New York 12831, 55 Blanchard Road (US)

A61K 8/39 **EN E-1383888** 2021 04 21 **3134065**
(86) JP15060685 2015 03 31 2015719012

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG IN DER FORM EINER NANO- ODER MIKROEMULSION
(30) JP 2014 04 01 2014075670
(72) KOIDE, Maki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) BERNARD, Anne-Laure, Clark, NJ 07066, c/o L'OREAL USA - Applied Research 111 Terminal Avenue (US)

A61K 8/39 **EN E-1383889** 2021 04 21 **3240525**
(86) EP15079358 2015 12 11 2015808206

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) WÄSSRIGE OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 12 29 14200458
(72) PRATT, Dominic, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Straße 98-100 (DE)
(72) JIAN, Niu, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Straße 98-100 (DE)

A61K 8/9728 **EN E-1383890** 2021 04 21 **3058938**
(86) CN14077149 2014 05 09 2014838731

(73) Infinitus (China) Company Ltd., JiangMen, Guangdong 529156, No.3 North District Ind&Trading City Qi Bao Huicheng Town Xin Hui District (CN)
(54) PFLANZENZUSAMMENSETZUNG MIT BEFEUCHTENDER, FALTENGLÄTTENDER UND ANTIALLERGENER WIRKUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 08 23 201310374302
(72) LIU, Guangrong, Jiangmen Guangdong 529156, No.3 Qibao Gongmaocheng North Huicheng Town Xinhui District (CN)
(72) LI, Zidan, Jiangmen Guangdong 529156, No.3 Qibao Gongmaocheng North Huicheng Town Xinhui District (CN)

A61K 9/00 **FR E-1383891** 2021 04 21 **3331494**
(86) EP16068687 2016 08 04 2016747777

(73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15 Rue des Vanesses (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VEKTORISIERUNG EINES KREBSMITTELS
(30) FR 2015 08 04 1557524
(72) ROBIC, Caroline, 94130 Nogent sur Marne, 27 rue de plaisance (FR)
(72) MAYER, Jean-François, 93600 Aulnay sous Bois, 37 avenue louis blanc (FR)

A61K 9/00 EN E-1383892 2021 04 21 **2953648**
(86) US14014336 2014 02 01 2014749276

(73) ANP Technologies, Inc., Newark, DE 19711, 824 Interchange Boulevard (US)
(73) Fulgent Therapeutics, Inc., Temple City, CA 91780, 4978 Santa Anita Avenue (US)
(54) NANOPARTIKEL MIT EINEM TAXAN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 02 05 201361760890 P
(72) YIN, Ray, Newark, DE 19711, 197 Harriet Court (US)
(72) PAN, Jing, Newark, DE 19711, 303 Nonantum Drive (US)
(72) ZHANG, Yubei, Hockessin, DE 19707, 4 Leigh Court (US)
(72) ZHOU, Bingsen, West Covina, CA 91791, 2146 Edie Court (US)
(72) YEN, Yun, Acadia, CA 91006, 1301 Oaklawn Road (US)

A61K 9/00 FR E-1383893 2021 04 21 **3389629**
(86) FR15053592 2015 12 17 2015834751

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
(73) Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, Singapore 138623, 3 Biopolis Drive No.01-13/14 Synapse (SG)
(54) FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS NASALE LÖSUNG
(72) DERAIN, Nathalie, 21370 Prenois, 2 rue du Puits de Bois (FR)

A61K 9/00 EN E-1383894 2021 04 21 **3188720**
(86) KR15009151 2015 08 31 2015838561

(73) Seoul Pharma. Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, 603 Sihwa Industrial Complex 1 La 59 Gyeongje-ro (KR)
(54) ORALER DISPERGIERBARER TADALAFILFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 02 20140115985
(72) CHO, Yong Hee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14586, 1103-801 134 Jomaru-ro Wonmi-gu (KR)
(72) JANG, Won Young, Siheung-si Gyeonggi-do 14693, 504 145 Wolgothaean-ro (KR)
(72) UM, Jin Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 15486, 105 14-9 Jogunari 1-gil Sangnok-gu (KR)
(72) CHOE, Dong Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, 110-605 24 Imok-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Soo, Siheung-si Gyeonggi-do 15002, 242-1302 77 Inseon-gil (KR)
(72) KIM, Jung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 126-501 152 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)

A61K 9/00 DE E-1383895 2021 04 21 **2819669**
(86) EP13053710 2013 02 25 2013705805

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUE TREIBGASHALTIGE TIOTROPIUM-FORMULIERUNG
(30) EP 2012 02 28 12157237
(72) BERNER, Bettina, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) HOELZ, Hubert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) MANN, Mariola, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)

A61K 9/06 EN E-1383896 2021 04 21 **3236903**
(86) US15000229 2015 12 23 2015873783

(73) Intellectual Property Associates, LLC, Thousand Oaks, CA 91362, 3657 E. Thousand Oaks Blvd (US)
(54) VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG
(30) WO 2014 12 23 PCT/US2014/072239
(30) US 2015 02 17 201562176416 P
(30) US 2015 02 17 201562176438 P
(30) US 2015 02 17 201562176419 P
(30) US 2015 02 17 201562176414 P
(30) US 2015 02 17 201562176418 P
(30) US 2015 02 17 201562176417 P
(30) US 2015 02 17 201562176415 P
(30) US 2015 03 24 201562177814 P
(30) US 2015 04 02 201562178192 P
(30) US 2015 04 02 201562178193 P
(30) US 2015 04 06 201562178232 P
(30) US 2015 07 01 201562187756 P
(30) US 2015 07 13 201562191952 P
(30) US 2015 07 29 201562198605 P
(30) US 2015 07 29 201562198599 P
(30) US 2015 10 06 201562238012 P
(30) US 2015 11 30 201562261167 P
(72) SAND, Bruce J., Thousand Oaks, CA 91362, c/o Intellectual Property Associates, LLC 3657 E. Thousand Oaks Blvd. (US)
(72) BEAL, Ryan R., Thousand Oaks, CA 91362, c/o Intellectual Property Associates, LLC 3657 E. Thousand Oaks Blvd. (US)
(72) BURNHAM, Philippe H., Thousand Oaks, CA 91362, c/o Intellectual Property Associates, LLC 3657 E. Thousand Oaks Blvd. (US)

A61K 9/08 DE E-1383897 2021 04 21 **3145491**
(86) EP15060991 2015 05 19 2015723930

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) HUSTENSAFT ENTHALTEND AMBROXOL HYDROCHLORID
(30) EP 2014 05 23 14169642
(72) PLOHMANN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) BUSZELLO, Katrin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) SCHEURING, Uwe, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) ZAMPONI, Annette, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

A61K 9/16 EN E-1383898 2021 04 21 **3265061**
(86) CN16071572 2016 01 21 2016751894

(73) BioDvery Pharmatech, Ltd., Pudong District Shanghai 201318, 4th floor of No. 416 Zhou City Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERER MIKROSPHÄREN
(30) US 2015 02 20 201562118465 P
(30) US 2015 06 28 201562185623 P
(72) JIN Tuo, Shanghai 200240, Shanghai Jiao Tong University School of Pharmacy 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

A61K 9/20 EN E-1383899 2021 04 21 **2777696**
(86) 2014 03 17 2014160221

(73) Navinta, LLC, Ewing, NJ 08618-1414, 1499 Lower Ferry Road (US)
(54) Herstellung von stabilen pharmazeutischen Darreichungsformen
(30) US 2013 03 15 201361794897 P
(72) Kawale, Sanjay Rangnathrao, 431506 Pathri, Teacher's colony, Shahu Nagar, Pathri, Parbhani (IN)
(72) Patel, Mahendra R., Milltown, NJ New Jersey 08850, 5 Bel Air Court (US)

A61K 9/22 EN E-1383900 2021 04 21 **3116483**
(86) US15018743 2015 03 04 2015761728

(73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 03 11 201461951065 P
(30) US 2014 10 31 201462073365 P
(72) YANG, Hui S., Plainsboro, NJ 08536, 6 Daisy Court (US)
(72) MA, Hua, Skillman, NJ 08558, 19 Westbury Court (US)
(72) STOKES, Kevin, Hamilton Square, NJ 08690, 25 Shellflower Lane (US)

A61K 31/137 EN E-1383901 2021 04 21 **3349740**
(86) US16051435 2016 09 13 2016771043

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) CO-THERAPIE MIT CANAGLIFLOZIN UND PHENTERMIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT UND MIT FETTLEIBIGKEIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 09 15 201562218842 P
(30) US 2016 03 10 201662306110 P
(30) US 2016 09 12 201615262038
(72) ROSENTHAL, Norman R., Raritan, New Jersey 08869, 920 US Highway 202 S (US)
(72) ROTHENBERG, Paul, Raritan, New Jersey 08869, 920 US Highway 202 S (US)
(72) POLIDORI, David C., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) WAYS, Douglas K., Raritan, New Jersey 08869, 920 US Highway 202 S (US)
(72) STEIN, Peter P., Princeton, New Jersey 08550, 19 Birchwood Court (US)

A61K 31/194 EN E-1383902 2021 04 21 **2983783**
(86) US14027736 2014 03 14 2014770577

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(73) General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) CITRATHALTIGES GETRÄNK
(30) US 2013 03 15 201361793442 P
(72) GOLDFARB, David, S., Hastings-on-Hudson, NY 10706, 11 Ravine Drive (US)
(72) EISNER, Brian, Needham, MA 02494, 60 Parker Road (US)
(72) ASPLIN, John, Chicago, IL 60614, 2014 N. Honore Street (US)
(72) STOLLER, Marshall, L., San Francisco, CA 94116, 50 Lopez Avenue (US)

A61K 31/20 EN E-1383903 2021 04 21 **3318254**
(86) KR16006859 2016 06 27 2016821568

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) AZELAINSÄUREZUSAMMENSETZUNG MIT TRIGLYCERIDABBAUEFFEKT IN FETTGEWEBE
(30) KR 2015 07 03 20150095529
(72) LEE, Sung-Joon, Seoul 06070, 104-402 39 Dosan-daero 96-gil Gangnam-gu (KR)

A61K 31/202 **EN E-1383904** 2021 04 21 **3463332**
(86) EP17055680 2017 03 10 2017711109

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) DGLA IN DER PROPHYLAXE VON ALLERGIEERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 06 01 16172431
(72) ECKHARDT, Erik, 03100 Montlucon, 27 rue Charles Peguy (FR)
(72) NEMBRINI, Chiara, CH-1081 Montpreveyres, Rue du Village 31 (CH)
(72) JOURDAIN, Laureline, Glendale, CA 91208, 1717 North Verdugo Road Apt. 284 (US)

A61K 31/352 **EN E-1383905** 2021 04 21 **3206680**
(86) GB15053030 2015 10 14 2015784113

(73) GW Research Limited, Cambridge, CB24 9BZ, Sovereign House, Vision Park Histon (GB)
(54) VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON NÄCHTLICHEM SCHNARCHEN BEI DOOSE-SYNDROME
(30) GB 2014 10 14 201418169
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharmaceuticals Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon Histon (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) MEAD, Alice, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) DEVINSKY, Orrin, New York, New York 10016, Department of Neurology NYU Comprehensive Epilepsy Center 223 East 34th Street (US)

A61K 31/404 **EN E-1383906** 2021 04 21 **3570830**
(86) NL18050037 2018 01 18 2018710925

(73) Procare Beheer B.V., 2391 CE Hazerswoude-Dorp, Noorddijk 3 (NL)
(54) PSILOCYBIN UND/ODER PSILOCIN IN KOMBINATION MIT CANNABINOIDEN UND/ODER TERPENEN
(30) NL 2017 01 18 2018190
(72) KÜÇÜKSEN, Murat, 2391 CE Hazerswoude-Dorp, Noorddijk 3 (NL)
(72) KÜÇÜKSEN, Ali Neset, 2391 CE Hazerswoude-Dorp, Noorddijk 3 (NL)

A61K 31/4427 **EN E-1383907** 2021 04 21 **2623101**
(86) 2010 03 03 2013002080

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) Piperidin- und Piperazinderivate als Autotaxinhemmer
(30) EP 2009 04 02 09004856
(72) Schiemann, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, Am Roedergraben 8 (DE)
(72) Schultz, Melanie, 64287 Darmstadt, Wienerstrasse 63 (DE)
(72) Staehle, Wolfgang, 55218 Ingelheim, Neuweg 14c (DE)

A61K 31/4458 **EN E-1383908** 2021 04 21 **2549995**
(86) US11029613 2011 03 23 2011714880

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ANATABIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SYNTHESEVERFAHREN FÜR ANATABIN
(30) US 2011 02 04 439483 P
(30) US 2011 02 04 439473 P
(30) US 2010 09 20 384447 P
(30) US 2010 09 17 383811 P
(30) US 2010 03 23 729346
(72) WILLIAMS, Jonnie R., Glen Allen, Virginia 23060, c/o Star Scientific Inc. 4470 Cox Road Suite 110 (US)
(72) PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, Bangalore 560099, c/o Anthem Biosciences No. 49 CanaraBank Rd. Bommasandra Industrial Area Phase I Hosur Rd. (IN)
(72) DAVID, Thomas Kanathkunn, Bangalore 560099, c/o Anthem Biosciences No. 49 Canara Bank Rd. Bommasandra Industrial Area Phase I Hosur Rd. (IN)
(72) RAJU, Muppala Sarveswara, Upper Saddle River New Jersey 07458, 600 E. Crescent Ave. (US)

A61K 31/4704 **EN E-1383909** 2021 04 21 **3563851**
(86) JP17046901 2017 12 27 2017885921

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 1040031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTITUMORMITTEL UND BROMODOMÄNENINHIBITOR
(30) JP 2016 12 27 2016253157
(30) JP 2017 06 15 2017117482
(30) JP 2017 10 25 2017206012
(72) MAKITA Keiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SAEKI Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TANAKA Tadashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUJINO Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NATSUME Tohru, Tokyo 135-0064, c/o National Institut of Advanced Industrial Science and Technology 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) FURUYA Kentaro, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. Toyama Factory 4-1, Shimookui 2-chome (JP)

A61K 31/496 **EN E-1383910** 2021 04 21 **3541387**
(86) IB17057097 2017 11 14 2017804304

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DOSIS UND DOSIERSCHEMA FÜR INHIBITOREN DER HDM2-P53-INTERAKTION
(30) US 2016 11 15 201662422144 P
(30) US 2017 03 31 201762479391 P
(72) FERRETTI, Stephane, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Novartis Institutes for BioMedical Research Klybeckstrasse 141 Postfach (CH)
(72) GUERREIRO, Nelson, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Novartis Institutes for BioMedical Research Fabrikstrasse 2 (CH)
(72) JEAY, Sebastien, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)
(72) JULLION, Astrid, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Forum 1 (CH)
(72) MEILLE, Christophe, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Novartis Institutes for BioMedical Research Fabrikstrasse 2 (CH)
(72) WUERTHNER, Jens, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Novartis Institutes for BioMedical Research Postfach (CH)

A61K 31/5513 **EN E-1383911** 2021 04 21 **3424506**
(86) RU16000783 2016 11 15 2016892821

(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu Valentek, Moscow 121205, Territory of the innovation center Skolkovo Bolshoy boulevard, 42 str. 1 (RU)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUNKTIONALEN PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN
(30) RU 2016 03 04 2016107968
(72) MOROZOVA, Margarita Alekseevna, Moscow 105187, Izmailovskoe shosse 57 kv. 114 (RU)
(72) BENIASHVILI, Allan Gerovich, Moscow 109044, ul. Melnikova 18a kv. 58 (RU)
(72) ZAPOLSKY, Maksim Eduardovich, pos. Tomilino Moskovskaya obl. 140073, ul. Serafimovicha 6 (RU)
(72) NESTERUK, Vladimir Viktorovich, Moscow 125171, 4-y Voikovsky proezd 3 kv. 15 (RU)

A61K 31/7088 **EN E-1383912** 2021 04 21 **3065744**
(86) EP14002945 2014 11 04 2014795956

(73) Noxxon Pharma AG, 10589 Berlin, Max-Dohrn-Strasse 8-10 (DE)
(54) EIN CCL2-ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG DER PROTEINURIE
(30) EP 2013 11 04 13005191
(30) EP 2014 04 03 14001242
(72) EULBERG, Dirk, 10247 Berlin, Neue Welt 14 (DE)
(72) BAUMANN, Matthias, 14469 Potsdam, Eisenhart Strasse 5 (DE)

A61K 31/717 **EN E-1383913** 2021 04 21 **2925330**
(86) IB13060558 2013 12 02 2013805600

(73) Diopeite SA, 6900 Lugano, Via alla Campagna 7 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) IT 2012 12 03 FI20120268
(72) BIZZINI, Bernard, 11000 Carcassonne, Boulevard Marcou 29 bis (FR)

A61K 31/726 **EN E-1383914** 2021 04 21 **2897622**
(86) US13061027 2013 09 20 2013839083

(73) Synedgen, Inc., Claremont, CA 91711, 1420 N. Claremont Blvd. Suite 105D (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SCHÄDIGUNGEN AUFGRUND EINER BESTRAHLUNG
(30) US 2012 09 20 201261703703 P
(30) US 2012 12 14 201261737576 P
(72) BAKER, Shenda, M., Upland, CA 97784, 2521 Wildrose Lane (US)
(72) WIESMANN, William, P., Washington, DC 20007, 1231 28th Street Nw (US)

A61K 31/78 **EN E-1383915** 2021 04 21 **3416656**
(86) AU17050139 2017 02 17 2017752574

(73) Recce Pharmaceuticals Ltd, Bentley, WA 6102, 3 Brodie-Hall Drive, Suite 10 (AU)
(54) ANTIVIRUSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VIRALER INFEKTIONEN
(30) AU 2016 02 19 2016900595
(30) AU 2016 07 11 2016902715
(72) MELROSE, Graham John Hamilton, Mount Claremont Western Australia 6010, 21 Caladenia Parade (AU)
(72) DILIZIA, Michele Keryn, Hillarys Western Australia 6025, 11 Broadbeach Boulevarde (AU)

A61K 35/12 **EN E-1383916** 2021 04 21 **2892541**
(86) IL13050748 2013 09 03 2013835726

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) VERWENDUNG EINER DEZELLULARISIERTEN EXTRAZELLULÄREN MATRIX ZUR ZELLENVERKAPSELUNG
(30) US 2012 09 04 201261696368 P
(72) MACHLUF, Marcelle, 3495035 Haifa, 33 Haim Laskov Street Apt. 11 (IL)
(72) CHAIMOV, Deborah, 2199022 Carmiel, 86 Shdema Street Apt. 4 (IL)

A61K 35/28 **EN E-1383917** 2021 04 21 **3140417**
(86) IN15000205 2015 05 08 2015789493

(73) Reelabs Private Limited, Mumbai, Maharashtra 400001, K. K. Chambers First Floor Purshottam Thakurdas Marg Fort (IN)
(54) FÖTUS-POLYMIX AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UNTER HYPOXISCHEN BEDINGUNGEN ZUR BEHANDLUNG KLINISCHER STÖRUNGEN
(30) IN 2014 05 09 1603MU2014
(30) US 2015 01 09 201562101908 P
(72) ABHIJIT, Bopardikar, Mumbai 400053, B-1/701 702 703 7th Floor Apeksha Chs Sundervan Complex Andheri (West) Off Lokhandwala Road (IN)
(72) ROHIT, Kulkarni, Mumbai 400053, A-4 Sterling Chs Sundervan Complex Off Lokhandwala Road Andheri(West) (IN)
(72) SUNIL, Pophale, Mumbai 400039, Flat No 15 Lalit Bldg Wode House Road Colaba (IN)

A61K 35/36 **EN E-1383918** 2021 04 21 **3527215**
(86) 2019 02 20 2019158239

(73) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, Tokyo 151-0063, 28-4, Tomigaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(73) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR FÖRDERUNG DER EXPRESSION VON N-ACETYLGALACTOSAMINYLTRANSFERASE-HALTIGEM EXTRAKT AUS MIT VACCINIAVIRUS INOKULIERTEN ENTZÜNDETEN GEWEBEN
(30) JP 2018 02 20 2018027931
(72) Sakai, Daisuke, Kanagawa 2591193, c/o TOKAI UNIVERSITY 143, Shimokasuya Isehara-shi (JP)
(72) Nakai, Tomoko, Kanagawa 2591193, c/o TOKAI UNIVERSITY 143, Shimokasuya Isehara-shi (JP)
(72) Naiki, Mitsuru, Hyogo 6731461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1, Kawakitayama Kinashi, Kato-shi (JP)
(72) Shibayama, Yoji, Hyogo 6731461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1, Kawakitayama Kinashi, Kato-shi (JP)

A61K 35/74 **EN E-1383919** 2021 04 21 **3630136**
(86) GB18051386 2018 05 22 2018727408

(73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN
(30) GB 2017 05 22 201708176
(30) GB 2017 09 06 201714305
(30) GB 2017 09 06 201714309
(30) GB 2017 09 06 201714298
(30) GB 2017 10 09 201716493
(30) GB 2017 11 09 201718551
(72) SAVIGNAC, Helene, Aberdeen AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited (GB)
(72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited (GB)
(72) STEVENSON, Alexander James, Aberdeen AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited (GB)

A61K 36/324 **EN E-1383920** 2021 04 21 **2926824**
(86) 2010 07 05 2015158169

(73) Compton Developments Limited, Morriston, Swansea SA6 8EX, 45-51 Wychtree Street (GB)
(54) Entzündungshemmer Extrakt aus Boswellia frereana
(30) GB 2009 07 18 0912526
(30) GB 2009 12 02 0921086
(72) Blain, Emma Jane, Cardiff, CF10 3AX, Arthritis Research UK Biomechanics & Bioengineering Centre School of Biosciences Cardiff University Museum Avenue (GB)
(72) Duance, Victor Colin, Cardiff, CF10 3AX, Arthritis Research UK Biomechanics & Bioengineering Centre Biomedical Sciences Building School of Biosciences Cardiff University Museum Avenue (GB)
(72) Bowen, Ifor Delme, Cardiff, CF15 9TQ, 23 Maes Cadwgan Creigiau (GB)
(72) Ali, Ahmed Yasine, Birchgrove, Cardiff CF1 1RR, 21 Birchgrove Road (GB)

A61K 38/00 **EN E-1383921** 2021 04 21 **3207936**
(86) JP15082179 2015 11 17 2015861133

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STABILE PEPTIDZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 11 18 2014233604
(72) MURAKAMI, Takashi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) TAKATA, Kazuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1 -1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) NIWA, Yoshie, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) HATANO, Shuichi, Amagasaki-shi Hyogo 6600813, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-3, Kuise Terajima 2-chome, (JP)
(72) KAWASAKI, Hidenori, Amagasaki-shi Hyogo 6600813, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-3, Kuise Terajima 2-chome, (JP)
(72) FUJITA, Satoko, Osaka 541-0045, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-8, Doshomachi 3 -chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

A61K 38/04 **EN E-1383922** 2021 04 21 **3322432**
(86) EP16067098 2016 07 18 2016751183

(73) Nuritas Limited, Dublin 2, D02 RY95, Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
(54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DES GLUCOSETRANSPORTS
(30) EP 2015 07 16 15177018
(72) KHALDI, Nora, Shankill Co. Dublin, 15 Corbawn Close (IE)
(72) LOPEZ, Cyril, Dublin 2, 12 Island Villas Lower Grand Canal Street (IE)

A61K 38/05 **EN E-1383923** 2021 04 21 **3124034**
(86) JP15056412 2015 03 04 2015768816

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1 (JP)
(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) NH Foods Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 4-9 Umeda 2-chome Kita-ku (JP)
(73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 4-1-1, Ogawahigashi-cho (JP)
(54) IMIDAZOLDIPEPTID ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSDEMENTIA ODER HIRNATROPHIE
(30) JP 2014 03 28 2014069103
(30) JP 2014 07 11 2014142910
(72) HISATSUNE Tatsuhiro, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TOTSUKA Mamoru, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SATSU Hideo, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KANEKO Jun, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KATAKURA Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) SATO Mikako, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o NH FOODS LTD. Research and Development Center 3 Midorigahara 3-chome (JP)
(72) MATSUMOTO Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o NH FOODS LTD. Research and Development Center 3 Midorigahara 3-chome (JP)
(72) MORIMATSU Fumiki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o NH FOODS LTD. Research and Development Center 3 Midorigahara 3-chome (JP)
(72) IMABAYASHI Etsuko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 4-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) MATSUDA Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 4-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

A61K 38/08 **EN E-1383924** 2021 04 21 **3099313**
(86) IB15000338 2015 01 27 2015724359

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Nice Sophia Antipolis, 06100 Nice, Grand Château 28 avenue Valrose (FR)
(54) RETRO-INVERSO-ANALOGA VON SPADIN-DISPLAY-VERSTÄRKTEN ANTIDEPRESSIVAWIRKUNGEN
(30) US 2014 01 27 201461931954 P
(72) GAUDRIAULT, Georges, F-34080 Montpellier, 334 Rue Louis-Martin Berthoud (FR)
(72) HEURTEAUX, Catherine, F-06480 La Colle sur Loup, 230 Chemin Notre Dame (FR)
(72) MAZELLA, Jean, F-06410 Biot, 1380 Chemin des Vignasses (FR)
(72) BORSOTTO, Marc, F-06130 Grasse, 47 Boulevard Emmanuel Rouquier (FR)
(72) MOHA OU MAATI, Hamid, F-34400 Lunel, 139 rue Marcel Pagnol (FR)
(72) VEYSSIERE, Julie, F-63000 Clermont-Ferrand, 33 Rue de la Crouzille (FR)

A61K 38/08 **EN E-1383925** 2021 04 21 **3378870**
(86) KR16011135 2016 10 05 2016866549

(73) Novacell Technology Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, Jigok-dong POSTECH Biotech Center 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) NEUARTIGES ANTIMIKROBIELLES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 11 18 20150161837
(72) LEE, Tae Hoon, Seoul 06213, (Gaenari SK View Apt. Yeoksam-dong) 501-802 315-1 Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jae Yoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37855, 33-6 Wonseo-gil 137beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)
(72) GHIM, Jae Wang, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37667, (Hyoja Green Apt. Jigok-dong) 238-1301 260 Jigok-ro (KR)
(72) KEE, Sun Ho, Seoul 06276, (Dogok Rexle Apt. Dogok-dong) 302-401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 38/17 **EN E-1383926** 2021 04 21 **3411060**
(86) EP17052448 2017 02 03 2017703730

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 Boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(54) VERWENDUNG VON AAC-11 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN
(30) EP 2016 02 05 16305137
(72) POYET, Jean-Luc, 75010 Paris, Hopital St Louis - U1160 1 Avenue Claude Vellefaux Institut Universitaire D'hematologie (FR)
(72) SAEZ-CIRION, Asier, 75015 Paris, Institut Pasteur 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(72) JAGOT-LACOUSSIERE, Léonard, 75006 Paris, Université Paris Descartes, UMRS1147 45 rue des saints Pères (FR)
(72) BRUZZONI-GIOVANELLI, Heriberto, 75010 Paris, Hopital St Louis - U1160 1 Avenue Claude Vellefaux Institut Universitaire D'hematologie (FR)
(72) DAVID, Annie, 92290 Chatenay Malabry, 46 rue des Prés Hauts (FR)
(72) MIKHAILOVA, Anastassia, 75015 Paris, Institut Pasteur 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)

A61K 38/17 **EN E-1383927** 2021 04 21 **3013353**
(86) EP14001736 2014 06 26 2014734003

(73) Xigen Inflammation Ltd., 3030 Limassol, Arch. Makariou III 195 Neocleous House (CY)
(54) ZELLDURCHLÄSSIGE PEPTIDHEMMER DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES ZUR BEHANDLUNG DER BLASENENTZÜNDUNG
(30) WO 2013 06 26 PCT/EP2013/001881
(30) WO 2013 06 27 PCT/EP2013/001896
(72) COMBETTE, Jean-Marc, 74140 Saint Cergues, 515 route de Terret (FR)
(72) DELOCHE, Catherine, CH-1207 Genf, 22 Avenue William-Favre (CH)

A61K 38/26 **EN E-1383928** 2021 04 21 **2849776**
(86) US13041076 2013 05 15 2013726933

(73) vTv Therapeutics LLC, High Point, NC 27265, 4170 Mendenhall Oaks Parkway (US)
(54) GLUCOKINASE-AKTIVATORZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) US 2012 05 17 201261648110 P
(72) VALCARCE LOPEZ, Maria Carmen, Oak Ridge, North Carolina 27310, 1785 Deer Run Court (US)
(72) FONG, Tung, Somerset, New Jersey 08873, 23 Smithwold Road (US)

A61K 38/36 **EN E-1383929** 2021 04 21 **3154569**
(86) EP15063493 2015 06 16 2015729829

(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) VARIABLE IMMUNGLOBULIN-EINZELDOMÄNE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TTP
(30) NL 2014 06 16 2013007
(30) US 2014 07 30 201462030817 P
(72) DUBY, Christian, B-1050 Brussels, Clos du Cheval d'Argent 25 (BE)

A61K 38/36 **EN E-1383930** 2021 04 21 **3270950**
(86) EP16056179 2016 03 21 2016713796

(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Gustave-Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) ISOLIERTE PEPTIDE UND FRAGMENTE DAVON AUS FIBRINOGEN ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL, INSBESONDERE BEI ENTZÜNDLICHEN HAUTKRANKHEITEN
(30) EP 2015 03 20 15305414
(72) DUPIN, Nicolas, 75009 Paris, 46 rue de provence (FR)
(72) GRANGE, Philippe, 77184 Emerainville, 6 Allée de la forêt (FR)
(72) CALVEZ, Vincent, 75003 Paris, 19 rue chapon (FR)
(72) RAINGEAUD, Joël, 91120 Palaiseau, 13 sentier de la Vallée (FR)

A61K 38/48 **EN E-1383931** 2021 04 21 **3520808**
(86) 2014 08 13 2018195982

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE/SPRUE
(30) US 2013 08 14 201361865787 P
(72) SIEGEL, Justin Bloomfield, Seattle, Washington 98105-4608, UW Center for Commerciatlization 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) BAKER, David, Seattle, Washington 98105-4608, UW Center for Commerciatlization 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) PULTZ, Ingrid Swanson, Seattle, Washington 98105-4608, UW Center for Commerciatlization 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

A61K 39/00 **EN E-1383932** 2021 04 21 **3294326**
(86) EP16060928 2016 05 13 2016725419

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) PRIME-BOOST-SCHEMATA MIT VERABREICHUNG VON MINDESTENS EINEM MRNA-KONSTRUKT
(30) WO 2015 05 15 PCT/EP2015/000999
(72) FOTIN-MLECZEK, Mariola, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) PROBST, Jochen, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1383933** 2021 04 21 **3464318**
(86) US17035518 2017 06 01 2017733222

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) GLUCOCORTICOID-REZEPTORAGONIST UND IMMUNKONJUGATE DAVON
(30) US 2016 06 02 201662344948 P
(30) US 2016 08 04 201662371134 P
(72) MCPHERSON, Michael J., Ashby Massachusetts 01431, 287 Pillsbury Road (US)
(72) HOBSON, Adrian D., Shrewsbury Massachusetts 01545, 25 Holman Street (US)
(72) HAYES, Martin E., Pepperell Massachusetts 01463, 3 Celestial Way (US)
(72) MARVIN, Christopher C., Grayslake Illinois 60030, 242 Braxton Way (US)
(72) SCHMIDT, Diana, Antioch Illinois 60002, 40606 South Sunset Drive (US)
(72) WAEGELL, Wendy, Brookfield Massachusetts 01506, 7 Rice Corner Road (US)
(72) GOESS, Christian, Sturbridge Massachusetts 01566, 112 Mashapaug Road (US)
(72) OH, Jason Z., Shrewsbury Massachusetts 01545, 61 Beverly Hill Drive (US)
(72) HERNANDEZ JR., Axel, Charlton Massachusetts 01507, 14 Laurie Lane (US)
(72) RANDOLPH, John T., Libertyville Illinois 60048, 304 Broadway Avenue (US)

A61K 39/085 **EN E-1383934** 2021 04 21 **3089754**
(86) US14072615 2014 12 29 2014876449

(73) Infectious Disease Research Institute, Seattle, Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(54) IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN MIT EINZELPHIOLE
(30) US 2013 12 31 201361922761 P
(72) FOX, Christopher, B., Seattle, WA 98102, c/o IDRI 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) VEDVICK, Thomas, S., Seattle, WA 98102, c/o IDRI 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) BARNES, V., Lucien, Seattle, WA 98102, c/o IDRI 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) KRAMER, Ryan, M., Seattle, WA 98102, c/o IDRI 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(72) REED, Steven, G., Seattle, WA 98102, c/o IDRI 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)

A61K 39/165 **EN E-1383935** 2021 04 21 **3393513**
(86) EP16082628 2016 12 23 2016828744

(73) Themis Bioscience GmbH, 1190 Vienna, Muthgasse 11/2 (AT)
(54) CHROMATOGRAPHIE-BASIERTE STRATEGIEN ZUR VIRUSAUFREINIGUNG
(30) EP 2015 12 23 15202480
(30) EP 2016 03 29 16162688
(72) MÜLLNER, Matthias, 3441 Pixendorf, Rehstraße 9 (AT)
(72) TAUBER, Erich, 3426 Muckendorf, Tullner Strasse 16 (AT)
(72) CSAR, Patrick, 3433 Königstetten, Rieslinggasse 10 (AT)
(72) IRMLER, Angelika, 1210 Vienna, Carabelligasse 8 (AT)
(72) RAMSAUER, Katrin, 1220 Vienna, Loimerweg 10A/2 (AT)
(72) SCHRAUF, Sabrina, 7072 Mörbisch am See, Weingartenweg 1 (AT)

A61K 39/385 **EN E-1383936** 2021 04 21 **3380120**
(86) EP16078794 2016 11 25 2016801468

(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris 13, 93430 Villetaneuse, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément (FR)
(54) IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 11 27 15306887
(72) CARPENTIER, Antoine, 75007 Paris, 28 Avenue Bosquet (FR)
(72) BANISSI, Claire, 94300 Vincennes, 33 Rue Leroyer (FR)

A61K 39/395 **EN E-1383937** 2021 04 21 **2844288**
(86) US13038858 2013 04 30 2013784481

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) BINDUNGSPROTEINE MIT GEBUNDENEN LEICHTEN KETTEN
(30) US 2012 05 02 201261641339 P
(72) HUNTER, Michael, San Diego California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) SWANSON, Ronald, San Diego California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

A61K 39/395 **EN E-1383938** 2021 04 21 **3319635**
(86) GB16051893 2016 06 24 2016734013

(73) Immodulon Therapeutics Limited, Uxbridge UB11 1FW, 6-9 The Square Stockley Park (GB)
(54) CHECKPOINT-INHIBITOR UND GANZZELLIGES MYCOBAKTERIUM ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
(30) GB 2015 06 24 201511120
(30) GB 2015 06 24 201511121
(72) AKLE, Charles, Uxbridge UB11 1FW, Immodulon Therapeutics Limited 6-9 The Square Stockley Park (GB)
(72) BRUNET, Laura Rosa, Uxbridge UB11 1FW, Immodulon Therapeutics Limited 6-9 The Square Stockley Park (GB)

A61K 39/395 **EN E-1383939** 2021 04 21 **3429622**
(86) EP17055838 2017 03 13 2017713592

(73) Biotest AG, 63303 Dreieich, Landsteinerstr. 5 (DE)
(54) BEHANDLUNG SCHWERER AMBULANT ERWORBENER PNEUMONIE
(30) EP 2016 03 14 16160175
(30) EP 2016 08 22 16185173
(72) LANGOHR, Patrick, 65795 Hattersheim, Liederbacherstr. 20 (DE)
(72) WARTENBERG-DEMAND, Andrea, 34637 Schrecksbach, Alsfelderstr. 20-22 (DE)
(72) WIPPERMANN, Ulrike, 63303 Dreieich, c/o Biotest AG Landsteinerstraße 5 (DE)
(72) DAELKEN, Benjamin, 60594 Frankfurt, Bruchstr. 18 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1383940** 2021 04 21 **3220952**
(86) AU15050720 2015 11 17 2015861231

(73) CSL Limited, Parkville, VIC 3052, 45 Poplar Road (AU)
(73) B-Creative Sweden AB, 746 34 Bålsta, 556906-5740 Hägervägen 27 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINES ANFALLS
(30) AU 2014 11 17 2014904606
(72) ERIKSSON, Ulf, SE-171 77 Stockholm, c/o Karolinska Institute Dept of Medical Biochemistry and Biophysics (SE)
(72) NILSSON, Ingrid, SE-171 77 Stockholm, c/o Karolinska Institute Dept of Medical Biochemistry and Biophysics (SE)
(72) LAWRENCE, Daniel, Michigan 48109-5644, Department of Internal Medicine University of Michigan Medical School 7301 MSRB III 1150 W. Medical Center Drive Ann Arbor (US)
(72) SU, Enming Joe, Michigan 48109-5644, Department of Internal Medicine University of Michigan Medical School 7301 MSRB III 1150 W. Medical Center Drive Ann Arbor (US)

A61K 39/395 **EN E-1383941** 2021 04 21 **3494993**
(86) 2012 01 31 2019153682

(73) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi Aichi 460-8630, 2-7, Nishiki 1-chome Naka-ku (JP)
(54) NEUE VERWENDUNG VON MALTOTRIOSYL-TRANSFERASE
(30) JP 2011 02 04 2011023281
(30) JP 2011 07 26 2011162973
(72) OKADA, Masamichi, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, AMANO ENZYME INC., Gifu R&D Center 1-6 Technoplaza (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shotaro, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, AMANO ENZYME INC., Gifu R&D Center 1-6 Technoplaza (JP)

A61K 45/06 **EN E-1383942** 2021 04 21 **3200826**
(86) IL15000043 2015 09 20 2015846538

(73) Vecht-Lifshitz, Susan Eve, 91451 Jerusalem, P.O. Box 45376 (IL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EBOLA-VIRUS-KRANKHEIT
(30) US 2014 09 30 201462057268 P
(30) US 2014 11 13 201462079136 P
(72) Vecht-Lifshitz, Susan Eve, 91451 Jerusalem, P.O. Box 45376 (IL)

A61K 47/10 **EN E-1383943** 2021 04 21 **3592391**
(86) EP18055551 2018 03 07 2018711258

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SELEXIPAG
(30) WO 2017 03 08 PCT/EP2017/055406
(72) HELLERBRAND, Klaus, 82152 Martinsried, c/o ProJect Pharmaceutics GmbH Fraunhoferstrasse 22 (DE)
(72) SCHLICKER-SPAIN, Alexandra, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)

A61K 47/68 **EN E-1383944** 2021 04 21 **3191502**
(86) US15049494 2015 09 10 2015839347

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(54) GEZIELTE ABGABE VON TERTIÄRAMINHALTIGEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2014 09 11 201462049206 P
(30) US 2014 12 03 201462087218 P
(30) US 2014 12 04 201462087755 P
(72) BURKE, Patrick J., Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) JEFFREY, Scott, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) HAMILTON, Joseph Z., Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)

A61K 47/68 **EN E-1383945** 2021 04 21 **3010547**
(86) EP14063061 2014 06 20 2014731962

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) ENZYMATISCHE KONJUGATION VON POLYPEPTIDEN
(30) US 2013 06 20 201361837564 P
(72) BREGEON, Delphine, 13007 Marseille, 20 Rue de Suez (FR)

A61K 47/69 **EN E-1383946** 2021 04 21 **3393521**
(86) IB16057824 2016 12 20 2016834042

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
(73) Nanogetic S.L., 18016 Granada, Parque Tecnologico de la Salud Avenida de la Innovacion 1 Edificio BIC Oficina 233 (ES)
(54) NANOSYSTEME ZUM KONTROLLIERTEN TRANSPORT VON AKTIVEN MOLEKÜLEN FÜR DIAGNOSTISCHE, PROGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ZWECKE
(30) IT 2015 12 21 UB20159209
(72) SANCHEZ MARTIN, Rosario Maria, 18200 Maracena Granada, Avenida Argentina, 68 (ES)
(72) PERNAGALLO, Salvatore, 18200 Maracena, Granada, Calle Miguel de Unamuno N. 1 1°A (ES)
(72) UNCITI BROCETA, Juan Diego, 11205 Algeciras, Cadiz, Avenida Alemania N. 4 9°F (ES)
(72) MESSINA, Luciano, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
(72) VACCARO, Susanna, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
(72) PILOTTO, Laura, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

A61K 48/00 **EN E-1383947** 2021 04 21 **3403675**
(86) JP17001048 2017 01 13 2017738541

(73) Jichi Medical University, Tochigi 329-0498, 3311-1 Yakushiji Shimotsuke-shi (JP)
(73) Gene Therapy Research Institution Co., Ltd., Kanagawa 210-0821, Life Innovation Center 414, 3-25-22, Tonomachi, Kawasaki-ku (JP)
(54) ADENO-ASSOZIIERTES VIRUSVIRION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
(30) JP 2016 01 15 2016006191
(72) MURAMATSU, Shin-ichi, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, c/o JICHI MEDICAL UNIVERSITY 3311-1 Yakushiji (JP)
(72) OGURO, Keiji, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, c/o JICHI MEDICAL UNIVERSITY 3311-1 Yakushiji (JP)
(72) SHIMAZAKI, Kuniko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, c/o JICHI MEDICAL UNIVERSITY 3311-1 Yakushiji (JP)

A61K 51/04 **EN E-1383948** 2021 04 21 **3340796**
(86) US16049112 2016 08 26 2016842715

(73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, 350 7th Avenue, Suite 200 (US)
(54) SONDEN ZUR BILDGEBUNG VON HUNTINGTIN-PROTEIN
(30) US 2015 08 28 201562211118 P
(72) DOMINGUEZ, Celia, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) WITYAK, John, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200^ (US)
(72) BARD, Jonathan, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) BROWN, Christopher John, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) PRIME, Michael Edward, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) JOHNSON, Peter David, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) KRULLE, Thomas Martin, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) CLARK-FREW, Daniel, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) HIGGINS, Duane, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) MILLS, Matthew Robert, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) MARSTON, Richard Waldron, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) COE, Samuel, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) GREEN, Samantha Louise Jones, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) HAYES, Sarah, New York, New York 10001, c/o CHDI FOUNDATION INC. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)

A61L 2/28 **DE E-1383949** 2021 04 21 **3613443**
(86) 2016 09 27 2019178629

(73) XYLEM Analytics Germany GmbH, 82362 Weilheim, Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 (DE)
(54) VALIDIERUNGSSET ZUM ÜBERPRÜFEN DER REINIGUNGSLEISTUNG EINES REINIGUNGSAPPARATS
(72) Beyer, Klaus, 85055 Ingolstadt, Greifstraße 1 1/2 (DE)
(72) Streller, Robert, 92339 Beilngries, Gartenstraße 20a (DE)

A61L 24/04 **EN E-1383950** 2021 04 21 **3072456**
(86) 2016 03 23 2016162054

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BIOLOGISCH ABSORBIERBARER POLYMERKLEBSTOFF MIT GERINGER INHÄRENTER VISKOSITÄT ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2015 03 25 201514667892
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, 1 Nevius Road (US)
(72) WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61L 27/00 **EN E-1383951** 2021 04 21 **3391913**
(86) 2010 09 03 2018162307

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KNOCHENREGENERATIONSMITTEL MIT GELATINE
(30) JP 2009 09 04 2009204218
(30) JP 2010 09 02 2010196678
(72) Hiratsuka, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Ooya, Shouji, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Nishimura, Ichiro, Santa Monica, CA 90405, 2622 Highland Ave. (US)

A61L 27/04 **EN E-1383952** 2021 04 21 **3352806**
(86) EP16071523 2016 09 13 2016770227

(73) AAP Implantate AG, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER METALLOBERFLÄCHE UND KÖRPER MIT BEHANDELTER METALLOBERFLÄCHE
(30) DE 2015 09 21 102015115878
(72) ELIEZER, Amir, 84965 Omer, Helmonit 7 POB1549 (IL)
(72) GASQUÈRES, Cyrille, 60323 Frankfurt am Main, Hansaallee 72 (DE)

A61L 27/24 **EN E-1383953** 2021 04 21 **3116556**
(86) US15020384 2015 03 13 2015713288

(73) Suneva Medical, Inc., San Diego, CA 92121, 5870 Pacific Center Blvd. (US)
(54) INJIZIERBARE ALLOPLASTISCHE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 03 14 201414211994
(30) US 2014 03 27 201414227365
(72) MASI, Louis, Longmeadow, Massachusetts 01116, 56 Lawnwood Avenue (US)

A61L 27/36 **EN E-1383954** 2021 04 21 **2598181**
(86) US11045835 2011 07 29 2011741066

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 Daniels Way P.O. Box 2269 (US)
(73) Cook Biotech Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1425 Innovation Place (US)
(54) KOLLAGENE GEBEBETASCHE FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 07 31 369691 P
(72) HORN, Joseph, B., Boulder, CO 80301, 9191 Tahoe Lane (US)
(72) HILES, Michael, C., West Lafayette, IN 47905, 4326 South 900 East (US)

A61L 28/00 **EN E-1383955** 2021 04 21 **3572050**
(86) JP17039758 2017 11 02 2017892352

(73) EXCELSIOR INC., Tokyo 154-0023, 30-2 Wakabayashi 3-chome Setagaya-ku (JP)
(54) EXKREMENTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN KOLOSTOMIEN
(30) JP 2017 01 17 2017006065
(72) ADACHI, Kanichi, Tokyo 154-0023, 2-6 Wakabayashi 2-chome Setagaya-ku (JP)

A61L 31/00 **EN E-1383956** 2021 04 21 **02403438**
(86) US10025558 2010 02 26 2010749126

(73) Peytant Solutions, Inc., Minneapolis, MN 55415, 215 10th Avenue South, No. 608 (US)
(54) MIT AMNIONGEWEBEHALTIGEM MATERIAL MODIZIFIERTE STENTS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2009 03 04 157462 P
(72) SCHORGL, John, Chanhassen MN 55317, 8855 Lake Riley Drive (US)
(72) THOMPSON, Paul, Minnetonka MN 55343, 5600 Bristol Lane (US)
(72) HEALY, Steven, J., North Oaks MN 55127, 1 Catbird Circle (US)
(72) THATCHER, Robert, Blaine MN 55449, 2106 Arnold Palmer Drive (US)

A61M 1/10 **EN E-1383957** 2021 04 21 **2968718**
(86) US14020790 2014 03 05 2014779928

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 13 201361780656 P
(72) SCHENCK, Alan, Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) GREEN, Michael L., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) FITZGERALD, Keif M., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) SULLIVAN, Joseph P., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) SCHUBERT, Keith, Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) BRISTOL, Peter W., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) MILLS, Jeffrey Paul, Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) LEONARD, Paul C., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) KEENAN, Richard L., Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/10 **EN E-1383958** 2021 04 21 **3423125**
(86) EP17054929 2017 03 02 2017707579

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKREGULIERTER BLUTPUMPE
(30) EP 2016 03 02 16158181
(72) OCHSNER, Gregor, 8840 Einsiedeln, Werner-Kälinstrasse 26 (CH)
(72) SCHMID DANERS, Marianne, 8200 Schaffhausen, Speerstrasse 32 (CH)
(72) AMACHER, Raffael, 8344 Bäretswil, Schönaustrasse 13 (CH)
(72) MEBOLDT, Mirko, 78462 Konstanz, Brauneggerstrasse 5 (DE)
(72) FALK, Volkmar, 13353 Berlin, c/o Klinik für Herz-Thorax-Gefässchirurgie Deutsches Herzzentrum Berlin Augustenburger Platz 1 (DE)
(72) PETROU, Anastasios, 8004 Zürich, Morgartenstrasse 7 (CH)
(72) WILHELM, Markus, 8802 Kilchberg, Bächlerstrasse 36 (CH)
(72) RÖHRNBAUER, Barbara, 8050 Zürich, Affolternstrasse 93 (CH)

A61M 1/16 **EN E-1383959** 2021 04 21 **3374000**
(86) EP16076911 2016 11 08 2016791413

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG I
(30) SE 2015 11 09 1551446
(72) STERNBY, Jan, 222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)

A61M 1/16 **DE E-1383960** 2021 04 21 **3355951**
(86) EP16001613 2016 09 28 2016774453

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT
(30) DE 2015 09 28 102015012604
(72) SYFONIOS, Andreas, 97493 Bergrheinfeld, Goethestrasse 57 (DE)
(72) STÄBLEIN, Tilman, 97072 Würzburg, Friedenstrasse 5A (DE)
(72) HÜMMER, Dirk, 97520 Hirschfeld, Am Heinberg 27 (DE)
(72) KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen, Oberweg 35 (DE)

A61M 1/28 **DE E-1383961** 2021 04 21 **2726122**
(86) EP12002322 2012 05 31 2012725320

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) DIALYSEMASCHINE ZUR EINSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN DIALYSATVOLUMENSTROMES
(30) DE 2011 06 03 102011103325
(30) US 2011 06 03 201161492952 P
(72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)
(72) GRIESMANN, Erik, 97422 Schweinfurt, Karl-Brand-Strasse 14 (DE)
(72) WICH-HEITER, Joachim, 97273 Kürnach, Schleifweg 8 (DE)
(72) SEBESTA, Sven, 97421 Schweinfurt, Ludwigstrasse 17 (DE)

A61M 1/36 **DE E-1383962** 2021 04 21 **3160538**
(86) EP15064833 2015 06 30 2015732701

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FLUID AUS EINEM BLUTFILTER NACH BEENDIGUNG EINER BLUTBEHANDLUNGSSITZUNG MITTELS FLUSSERHÖHUNG
(30) DE 2014 06 30 102014109136
(72) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteiner Weg 34, (DE)
(72) GRONAU, Sören, 65428 Rüsselsheim, Taubenstrasse 30, (DE)

A61M 1/36 **EN E-1383963** 2021 04 21 **3377143**
(86) GB16053529 2016 11 10 2016797613

(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)
(54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DER BLUTFLUSSRATE IN EINEM EXTRAKORPORALEN SAUERSTOFFANREICHERUNGSKREISLAUF
(30) GB 2015 11 19 201520364
(72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)

A61M 1/36 **EN E-1383964** 2021 04 21 **2537542**
(86) JP11053073 2011 02 15 2011742348

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND IN EINE KÜNSTLICHE LUNGE INGEGRIERTER WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2010 02 15 2010030298
(30) JP 2010 02 15 2010030296
(72) KAWAMURA, Shin-ichi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YASUMURA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 1/36 **EN E-1383965** 2021 04 21 **3517151**
(86) 2007 03 09 2019161598

(73) Aethlon Medical, Inc., San Diego, CA 92123, 9635 Granite Ridge Drive Suite 100 (US)
(54) EXTRAKORPORALE ENTFERNUNG VON MIKROVESIKULÄREN TEILCHEN
(30) US 2006 03 09 78094506 P
(72) ICHIM, Thomas, San Diego, California 92122, 5350 Toscana Way, Apt E410 (US)
(72) TULLIS, Richard H., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street (US)

A61M 5/00 **EN E-1383966** 2021 04 21 **2528641**
(86) US11023228 2011 01 31 2011737838

(73) Advent Access Pte. Ltd., Singapore 319637, 1 Lorong 2 Toa Payoh Braddell house No. 07-00 (SG)
(54) PORTS FÜR GEFÄSSZUGANG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2010 01 29 697192
(30) US 2010 01 29 697190
(30) US 2010 01 29 697167
(72) YOUNG, Nathaniel P., Salt Lake City, Utah 84115, 235 East Wilson Avenue (US)
(72) CRAWFORD, Mark A., Sandy, Utah 84094, 1057 Pineridge Road (US)

A61M 5/00 **EN E-1383967** 2021 04 21 **3243538**
(86) JP15053571 2015 02 10 2015881923

(73) Kobayashi & Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 111-8620, 26-5Asakusabashi 3-chome (JP)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN INFUSIONSSET
(72) FUKUOKA, Koji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)
(72) KAWAOI, Go, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)
(72) OSAWA, Kazuyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Imari, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)

A61M 5/00 **EN E-1383968** 2021 04 21 **3590565**
(86) 2015 09 11 2019192651

(73) Osprey Medical, Inc., Minnetonka, Minnesota 55343, 5600 Rowland Road, Suite 250 (US)
(54) BEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN UND WIEDERVERWENDEN EINES ABGELEITETEN MEDIUMS
(30) US 2014 09 11 201462048974 P
(30) US 2014 11 20 201462082260 P
(72) BURMASTER, William, Plymouth, MN Minnesota 55446, 5370 Niagara Lane (US)
(72) DOAN, Tuan M., Burnsville, MN Minnesota 55337, 1879 Riverwood Drive (US)
(72) HOUFBURG, Rodney L., Prior Lake, MN Minnesota 55372, 16285 Parkview Drive SE (US)

A61M 5/145 **EN E-1383969** 2021 04 21 **3432946**
(86) EP17055673 2017 03 10 2017709698

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin BP3 (FR)
(54) INFUSIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERABREICHEN EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS AN EINEN PATIENTEN
(30) EP 2016 03 23 16305327
(72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, 808 Route de Chatain (FR)

A61M 5/178 **EN E-1383970** 2021 04 21 **02079501**
(86) US07083786 2007 11 06 2007863969

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MEDIZINGERÄT MIT EINER EXTRAVASKULÄREN SYSTEMBELÜFTUNG
(30) US 2006 11 06 864505 P
(30) US 2007 11 05 935057
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Salt Lake City, Utah 84117, 1926 Moor Mont Drive (US)
(72) POWELL, Wade A., Lexington, Kentucky 40515, 744 Emmett Creek Lane (US)
(72) HILLMAN, Jason, West Jordan, Utah 84088, 8046 Big Sycamore Drive (US)
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) CHRISTENSEN, Kelly D., Centerville, Utah 84014, 1188 North Deerfield Drive (US)
(72) STOKES, John, Ogden, Utah 84414, 3930 North 575 West (US)
(72) STOUT, Marty L., South Weber, Utah 84405, 7869 South 1960 East (US)
(72) CINDRICH, Christopher N., Draper, Utah 84020, 1803 East Seven Oaks Lane (US)
(72) KOMMIREDDY, Dinesh S., Tarrytown, New York 10591, 177 Whiteplains Road, Apt. 71E (US)

A61M 5/19 **EN E-1383971** 2021 04 21 **2968762**
(86) US14028820 2014 03 14 2014762874

(73) Hyprotek, Inc., Spokane, WA 99223-1806, 4219 East 65th Avenue (US)
(54) MEHRKAMMERN-INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361801275 P
(72) TENNICAN, Patrick, O., Spokane, WA 99223-1806, c/o Hyprotek, Inc. 4219 E. 65th Avenue (US)
(72) PHIPPS, L., Myles, Spokane, WA 99223-1806, c/o Hyprotek, Inc. 4219 E. 65th Avenue (US)

A61M 5/20 **EN E-1383972** 2021 04 21 **3030288**
(86) GB14052391 2014 08 05 2014750796

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2013 08 05 201313982
(72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/24 **EN E-1383973** 2021 04 21 **3524298**
(86) 2009 10 20 2019159153

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2008 12 22 2008325896
(72) KIKUCHI, Seiji, Toon-shi,, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) WATANABE, Atsushi, Toon-shi,, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) KONDO, Tsuguhiro, Toon-shi,, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)

A61M 5/31 **EN E-1383974** 2021 04 21 **3369448**
(86) KR16012119 2016 10 27 2016860223

(73) Ra, Yong-Kuk, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39346, Gwangpyeong-dong 505 20-8 Gwangpyeong-gil (KR)
(54) FILTERSPRITZE
(30) KR 2015 10 30 20150152688
(72) Ra, Yong-Kuk, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39346, Gwangpyeong-dong 505 20-8 Gwangpyeong-gil (KR)

A61M 5/31 **EN E-1383975** 2021 04 21 **3021912**
(86) EP14065328 2014 07 17 2014741579

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANZEIGEANORDNUNG UND AUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 17 13176851
(72) OAKLEY, Tom, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RU, 63 Green End Road (GB)
(72) MILNE, Stuart, Buckden St. Neots Cambridgeshire PE19 5WX, No. 4 The Old Flour Mills Mill Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1383976** 2021 04 21 **2968783**
(86) EP14054526 2014 03 10 2014708560

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER RÜCKMELDUNGSFUNKTION
(30) EP 2013 03 13 13159047
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) REKAYA, Naceur, Leamington Warwickshire CV32 6DQ, 8 The Old Stone Yard 74 Rugby Road (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) GRIFFIN, Paul, Redditch Worcestershire B98 9LZ, 9 Impney Close (GB)
(72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol BS1 6XD, Flat 15 John Cabot Court (GB)

A61M 5/315 **EN E-1383977** 2021 04 21 **02231232**
(86) US09030700 2009 01 12 2009702609

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Arzneimittel enthaltende Vorrichtung
(30) US 2008 01 17 11408 P
(72) KLUG, Richard, J., Roxboro NC 27574, 792 Huff Road (US)
(72) HAIDER, M., Ishaq, Cary NC 27519, 204 Ketrick Court (US)
(72) MARTIN, Frank, Durham NC 2774, 5618 Dude Ranch Road (US)

A61M 5/315 **FR E-1383978** 2021 04 21 **3512583**
(86) EP17073045 2017 09 13 2017777494

(73) Edix SA, 1331 Luxemburg, 25a, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte (LU)
(54) SPRITZENVERBINDER ZUR GETRENNTEN VERABREICHUNG VON KONTROLLIERTEN MENGEN VON MINDESTENS ZWEI PRODUKTEN IN EINER EINZIGEN INJEKTION
(30) FR 2016 09 15 1658632
(72) CHERIF-CHEIKH, Roland, 08860 Castelldefels-Barcelona, Paseo de la Farigola 12 (ES)
(72) BOURGOIS, Tabatha, 08025 Barcelona, Carrer Rosselo 370 3°3a (ES)
(72) PARETA BELTRAN, Lluis, 08755 Castellbisball-Barcelona, Carrer Bellesguard 12 (ES)
(72) LACOMBE, Frederic, 08173 Sant Cugat del Valles, 45 avenida de Roquetes 2°C (ES)
(72) LACHAMP, Laurence, 08850 Gava Barcelona, Carrer Tellinaires 13 1A (ES)

A61M 5/32 **EN E-1383979** 2021 04 21 **02258427**
(86) JP09056187 2009 03 26 2009725324

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) PUNKTIERUNGSNADELANORDNUNG UND MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSINJEKTOR
(30) JP 2008 03 28 2008088634
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1, Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 11/04 **EN E-1383980** 2021 04 21 **01346606**
(86) US01045257 2001 12 03 2001984945

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGER MIT MEHREREN HEIZZONEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2000 12 22 742322
(72) COX, Kenneth, A., Midlothian, VA 22313, 12506 Misty Lake Court (US)
(72) NICHOLS, Walter, Chersterfield, VA 23832, 9608 Summercliff Court (US)
(72) SPRINKEL, F., Murphy, Jr., Glen Allen, VA 23059, 11017 Cedar Lane (US)
(72) MCRAE, Douglas, D., Chesterfield, VA 23832, 8101 Courthouse Road (US)
(72) SWEENEY, William, R., Richmond, VA 23235, 8242 Marwood Drive (US)

A61M 15/00 **EN E-1383981** 2021 04 21 **3484563**
(86) EP17067771 2017 07 13 2017742996

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AERSOLISIERUNGSVORRICHTUNG UND AERSOLWIRKSTOFFFREISEZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 15 201662362883 P
(72) SHAWVER, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RYAN, Patton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOLLOY, Lisa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SANDER, Matt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEDMAN, Ben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/00 EN E-1383982 2021 04 21 **02178590**
(86) US08008792 2008 07 18 2008780252

(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES ERWÄRMTEN UND BEFEUCHTETEN GASES
(30) US 2007 07 18 961020 P
(30) US 2007 10 19 981270 P
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715, 14805 Arabian Lane (US)
(72) BAMFORD, Owen, S., Linthicum, MD 21090, 9 Coronet Drive (US)
(72) NILAND, William, F., Arnold, MD 21012, 955 Nelson Place (US)
(72) MCGARRITY, George, Centreville, MD 21617, 852 Harmony Way (US)
(72) BUYER, Carl, Denton, MD 21629, 1146 Osprey Lane (US)
(72) MILLER, Kenneth, Costa Mesa, CA 92627, 2463-B2 Irvine Avenue (US)
(72) BOYD, Peter, Charlottesville, VA 22903, 1243 Cedars Court, Unit B-17 (US)

A61M 16/00 EN E-1383983 2021 04 21 **3519027**
(86) IB17055796 2017 09 25 2017785014

(73) Kirura Holding B.v., 1273 KR Huizen, Eekhoorn 18 (NL)
(54) VERABREICHUNG EINER ANÄSTHESIE UND BEATMUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 30 201615281121
(72) RAJAN, Govinda Nallappa, 1273 KR Huizen, Eekhoorn 18 (NL)
(72) GOMMERS, Diederik Antonius Maria Paulus Johannes, 3366 BL Wijngaarden, Westeinde 16A (NL)

A61M 16/04 EN E-1383984 2021 04 21 **3454928**
(86) IL16051070 2016 09 29 2016787570

(73) ART MEDICAL Ltd., 4250540 Netanya, 5 HaMelacha Street, P.O. Box 16147 Kiryat HaSharon (IL)
(54) INTELLIGENTER BEATMUNGSANSCHLUSS EINES ENDOTRACHEALSCHLAUCHS
(30) US 2016 05 09 201662333625 P
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, 32 HaEshel Street (IL)
(72) IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, 8 Vardia Street (IL)

A61M 16/04 EN E-1383985 2021 04 21 **3669918**
(86) 2019 12 04 2019213456

(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
(54) TRACHEOSTOMAVENTIL
(30) US 2018 12 18 201816223670
(72) Markwardt, Neil, Santa Barbara, California 93101, 801 Marilla Ave. A (US)
(72) Day, John C., Goleta, California 93117, 237 Mathilda Drive (US)

A61M 16/06 EN E-1383986 2021 04 21 **2988813**
(86) NZ14000075 2014 04 28 2014787540

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KOPFBEDECKUNG FÜR EINE ATEMMASKE
(30) US 2013 04 26 201361816602 P
(72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PATEL, Roheet, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MIDDELKOOP, Kirstin Elizabeth, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) COX, Michael John Henri, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MURPHY, Blair Raymund Dadson, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/10 EN E-1383987 2021 04 21 **01805456**
(86) GB05003281 2005 08 23 2005775780

(73) The BOC Group Limited, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, The Priestley Centre 10 Priestley Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFVERABREICHUNG
(30) GB 2004 08 25 0418996
(72) EAST, Philip Charles BOC Limited, West Midlands WV1 2EP, Lower Walsall Street Wolverhampton (GB)

A61M 16/16 EN E-1383988 2021 04 21 **2968829**
(86) AU14000264 2014 03 14 2014763136

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) WASSERRESERVOIRS UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜLLUNGSVERMEIDUNG IN EINEM BEFEUCHTERRESERVOIR
(30) AU 2013 03 15 2013900901
(30) AU 2013 05 31 2013901965
(30) AU 2013 07 15 2013902601
(30) AU 2013 12 17 2013904923
(72) BATH, Andrew, Roderick, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BERTINETTI, Mark, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) NASR, Saad, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROW, Nathan, John, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/01 EN E-1383989 2021 04 21 **3466475**
(86) JP17008828 2017 03 06 2017809900

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) PERKUTANER KATHETER UND PERKUTANE KATHETERANORDNUNG
(30) JP 2016 06 07 2016113694
(72) YOKOYAMA, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 25/02 EN E-1383990 2021 04 21 **2506912**
(86) US10059086 2010 12 06 2010835248

(73) Integrated Sensing Systems, Inc., Ypsilanti, Michigan 48198, 391 Airport Industrial Drive (US)
(54) EINSATZSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE ANKER ZUR PLATZIERUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2009 12 05 283492 P
(72) NAJAFI, Nader, Ann Arbor Michigan 48105, 1240 Severn Ct. (US)
(72) GOETZINGER, David, Joseph, Livonia Michigan 48154, 16000 Riverside (US)
(72) MORGAN, Catherine, Hook, Ann Arbor Michigan 48103, 1234 Clague St. (US)
(72) BARANOWSKI, Jacek, Ryszard, 582 28 Linkoping, Karl Dahlgrensgatan 9 (SE)

A61M 25/06 DE E-1383991 2021 04 21 **3071282**
(86) IB13059536 2013 10 22 2013840194

(73) Tietze, Bernd, 91325 Adelsdorf, Tannenweg 16 (DE)
(54) KATHETERPUNKTIONSBESTECK
(72) Tietze, Bernd, 91325 Adelsdorf, Tannenweg 16 (DE)

A61M 25/06 EN E-1383992 2021 04 21 **3568189**
(86) US18023550 2018 03 21 2018771336

(73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
(54) SICHERHEITSKATHETER MIT PASSIVER FREISETZUNG
(30) US 2017 03 23 201762475428 P
(72) AKCAY, Gursel, Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane (US)
(72) CHHEDA, Harsh, D., Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane (US)
(72) GORAL, David, L., Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane (US)
(72) KOEHLER, Thomas, T., Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane (US)

A61M 25/10 EN E-1383993 2021 04 21 **3113828**
(86) US15018148 2015 02 27 2015708685

(73) Invatec S.p.A., 25030 Roncadelle (BS), Via Martiri della Libertà, 7 (IT)
(54) KATHETERANORDNUNGEN ZUR STABILISIERUNG EINER KATHETERANORDNUNG INNERHALB EINES SUBINTIMALES RAUMS
(30) US 2014 03 05 201414197803
(72) SILVERSTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 27/00 EN E-1383994 2021 04 21 **2858709**
(86) US13044987 2013 06 10 2013733137

(73) University Hospitals Health System Inc., Cleveland, Ohio 44106, 11100 Euclid Avenue (US)
(54) STENTSCHIEBERANORDNUNG
(30) US 2012 06 08 201261657238 P
(72) PONSKY, Lee E., Moreland Hills, Ohio 44022, 18 Walden Trail (US)
(72) SECREST, Dean, Concord, Ohio 44077, 10433 Johnnycake Ridge Road (US)

A61M 27/00 **EN E-1383995** 2021 04 21 **3452160**
(86) US17031504 2017 05 08 2017722991

(73) University Hospitals Health Systems, Inc., Cleveland, Ohio 44106, 11100 Euclid Avenue (US)
(54) HARNRÖHRENSTENT
(30) WO 2016 05 06 PCT/US2016/031104
(30) US 2016 06 24 201615192314
(72) PONSKY, Lee, E., Moreland Hills Ohio 44022, 18 Walden Trail (US)
(72) SECREST, Dean, Concord Ohio 44077, 10443 Jonnycake Ridge Road (US)

A61M 37/00 **EN E-1383996** 2021 04 21 **3389760**
(86) US16067450 2016 12 19 2016876891

(73) Hg Medical Technologies LLC, Fort Collins, CO 80524, 4687 Shetland Lane (US)
(54) ELEKTROKINETISCHE TRANSDERMALE UND TRANSMUKOSALE ABGABEBESCHLEUNIGERVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 17 201562268816 P
(30) US 2015 12 29 201562272183 P
(72) HENLEY, Julian, Fort Collins CO 80524, 4687 Shetland Lane (US)

A61M 39/10 **EN E-1383997** 2021 04 21 **3016711**
(86) US14045430 2014 07 03 2014745278

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) FLUIDSTECKERBAUGRUPPE
(30) US 2013 07 03 201361842449 P
(72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, 12 Burgess Drive (US)
(72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, 387 North Bay Street (US)
(72) TRACEY, Brian, D., Litchfield, NH 03052, 151 Talent Road (US)
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) LANIGAN, Richard, J., Concord, NH 03301, 6 Angela Way (US)
(72) LANIER, JR., Gregory, R., Merrimack, NH 03054, 73 Wilson Hill Road (US)
(72) FOO, Bright, C.K., Hollis, NH 03049, 264 Depot Road (US)
(72) PANNETON, Lisa, A., Manchester, NH 03102, 641 Hevey Street (US)
(72) SOLDAU, Thomas, F., Bedford, NH 03110, 34 Ledgewood Road (US)
(72) FICHERA, Stephen, L., Salem, NH 03079, 103 Lake Shore Road (US)
(72) CANNAN, David, D.B., Manchester, NH 03103, 17 Charles Chase Way (US)

A61M 39/10 **EN E-1383998** 2021 04 21 **3500225**
(86) US17047292 2017 08 17 2017758983

(73) Taylor, Kristine Marie, Redwood City, California 94064, P.O. Box 586 (US)
(54) INTERNER FLASCHENADAPTER ZUR MATERIALÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 08 17 201615530694
(30) US 2016 08 19 201615530693
(30) US 2017 08 16 201715678834
(72) Taylor, Kristine Marie, Redwood City, California 94064, P.O. Box 586 (US)

A61N 1/32 **EN E-1383999** 2021 04 21 **3623003**
(86) 2015 06 13 2019190016

(73) Neuvana, LLC, Deerfield Beach, FL 33441, Fairway Financial Center 10 Fairway Drive, Suite 200 (US)
(54) TRANSKUTANER ELEKTROSTIMULATOR
(30) US 2014 06 13 201462011985 P
(30) US 2015 02 27 201562121759 P
(30) US 2015 06 12 201514738156
(72) Cartledge, Richard, Boca Raton, FL 33432, 2268 Acorn Palm Road (US)
(72) Cartledge, Daniel, Boca Raton, FL 33432, 870 East Camino Real (US)
(72) Brannon, Ami, Lake Worth, FL 33467, 7289 Shell Ridge Terrace (US)
(72) Falk, Kermit, Parkland, FL 33076, 12055 NW 83rd Place (US)
(72) Mayback, Gregory L., Cooper City, FL 33026, 10313 Bermuda Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1384000** 2021 04 21 **3458152**
(86) US17039099 2017 06 23 2017734964

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN ANALYSE KLINISCHER WIRKUNGEN
(30) US 2016 06 24 201662354628 P
(72) MUSTAKOS, Richard, Thousand Oaks, CA 91361, 1178 S. Westlake Unit J (US)
(72) MOFFITT, Michael A., Saugus, CA 91390, 22229 Evening Star (US)

A61N 1/36 **EN E-1384001** 2021 04 21 **3169396**
(86) US15040397 2015 07 14 2015821719

(73) EarLens Corporation, Menlo Park, CA 94025, 4045A Campbell Avenue (US)
(54) GLEITENDE VORSPANNUNG UND SPITZENUNTERDRÜCKUNG FÜR OPTISCHE HÖRGERÄTE
(30) US 2014 07 14 201462024275 P
(72) FREED, Daniel J., Pasadena, California 91106, 968 S. Marengo Avenue No. 101 (US)

A61N 1/36 **EN E-1384002** 2021 04 21 **3383483**
(86) US16063886 2016 11 28 2016869351

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) GASTROINTESTINALER IMPLANTIERBARER EINWEGSTIMULATOR
(30) US 2015 11 29 201562260624 P
(72) LO, Yi-Kai, Los Angeles, California 90095-1600, University of California Department of Bioengineering 5121 Engineering V 420 Westwood Plaza (US)
(72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90095-1600, University of California Department of Bioengineering 5121 Engineering V 420 Westwood Plaza (US)

A61N 1/36 **EN E-1384003** 2021 04 21 **3639886**
(86) 2019 10 11 2019202739

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) KREUZKORRELATIONSCHWELLWERTSCHÄTZVERFAHREN (XTEM)
(30) EP 2018 10 17 18200880
(72) STAHL, Pierre, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
(72) GNANSIA, Dan, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61N 1/375 **EN E-1384004** 2021 04 21 **3565632**
(86) US18012470 2018 01 05 2018701841

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) CHIP- ODER SILICIUMBASIERTE DURCHFÜHRUNG
(30) US 2017 01 05 201762442786 P
(72) BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, 5550 Northwood Ridge (US)
(72) BLOOD, James E., Shoreview, Minnesota 55126, 5910 Hodgson Road (US)
(72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota55422, 2640 Kyle Avenue North (US)
(72) LUDWIG, Jacob M., Isanti, Minnesota 55040, 1102 Hillock Street N.W. (US)
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, 520 14th Street NW (US)

A61N 1/378 **EN E-1384005** 2021 04 21 **3228355**
(86) 2009 10 12 2016193176

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) KAPAZITIVES ENERGIERÜCKKOPPLUNGSDATENSYSTEM
(30) SE 2008 10 10 0802163
(30) US 2009 07 23 227822 P
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61N 1/39 **DE E-1384006** 2021 04 21 **3463568**
(86) AT17060138 2017 05 24 2017730036

(73) Leonh. Lang, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)
(54) PRÜFVORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN WENIGSTENS EINER ERSTEN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE
(30) AT 2016 05 27 504792016
(72) FÖGER, Simon, 6410 Telfs, Bärenweg 11 (AT)
(72) STÄRZ, Ronald, 6073 Sistrans, Rinner Straße 522 (AT)

A61N 5/10 **EN E-1384007** 2021 04 21 **3481503**
(86) US17041076 2017 07 07 2017740595

(73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)
(54) BEHANDLUNGSPLANUNG
(30) US 2016 07 08 201662360227 P
(72) COOLEY, James, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)
(72) ZWART, Gerrit Townsend, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)
(72) ROSENTHAL, Stanley J., Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)
(72) JONES, Mark R., Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)
(72) BOUCHET, Lionel G., Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)
(72) CESSAC, Robert, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)
(72) JACHINOWSKI, Joseph, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster St. (US)

A61P 35/00 **EN E-1384008** 2021 04 21 **2825041**
(86) US13030982 2013 03 13 2013760923

(73) Celgene CAR LLC, Pembroke HM 08, AON House 30 Woodbourne Avenue (BM)
(54) FESTE FORMEN EINES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR-KINASE-HEMMERS
(30) US 2012 03 15 201261611376 P
(72) LAI, Mei, Longmont, CO 80504, 1038 Neon Forest Circle (US)

A61P 35/00 **EN E-1384009** 2021 04 21 **3250611**
(86) US16014985 2016 01 26 2016743990

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
(54) CAR-T-ZELLEN ZUR ERKENNUNG KREBSSPEZIFISCHER IL 13R-ALPHA2
(30) US 2015 01 26 201562107980 P
(30) US 2015 10 23 201562245771 P
(72) BALYASNIKOVA, Irina, V., Chicago, IL 60618, 3825 N. Francisco Avenue (US)
(72) LESNIAK, Maciej, S., Chicago, IL 60637, UChicago Tech 6030 S. Ellis Avenue Suite 2S (US)
(72) GOTTSCHALK, Stephen, M.G., Houston, TX 77030, Baylor College Of Medicine 1 Baylor Plaza (US)

A61Q 5/00 **EN E-1384010** 2021 04 21 **3347101**
(86) JP16074570 2016 08 17 2016774716

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ÖL-IN-WASSER EMULSION
(30) JP 2015 08 20 2015162668
(72) DU Yao, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) AMAZAKI Kyoko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) HARADA Yasuko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61Q 7/00 **FR E-1384011** 2021 04 21 **3655109**
(86) FR18051744 2018 07 11 2018750250

(73) BiotechMarine, 22260 Quemper Guezennec, ZI de Quemper Guezennec (FR)
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS MIT EINEM LYOPHILISAT AUS ENTDIFFERENZIERTEN MEERFENCHELZELLEN
(30) FR 2017 07 20 1756876
(72) CATTUZZATO, Laetitia, 81100 Castres, 5 rue des Maçons (FR)
(72) FOUILLAND, Julien, 22260 Quemper Guezennec, C/O BIOTECHMARINE ZI de Quemper Guezennec (FR)

A61Q 15/00 **EN E-1384012** 2021 04 21 **3319694**
(86) US16040628 2016 07 01 2016738981

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FESTE SCHWEISSHEMMENDE STIFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHTFLÜCHTIGEN SILIKONEN
(30) US 2015 07 07 201514793121
(72) MENON, Elton, Luis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A62B 18/00 **EN E-1384013** 2021 04 21 **3398657**
(86) KR16015495 2016 12 29 2016882126

(73) Han, Ga Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 34140, 137-906 57 Eoeun-ro (KR)
(54) SCHADSTOFFBLOCKIERENDE GESUNDHEITSMASKE MIT LUFTVORHANG
(30) KR 2015 12 29 20150189021
(30) KR 2016 12 28 20160181174
(72) Han, Ga Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 34140, 137-906 57 Eoeun-ro (KR)

A62C 37/09 **EN E-1384014** 2021 04 21 **2448640**
(86) FI10050497 2010 06 14 2010793661

(73) Marioff Corporation Oy, 01300 Vantaa, Virnatie 3 (FI)
(54) SPRÜHKOPF
(30) FI 2009 06 30 20095741
(72) MATTILA, Harri, FIN-05810 Hyvinkää, Karpalonkierto 3 (FI)
(72) CAILLIAU, Sebastien, FIN-00650 Helsinki, Myllypellonpolku 3 A 12 (FI)
(72) HELASUO, Jarmo, FIN-02770 Espoo, Löylytie 12 A2 (FI)

A63B 21/00 **EN E-1384015** 2021 04 21 **3326699**
(86) 2017 09 13 2017190754

(73) GROUNDING INC., Tortola, Intershore Chambers, Road Town (VG)
(54) DOPPELSEITIGES BODENTUCH FÜR EIN FITNESSSTUDIO
(30) TW 2016 11 28 105139081
(72) TSAI, Victor, TAIPEI CITY, 4F.-6, NO. 148, SEC. 4, CHUNG HSIAO E. RD. (TW)

A63B 21/02 **EN E-1384016** 2021 04 21 **3552674**
(86) 2019 03 27 2019165498

(73) Deng, Jenung, 106 Taipei City, 11F., No.149, Sec. 3, Roosevelt Rd. Da'an Dist. (TW)
(54) MULTIFUNKTIONALE GEKRÜMMTE TRAININGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 04 02 107204346 U
(72) Deng, Jenung, 106 Taipei City, 11F., No.149, Sec. 3, Roosevelt Rd. Da'an Dist. (TW)

A63B 21/072 **EN E-1384017** 2021 04 21 **3662979**
(86) 2019 12 04 2019213601

(73) Eleiko Group AB, 302 62 Halmstad, Klastorpsvägen 18 (SE)
(54) OFFENE HANTEL MIT STÄNDER
(30) SE 2018 12 06 1851519
(72) WELDE, Björn, 302 36 Halmstad, Skepparegatan 23 (SE)
(72) SIMONSON, Roy, San Clemente, CA California 92672, 1520 Calle Valle (US)

A63B 22/00 **EN E-1384018** 2021 04 21 **3509712**
(86) EP16071000 2016 09 06 2016767173

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OMNIDIREKTIONALEN FORTBEWEGUNG
(72) OLSSON, Henrik, 227 38 Lund, Klövervägen 2B (SE)
(72) DAHLROT, Sven-Erik, 226 55 Lund, Båtyxevägen 48 Lgh 1001 (SE)

A63B 22/18 **EN E-1384019** 2021 04 21 **2766100**
(86) GB12052519 2012 10 11 2012784646

(73) Henson, Timothy George, Birmingham, West Midlands B74 3BU, 2A Hardwick Road Sutton Coldfield (GB)
(73) Henson, Cheryl Mary, Birmingham, West Midlands B74 3BU, 2A Hardwick Road Sutton Coldfield (GB)
(54) ÜBUNGSGERÄT
(30) GB 2011 10 11 201117550
(72) HENSON, Timothy George, Birmingham, West Midlands B74 3UB, 2A Hardwick Road Sutton Coldfield (GB)

A63C 11/22 **FR E-1384020** 2021 04 21 **3613480**
(86) 2018 08 22 2018190315

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN EINSTUFUNG EINES KONKURRENTEN BEIM DURCHLAUFEN EINES PARCOURS EINER GLEITSPORTDISZIPLIN VOM TYP SLALOM
(72) Galli, Reto, 3053 Münchenbuchsee, Kilchmattweg 16 (CH)

A63F 13/24 **EN E-1384021** 2021 04 21 **3318310**
(86) 2017 09 28 2017193657

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 11 07 2016217073
(72) MIWA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(72) YASUDA, Shumpei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(72) TAKENAKA, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(72) ONO, Sumikazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(72) ITANI, Kiyomi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(72) OIWA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)

A63F 13/428 **EN E-1384022** 2021 04 21 **2877254**
(86) US13048677 2013 06 28 2013739883

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2012 07 26 201261676246 P
(30) US 2012 07 26 201261676249 P
(30) US 2012 07 26 201261676278 P
(30) US 2012 07 26 201261676255 P
(30) US 2012 07 26 201261676274 P
(30) US 2013 03 15 201313815820
(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GERVAUTZ, Michael, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NIELSEN, Per, O., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

A63F 13/5255 **EN E-1384023** 2021 04 21 **3634593**
(86) US18036679 2018 06 08 2018735099

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OPTIMIERTE VERZÖGERTE BELEUCHTUNG UND FOVEALE ADAPTION VON PARTIKELN UND SIMULATIONSMODELLEN IN EINEM FOVEATED-RENDERING-SYSTEM
(30) US 2017 06 09 201762517834 P
(30) US 2017 06 09 201762517837 P
(30) US 2017 09 29 201715721580
(30) US 2017 10 06 201715727515
(72) YOUNG, Andrew, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
(72) HO, Chris, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

A63F 13/54 **EN E-1384024** 2021 04 21 **3265192**
(86) US16020076 2016 02 29 2016759321

(73) PlayFusion Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, St Johns Innovation Park Cowley Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER SPIELERFAHRUNG
(30) US 2015 03 02 201562126738 P
(72) HODGSON, Riaan, Hannington Northamptonshire NN6 9SU, Hannington House, Main Street (GB)
(72) GOMBERG, David, New York, NY 10065, 565 Park Avenue, Apt. 3W (US)
(72) GERHARD, Mark, Waresley Cambridgeshire SG19 3BX, The Orangery, Manor Farm Road (GB)

A63F 13/79 **EN E-1384025** 2021 04 21 **2537568**
(86) 2011 06 23 2011305800

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung eines Benutzers zur Teilnahme an einem elektronischen Spiel per Fernzugriff
(72) Rancurel, Marie-Neige, London, W2 4BS, 107A Queensway (1st floor flat) (GB)
(72) Tanguy, Arnaud, London, N1 1QB, House 5 - 57 Islington Park Street - Islington (GB)

A63G 25/00 **EN E-1384026** 2021 04 21 **3436168**
(86) US17025134 2017 03 30 2017776687

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) FAHRERGESTEUERTES SPURLOSES FAHRSYSTEM
(30) US 2016 03 30 201662315425 P
(72) RUSSELL, Michael, Orlando Florida 32806, 410 E Muriel Street (US)
(72) BOSHEARS, Michael, Orando Florida 32836, 7319 Ripley Court (US)
(72) ETTA, Lauren, Orlando Florida 32814, 5342 Mast St. 101 (US)

A63G 31/16 **EN E-1384027** 2021 04 21 **3294429**
(86) US16032060 2016 05 12 2016736930

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) DRIFTFAHRER
(30) US 2015 05 12 201562160400 P
(30) US 2016 05 11 201615152419
(72) VANCE, Eric A., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade (US)
(72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade (US)

A63H 33/04 **EN E-1384028** 2021 04 21 **3597431**
(86) 2015 05 08 2019195702

(73) SLAB DREAM LAB, LLC, Athens, GA 30606, 196 Alps Rd, Ste 2-155 (US)
(54) BILDER MIT MASSGEFERTIGTER MEHRFACHFÄRBUNG ZUM AUFBRINGEN AUF DREIDIMENSIONALE PRODUKTE, WIE ETWA POLYSTYROL, NACHBEARBEITUNG AUF INDIVIDUELLER BASIS
(30) US 2014 05 09 201461991021 P
(72) THOMPSON, Robert Lyle, Nicholson, GA 30565, 51 Smithsonia Road (US)

B01D 19/04 **EN E-1384029** 2021 04 21 **3240618**
(86) FI15050953 2015 12 29 2015831224

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) ENTSCHÄUMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXY-TERMINIERTEN SILOXANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 30 201462098046 P
(72) WILSON, Robert, Marietta, Georgia 30060, 201 Carruth Drive SE (US)
(72) BAVA, Luciana, Dunwoody, Georgia 30338, 4775 Layfield Drive (US)
(72) KIRWAN, Carter, Smyrna, GA 30080, 2163 Lake Park Drive, Apt. S, (US)

B01D 29/21 **DE E-1384030** 2021 04 21 **3669960**
(86) 2019 12 17 2019217126

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2018 12 20 102018222578
(72) BRAUNHEIM, Michael, 73035 Göppingen, Dammstraße 10/4 (DE)

B01D 35/027 **DE E-1384031** 2021 04 21 **3311901**
(86) 2017 10 09 2017001658

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT EINER PERMANENTMAGNETISCHE EIGENSHAFT AUFWEISENDEN FOLIE UND ENTSPRECHENDE FILTERKASSETTE
(30) DE 2016 10 19 102016012614
(30) DE 2017 02 14 102017001716
(30) DE 2017 02 14 102017001375
(30) DE 2017 02 14 102017001376
(72) Kleemann, Daniel, 57515 Alsting, 19 Rue du beau Site (DE)
(72) Nenno, Alexander, 66646 Marpingen, Auf Merzborn 1 (DE)
(72) Lang, Timo, 66540 Neunkirchen, Auf dem Breitenfeld 9 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1384032** 2021 04 21 **3508265**
(86) 2019 01 03 2019150258

(73) Nxtnano, LLC, Lenaxa KS 66215, 9325 Pflumm Road (US)
(54) NANOFASERMEDIEN MIT GRADUELLER DICHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 01 04 201862613626 P
(30) US 2019 01 02 201916238074
(72) BURKHOLDER, Phillip Ross, Tulsa, OK 74104, 1703 S. Columbia Place (US)
(72) SMITHIES, Alan, Overland Park, KS 66213, 13028 Flint Street (US)
(72) MCDOWELL, Andrew Albert Lander, Bucyrus, KS 66013, 23275 Pawnee Road (US)

B01D 45/12 **EN E-1384033** 2021 04 21 **3391952**
(86) JP16086531 2016 12 08 2016875511

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) GAS-FLÜSSIG-TRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 17 2015246468
(72) SUZUKI, Tetsunobu, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) ITO, Hidetaka, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) SERIZAWA, Yoshiyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

B01D 46/00 **DE E-1384034** 2021 04 21 **3570959**
(86) EP18051226 2018 01 18 2018703693

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) UMGEBUNGSLUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND STRASSENFAHRZEUG MIT UMGEBUNGSLUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 18 102017000412
(30) DE 2017 05 22 102017004864
(30) DE 2017 07 19 102017006794
(72) KELLER, Florian, 71640 Ludwigsburg, Auf dem Wasen 24 (DE)
(72) PELZ, Andreas, 70806 Kornwestheim, Weißenfelser Ring 4 (DE)
(72) KLEIN, Gunnar-Marcel, 71720 Oberstenfeld, Fockenhalde 10 (DE)
(72) LÖHL, Thomas, 74395 Mundelsheim, Nelkenweg 6 (DE)
(72) MÜLLER, Thilo, 76189 Karlsruhe, Wilhelm-Leuschner Str. 54 (DE)
(72) SCHULZ, Christoph, 70569 Stuttgart, Bärenseestr. 24 (DE)

B01D 46/10 **DE E-1384035** 2021 04 21 **3617478**
(86) 2018 08 30 2018191594

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) AUSLEGUNG, STEUERUNG UND BETREIBEN VON FILTERN FÜR TURBOMASCHINEN
(72) WEBER, Patrick, 69469 Weinheim, Mittelgasse 13 (DE)
(72) HIRSCH, Georg, Dr., 76698 Ubstadt- Weiher, Hofaeckerstraße 25 (DE)
(72) SCHROTH, Thomas, 67240 Bobenheim-Roxheim, Ringstraße 9 (DE)

B01D 53/00 **DE E-1384036** 2021 04 21 **3648866**
(86) EP18068407 2018 07 06 2018742952

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TRENNTECHNISCHEN BEARBEITUNG EINES AUSGANGSGEMISCHS
(30) EP 2017 07 06 17180033
(72) PHAM DUC, Tuat, 82377 Penzberg, Schophie-Scholl-28 (DE)
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, Winterstraße 13 (DE)

B01D 53/02 **EN E-1384037** 2021 04 21 **3374055**
(86) US16059255 2016 10 28 2016864774

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) KUPFERABSORPTIONSMITTEL ZUR GASREINIGUNG
(30) US 2015 11 10 201562253417 P
(72) KANAZIREV, Vladislav, I., Des Plaines, IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) GORAWARA, Jayant, K., Des Plaines, IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01D 53/04 **EN E-1384038** 2021 04 21 **3590591**
(86) 2018 07 05 2018382499

(73) Taurus Research and Development S.L.U., 25790 Oliana, C/ Josep Escaler, s/n (ES)
(54) LUFTFILTER ZUR ENTFERNUNG VON ALDEHYD-ÄHNLICHEN FLÜCHTIGEN, ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS RAUMLUFT
(72) VILARRASA LLORENS, Jaume, 08029 Barcelona, C/ Rosselló, 28, 2n 2a (ES)
(72) BOSCH HEREU, Lluís, 08460 Santa Maria de Palautordera, Pg. Font Martina, 32-34 (ES)
(72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 Sallent, C/ Sant Bernat, 10 (ES)

B01D 53/04 **DE E-1384039** 2021 04 21 **3693077**
(86) 2019 02 05 2019155562

(73) ZeoSys Medical GmbH, 14943 Luckenwalde, Im Biotechnologiepark 9 (DE)
(54) ZWEISTUFIGES VERFAHREN DER RÜCKGEWINNUNG VON HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(72) FRIEDRICH, Thomas, 10367 Berlin, Elli-Voigt-Str. 3 (DE)
(72) EWERS, Christian, 14943 Luckenwalde, c/o ZeoSys Medical GmbH Im Biotechnologiepark 9 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1384040** 2021 04 21 **2665547**
(86) US12021937 2012 01 20 2012736205

(73) Scott Technologies, Inc., Boca Raton, Florida 33431, 1501 Yamato Road (US)
(54) LUFTREINIGUNGSFILTER MIT GETEILTER, KONFORMER UND PLANARER STRÖMUNG
(30) US 2011 01 20 201161434749 P
(72) DING, Frank, Charlotte North Carolina 28277, 9121 Ardrey Woods Drive (US)
(72) SIMMONDS, Edward Powers, Indian Trail North Carolina 28079, 2017 Makin Drive (US)
(72) PARHAM, Michael Lee, Weddington North Carolina 28104, 4033 Whisperwood Court (US)

B01D 53/04 **DE E-1384041** 2021 04 21 **3387330**
(86) EP16080233 2016 12 08 2016809771

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2015 12 09 102015224660
(72) KOLB, Gunther, 67435 Neustadt/Weinstrasse, Steinbruchweg 1 (DE)
(72) HENNINGER, Stefan, 79346 Endingen, Wilhelmskapelle 38a (DE)
(72) MUNZ, Gunther, 79364 Malterdingen, Kittelgasse 4 (DE)
(72) KUMMER, Harry, 79235 Vogtsburg-Burkheim, Mühlenstrasse 48 (DE)
(72) JEREMIAS, Felix, 13353 Berlin, Brüsseler Straße 45 (DE)

B01D 53/14 **DE E-1384042** 2021 04 21 **3135364**
(86) 2015 08 31 2015183213

(73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RAUCHGASENTSCHWEFELUNG
(72) RASCHE, Dorian, 51643 Gummersbach, Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstraße 5 (DE)
(72) BINKOWSKI, Stefan, 51643 Gummersbach, Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstraße 5 (DE)

B01D 53/22 **EN E-1384043** 2021 04 21 **3548161**
(86) EP17081078 2017 11 30 2017811900

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LUFTBEHANDLUNGSANLAGE MIT EINER OLEOPHOBISCHEN PTFE-MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON DRUCKLUFT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IN 2016 12 05 201641041436
(72) MANICKAM, Kumaravel, Bangalore 56016, 19 Saadhana Nilaya 8th E Cross Lakshmi theatre Road Ramamurthy Nagar (IN)
(72) KANNIRAJ, Nageswaran, Tiruvarur 610001, 1 2 Kamalambal Nagar VOC street (IN)
(72) KUNASEKARAN, Karthikeyan, Bangalore 560075, 260 4th cross New Thippasandra (IN)

B01D 63/02 **EN E-1384044** 2021 04 21 **3102313**
(86) IB14002900 2014 12 12 2014830867

(73) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., 58100 Grosseto (GR), Piazzale Thailandia, 6 (IT)
(54) MODUL ZUR ABSCHEIDUNG VON STICKSTOFF MIT HOHLFASERMEMBRAN
(30) IT 2014 02 03 FI20140023
(72) MILLI, Ottavio, I-58100 Grosseto, Via Liri 68/C (IT)

B01D 63/02 **EN E-1384045** 2021 04 21 **3061519**
(86) JP14077910 2014 10 21 2014855020

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HOHLFASERMEMBRANELEMENT UND MEMBRANMODUL FÜR VORWÄRTSOSMOSE
(30) JP 2013 10 21 2013218311
(72) MARUI, Katsushige, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Nada-machi (JP)
(72) TOKUNAGA, Koji, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Nada-machi (JP)
(72) TERASHIMA, Yasuki, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Nada-machi (JP)
(72) SUENAGA, Hajime, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Nada-machi (JP)
(72) KUMANO, Atsuo, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)

B01F 5/04 **EN E-1384046** 2021 04 21 **3566766**
(86) 2016 03 24 2019176620

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SEQUENZIELLE MISCHER FÜR EINEN KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 03 24 201514666362
(72) CHOI, Ki-hyouk, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) GARHOUSH, Mohammad S., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5832 (SA)
(72) AL-OTAIBI, Bader M, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) ALABDULLAH, Mohammad A., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)

B01F 7/16 **FR E-1384047** 2021 04 21 **02220209**
(86) FR08001705 2008 12 08 2008872580

(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON BIOLIGISCHEN PROBEN
(30) FR 2007 12 18 0708835
(72) BOUGY, Jean-Jacques, F-78890 Garancières, 28 Domaine de la Boissière (FR)

B01F 11/00 **DE E-1384048** 2021 04 21 **3337600**
(86) EP16069506 2016 08 17 2016753902

(73) Gako International GmbH, 80637 München, Dantestrasse 27 (DE)
(54) AUSWECHSELBARER APOTHEKEN-REZEPTURHERSTELLUNGS-VORRICHTUNGS-HUBARM SOWIE APOTHEKEN-REZEPTURHERSTELLUNGS-VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES PHARMAZEUTISCHEN INDIVIDUAL-PRODUKTS
(30) DE 2015 08 20 102015113819
(72) KONIETZKO, Matthias, 96049 Bamberg, Schellenbergerstraße 49 (DE)

B01F 13/08 **DE E-1384049** 2021 04 21 **3115103**
(86) 2016 05 31 2016172157

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) MISCHVORRICHTUNG SOWIE EINMALVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 06 15175527
(72) Schöb, Reto, 8964 Rudolfstetten, Am Rain 6 (CH)
(72) Hugel, Jörg, 8008 ZÜRICH, Russenweg 34 (CH)
(72) Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, Rossbergstrasse 14 (CH)

B01J 13/14 **EN E-1384050** 2021 04 21 **3349891**
(86) EP16072028 2016 09 16 2016766963

(73) Calyxia, 94380 Bonneuil-sur-Marne, 2 Avenue des Orangers (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN DURCH DOPPELEMULSION
(30) EP 2015 09 16 15306428
(72) WALTERS, Jamie, 94380 Bonneuil-Sur-Marne, Calyxia 2 Avenue des Orangers (FR)
(72) DEMOULIN, Damien, 71000 Macon, 137 rue de la Lyre (FR)
(72) BIBETTE, Jérôme, 75005 Paris, 37 rue Henri Barbusse (FR)

B01J 13/16 **EN E-1384051** 2021 04 21 **3389845**
(86) EP16080931 2016 12 14 2016808727

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYUEREAMIKROKAPSELN MIT VERBESSERTER ABLAGERUNG
(30) WO 2015 12 15 PCT/CN2015/097447
(30) EP 2016 01 11 16150764
(72) SHI, Lei, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
(72) OUALI, Lahoussine, 1211 Geneva 8, c/o Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) HAN, Lei, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)

B01J 19/12 **EN E-1384052** 2021 04 21 **3442698**
(86) GB17050898 2017 03 30 2017715989

(73) Nov Downhole Eurasia Limited, Gloucestershire GL10 3RQ, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse (GB)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER MIKROWELLENVERARBEITUNGSKAMMER
(30) GB 2016 04 13 201606403
(72) BURNETT, George, Aberdeen AB10 7JR, Heath Cottage Ruthrieston Road (GB)
(72) BRADLEY, Mike, Chatham Maritime Kent ME4 4TB, The Wolfson Centre for Bulk Solids Handling Technology University of Greenwich Central Avenue (GB)
(72) ROBINSON, John, Nottingham NG7 2RD, Room B10 Coates Building University Park (GB)

B01J 20/18 **FR E-1384053** 2021 04 21 **3253484**
(86) FR16050198 2016 01 29 2016705248

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG VON ZEOLITHISCHEN ADSORPTIONSMITTELN MIT EINER GROSSEN EXTERNEN OBERFLÄCHE
(30) FR 2015 02 02 1550783
(72) VITTENET, Jullian, 34400 Lunel, Chez Faustine Laroche Rovito 122 avenue Victor Hugo (FR)
(72) ORTIZ, Guillaume, 64000 Pau, 22 Rue du Colonel Gloxin (FR)
(72) NICOLAS, Serge, 64000 PAU, 38 Cours Lyautey (FR)
(72) BOUVIER, Ludivine, 64300 Orthez, 10 Rue Selkirk (FR)
(72) LUTZ, Cécile, 64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)

B01J 23/58 **EN E-1384054** 2021 04 21 **3059013**
(86) 2008 08 14 2016151306

(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, 80333 München, Lenbachplatz 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS
(30) US 2007 08 27 845180
(72) GUECKEL, Christian J., Paramus, NJ 07652, 10 B Forsythia Lane (US)

B01J 23/68 **EN E-1384055** 2021 04 21 **3144061**
(86) 2004 03 30 2016193966

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID
(30) US 2003 03 31 459136 P
(72) HESS, Martin, Lysle, Fulshear, Texas 77441, 33516 Fulshear Farms Rd, Fulshear (US)
(72) MATUSZ, Marek, Houston, Texas 77084, 14515 Meeting Lane (US)
(72) RICHARD, Michael Alan, Houston, Texas 77077, 1600 Eldridge Parkway 101 (US)

B01J 31/22 **EN E-1384056** 2021 04 21 **3021965**
(86) US14045708 2014 07 08 2014745287

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER CHLORIERTER SILIKA-BESCHICHTETER ALUMINIUMOXID-AKTIVATOR-TRÄGER UND KATALYSATORSYSTEME DAMIT
(30) US 2013 07 15 201313941573
(72) MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) KILGORE, Uriah J, Kingwood, Texas 77345, 4006 Wildwood Valley Ct. (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) CLEAR, Kathy S, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)

B01J 37/02 **EN E-1384057** 2021 04 21 **3174635**
(86) GB15052161 2015 07 24 2015747840

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UND KATALYSATORARTIKEL
(30) DE 2014 07 31 102014215112
(72) BAUER, Juergen, 96215 Lichtenfels, Buergermeister Steinerstrasse 4 (DE)

B01J 47/024 **EN E-1384058** 2021 04 21 **3666378**
(86) 2019 12 04 2019213422

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) IONENAUSTAUSCHER
(30) JP 2018 12 12 2018232247
(72) YABE, Shingo, Kariya-shi,, Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Toyoda-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Toyoda-cho (JP)

B01L 1/00 **EN E-1384059** 2021 04 21 **2734300**
(86) US12047765 2012 07 20 2012818292

(73) VANRX Pharmasystems Inc., Burnaby, BC V5J 5J2, 200 - 3731 North Fraser Way (CA)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR AUFHEBUNG DES SCHUTZES EINES FLUIDKANALS IN EINEM GEHÄUSE FÜR EINE GESTEUERTE UMGEBUNG
(30) US 2011 07 22 201161510780 P
(72) IMMERZEEL, Jeroen, Squamish, BC V0N 1T0, P.O. Box 1458 Tobermory 1013 (CA)
(72) PROCYSHYN, Christopher, A., Surrey, BC V4A 8N1, 940 164A Street (CA)
(72) GOLD, Ross, M., North Vancouver, BC V7R 2R8, 2698 Woodbine Drive (CA)
(72) PARK, Steve, Sang Joon, Toronto, Ontario M4P 1R2, 70 Roehampton Avenue Suite 1315 (CA)

B01L 3/00 **EN E-1384060** 2021 04 21 **2999538**
(86) EP13060585 2013 05 23 2013724823

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) DIGITALES MIKROFLUIDIKSYSTEM MIT AUSWECHSELBAREN LEITERPLATTEN
(72) FEIGLIN, Marc N., East Brunswick, New Jersey 08816, 20 Hartlander St (US)

B01L 3/00 **DE E-1384061** 2021 04 21 **3162439**
(86) 2015 10 30 2015192277

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KRATZBESTÄNDIGKEIT VON KUNSTSTOFFKÜVETTEN
(72) Meindl, Josef, 65812 Bad Soden a. Ts., Hauptstr. 100 (DE)
(72) Pryshchepna, Oksana, 63456 Hanau, Am Pachtanger 1 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1384062** 2021 04 21 **3498375**
(86) 2003 02 14 2019156251

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) FLUIDVERARBEITUNG UND -STEUERUNG
(30) US 2002 02 25 8440902
(72) DORITY, Douglas B, Mill Valley, CA 94941, 25 Castle Rock Drive (US)
(72) CHANG, Ronald, Redwood City, CA 94063, 3312 Hoover Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1384063** 2021 04 21 **3471880**
(86) US17067832 2017 12 21 2017890343

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) DURCHFLUSSZELLENKARTUSCHE MIT SCHWIMMENDEM DICHTUNGSTRÄGER
(30) US 2017 01 03 201762441927 P
(30) GB 2017 03 24 201704769
(30) US 2017 12 13 201715841109
(72) KAPLAN, David Elliott, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) DE RUYTER, Anthony John, San Diego California 92117, 4217 Mount Voss Dr. (US)
(72) KELLEY, Richard Alan, San Diego California 92127, 11036 Harvest Dance Way (US)
(72) KUMAR, Ashish, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1384064** 2021 04 21 **3636587**
(86) JP18021931 2018 06 07 2018812954

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MIKROSTRÖMUNGSKANALVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 09 2017114764
(72) OBA, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WAKABAYASHI, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) ITO, Koju, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)

B01L 3/00 **EN E-1384065** 2021 04 21 **02416880**
(86) IB09055597 2009 12 09 2009807500

(73) Isens - Electrónica, Lda., 4050-460 Porto, Largo da Paz, 41, (PT)
(54) VERFAHREN ZUM LAGERN IN VERBINDUNG MIT EINER VISUELLEN ANZEIGE UND EINEM OBJEKTSENSOR
(30) PT 2009 04 09 10449809
(72) GONÇALVES GUEDES, Pedro Ernesto, 4575-380 Pinheiro, Penafiel, Rua da Encosta de Granda n°434 (PT)

B01L 3/00 **EN E-1384066** 2021 04 21 **3113885**
(86) EP15054560 2015 03 05 2015710137

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) ZELLSORTIERSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER MAGNETSPULE
(30) US 2014 03 05 201461948493 P
(72) FOSTER, John, Santa Barbara, California 93110, 4678 Via Huerto (US)
(72) GRUMMITT, Daryl, Santa Barbara, California 93105, 220 E. Alamar Avenue (US)
(72) PETERS, Ralf-Peter, 51429 Bergisch Gadbach, c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich Ebertstrasse 68 (DE)
(72) PETH, Christian, 45097 Düsseldorf, Johannes Hessestrasse 24 (DE)
(72) MARTINEZ, Nicholas, Santa Barbara, California 93109, 864 Highlands Drive 6 (US)
(72) NAGEL, Markus, 50226 Frechen, Hebbelstrasse 5 (DE)

B01L 3/02 **EN E-1384067** 2021 04 21 **2878376**
(86) 2009 03 03 2014200469

(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., Raritan, NJ 08869, 1001 U.S. Route 202 (US)
(54) Partikelagglutination in einer Spitze
(30) US 2008 03 11 46037
(72) Ding, Zhong, Pittsford, NY 14534, 35 Delancey Court (US)
(72) Wilson-Colley, Amy M., Rochester, NY 14617, 120 Ridgeview Drive (US)

B01L 3/02 **EN E-1384068** 2021 04 21 **3599021**
(86) 2018 07 23 2018185007

(73) Scienion AG, 12489 Berlin, Volmerstr. 7b (DE)
(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON EINZELNEN PARTIKELN AUS EINER PARTIKELSUSPENSION
(72) BOGDANOFF, Derek, San Francisco, CA 94109, 872 Sutter Ave, apt. 34 (US)
(72) CHOW, Eric, El Cerrito, CA 94530, 214 Ashbury Ave (US)
(72) WILSON, Michael, Moraga, CA 94556, 68 Gaywood Place (US)
(72) CANTLON-BRUCE, Joshua, Spokane, WA 9224, 8900 S Mullen Hill Rd. Unit 78 (US)
(72) GREENFIELD, Ariele Lauren, San Francisco, CA 94115, 2400 Buchanan Street nr. 503 (US)

B01L 7/00 **EN E-1384069** 2021 04 21 **3610947**
(86) 2018 08 17 2018189498

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM FÜR DIGITALE POLYMERASEKETTENREAKTION EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) STEINERT, Chris, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
(72) ZEDER, Michael, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)

B02C 17/18 **EN E-1384070** 2021 04 21 **3448575**
(86) TR16050129 2016 04 28 2016726213

(73) Dal Elektrik Ve Otomasyon Sistemleri San. Tic. A.S., Bahcelievler/Istanbul, Dogu Sanayi Sit. No:12/13 Yenibosna (TR)
(54) TROMMELMÜHLE UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES MATERIALGEWICHTS DAFÜR
(72) GULSEN, Salih, Beyoglu/Istanbul, Istanbul Teknik Universitesi Makina Fak. Inonu Cad. No:87 Gumussuyu (TR)
(72) ERTUGRUL, Seniz, Beyoglu/Istanbul, Istanbul Teknik Universitesi Makina Fak. Inonu Cad. No:87 Gumussuyu (TR)
(72) ULUER, Yasar Kaya, Tuzla/Istanbul, Beydagi Cad. 2C11-73 (TR)
(72) CAN, Adnan, Gunesli/Istanbul, Baglar Mah. Unverdi Sok. Gunesli Park Gardenya Evleri F Blok D:1 (TR)

B02C 23/02 **EN E-1384071** 2021 04 21 **3383544**
(86) FI16050844 2016 11 30 2016822224

(73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ZERKLEINERUNGSPROZESSES MIT EINER MAHLSCHALTUNG
(30) FI 2015 12 01 20155908
(72) KAARTINEN, Jani, 70840 Kuopio, Purnukatu 7 (FI)
(72) RANTALA, Ari, 06100 Porvoo, Neoviuksenkatu 13 (FI)
(72) REMES, Antti, 02320 Espoo, Lokirinne 6 D 58 (FI)
(72) SUONTAKA, Ville, 00180 Helsinki, Messitytönkatu 9 D 62 (FI)
(72) MOILANEN, Jari, 02320 Espoo, Ristiniementie 24 A3 (FI)
(72) SAVIRANTA, Pertti, 00850 Helsinki, Vanha sotilastie 14D (FI)

B03C 5/00 **EN E-1384072** 2021 04 21 **3501658**
(86) 2019 04 30 2019171783

(73) Ace Medical Technology Co., Ltd., Taipei City 105, 12F., No.678, Sec. 4, Bade Rd. Songshan Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON BIOPARTIKELN UNTER VERWENDUNG EINER MITTELS LICHTINDUZIERTER DIELEKTROPHORESE ERZEUGTEN KRAFT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 03 19 201962820817 P
(72) Chiu, Tzu-Keng, 242 New Taipei City, 12F., No. 118, Touqian Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) Zhu, Yu-Xian, 310 Hsinchu County, 12F., No. 18, Ln. 121, Xingfu Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Tseng, Huan-Yi, 244 New Taipei City, 6F.-3, No. 7, Liyuan 1st St., Linkou Dist. (TW)

B04C 5/04 **DE E-1384073** 2021 04 21 **3612312**
(86) EP18066743 2018 06 22 2018734183

(73) Ecofario GmbH, 80335 München, Nymphenburger Strasse 20 (DE)
(54) FLIEHKRAFTABSCHEIDER
(30) DE 2017 06 22 102017113888
(72) PORKERT, Sebastian, 82211 Breitbrunn a. A., Alpspitzstrasse 2 (DE)

B05B 1/04 **DE E-1384074** 2021 04 21 **3548186**
(86) EP17080834 2017 11 29 2017807841

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) DÜSENVORRICHTUNG MIT KONKAVER ÖFFNUNGSKONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES VISKOSEN AUFTRAGMEDIUMS
(30) DE 2016 11 30 102016014271
(72) KRAFT, Bernd, 71711 Steinheim-Höpfigheim, Backhausstr. 30 (DE)
(72) NOAK, Dmitri, 70435 Stuttgart, Marbacher Str. 10 (DE)

B05B 1/18 **EN E-1384075** 2021 04 21 **3187267**
(86) 2015 12 28 2015003676

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) KOPFBRAUSE, DIE OHNE SCHRAUBENSCHLÜSSEL MONTIERT UND DEMONTIERT WERDEN KANN
(72) Chen, Donghai, Fujian 361000, No. 298 Yangguan Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) Qiu, Yuehua, Fujian 361000, No. 298 Yangguan Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) Fan, Qihua, Fujian 361000, No. 298 Yangguan Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) Chen, Wenxing, Fujian 361000, No. 298 Yangguan Road West Haicang Xiamen (CN)

B05B 7/22 **EN E-1384076** 2021 04 21 **3132857**
(86) 2012 01 27 2016181291

(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury, NY 11590, 1101 Prospect Avenue (US)
(54) THERMOSPRITZPISTOLESYSTEM MIT ABNEHMBARER DÜSENSPITZE
(72) Molz, Ronald J., Ossining, 10562, 1 Birch Court (US)

B05B 13/00 **FR E-1384077** 2021 04 21 **3655169**
(86) EP18068576 2018 07 09 2018736922

(73) Mexence Digital & Robotics, 1811 Luxembourg, 5 rue de l'industrie (LU)
(54) AUTONOMER LACKIERROBOTER UND STEUERVERFAHREN
(30) FR 2017 07 17 1770762
(72) PATCHONG, Alain, 78210 Saint-Cyr-l'Ecole, 18 rue Lavoisier (FR)

B05B 16/20 **DE E-1384078** 2021 04 21 **3554719**
(86) EP17081105 2017 12 01 2017807870

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) LACKIERANLAGE UND ENTSPRECHENDES LACKIERVERFAHREN
(30) DE 2016 12 14 102016014953
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstr. 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstr. 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstr. 40 (DE)
(72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstr. 12 (DE)
(72) SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstr. 2 (DE)

B05C 5/02 **EN E-1384079** 2021 04 21 **2808093**
(86) JP13051587 2013 01 25 2013740917

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) TRÖPFCHENBILDUNGSVORRICHTUNG UND TRÖPFCHENBILDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 01 27 2012015736
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05C 17/01 **EN E-1384080** 2021 04 21 **3486402**
(86) 2018 10 01 2018275152

(73) Level 5 Tools LLC, Kansas City, KS 66103, 728 Southwest Blvd (US)
(54) SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINER VEREDELUNGSVERBINDUNG
(30) US 2017 09 29 201715721601
(30) US 2018 07 25 201816045224
(72) Murray, Scott, Kansas City, KS Kansas 66103, 728 Southwest Blvd (US)
(72) Xiaowei, Sun, Yongkang City, Zhejiang 321307, No. 299 East Huaxi Road Sunzhai Gushan Town (CN)

B05C 19/04 **DE E-1384081** 2021 04 21 **3271156**
(86) DE16000106 2016 03 10 2016717237

(73) Voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON 3D-FORMTEILEN MIT DOPPELRECOATER
(30) DE 2015 03 17 102015003372
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstrasse 3 (DE)
(72) HEYMEL, Bastian, 86153 Augsburg, Seilerstrasse 7a (DE)

B05D 3/00 **EN E-1384082** 2021 04 21 **02151282**
(86) JP08001241 2008 05 19 2008751759

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL
(30) JP 2007 05 18 2007132440
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-Shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B06B 1/06 **EN E-1384083** 2021 04 21 **01912749**
(86) NO06000285 2006 07 26 2006783980

(73) Surf Technology AS, 7491 Trondheim, Innovasjonssenter Gløshaugen Richard Birkelands vei 2 B (NO)
(54) DOPPELFREQUENZBAND-ULTRASCHALLWANDLER-ARRAYS
(30) US 2005 07 26 702423 P
(72) JOHANSEN, Tonni, F., N-7024 Trondheim, Nordahls Griegs v 13 (NO)
(72) HANSEN, Rune, N-7041 Trondheim, Håkon Magnussons gate 1C (NO)
(72) MAASOEY, Svein-Erik, N-7014 Trondheim, Rosenborg gate 34B (NO)
(72) NÄSHOLM, Peter, N-7050 Trondheim, Herman Krags v 3 (NO)

B07C 5/36 **EN E-1384084** 2021 04 21 **3319732**
(86) EP16065936 2016 07 06 2016736116

(73) TOMRA Sorting GmbH, 56218 Mülheim-Kärlich, Otto-Hahn-Str. 6 (DE)
(54) DÜSENVORRICHTUNG UND ANLAGE ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) EP 2015 07 06 15175494
(72) FLEISCHER, Uwe, 25379 Herzhorn, An der Deichgrube 1 (DE)

B08B 9/00 **DE E-1384085** 2021 04 21 **3592477**
(86) EP18055182 2018 03 02 2018708980

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
(54) MISCHER MIT REINIGUNGSDÜSE
(30) DE 2017 03 08 102017104842
(72) SCHMITT, Clemens, 74731 Walldürn-Altheim, Kronenstr. 11 (DE)
(72) DÖRR, Martin, 74731 Walldürn, Pater-Josef-Eckstein-Str. 1 (DE)

B09B 1/00 **EN E-1384086** 2021 04 21 **3374103**
(86) IB16056844 2016 11 14 2016822526

(73) Antonini Marco Ditta Individuale, 47522 Cesena, Via Ubaldo Stefani 53 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BIOGASSAMMELANLAGE
(30) IT 2015 11 13 UB20155582
(72) ANTONINI, Marco, 47522 Cesena, Via Ubaldo Stefani, 53 (IT)

B21B 13/10 **EN E-1384087** 2021 04 21 **3573773**
(86) IB18050484 2018 01 26 2018707145

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) WALZGERÜST MIT AXIAL EINGESCHRÄNKTEN WALZEN MIT ELASTISCHEM SYSTEM
(30) IT 2017 01 27 201700008975
(72) BUCCI, Annibale, 24044 Dalmine, Via Capitano Sora 4 A (IT)
(72) LAVIOSA, Cesare, 16016 Cogoleto, Via Costa dei Prati 50/3 (IT)
(72) SOLAROLI DI BRIONA, Giorgio, 20123 Milano, Via Olona 11 (IT)
(72) D'ALESSANDRO, Angelo, 20037 Paderno Dugnano, Via Cilea 6 (IT)
(72) CERNUSCHI, Ettore, 28053 Castelletto Sopra Ticino, Via dei Gerani 8 (IT)

B21D 5/08 **EN E-1384088** 2021 04 21 **2883628**
(86) 2014 11 18 2014193664

(73) FIVES OTO S.P.A., 42022 Boretto, Reggio Emilia, Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello (IT)
(54) Bedieneinheit für eine Rollumformmaschine
(30) IT 2013 12 06 MO20130331
(72) Micali, Luciano, 42016 Guastalla (RE), Via Ponte Pietra 42 (IT)
(72) Anesi, Andrea, 42049 S.Ilario d'Enza (RE), FIVES OTO S.P.A. Via Ponchielli 22 (IT)
(72) Barbolini, Fabio, 42010 Limidi di Soliera (MO), FIVES OTO S.P.A. Via Risorgimento 142 (IT)
(72) Chezzi, Aleardo, 42022 Boretto (RE), FIVES OTO S.P.A. Via Firenze 9 (IT)

B21D 22/28 **EN E-1384089** 2021 04 21 **3520919**
(86) JP17022727 2017 06 20 2017858021

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMMATERIAL UND FORMMATERIAL
(30) JP 2016 10 03 2016195605
(72) NAKAMURA, Naofumi, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co., Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yudai, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co., Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 28/06 **EN E-1384090** 2021 04 21 **3148723**
(86) IB15053641 2015 05 18 2015732374

(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) MEHRFACHLOCHPRESSE
(30) IT 2014 05 27 MO20140151
(72) ALBONETTI, Danilo, I-40026 Imola (Bologna), Via Giardino 11/B (IT)
(72) BERGAMI, Stefano, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Madonnina 1715 (IT)
(72) MIRRI, Marco, I-48024 Massalombarda (Ravenna), Via Ettore Ricci 1/P (IT)
(72) SALLIONI, Andrea, I-40062 Molinella (Bologna), Via Ploner 3 (IT)

B21F 27/16 **EN E-1384091** 2021 04 21 **3670020**
(86) 2018 12 21 2018215397

(73) Spühl GmbH, 9300 Wittenbach, Grüntalstrasse 23 (CH)
(54) MAGNETISCHE HUBPLATTFORM FÜR DEN TRANSFER VON SCHRAUBENFEDERN
(72) Reut, Mario, 9220 Bischoffszell, Niederbürerstrasse 38a (CH)
(72) Rhyner, Heinz, 9424 Rheineck, Hinter dem Markt 14a (CH)

B21K 1/30 **EN E-1384092** 2021 04 21 **3650137**
(86) 2019 09 17 2019197822

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMIEDEN VON ZAHNRÄDERN
(30) JP 2018 10 31 2018205721
(72) SUZUKI, Toshitaka, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KIMURA, Takeshi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B21K 27/04 **EN E-1384093** 2021 04 21 **3524371**
(86) 2018 02 12 2018382075

(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 ARRASATE - MONDRAGON, Barrio San Andrés, s/n (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON WERKSTÜCKEN IN FORMGEBUNGSMASCHINEN
(72) MURGOITIO LIZUNDIA, Joseba, 48220 ABADIÑO, Muntsaratz 7 (ES)
(72) ARANBURU IRASTORZA, Andoitz, 20577 ANTZUOLA, Casa Irimo Berri Irimo Goena 21 (ES)

B22C 9/10 **EN E-1384094** 2021 04 21 **3015190**
(86) 2015 10 30 2015192305

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FORMARTIKEL ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINENMOTORTEILEN
(30) US 2014 10 31 201462073200 P
(30) US 2015 09 30 201514870443
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)
(72) WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109, 203 Clearfield Road (US)

B22C 9/10 **EN E-1384095** 2021 04 21 **3184199**
(86) 2016 12 16 2016204617

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON KOMPONENTEN MIT INNENDURCHFÜHRUNGEN MIT EINEM UMMANTELTEN KERN
(30) US 2015 12 17 201514973250
(72) Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Moroso, Joseph Leonard, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22D 11/04 **DE E-1384096** 2021 04 21 **3441157**
(86) 2018 07 12 2018183113

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM STRANGGIESSEN EINES METALLISCHEN PRODUKTS
(30) DE 2017 08 08 102017213842
(72) Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3a (DE)
(72) Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, Noldenkothen 21 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1384097** 2021 04 21 **3475013**
(86) US17039761 2017 06 28 2017821152

(73) Viper Technologies LLC, Portland, OR 97230, 15045 NE Mason St. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDSCHICHT AUF EINEM METALLKÖRPER
(30) US 2016 06 28 201615195624
(72) WALKER, David, L., deceased, - (US)

B22F 1/00 **EN E-1384098** 2021 04 21 **3498399**
(86) 2018 12 11 2018211805

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON LOTPASTEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ARTIKELN
(30) US 2017 12 14 201715842038
(72) PUIDOKAS, Sabrina Michelle, 5242 Birr-Aargau, Zentralstrasse 40 (CH)

B22F 3/00 **EN E-1384099** 2021 04 21 **3424620**
(86) 2018 07 03 2018181338

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DMLM-AUFBAU-TRENNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 07 06 201715643312
(72) ROCKSTROH, Todd Jay, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B22F 3/105 **EN E-1384100** 2021 04 21 **3484642**
(86) US17018104 2017 02 16 2017828087

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
(54) AUFLÖSEN VON METALLTRÄGERN BEI 3D-GEDRUCKTEN METALLEN UND KERAMIKEN MITTELS SENSIBILISIERUNG
(30) US 2016 07 15 201662363034 P
(30) US 2016 09 27 201662400464 P
(72) HILDRETH, Owen, Tempe, AZ 85281, 1210 South Maple Avenue (US)
(72) WRIGHT, David, Mesa, AZ 85213, 2206 E. Des Moines Circle (US)
(72) LEFKY, Christopher, Oakmont, Pennsylvania 15139, 300 Riverfront St. Unit 308 (US)
(72) NASSAR, Abdalla, State College, PA 16803, 725 Oakwood Avenue (US)
(72) SIMPSON, Timothy, W., State College, PA 16803, 721 Hillcrest Avenue (US)

B22F 3/105 **EN E-1384101** 2021 04 21 **3271141**
(86) EP15065454 2015 07 07 2015736237

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ZUFÜHREN VON BAUMATERIAL
(72) GIMENEZ MANENT, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GRASES, Jose Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) JAIME, Francisco, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) JUAN, Fernando, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN VIDAL, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VALLES, Marius, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B22F 9/02 **EN E-1384102** 2021 04 21 **3582916**
(86) FI18050116 2018 02 16 2018709060

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTMETALLPULVER
(30) FI 2017 02 17 20175140
(72) LAGERBOM, Juha, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, P.O. Box 1300 (FI)
(72) KARHU, Marjaana, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, P.O. Box 1300 (FI)
(72) SINILEHTO, Hanna-Mari, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, P.O. Box 1300 (FI)
(72) KANERVA, Ulla, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, P.O. Box 1300 (FI)

B23B 27/16 **EN E-1384103** 2021 04 21 **3213841**
(86) JP15080211 2015 10 27 2015854738

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSCHNITTENEN ARTIKELS
(30) JP 2014 10 29 2014220171
(72) KUSUDA, Yukihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 49/00 **EN E-1384104** 2021 04 21 **3167987**
(86) 2016 08 18 2016184740

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MEHRSTUFIGE BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT LUFTSTROMMESSUNGSSTEUERUNG
(30) US 2015 11 16 201514942812
(72) HOLLEMAN, Wesley Edward, LONG BEACH, CA California 90840, 1131 Palo Verde Avenue (US)
(72) LIPCZYNSKI, Gary A., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) FARRELL, Nicholas R., LONG BEACH, CA California 90840, 1131 Palo Verde Avenue (US)

B23B 51/00 **EN E-1384105** 2021 04 21 **2505287**
(86) 2012 03 28 2012161735

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) Schneidewerkzeug
(30) JP 2011 03 30 2011074017
(30) JP 2011 11 07 2011242956
(72) Saito, Manabu, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, c/o Fuji Jukogyo 7-2, Nishishinjuki 1-chome (JP)
(72) Nakahata, Tatsuo, Shinjuku-ku Tokyo, 160-8316, c/o Fuji Jukogyo 7-2, Nishishinjuki 1-chome (JP)
(72) Takahashi, Hideharu, Shinjuku-ku Tokyo, 160-8316, c/o Fuji Jukogyo 7-2, Nishishinjuki 1-chome (JP)
(72) Tsuchiya, Junji, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, c/o Fuji Jukogyo 7-2, Nishishinjuki 1-chome (JP)
(72) Watanabe, Masao, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, c/o Fuji Jukogyo 7-2, Nishishinjuki 1-chome (JP)
(72) Hashimoto, Eiji, Higashiosaka Osaka 577-0052, c/o MAKOTOLOY Co., Ltd. 4-38 Shigita 2-chome (JP)
(72) Higashiwaki, Hirofumi, Higashiosaka Osaka 577-0052, c/o MAKOTOLOY Co., Ltd. 4-38 Shigita 2-chome (JP)

B23C 5/06 **EN E-1384106** 2021 04 21 **3587011**
(86) 2018 06 21 2018179111

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) INDEXIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FRÄSWERKZEUG
(72) LJUNG, Jens, 891 41 ÖRNSKÖLDSVIK, Fågelsångsvägen 4B (SE)
(72) VANNUCCI, Tomas, 977 52 Luleå, Docentvägen 16 (SE)
(72) ALMKVIST, Anders, 811 34 SANDVIKEN, Odengatan 1D (SE)
(72) LINDMARK, Markus, 906 30 UMEÅ, Kyrkhamnsvägen 11B (SE)
(72) JAGUNIC, Predrag, 754 31 Uppsala, Tövädersgatan 13A (SE)
(72) LINDBÄCK, Daniel, 151 47 SÖDERTÄLJE, Förvaltarvägen 18 (SE)

B23C 5/16 **EN E-1384107** 2021 04 21 **3437774**
(86) JP17012615 2017 03 28 2017775073

(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2016 03 30 2016067393
(72) SASAKI Tomoya, Yasu-shi Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Yasu Plant 35-2 Mikami (JP)
(72) KOSEKI Shuho, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) MORISHITA Kana, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) ABUSUILIK Saleh, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) INOUE Kenichi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS LTD. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KURAPOV Denis, Walenstadt 8880, Hanflaenderweg 5 (CH)
(72) KALSS Wolfgang, Feldkirch 6800, Heubuehel 38 (AT)

B23H 7/02 **EN E-1384108** 2021 04 21 **3382475**
(86) 2018 03 12 2018161329

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) ELEKTRISCHE DRAHTERODIERMASCHINE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINENLERNVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017068520
(72) NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23K 9/16 **EN E-1384109** 2021 04 21 **3452244**
(86) US17031107 2017 05 04 2017793365

(73) Dennison, William, E., Mentor, OH 44060, 8825 East Avenue (US)
(54) GASFLUSSMESSER
(30) US 2016 05 04 201662331577 P
(72) Dennison, William, E., Mentor, OH 44060, 8825 East Avenue (US)

B23K 9/173 **EN E-1384110** 2021 04 21 **3269524**
(86) 2017 06 20 2017176982

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DÜNNHÄUTIGE FAHRWERKSSTRUKTUREN MIT VERRINGERUNG VON AERODYNAMISCHEM LÄRM UND HERSTELLUNGSTECHNIKEN
(30) US 2016 06 21 201615188651
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)
(72) TONGUE, Stephen E., Hampden, MA 01036, 70 Kelly Lane (US)

B23K 11/11 **EN E-1384111** 2021 04 21 **3243595**
(86) 2013 08 08 2017166667

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES ÜBERLAPPUNGSTEILS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERLAPPUNGSSCHWEISSELEMENTS, ÜBERLAPPUNGSSCHWEISSELEMENT UND AUTOMOBILTEIL
(30) JP 2012 08 08 2012175860
(72) FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Manouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Manouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Manouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 **EN E-1384112** 2021 04 21 **3572177**
(86) 2018 05 22 2018173507

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KABELN UND SCHWEISSMASCHINE
(72) BENTO, Sérgio J., 2720-534 Amadora, Rua Trindade Coelho nº11 Buraca (PT)
(72) ANUNCIACAO, Filipe F., 2855-664 Corroios, Rua Serra de Sintra, nr. 6, Verdizela (PT)
(72) BARRADAS, Pedro Miguel Gomes, 2745-820 Massama, Rua Miguel Torga, nº 16 2B (PT)

B23K 26/00 **DE E-1384113** 2021 04 21 **3568258**
(86) EP18050563 2018 01 10 2018700333

(73) Sauer GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERKLEINERN ODER VOLLSTÄNDIGEN VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG EINER WERKSTÜCKINNENKONTUR MITTELS EINES DURCH EINE LASER-AUFTRAGSCHWEISS-VORRICHTUNG AUFGESCHMOLZENEN MATERIALS
(30) DE 2017 01 10 102017200233
(72) ALBERT, David, 87677 Stöttwang, Kaufbeurer Straße 19 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1384114** 2021 04 21 **3549710**
(86) 2019 03 29 2019166162

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTER-VERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 03 30 2018069064
(72) YOSHIDA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)
(72) MAEDA, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)
(72) UEDA, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)

B23K 26/03 **DE E-1384115** 2021 04 21 **3313607**
(86) EP16064135 2016 06 20 2016732259

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) LASERBEARBEITUNGSKOPF UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE DAMIT
(30) DE 2015 06 29 102015211999
(72) REGAARD, Boris, 70499 Stuttgart, Haenflingweg 8 (DE)

B23K 35/26 **FR E-1384116** 2021 04 21 **3544762**
(86) EP17080267 2017 11 23 2017801060

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95892 Cergy - Pontoise, Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
(73) Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, 78035 Versailles Cedex, 55 avenue de Paris (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris 13, 93430 Villetaneuse, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément (FR)
(54) FORMULIERUNG EINER INTERMETALLISCHEN AG-SN-VERBINDUNG
(30) FR 2016 11 24 1661461
(72) SCHOENSTEIN, Frédéric, 93430 Villetaneuse, c/o Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux CNRS UPR-3407 Université Paris 13 Sorbonne Paris Cité 99 avenue J.-B. Clément (FR)
(72) JOUINI, Noureddine, 93430 Villetaneuse, c/o Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux CNRS UPR-3407 Université Paris 13 Sorbonne Paris Cité 99 avenue J.-B. Clément (FR)
(72) CANAUD, Pauline, 93430 Villetaneuse, c/o Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux CNRS UPR-3407 Université Paris 13 Sorbonne Paris Cité 99 avenue J.-B. Clément (FR)
(72) MORELLE, Jean-Michel, 45190 Beaugency, 23 rue de la Croix Nas (FR)
(72) TAN, Ky Lim, 94700 Maisons Alfort, 4 allée du Hameau Alfort (FR)
(72) MAROTEAUX, Fadila, 78140 Velizy, c/o Laboratoire d'Ingéniérie des Systèmes de Versailles Université de Versailles Saint-Quentin 10-12 avenue de l'Europe (FR)

B23P 15/00 **EN E-1384117** 2021 04 21 **3623099**
(86) 2019 09 11 2019196766

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR LASERAUFTRAGSSCHWEISSEN AUF GRAPHITSUBSTRATEN FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTKOMPONENTEN
(30) IN 2018 09 13 201811034577
(72) JACOB, Robin, 560043 Bangalore, Karnataka, No. 8, Flat 002, Nishith Meadows, Kalkere Main Road (IN)
(72) MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Bangalore, Karnataka, B-203, SJR Bren Unity, Chinnapanahalli (IN)

B23P 17/00 **EN E-1384118** 2021 04 21 **3322842**
(86) IB16000740 2016 05 16 2016823942

(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
(54) FORMUNG EINES AUS METALLMATRIXVERBUNDSTOFF HERGESTELLTEN ARTIKELS
(30) US 2015 07 16 201514801662
(72) LIFCHITS, Alexandre, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street Suite 1640 (CA)
(72) HENTZELT, Richard, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street Suite 1640 (CA)

B23P 25/00 **EN E-1384119** 2021 04 21 **2931469**
(86) EP13076106 2013 12 10 2013821076

(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 229/243 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES ROHRENDES
(30) DE 2012 12 12 102012112188
(30) DE 2013 02 15 102013101560
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp (DE)
(72) RAUFFMANN, Udo, 33824 Werther, Schlesierveg 8a (DE)

B23Q 1/03 **EN E-1384120** 2021 04 21 **3636384**
(86) 2019 10 10 2019202584

(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica, Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR PROFILE AUS ALUMINIUM, LEICHTEN LEGIERUNGEN ODER PVC
(30) IT 2018 10 10 201800009314
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 PESARO (PU), Via Castelfidardo, 106 (IT)

B23Q 3/06 **EN E-1384121** 2021 04 21 **3486030**
(86) JP17021045 2017 06 07 2017827281

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 716-0192, 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 12 2016138043
(72) ISHIMINE Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KIGUCHI Hirofumi, Takahashi-shi Okayama 716-0192, c/o SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY LTD. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)

B24B 13/06 **EN E-1384122** 2021 04 21 **3717177**
(86) EP18083059 2018 11 29 2018807643

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES, BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES GLASES
(30) WO 2017 11 29 PCT/IB2017/001580
(72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma California 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)
(72) NOLAN, Angela, Black Forrest South Australia 5035, 10 Hartland Avenue (AU)
(72) ELLINGER, Philipp, Port Noarlunga South SA 5167, 12 Britain Drive (AU)
(72) GALL, Michael, Aberfoyle Park South Australia 5159, 9/8 Cinnamon Way (AU)

B24B 23/02 **DE E-1384123** 2021 04 21 **2632634**
(86) EP11066565 2011 09 23 2011761068

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2010 10 29 102010043186
(72) ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, Veilchenstr. 9 (DE)
(72) LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, Sandbuehlstrasse 18 (DE)

B24B 37/04 **EN E-1384124** 2021 04 21 **3608058**
(86) 2019 07 31 2019189472

(73) Mole Abrasivi Ermoli S.r.l., 21046 Malnate (VA), Via Benedetto Cairoli 14 (IT)
(54) SCHLEIFSYSTEM MIT EINER SCHLEIFSCHEIBE UND SCHLEIFMASCHINE MIT BEWEGBAREM DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) IT 2018 08 10 201800008045
(72) CAMPO, Antonino, 21046 Malnate (VA), c/o MOLE ABRASIVI ERMOLI S.R.L. Via Benedetto Cairoli, 14 (IT)

B24B 37/04 **EN E-1384125** 2021 04 21 **3608059**
(86) 2019 07 31 2019189486

(73) Mole Abrasivi Ermoli S.r.l., 21046 Malnate (VA), Via Benedetto Cairoli 14 (IT)
(54) SCHLEIFSYSTEM MIT SCHLEIFER UND SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ZWISCHEN SCHLEIFER UND SCHLEIFSCHEIBE
(30) IT 2018 08 10 201800008047
(72) CAMPO, Antonino, 21046 Malnate (VA), c/o MOLE ABRASIVI ERMOLI S.R.L. Via Benedetto Cairoli, 14 (IT)

B24D 3/02 **EN E-1384126** 2021 04 21 **3052271**
(86) US14057633 2014 09 26 2014850723

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GEBUNDENE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN
(30) US 2013 10 04 201361886815 P
(72) VAN, Loc X., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 3/14 **EN E-1384127** 2021 04 21 **2834040**
(86) US13031972 2013 03 15 2013772568

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHLEIFPARTIKEL UND SCHLEIFGEGENSTAND
(30) US 2012 04 04 201261620224 P
(72) ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 5/04 **EN E-1384128** 2021 04 21 **3630413**
(86) GB18051439 2018 05 25 2018734278

(73) Winn & Coales International Limited, London SE27 0TR, Denso House Chapel Road (GB)
(54) KLEMMWERKZEUG
(30) US 2017 06 02 201762514169 P
(30) US 2017 08 31 201762552945 P
(72) BRADLEY, Michael S., Liberty Hill, Texas 78642, 301 Little Gabriel River Dr. (US)

B25B 21/00 **EN E-1384129** 2021 04 21 **3573788**
(86) EP18050531 2018 01 10 2018700153

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROIMPULSWERKZEUG
(30) SE 2017 01 24 1730017
(72) FRIBERG, John, Robert, Christian, 131 48 Nacka, Fyrspannsvägen 8 (SE)
(72) ASPLUND, Daniel, Per, Erik, 141 30 Huddinge, Farvägen 7 (SE)

B25B 27/30 **DE E-1384130** 2021 04 21 **2911830**
(86) DE13100357 2013 10 21 2013785346

(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, 42857 Remscheid, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29 (DE)
(54) FEDERSPANNVORRICHTUNG MIT UNIVERSALSPANNTISCH
(30) DE 2012 10 26 102012110254
(72) DEBLON, Friedrich, 42657 Solingen, Kohlerfeld 13 (DE)
(72) DÖDTER, Detlef, 42899 Remscheid, Garschager Strasse 3d (DE)
(72) PIEL, Thomas, 51145 Köln, Harfenweg20 (DE)
(72) WELP, Peter, 42929 Wermelskirchen, Lehn 1 (DE)

B25C 1/04 **EN E-1384131** 2021 04 21 **3277465**
(86) US16024510 2016 03 28 2016773923

(73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., Cincinnati, OH 45245, 4270 Ivy Pointe Boulevard (US)
(54) HEBEMECHANISMUS FÜR BALKENNAGLER
(30) US 2015 03 30 201562140177 P
(72) McCARDLE, Thomas, A., Cincinnati, OH 45215, 525 Riddle Road (US)
(72) KLEIN, Christopher, D., Cincinnati, OH 45249, 8315 Jeanette Lane (US)
(72) KABBES, Anthony, D., Cincinnati, OH45230, 7034 Moorfield Drive (US)
(72) RIES, Donald, C., Loveland, OH 45140, 6143 Doe Court (US)
(72) BURKE, John, T., Williamsburg, OH 45176, 4364 Ireton Road (US)
(72) GUNNERSON, Kory, A., Cincinnati, OH 45249, 8751 Appleseed Drive (US)
(72) SCHAFER, Jerome, J., Liberty Township, OH 45011, 6812 Raven Cour (US)

B25F 1/00 **EN E-1384132** 2021 04 21 **3536460**
(86) 2018 03 09 2018160967

(73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
(54) HALTER ZUM HALTEN EINES AUSWECHSELBAREN TEILS EINES WERKZEUGS
(72) BAYLE, Julien, 25000 Besançon, Berthelemy (FR)

B25F 3/00 **DE E-1384133** 2021 04 21 **2745993**
(86) 2013 09 04 2013182914

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Werkzeugvorsatz für eine Handwerkzeugmaschine
(30) DE 2012 11 15 102012220901
(30) DE 2013 07 15 102013213816
(72) Tussing, Torsten, 73257 Koengen, Johann-Sebastian-Bach-Weg 8 (DE)
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1384134** 2021 04 21 **3330046**
(86) JP16068989 2016 06 27 2016832640

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2015 07 31 2015152277
(72) YOSHINARI, Takuya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KAWANO, Yoshikazu, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **DE E-1384135** 2021 04 21 **3546133**
(86) 2017 03 13 2019169459

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG MIT EINER STÜTZEINRICHTUNG
(30) DE 2016 03 22 102016105330
(72) Albrecht, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, Bergstraße 133 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1384136** 2021 04 21 **3424647**
(86) JP17002953 2017 01 27 2017759502

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2016 02 29 2016038316
(72) MATSUSHITA, Akira, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) HORIE, Noriyuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) FUJIWARA, Masahiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25H 3/00 **DE E-1384137** 2021 04 21 **3363600**
(86) 2018 01 03 2018150170

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER KLEBERAUFTRAGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2017 02 21 102017202761
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)
(72) Götz, Frieder, 77761 Schiltach, Erlenweg 7 (DE)
(72) Danner, Jonas, 72175 Dornhan, Gewand 1 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1384138** 2021 04 21 **3589459**
(86) AT18060052 2018 02 27 2018716479

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) KNICKARMROBOTER UND VERFAHREN ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES MITTELS DEM KNICKARMROBOTER
(30) AT 2017 02 28 501582017
(72) SEHRSCHÖN, Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)

B25J 11/00 **DE E-1384139** 2021 04 21 **3160691**
(86) EP15064865 2015 06 30 2015733707

(73) BA Assembly & Turnkey Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) MANIPULATOR MIT EINEM MANIPULATORARM
(30) DE 2014 06 30 102014009478
(72) PIDAN, Sergej, 71364 Winnenden, Schwaikheimer Straße 9 (DE)
(72) OETKEN, Thomas, 28257 Bremen, Upper Borg 73A (DE)

B25J 13/08 **EN E-1384140** 2021 04 21 **2939799**
(86) 2014 12 05 2014196548

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung eines Endeffektors in Bezug auf eine Struktur
(30) US 2014 04 30 201461986796 P
(72) Reid, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Banks, David Paul, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Jones, Darrell Darwin, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 15/02 **EN E-1384141** 2021 04 21 **01368161**
(86) US02008132 2002 03 15 2002721450

(73) PHD, Inc., Fort Wayne, IN 46809, 9009 Clubridge Drive (US)
(54) GREIFER MIT EINER VERSTELLBAREN SENSORANORDNUNG
(30) US 2001 03 16 276547 P
(30) US 2001 10 12 976778
(30) US 2002 02 04 354218 P
(72) MOILANEN, Steven, M., Ft. Wayne, IN 46819, 9123 Mariners Ridge Drive (US)
(72) GIVENS, William, D., Berne, IN 46711, 935 Bernigen Drive (US)
(72) MCINTOSH, Bruce, D., Monroeville, IN 46773, 13380 Figel Road (US)

B26B 11/00 **DE E-1384142** 2021 04 21 **3403777**
(86) 2018 03 20 2018000278

(73) Martor KG, 42653 Solingen, Lindgesfeld 28 (DE)
(54) MESSER
(30) DE 2017 05 17 102017004691
(72) Hendricks, Jan, 40629 Düsseldorf, Ernst-Poensgen-Allee 5c (DE)

B26B 19/06 **EN E-1384143** 2021 04 21 **3687747**
(86) EP18072756 2018 08 23 2018758619

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEARBEITUNGSKOPF FÜR EIN HAARSCHNEIDEGERÄT UND KOMBINIERTE KLINGENEINHEIT
(30) EP 2017 08 30 17188500
(72) STAPELBROEK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1384144** 2021 04 21 **3546152**
(86) 2018 03 27 2018164344

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) Füllgrabe, Martin Ludwig Wolfgang, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Weinkauff, Johannes Julian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Zimmermann, Lucy Abigail, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/22 **EN E-1384145** 2021 04 21 **3546157**
(86) 2019 03 28 2019165809

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERMECHANISMEN
(30) US 2018 03 30 201862650290 P
(72) MURGIDA, Matthew Frank, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) CUSACK, Jessy Lee, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) BRIDGES, Kelly Daniel, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) FONTECCHIO, Marco, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)

B26B 21/48 **EN E-1384146** 2021 04 21 **3546160**
(86) 2019 03 28 2019165798

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) ERWÄRMTE RASIERKLINGE
(30) US 2018 03 30 201862650365 P
(30) US 2019 03 19 201916357525
(72) PATEL, Ashok Bakul, Boston, MA 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
(72) BAER, Thomas Alva, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) BROWN, Stephanie, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) GESTER, Matthias, Reading, Berkshire RG2 0QE, Gillette Management LLC 460 Basingstoke Road (GB)

B26D 1/04 **EN E-1384147** 2021 04 21 **02425699**
(86) 2007 03 02 2011185008

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) Automatisches kontaminationsfreies Verfahren zur Probenahme, Prüfung und Vermehrung von Samen
(30) US 2006 03 02 778830 P
(30) US 2007 02 28 680180
(72) Depperman, Kevin L., St Charles, Missouri 63304, Monsanto Company 24 Walnut Knoll Court (US)
(72) Listello, Jennifer, O'Fallon, Missouri 63011, Monsanto Company 6 Cherrywood Parc Court (US)
(72) Rahn, Philip, Ballwin, Missouri 63011, Monsanto Company 511 Kenilworth Lane (US)
(72) Koestel, Angela, St Louis, Missouri 63146, Monsanto Company 13351 Windbrook Lane (US)

B26D 1/06 **EN E-1384148** 2021 04 21 **3192643**
(86) 2016 11 14 2016198717

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHNEIDKLINGEN FÜR AUTOMATISIERTE FASERPOSITIONIERUNGSMASCHINEN
(30) US 2016 01 08 201614991174
(72) Modin, Andrew Elmer, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Halbritter, Allen, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hoang, Tu N., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B26D 7/06 **DE E-1384149** 2021 04 21 **3670121**
(86) 2019 12 02 2019212889

(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83052 Bruckmühl, Robert-Bosch-Str. 2 (DE)
(54) SCHNEIDEMASCHINE FÜR STRANGFÖRMIGES SCHNEIDGUT
(30) DE 2018 12 18 102018132654
(72) VÖLKL, Thomas, 83052 Bruckmühl, Josef-Völkl-Strasse 12 (DE)

B26D 7/18 **DE E-1384150** 2021 04 21 **3380285**
(86) EP16078590 2016 11 23 2016804728

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN
(30) DE 2015 11 23 102015223108
(30) DE 2015 11 23 102015223110
(30) DE 2016 05 30 102016209337
(72) BORMANN, Gunar, 01737 Oberhermsdorf, Hauptstr. 22 (DE)
(72) NAUMANN, Johannes, 01689 Weinböhla, Moritzburger Str. 47 (DE)
(72) REBER, Jörg, 01219 Dresden, Karl-Laux-Str. 56 (DE)
(72) FUCHS, Eberhard, 51789 Lindlar, Niederhabbach 18 (DE)
(72) KLAWITTER, Kay, 01217 Dresden, Meraner Straße 24 (DE)

B26D 7/26 **EN E-1384151** 2021 04 21 **3331672**
(86) US16045172 2016 08 02 2016751101

(73) J.R. Simplot Company, Boise, ID 83702, 1099 W. Front Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON SPIRALFÖRMIGEN STÜCKE
(30) US 2015 08 06 201562201875 P
(30) US 2015 09 29 201514868987
(72) WALKER, David Bruce, Boise, ID 83702, 1099 W. Front street (US)
(72) NEEL, Allen J., Boise, ID 83702, 1099 W. Front street (US)
(72) ENGLAR, James, Boise, ID 83702, 1099 W. Front street (US)
(72) BOKIDES, Dessa, Boise, ID 83702, 1099 W. Front street (US)

B27D 5/00 **DE E-1384152** 2021 04 21 **3322568**
(86) EP16066907 2016 07 15 2016739148

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) DE 2015 07 16 102015213358
(72) GÖTZ, Reiner, 72160 Horb-Diessen, Höfenstrasse 46 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstrasse 24 (DE)

B27L 7/00 **EN E-1384153** 2021 04 21 **3647006**
(86) 2019 10 28 2019205683

(73) Ricca Andrea & C. S.n.c., 12022 Busca (Cuneo), Via Vecchia di Cuneo, 57 (IT)
(54) HOLZBLOCK- ODER -STUMPFSPALTVORRICHTUNG
(30) IT 2018 11 05 201800010050
(72) RICCA, Roberta, I-12022 Busca (Cuneo), c/o Ricca Andrea & C. S.n.c. Via Vecchia di Cuneo, 57 (IT)

B27N 7/00 **DE E-1384154** 2021 04 21 **2977158**
(86) 2015 06 29 2015174245

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VERGÜTEN EINER FLÄCHE EINER SPANPLATTE
(30) DE 2014 07 25 102014214686
(72) Fritz, Marcus, 72280 Dornstetten, Birkenweg 17 (DE)
(72) Sturm, Gotthilf, 72293 Glatten, Rinkwasen 7 (DE)

B28B 11/00 **EN E-1384155** 2021 04 21 **3103605**
(86) ES15070038 2015 01 21 2015746526

(73) Kerajet, S.a., 12550 Almazora, Avda. Boverot 24 (ES)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR ABSCHEIDUNG VON PULVERFÖRMIGEN ODER KÖRNIGEN FESTSTOFFEN AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) ES 2014 02 07 201430160
(72) TOMÁS CLARAMONTE, José Vicente, 12550 Almazora, Avda. Boverot 24 (ES)
(72) VICENT ABELLÁ, Rafael, 12550 Almazora, Avda. Boverot 24 (ES)
(72) QUEROL VILLALBA, Antonio Manuel, 12550 Almazora, Avda. Boverot 24 (ES)

B28C 7/02 **EN E-1384156** 2021 04 21 **2943321**
(86) IB14000024 2014 01 10 2014737677

(73) GCP Applied Technologies Inc., Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
(54) BETONMISCHUNGSMESSSENSOR UND -VERFAHREN
(30) US 2013 01 11 201361751663 P
(72) BERMAN, Berthold, St. Lazare, Québec J7T 2L3, 1223 de Lexington (CA)

B29B 9/06 **EN E-1384157** 2021 04 21 **3401070**
(86) 2014 08 28 2018180781

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDES HARZPULVER ENTHALTEND EIN AUF POLYACRYLSÄURESALZ BASIERENDES WASSERABSORBIERENDES HARZ
(30) JP 2013 08 28 2013177300
(30) JP 2014 03 27 2014067069
(72) Torii, Kazushi, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka Okinohama, Aboshi-ku Himeji-shi (JP)
(72) Omori, Kohei, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka Okinohama, Aboshi-ku Himeji-shi (JP)
(72) Tanaka, Nobuya, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka Okinohama, Aboshi-ku Himeji-shi (JP)
(72) Sakamoto, Shigeru, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka Okinohama, Aboshi-ku Himeji-shi (JP)
(72) Tada, Kenji, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka Okinohama, Aboshi-ku Himeji-shi (JP)
(72) Sato, Hironori, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka Okinohama, Aboshi-ku Himeji-shi (JP)

B29C 33/26 **FR E-1384158** 2021 04 21 **3386741**
(86) FR16053268 2016 12 08 2016819619

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VULKANISIERUNGSPRESSE FÜR EINEN REIFENROHLING
(30) FR 2015 12 10 1562155
(72) MASSOPTIER-DAVID, Michaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) APERCE, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29C 41/06 **EN E-1384159** 2021 04 21 **3572200**
(86) 2018 05 22 2018173636

(73) Cipax AB, 763 93 Skebobruk, Stinsvägen 11 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES ROTATIONSGEFORMTEN BEHÄLTERS UND ROTATIONSGEFORMTER BEHÄLTER
(72) GUSTAFSSON, Anders, 763 43 Hallstavik, Hantverkarvägen 10 (SE)

B29C 44/02 **EN E-1384160** 2021 04 21 **3152039**
(86) US15034455 2015 06 05 2015736074

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, Engineering and Physical Sciences Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue Suite 1700 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIP-EMULSIONSSCHÄUMEN
(30) US 2014 06 06 201462008885 P
(72) FOUDAZI, Reza, Las Cruces, New Mexico 88011, 3650 Morning Star Drive Unit 2501 (US)
(72) BEZIK, Cody, Chicago, IL 60637, 5800 S. Blackstone Ave (US)
(72) FEKE, Donald L., Chesterland, Ohio 44026, 11212 Winding Brook Lane (US)
(72) MANAS-ZLOCZOWER, Ica, Orange, Ohio 44022, 275 Jackson Drive (US)
(72) MERRIGAN, Steven Ray, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ROWAN, Stuart J., Cleveland, Ohio 44118, 2990 E. Derbyshire Road (US)

B29C 44/60 **EN E-1384161** 2021 04 21 **3638479**
(86) US18036827 2018 06 11 2018735126

(73) Imflux Inc., Hamilton, Ohio 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) SPRITZGIESSEN VON VERNETZTEN POLYMEREN
(30) US 2017 06 15 201762519961 P
(72) MONTAGUE, Richard, Lewis, II, Lexington, KY 40509, 2412 Harrigan Way (US)
(72) POLLARD, Rick, Alan, Moscow, OH 45153, 1219 Rolling Meadows Drive (US)
(72) HUANG, Chow-Chi, West Chester, OH 45069, 9035 Amy Marie Drive (US)
(72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, OH 45069, 7649 Nordan Drive (US)
(72) MCCONNELL, Kimberly, Nichole, West Chester, OH 45069, 7071 Keltner Drive (US)
(72) NEATE, Aaron, Timothy, Liberty Township, OH 45011, 4663 Beech Knoll Lane (US)

B29C 45/00 **DE E-1384162** 2021 04 21 **3326739**
(86) 2017 11 24 2017203584

(73) Saar-Pulvermetall GmbH, 66793 Saarwellingen, Werner-von-Siemens-Strasse 23 (DE)
(54) EISEN-KOHLENSTOFF-LEGIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER LEGIERUNG
(30) DE 2016 11 24 102016122673
(72) HAMENTGEN, Michael, 66787 Wadgassen, Dresdener Straße 3 (DE)

B29C 45/66 **EN E-1384163** 2021 04 21 **3640001**
(86) 2019 10 07 2019201624

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 10 17 2018195970
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) ITO, Yosuke, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)

B29C 45/76 **EN E-1384164** 2021 04 21 **3389979**
(86) US16065496 2016 12 08 2016820422

(73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) FERNBEDIENUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH UMLENKUNG DES RÜCKKOPPLUNGSSIGNALS AUS EINER NATIVEN STEUERUNG ZUR FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 12 14 201562267011 P
(72) BURNS, Brian, Matthew, Mason OH 45040, 7665 Cove View Dr. (US)
(72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester OH 45069, 7649 Nordan Drive (US)

B29C 45/76 **DE E-1384165** 2021 04 21 **3710223**
(86) EP19075142 2019 09 19 2019773399

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN
(30) DE 2018 09 23 102018123361
(72) DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, Fichtenstraße 2 (DE)
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Loßburg, Unterbrändi 28 (DE)

B29C 45/77 **EN E-1384166** 2021 04 21 **3341177**
(86) US16048376 2016 08 24 2016766117

(73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2015 08 27 201562210514 P
(72) ALTONEN, Gene, Michael, Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
(72) BURNS, Brian, Matthew, Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)

B29C 48/10 **FR E-1384167** 2021 04 21 **3030395**
(86) EP14066891 2014 08 06 2014747937

(73) S2F Flexico, 60119 Henonville, 1 route de Méru (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS MITTELS VON BLASFOLIENEXTRUSION
(30) FR 2013 08 06 1357823
(72) GEORGES, Philippe, F-60500 Chantilly, 15 Avenue André Fleury (FR)
(72) BOIS, Henri, F-92200 Neuilly sur Seine, 61 Boulevard d'Inkermann (FR)
(72) DELASALLE, William, F-60119 Cresnes, 7 Rue de la Croix Mathieu (FR)

B29C 48/285 **EN E-1384168** 2021 04 21 **3265506**
(86) US15065776 2015 12 15 2015828582

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN VULKANISATEN UND ENTSPRECHENDE THERMOPLASTISCHE VULKANISATE
(30) US 2015 04 02 201562142273 P
(72) CHUNG, Oscar, O., Houston, TX 77059, 4411 Orange Leaf Court (US)
(72) SHANNON, Porter, C., Seabrook, TX 77586, 1129 Carriage Court (US)

B29C 48/32 **DE E-1384169** 2021 04 21 **2958730**
(86) EP14051605 2014 01 28 2014702515

(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Königstraße 53 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFROHREN
(30) DE 2013 02 21 102013202799
(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Höxter, Peckelsberg 1 a (DE)
(72) STIEGLITZ, Henning, 32425 Minden, Abraham-Jacobi-Str. 12 (DE)

B29C 48/325 **DE E-1384170** 2021 04 21 **3116701**
(86) EP15053878 2015 02 25 2015706241

(73) KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover, An der Breiten Wiese 3-5 (DE)
(54) SCHLAUCHSPRITZKOPF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHLAUCHS
(30) DE 2014 03 14 102014103521
(72) REINEKE, Frank, 30952 Ronnenberg, Erich-Kästner-Str. 47 (DE)
(72) HEPKE, Harald, 30625 Hannover, Blumhardtstr. 23 (DE)

B29C 48/86 **DE E-1384171** 2021 04 21 **2666611**
(86) 2013 05 14 2013167739

(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Königstraße 53 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren von plastischer Kunststoffmasse
(30) DE 2012 05 23 102012208677
(72) Gesper, Thomas, 33334 Gütersloh, In der Worth 41b (DE)

B29C 49/46 **EN E-1384172** 2021 04 21 **3269529**
(86) JP16057092 2016 03 08 2016761740

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) BLASFORMMASCHINE UND STERILISATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 03 09 2015045645
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 49/48 **EN E-1384173** 2021 04 21 **3424682**
(86) 2013 08 09 2018175359

(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi Nagano 384-8585, 4586-3 Koo, (JP)
(54) BLASFORMEINHEIT UND BLASFORMEINHEIT-BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 17 2012181033
(72) TAKEHANA, Daizaburo, Komoro-shi, Nagano 384-8585,, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, (JP)
(72) YOKOBAYASHI, Kazuyukl, Komoro-shi, Nagano 384-8585,, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, (JP)
(72) NAKAZAWA, Fumiyuki, Komoro·shi, Nagano 384-8585,, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, (JP)

B29C 55/12 **EN E-1384174** 2021 04 21 **3124205**
(86) JP15058698 2015 03 23 2015768570

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYPROPYLENFOLIE
(30) JP 2014 03 28 2014067694
(72) OKADA, Kazuma, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KUMA, Takuya, 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)

B29C 64/00 **DE E-1384175** 2021 04 21 **3420423**
(86) EP17052267 2017 02 02 2017703387

(73) Klingelnberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER FLUIDZUFUHRVORRICHTUNG MITTELS EINES NUMERISCH KONTROLLIERTEN FERTIGUNGSVERFAHRENS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN
(30) DE 2016 02 24 102016103202
(72) SCHALASTER, Rolf, 42929 Wermelskirchen, Langenbusch 21A (DE)

B29C 64/118 **EN E-1384176** 2021 04 21 **3490783**
(86) EP17068572 2017 07 24 2017748432

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DEN EXTRUDERKOPF EINES 3D-DRUCKERS
(30) US 2016 07 28 201615222128
(72) SHARE, Eli Charles, Northfield, Illinois 60093, 610 Earl Drive (US)

B29C 64/135 **EN E-1384177** 2021 04 21 **3600844**
(86) IB18051719 2018 03 14 2018713727

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) 3D-DRUCK EINES GEGENSTANDS MIT GLATTEN, GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2017 03 22 201762474658 P
(72) RODEHEAVER, Austin Xavier, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) COX, Brian Craig, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) ORTIZ, Fernando Enrique, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

B29C 64/153 **EN E-1384178** 2021 04 21 **3501797**
(86) 2017 12 22 2017210352

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(72) Braunroth, Domenik, 96465 Neustadt bei Coburg, Erhard-Kirchner-Str. 7 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1384179** 2021 04 21 **3542993**
(86) CN16105917 2016 11 15 2016921805

(73) Tongtai Machine & Tool Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No.3, Luke 3rd Road Luzhu District (TW)
(54) PULVERSTREUER MIT AUTOMATISCHER PULVERRÜCKGEWINNUNG
(72) KAO, Huaien, Kaohsiung 82151, No. 3. Luke 3rd Rd. Luzhu (TW)
(72) CHEN, Hsinpao, Kaohsiung 82151, No. 3. Luke 3rd Rd. Luzhu (TW)
(72) YEN, Juihsiung, Kaohsiung 82151, No. 3. Luke 3rd Rd. Luzhu (TW)

B29C 64/153 **EN E-1384180** 2021 04 21 **2828068**
(86) GB13050686 2013 03 18 2013711944

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) SUBSTRAT ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG
(30) GB 2012 03 21 201204922
(72) MEYER, Jonathan, Calne Wiltshire SN11 9UR, 2 Thatcham Close (GB)

B29C 64/165 **DE E-1384181** 2021 04 21 **3493972**
(86) EP17069690 2017 08 03 2017755434

(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
(73) Metallconcept GmbH, 39058 Sarnthein, Handwerkerzone 31 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN SCHICHTKÖRPERS FÜR DIE BAUINDUSTRIE
(30) AT 2016 08 05 507222016
(72) WOHLGEMUTH, Kurt, 39058 Sarnthein, Griesplatz 14 (IT)

B29C 64/165 **DE E-1384182** 2021 04 21 **3393762**
(86) DE16000436 2016 12 19 2016831889

(73) Voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON 3D-FORMTEILEN MIT SCHICHTAUFBAUTECHNIK
(30) DE 2015 12 21 102015016464
(72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, Abelestrasse 13 (DE)
(72) SCHECK, Christoph, 86154 Augsburg, Zollernstrasse 32 (DE)
(72) BRÜLLER, Lisa, 86156 Augsburg, Hummelstr. 10 (DE)
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstrasse 3 (DE)

B29C 64/259 **DE E-1384183** 2021 04 21 **3077181**
(86) DE14000609 2014 12 01 2014823886

(73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 b (DE)
(54) BAUBEHÄLTER MIT VERFAHRBAREN SEITENWÄNDEN
(30) DE 2013 12 02 102013018031
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstr. 3 (DE)
(72) GÜNTHER, Daniel, 81317 München, Aberlestr. 13 (DE)
(72) HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, Regerstr. 7 (DE)
(72) HEYMEL, Bastian, 86153 Augsburg, Sellerstr. 7a (DE)

B29C 64/357 **EN E-1384184** 2021 04 21 **3431263**
(86) 2017 07 21 2017182657

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MINDESTENS EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath, Altenbanzer Weg 8 (DE)

B29C 65/02 **EN E-1384185** 2021 04 21 **3409447**
(86) 2018 05 29 2018174934

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG DES OBEREN ENDES EINER VERPACKUNG FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT UND SYSTEM ZUR FORMUNG UND BEFÜLLUNG EINER LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) EP 2017 05 30 17173429
(72) KEIKHAEE, Manoochehr, 22270 Lund, Källby Ängaväg 8B (SE)
(72) RIIS MÖRK, Jörgen, 4390 Vipperöd, Äblehaven 16 (DK)
(72) LUNDMARK, Dennis, 23433 Lomma, Centrumgatan 25 (SE)
(72) REGNER, Lars, 23942 Falsterbo, Västra Strandgången 14 (SE)

B29C 65/02 **DE E-1384186** 2021 04 21 **3503863**
(86) DE17000216 2017 07 21 2017762039

(73) Kiefel GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERLÄNGERN EINER FOLIE UND ZUM VERSCHWEISSEN DER FOLIE MIT EINEM EINE ACHSRICHTUNG AUFWEISENDEN ANSCHLUSSTEIL SOWIE VERFAHREN, HERSTELLVERFAHREN UND ANLAGE
(30) DE 2016 08 26 102016010247
(30) DE 2017 04 20 102017003802
(30) DE 2017 07 20 102017006886
(72) GSCHWENDTNER, Rupert, 83435 Bad Reichenhall, Schmalschlägerstrasse 12 (DE)
(72) KLEIN, Martin, 5400 Hallein, Europastrasse 28/Top 15 (AT)

B29C 65/48 **EN E-1384187** 2021 04 21 **3148781**
(86) US14039672 2014 05 28 2014809723

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SANDWICHPLATTENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SANDWICHPLATTEN
(72) ENGQUIST, Bryan S., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 67/00 **EN E-1384188** 2021 04 21 **3362265**
(86) US16057061 2016 10 14 2016856285

(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPER AUS EINER MISCHUNG MIT EINEM HOHEN GEHALT AN FESTSTOFFTEILCHEN
(30) US 2015 10 15 201562242150 P
(72) REHRIG, Paul W., Sterling, Massachusetts 01564, 10 Olde Parish Lane (US)
(72) GACEK, Matthew, Rutland, Massachusetts 01543, 8A Demond Pond Row (US)
(72) LANTE, Bojana, Marlborough, Massachusetts 01532, 57 Assabet Dr. (US)
(72) SENDER, Michael, Somerville, Massachusetts 02144, 39 Gorham St. (US)
(72) LEBRUN, Jean-Marie, Northborough, Massachusetts 01752, 175 Maple Street (US)

B29C 70/06 **EN E-1384189** 2021 04 21 **3597388**
(86) JP18007757 2018 03 01 2018768485

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL, TEILWEISE VERSCHWEISSTES MATERIAL, VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMKÖRPERS
(30) JP 2017 03 15 2017049445
(72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
(72) KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE Inc. No-75-2 Takamatsu (JP)
(72) TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE Inc. No-75-2 Takamatsu (JP)
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 70/08 **EN E-1384190** 2021 04 21 **2983899**
(86) US14021594 2014 03 07 2014714049

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) MEHRKOMPONENTIGE VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2013 04 12 201313861652
(72) BOURSIER, Bruno, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

B29C 70/34 **FR E-1384191** 2021 04 21 **3096940**
(86) EP14079340 2014 12 24 2014824847

(73) Daher Aerospace, 41400 Saint Julien De Chedon, 23 Route de Tours (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN EINES VERBUNDROHLINGS MIT NICHTKONSOLIDIERTER THERMOPLASTISCHER MATRIX
(30) FR 2013 12 24 1363575
(72) VAUDOUR, Julie, F-44118 La Chevrolière, 6 bis rue de Grand Ville (FR)
(72) PELARD, Alexandre, F-37400 Amboise, 6 bis quai François Tissard (FR)

B29C 70/50 **DE E-1384192** 2021 04 21 **3081368**
(86) 2016 04 14 2016165284

(73) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, 01307 Dresden, Marschnerstrasse 39 (DE)
(73) Czulak, Andrzej, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 38c (DE)
(73) Gude, Maik, 01309 Dresden, Tzschimmerstraße 19 (DE)
(54) FASER-KUNSTSTOFF-VERBUNDHALBZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2015 04 14 102015206637
(72) Czulak, Andrzej, Dr., 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 38c (DE)
(72) Gude, Maik, Prof. Dr., 01328 Dresden, Kornblumenweg 7 (DE)
(72) Kretschmer, Markus, 01099 Dresden, Louisenstraße 10 (DE)
(72) Lepper, Martin, Dr., 01279 Dresden, Kipsdorfer Straße 149 (DE)

B29C 70/52 **EN E-1384193** 2021 04 21 **3476580**
(86) JP17025824 2017 07 14 2017843254

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) PULTRUSIONSVERFAHREN FÜR EIN VERBUNDWERKSTOFFELEMENT
(30) JP 2016 08 22 2016161886
(72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOZASA, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HATANO, Masatake, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OJIKA, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0024, c/o Tohmei Engineering Co. Ryoko-Building Minami-kan 4F 6-19 Oye-cho Minato-ku (JP)

B29D 99/00 **EN E-1384194** 2021 04 21 **2556947**
(86) 2012 08 10 2012180188

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Vertikale Laminatnudel für Hochleistungsabzug für einen Verbundstringer
(30) US 2011 08 10 201113206946
(72) Malmurugan, Kamaraj, Kent, WI 98031, 12815 Southeast 225th Court (US)
(72) Matheson, Donald Paul, Redmond, WA 98052, 17904 Northeast 26th Street (US)

B29D 99/00 **EN E-1384195** 2021 04 21 **3643491**
(86) CN17097570 2017 08 15 2017915983

(73) Zhejiang Kingdom Plastics Industry Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314500, South Zone Chezi Bridge Heshan Village Heshan Town Tongxiang (CN)
(54) VERBUNDBODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 06 28 201710509380
(72) DAI, Huibin, Jiaxing Zhejiang 314500, South Zone Chezi Bridge Heshan Village Heshan Town Tongxiang (CN)

B29K 23/00 **EN E-1384196** 2021 04 21 **2861511**
(86) EP13062634 2013 06 18 2013730238

(73) HABASIT ITALIANA S.P.A., 20090 Cesano Boscone (Milano), Via de Nicola Enrico, 16 (IT)
(54) FÖRDERBAND MIT ACRYLFREIER IMPRÄGNIERUNG
(30) EP 2012 06 19 12172572
(72) BORIO, Paola, I-10020 Cavagnolo (TO), Via San Lorenzo 10 (IT)
(72) BIBBÒ, Elio, I-13836 Cossato (BI), Via Martiri della Libertà 373 (IT)

B30B 1/26 **DE E-1384197** 2021 04 21 **3580054**
(86) EP18052295 2018 01 30 2018702671

(73) ANDRITZ Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) PRESSE MIT DOPPELTWIRKENDEM HYDRAULIKZYLINDER
(30) AT 2017 02 09 501042017
(72) MATASSONI, Paolo, 75433 Maulbronn, Sommerseite 3 (DE)
(72) KAISER, Stefan, 75249 Kieselbronn, Im Kaiser 4 (DE)
(72) GOUTIER, Ingo, 75015 Bretten, Im Wiesengrund 26 (DE)

B30B 15/06 **EN E-1384198** 2021 04 21 **2744645**
(86) GB12000640 2012 08 07 2012753776

(73) Marathon Belting Limited, Rochdale OL12 0TF, Healey Mill Whitworth Road (GB)
(54) VERBESSERTE NIEDERHALTER
(30) GB 2011 08 17 201114140
(72) DOUGLAS, Melvyn, Rochdale OL12 0TF, Marathon Belting Limited Healey Mill Whitworth Road (GB)

B30B 15/06 **FR E-1384199** 2021 04 21 **3181342**
(86) 2016 12 07 2016202773

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(54) WERKZEUG ZUR DIFFERENZIELLEN KOMPRESSION VON PULVRIGEM MATERIAL, DAS EINE VERFORMBARE MEMBRAN UMFASST
(30) FR 2015 12 08 1561979
(72) BOIDOT, Mathieu, 38160 GIERES, 15 allée des Aulnes (FR)

B32B 5/02 **EN E-1384200** 2021 04 21 **3122551**
(86) US15023315 2015 03 30 2015716328

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) FASERVERSTÄRKTES LAMINAT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) CN 2014 03 28 201410122526
(30) CN 2014 03 28 201420147328 U
(72) SONG, Tao, Pudong, Shanghai, 238 Suniqiao Road, Block 22-602 (CN)
(72) LI, Xuedong, Pudong Shanghai 200120, APT 1001 BLK 13 1166 GUANGLAN ROAD (CN)
(72) JIN, Lei, Shanghai, No 374, Xianfeng village, Changxing Township Chongming County (CN)
(72) SHEN, Haihua, Hanfgzhou Zhejiang 310014, Apt 702 Unit 3 Blk 52 Zhaohui 9th Section Xiacheng District (CN)

B32B 5/02 **EN E-1384201** 2021 04 21 **01879947**
(86) US06017604 2006 05 08 2006759256

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., Wilmington, Delaware 19801, 300 Delaware Avenue, Suite 903 (US)
(54) HARZLÖSLICHER THERMOPLASTISCHER SCHLEIER FÜR VERBUNDMATERIALIEN
(30) US 2005 05 09 679114 P
(72) LO FARO, Carmelo, I-95037 San Giovanni La Punta (CT), Via Taomina 2 (IT)
(72) ABUSAFIEH, Abdel, California 92898, 541 S. Glenhurst Drive, Anaheim (US)
(72) WEBB, William Erwin, Placentia, California 92870, 1029 Rashford Drive (US)
(72) DOYLE, Marc, F-75018 Paris, 12 Rue Poulet (FR)

B32B 5/18 **EN E-1384202** 2021 04 21 **2875946**
(86) 2014 07 15 2014177034

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRUKTUREINSÄTZE FÜR WABENSTRUKTUREN
(30) US 2013 09 03 201314016691
(72) HOLEMANS, Peter, Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/26 **EN E-1384203** 2021 04 21 **3199683**
(86) JP15077090 2015 09 25 2015844544

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VLIESSTOFF AUS POLYVINYLBUTYRALENDLOSFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 09 26 2014196140
(72) SASAKI, Masahiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o Kuraray Co. Ltd. 892 Tsuitachi (JP)
(72) SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o Kuraray Co. Ltd. 892 Tsuitachi (JP)

B32B 7/02 **EN E-1384204** 2021 04 21 **2744649**
(86) US12050984 2012 08 15 2012750686

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) ATMUNGSAKTIVES PRODUKT FÜR GESCHÜTZTEN MASSENTRANSPORT UND KÜHLKETTENANWENDUNGEN
(30) US 2011 08 15 201161523502 P
(72) REBOUILLAT, Serge, F-01170 Echenevex, 66 Chemin Du Chateau (FR)
(72) ZENITI, Malik, L-6870 Luxembourg, Roseboesch 4 (LU)
(72) HOPP, Guy, L-3916 Mondercange, 20 Op Dirbett (LU)
(72) WALLERICH, Sylvain, L-3249 Luxembourg, 14 Rue J.F. Kennedy (LU)
(72) BRABBS, Noel, Stephen, Garnich L-8354 Luxembourg, 29 Rue Des Trois Cantons (LU)
(72) GABRIEL, Sabine, 4920 Harze, 2 Clos D'Ulsenheim (BE)
(72) BLETSOS, Ioannis V., Midlothia, VA 23113, 13350 Drakewood Road (US)

B32B 7/02 **EN E-1384205** 2021 04 21 **2826621**
(86) JP13056922 2013 03 13 2013761598

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERBUNDFOLIE
(30) JP 2012 03 16 2012059723
(30) JP 2012 10 09 2012223826
(72) MATSUO, Yuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UTO, Takayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OSADA, Syunichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) GODA, Wataru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B32B 7/12 **EN E-1384206** 2021 04 21 **3356135**
(86) US16052635 2016 09 20 2016775054

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUF POLYOLEFINBASIS LAMINIERTE STRUKTUREN MIT ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 09 30 201562235272 P
(72) GARGALAKA, Joao, 13214-730 Jundiai, Av. Andre Costa, 2201 Chacara Morada Mediterranea (BR)
(72) MAZZOLA, Nicolas, C., 13214-730 Jundiai, Av. Andre Costa, 2201 Chacara Morada Mediterranea (BR)
(72) GOMES, Jorge, C., 04794-000 Santo Amaro, Avenida das Nacoes Unidas, 14171 Diamond Tower (BR)

B32B 7/12 **EN E-1384207** 2021 04 21 **3463859**
(86) EP17060896 2017 05 08 2017721708

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR
(30) EP 2016 06 03 16172879
(72) ACKERMANS, Nina, 3980 Tessenderlo, Boshuis 3 (BE)
(72) CAVACAS, Paulo, 3140-166 Coutada, Rua Profª Natália Cerveira 210 (PT)
(72) DE WEVER, Willem, 3500 Hasselt, Berkenlaan 6 (BE)
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, 06100 Porvoo, Piispankatu 22 A 4 (FI)

B32B 17/10 **EN E-1384208** 2021 04 21 **3658372**
(86) GB18052123 2018 07 27 2018752234

(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
(54) FENSTERBAUGRUPPE
(30) US 2017 07 28 201762538167 P
(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills Ohio 43606, 2119 Evergreen Road No. 4 (US)
(72) HORSLEY, Martin James, Helsby Cheshire WA6 0PR, 34 Hallastone Road (GB)
(72) ECKHART, James, Lambertville Michigan 48144, 8257 Adler Road (US)

B32B 17/10 **EN E-1384209** 2021 04 21 **2961596**
(86) US14017884 2014 02 24 2014709110

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG FORMSTABILER, FLEXIBLER GLAS-POLYMER LAMINATE
(30) US 2013 02 26 201361769379 P
(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, 415 Foster Avenue (US)

B32B 27/18 **EN E-1384210** 2021 04 21 **3124237**
(86) JP15059464 2015 03 26 2015768620

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SUBSTRAT MIT ANTIBAKTERIELLER SCHICHT, ANTIBAKTERIELLE FOLIE, RADIOGRAPHIEGERÄT UND BILDSCHIRMTASTFELD
(30) JP 2014 03 28 2014070044
(72) NAGASAKI Hideo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SHIBATA Michihiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NARIYUKI Fumito, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SHIRATSUCHI Setsuko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B32B 27/28 **EN E-1384211** 2021 04 21 **3560983**
(86) JP17042812 2017 11 29 2017883327

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ETHYLEN-VINYLALKOHOL-COPOLYMER-PELLETS, HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR
(30) JP 2016 12 20 2016246508
(30) JP 2017 03 10 2017045642
(72) INOUE, Kota, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Honoka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SATO, Nobuaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

B32B 27/32 **EN E-1384212** 2021 04 21 **2874815**
(86) EP13002144 2013 07 18 2013739359

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen, Laufengasse 18 (CH)
(54) PLANARER VERBUNDWERKSTOFF MIT KUNSTSTOFFSCHICHTEN MIT VERSCHIEDENEN DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2012 07 19 102012014261
(72) DUISKEN, Mike, 52441 Linnich, Lindenstrasse 20 (DE)
(72) BOTHOR, Roland, 52072 Aachen, An der Weingass 23 (DE)

B32B 27/32 **EN E-1384213** 2021 04 21 **3489014**
(86) JP17025776 2017 07 14 2017830962

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DICHTUNGSFILM, MEHRSCHICHTIGE FOLIE DAMIT UND VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2016 07 20 2016142373
(30) JP 2016 10 31 2016212817
(30) JP 2016 10 31 2016212818
(72) YAJIMA, Shunsuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Masanobu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 43/00 **EN E-1384214** 2021 04 21 **3395571**
(86) 2018 01 17 2018152008

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RESTDEHNUNG EINES GEHÄRTETEN VERBUNDTEILS
(30) US 2017 04 25 201715496264
(72) GU, Haozhong, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SHAN, Ying, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHEUNG, Chi Ho Eric, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RINN, Aaron N., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OLBERG, Jeffrey, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MCCRARY, Kevin E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B33Y 10/00 **EN E-1384215** 2021 04 21 **3235640**
(86) 2017 03 29 2017163521

(73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, Two Stamford Plaza 281 Tresser Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN LASERSINTERN EINES OBJEKTS
(30) US 2016 03 31 201662315752 P
(30) US 2017 03 27 201715470328
(72) DeFelice, Scott, Holyoke, MA 01040, 60 Cleveland Street (US)
(72) DeCarmine, Anthony, Lebanon, Connecticut 06249, 439 Deepwood Drive (US)

B41C 1/10 **EN E-1384216** 2021 04 21 **3594009**
(86) JP18026239 2018 07 11 2018831925

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ORIGINALPLATTE EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE
(30) JP 2017 07 13 2017137249
(72) ISHIJI, Yohei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) NOGOSHI, Keisuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) INASAKI, Takeshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41C 1/10 **EN E-1384217** 2021 04 21 **3511172**
(86) JP18012606 2018 03 27 2018775863

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKORIGINALPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, FLACHDRUCKORIGINALPLATTENLAMINAT UND FLACHDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017072052
(72) IKEYAMA, Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) WATANABE, Shumpei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) OSHIMA, Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) SHIMANAKA, Shuji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 11/02 **EN E-1384218** 2021 04 21 **3585613**
(86) EP18054103 2018 02 20 2018705648

(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, 1000 Lausanne 22, Avenue du Grey 55 case postale 347 (CH)
(54) DRUCKPRESSE MIT INLINE-GIESSVORRICHTUNG ZUR REPLIZIERUNG UND BILDUNG EINER MIKROOPTISCHEN STRUKTUR
(30) EP 2017 02 22 17157503
(30) EP 2017 04 24 17167792
(72) STIERMAN, Rob, 2408MS Alphen aan den Rijn, Canadalaan 13 (NL)
(72) DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, Avenue de Gratta-Paille 5 (CH)
(72) PALME, Martin, 97270 Kist, Tiefe Gasse 6 (DE)
(72) KERSTEN, Thomas, 1822 Chernex, Chemin de pallud 8 (CH)
(72) BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-Sous-Yens, Route du Pâquis 14C (CH)

B41F 13/00 **DE E-1384219** 2021 04 21 **3584081**
(86) 2019 06 19 2019181367

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN SOWIE RÜSTVERFAHREN ZUM RÜSTEN EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2018 06 20 102018114862
(72) Elsler, Marinus, 49324 Melle, Landeshuter Straße 12 (DE)

B41F 13/54 **DE E-1384220** 2021 04 21 **3597429**
(86) 2019 06 27 2019182799

(73) INPRIMA AG, 6573 Ennetbürgen, Stationsstrasse 29 A (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKEREIPRODUKTS MIT MEHR ALS VIER BEDRUCKTEN SEITEN
(30) DE 2018 07 19 102018005674
(72) Maurer, Christiane, 67280 Ebertsheim, Tiefenthaler Straße 3 (DE)

B41F 15/08 **FR E-1384221** 2021 04 21 **3666524**
(86) 2019 11 15 2019209499

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SIEBDRUCKVERFAHREN AUF EINER ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE MIT ZWEI RAKELSYSTEMEN
(30) FR 2018 12 14 1872921
(72) REY, Nicolas, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) COMMAULT, Benjamin, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) DIAZ, Julien, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) JERONIMO, Pedro, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

B41F 33/00 **EN E-1384222** 2021 04 21 **3251851**
(86) 2016 05 31 2016382244

(73) Comexi Group Industries, S.A.U, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER MASCHINE ZUR BEHANDLUNG EINER ENDLOSEN FLEXIBLEN BAHN
(72) PUIG VILÀ, Jordi, 17162 Bescanó, C/ Comte Arnau, 7 (ES)
(72) CORBACHO TEJADA, Alfonso, 17230 Palamós, C/ Gavarres, 34 (ES)

B41F 33/00 **DE E-1384223** 2021 04 21 **3456535**
(86) 2018 07 02 2018181139

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) BILDINSPEKTION VON DRUCKERZEUGNISSEN MIT FEHLERKLASSEN
(30) DE 2017 09 14 102017216260
(72) Soltwedel, Frank, 74889 Sinsheim/Hoffenheim, Steinäcker 22 (DE)
(72) Epp, Sascha, 74889 Sinsheim-Eschelbach, Kandelstraße 3 (DE)
(72) Felzen, Volker, 69234 Dielheim, Schillerstrasse 53 (DE)
(72) Klüpfel, Martin, 68766 Hockenheim, Thomas-Mann-Str. 8 (DE)
(72) Peters, Uwe, 69151 Neckargemünd, Elisabeth Walter Str. 10 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1384224** 2021 04 21 **3492262**
(86) JP17022038 2017 06 15 2017836621

(73) I. Mer Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8384, 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)
(54) DRUCKMASCHINE MIT DUKTORWALZE, KORREKTURVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN FÜR DRUCKMASCHINE
(30) JP 2016 08 01 2016150993
(72) YAMASAKI, Kenjiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, c/o I.MER Co., Ltd. 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)

B41J 2/01 **EN E-1384225** 2021 04 21 **3278987**
(86) JP16060280 2016 03 29 2016772912

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, TINTENSTRAHLKOPFANSTEUERUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 31 2015074083
(72) KUKI, Takakazu, 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)

B41J 2/01 **EN E-1384226** 2021 04 21 **3603975**
(86) JP18008463 2018 03 06 2018771050

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPFEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTENSTRAHLKOPFEINHEIT
(30) JP 2017 03 24 2017058537
(72) KAYABA, Zen, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/07 **EN E-1384227** 2021 04 21 **3455076**
(86) US16058678 2016 10 25 2016919975

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEWAHRUNG EINES DRUCKQUALITÄTSPARAMETERS BEI EINEM DRUCKER
(72) GRACIA VERDUGO, Antonio, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de can Graells 1-21 (ES)
(72) UROZ SORIA, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) FORT FILGUEIRA, Aleix, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/14 **EN E-1384228** 2021 04 21 **3075535**
(86) JP14080926 2014 11 21 2014866099

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES SUBSTRAT UND ANORDNUNG DAMIT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 29 2013247853
(30) JP 2014 01 28 2014013456
(72) MAENO,Takanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKAMURA,Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1384229** 2021 04 21 **3300891**
(86) 2017 03 30 2017163957

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES DRAHTELEMENTS, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AKTUATORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 28 2016189995
(72) KAKIUCHI, Toru, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1384230** 2021 04 21 **3437868**
(86) JP17009881 2017 03 13 2017774225

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072257
(72) HAMANO, Hikaru, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Souichi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIURA, Tomohiro, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUBAYASHI, Jun, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yusuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1384231** 2021 04 21 **2978609**
(86) US13052460 2013 07 29 2013890258

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) GE, Ning, Singapore 109673, Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) YAOW, Mun Hooi, Singapore 109673, Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) PEH, Bee LIng, Singapore 109673, Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)

B41J 2/175 **EN E-1384232** 2021 04 21 **3546223**
(86) 2018 03 29 2018165159

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSPATRONE MIT LICHTBLOCKIERENDEM ABSCHNITT UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(72) MIYAO, Takahiro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) ONO, Akihito, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Fumio, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/18 **EN E-1384233** 2021 04 21 **2629976**
(86) US10053133 2010 10 19 2010858740

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKMODUL MIT ZWEIFACHREGLER
(72) KEEFE, Brian, J., San Diego California 92127, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) SCHEFFELIN, Joseph, E., Houston, TX 77070, c/o Hewlett-Packard Development Company L.P. 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) RING, James, W., Houston, TX 77070, c/o Hewlett-Packard Development Company L.P. 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) DEVRIES, Mark, A., Corvallis Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/19 **EN E-1384234** 2021 04 21 **3434485**
(86) 2018 07 05 2018181896

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) JP 2017 07 12 2017136100
(30) JP 2017 07 12 2017136101
(30) JP 2017 07 12 2017136104
(30) JP 2017 07 12 2017136106
(30) JP 2017 07 12 2017136097
(72) NAITO, Naoki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) AOKI, Yuji, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) HIRATA, Kazuyuki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) NOSE, Hiroshi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) ICHIHARA, Keita, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3 -chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/21 **EN E-1384235** 2021 04 21 **3648978**
(86) GB18051908 2018 07 05 2018742570

(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, Kings Gate (GB)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 07 05 201710834
(72) BENNING, Matthew James, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
(72) DALGARNO, Kenneth William, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)

B41J 2/335 **EN E-1384236** 2021 04 21 **3587125**
(86) JP18013297 2018 03 29 2018775116

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) THERMODRUCKKOPF UND THERMODRUCKER
(30) JP 2017 03 29 2017065411
(72) MOTO, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/365 **EN E-1384237** 2021 04 21 **3533613**
(86) 2019 03 01 2019160353

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) THERMODRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2018 03 02 2018037637
(72) KAWAMOTO, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

B41J 2/51 **EN E-1384238** 2021 04 21 **3354471**
(86) 2018 01 30 2018154065

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017015153
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/28 **EN E-1384239** 2021 04 21 **3427961**
(86) 2018 07 05 2018181918

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN AUF PORÖSEN MEDIEN
(30) EP 2017 07 14 17181333
(72) BRYDE, Ryan C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 3/407 **EN E-1384240** 2021 04 21 **3392042**
(86) CN16106344 2016 11 18 2016874692

(73) Shenzhen DFST Technologies Co., Ltd., ShenZhen, Guangdong 518000, Unit 1810, Building B Innovation Plaza 1st Phase TianAn Cyber Park Che Gong Miao Fu Tian District (CN)
(54) LASERDRUCKER FÜR PATHOLOGISCHE EINBETTUNGSKASSETTEN UND DRUCKVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 16 201510942806
(30) CN 2015 12 16 201521051761 U
(72) LIU, Xiaoxin, ShenZhen Guangdong 518000, Unit 1810, Building B Innovation Plaza 1st Phase TianAn Cyber Park Che Gong Miao Fu Tian District (CN)
(72) HUA, Zhongqiu, ShenZhen Guangdong 518000, Unit 1810, Building B Innovation Plaza 1st Phase TianAn Cyber Park Che Gong Miao Fu Tian District (CN)

B41J 11/00 **EN E-1384241** 2021 04 21 **3450184**
(86) 2018 08 21 2018190060

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFORMUNGSERKENNUNG FÜR DRUCKMEDIEN
(30) EP 2017 09 01 17189004
(72) BOONEN, Ken A.G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) JANSSEN, Cornelius M.F., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN BREUGEL, Leon C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/00 **EN E-1384242** 2021 04 21 **3456543**
(86) 2018 07 31 2018186453

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 09 15 2017177580
(72) TAMURA, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, (JP)
(72) FUKUI, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, (JP)
(72) SUEHIRO, Masami, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, (JP)
(72) KITAOJI, Muneaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, (JP)

B41J 15/16 **EN E-1384243** 2021 04 21 **3424733**
(86) JP17005423 2017 02 15 2017759655

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 03 04 2016042590
(72) KATAYAMA, Tamotsu, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 17/32 **EN E-1384244** 2021 04 21 **3083256**
(86) US14070541 2014 12 16 2014825534

(73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point (US)
(54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER MEDIEN- UND BANDZUFUHR UND -ENTNAHMEFUNKTION
(30) US 2013 12 16 201314107574
(72) WONG, Randal, Agoura Hills California 91301, 29407 Promontory Place (US)
(72) BALCAN, Petrica D., Thousand Oaks California 91360, 1633 Calle Artigas (US)
(72) CHIANG, Shu-hsun, 300, Rm. 15 9F No. 123 Puding 2nd Rd. East Dist. Hsinchu City (TW)
(72) LU, Kuan-ying, 433, No. 59 Sec. 7 Taiwan Blvd. Shalu Dist. Taichung City (TW)
(72) CHANG, Chia-wen, 300, Rm. 7 7F No. 38 Beida Rd. East Dist. Hsinchu City (TW)
(72) WU, Shushuo, Thousand Oaks, California 91361, 350 Conejo Ridge Avenue, (US)
(72) HUSSEY, Lance, Thousand Oaks, California 91361, 350 Conejo Ridge Avenue, (US)
(72) JANI, Harnish, Thousand Oaks, California 91361, 350 Conejo Ridge Avenue, (US)
(72) VANDERPOL, Greg, Thousand Oaks, California 91361, 350 Conejo Ridge Avenue, (US)
(72) CHARI, Arvind, Newbury Park, California 93010, 3242 Brokenhill Street (US)
(72) SCHATZ, William, West Hills, California 91307, 6615 Kentland Avenue, (US)
(72) THIELEN, Donald, Camarillo, California 93010, 874E. Lemon Dr, (US)
(72) SMOLENSKI, Larry, Camarillo, California 93010, 874E. Lemon Dr, (US)
(72) GARBE, David, Agoura Hills, California 90301-2013, 30601 Agoura Road, (US)
(72) COLATGIOVANNI, Chris, Agoura Hills, California 90301-2013, 30601 Agoura Road, (US)
(72) TSAI, James, Agoura Hills, California 90301-2013, 30601 Agoura Road, (US)

B41J 25/06 **EN E-1384245** 2021 04 21 **3589495**
(86) EP17079606 2017 11 17 2017800536

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) SCHRANKKONFIGURATION
(30) WO 2017 03 03 PCT/EP2017/055025
(72) BRASIL, Eduardo, 23068-155 Rio de Janeiro, Rua Itaunas 301 Bloco 17, Casa 106 Campo Grande (BR)

B41J 29/13 **EN E-1384246** 2021 04 21 **3427965**
(86) 2015 07 22 2018190645

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2014 07 23 2014149903
(30) JP 2014 08 01 2014158038
(72) CHIBA, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)
(72) TAKABATAKE, Yoshinari, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)

B41M 5/00 **EN E-1384247** 2021 04 21 **3015276**
(86) JP14067074 2014 06 26 2014816556

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DEKORIERTES WÄRMEBESTÄNDIGES ELEMENT, VERWENDUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG UND TINTE
(30) JP 2013 06 27 2013134991
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B42C 5/00 **DE E-1384248** 2021 04 21 **3552835**
(86) 2013 10 14 2019170855

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BUCHARTIGES WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT ELASTOMEREM BUCHRÜCKEN
(30) DE 2012 10 12 102012020056
(72) PFLUGHOEFFT, Malte, 45357 Essen, Donnerstraße 168 (DE)
(72) HOPPE, Andreas, 12683 Berlin, Mohrenfalterstraße 27 (DE)
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystraße (DE)
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, Weidenweg 25 (DE)

B42D 15/00 **DE E-1384249** 2021 04 21 **02240332**
(86) EP08010738 2008 12 17 2008868208

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2007 12 21 102007062121
(30) DE 2008 06 19 102008029158
(72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
(72) DICHTL, Marius, 81371 München, Schäftlarnstrasse 96 (DE)
(72) GREGAREK, André, 81671 München, Rimstinger Str. 5 (DE)

B42D 25/24 **DE E-1384250** 2021 04 21 **3595909**
(86) EP18051051 2018 01 17 2018701300

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENSEITE, EINES BUCHBLOCKS SOWIE EINES BUCHARTIGEN DOKUMENTS SOWIE EINE DATENSEITE, EIN BUCHBLOCK UND EIN BUCHARTIGES DOKUMENT
(30) DE 2017 03 17 102017105743
(72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)
(72) MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, Grünheider Weg 10 (DE)
(72) RADTKE, Patrick, 12437 Berlin, Mahonienweg 76A (DE)
(72) BREITENBACH, Alexander, 28832 Achim, ChemnitzerStrasse 23 (DE)

B42D 25/382 **EN E-1384251** 2021 04 21 **3248806**
(86) JP16050374 2016 01 07 2016735073

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) LUMINESZIERENDES MEDIUM UND VERFAHREN ZUM LESEN EINES LUMINESZIERENDEN MEDIUMS
(30) JP 2015 01 09 2015003509
(72) AOYAMA Yuko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SATO Jun, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMAUCHI Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KITAMURA Mitsuru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B42D 25/41 **DE E-1384252** 2021 04 21 **3360693**
(86) 2018 02 09 2018000126

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PERSONALISIERBARER DATENTRÄGER
(30) DE 2017 02 14 102017001361
(72) Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstraße 15 (DE)

B44C 1/17 **EN E-1384253** 2021 04 21 **3613607**
(86) JP18020174 2018 05 25 2018917442

(73) Santoshoji Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, 16-20 Minamisenba 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PHOSPHORESZIERENDE TRANSFERFOLIE UND TRANSFERVERFAHREN FÜR PHOSPHORESZIERENDE TRANSFERFOLIE FÜR TINTENSTRAHL
(30) JP 2018 05 01 2018088437
(72) SANARI, Katsuo, Suita-shi, Osaka 565-0854, 35-2 Momoyamadai 3-chome (JP)

B44C 1/18 **DE E-1384254** 2021 04 21 **3337677**
(86) EP16069547 2016 08 17 2016758107

(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN DEKORATIVEN VERBUNDKÖRPERS SOWIE HIERDURCH ERHÄLTLICHER BEDRUCKTER DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER
(30) EP 2015 08 20 15181879
(72) REITINGER, Christine, 6121 Baumkirchen, Bahnhofstraße 34a (AT)
(72) LEITNER, Harald, 6111 Volders, Guarinonistraße 15a (AT)
(72) HOLZHAMMER, Günther, 6065 Thaur, Krumerweg 8 (AT)

B60B 9/26 **EN E-1384255** 2021 04 21 **2707229**
(86) IB12000530 2012 03 20 2012715143

(73) REE AUTOMOTIVE LTD, 6901860 Tel Aviv, 10 Maskin Street (IL)
(54) SELEKTIVES RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2011 05 11 201161485086 P
(30) US 2011 10 28 201161552505 P
(72) WINSHTEIN, Ronny, Ramat Hasharon 4720351, 5 Ha'hagana (IL)
(72) GROSS, Amichay, Haim, Herzliya 46385, 47 Ahad Haam Street (IL)

B60B 17/00 **DE E-1384256** 2021 04 21 **3573844**
(86) EP18060635 2018 04 25 2018723738

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) RAD FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) AT 2017 04 27 503442017
(72) BORONKAI, Laszlo, 8101 Gratkorn, Neubaugasse 9/17 (AT)
(72) JANSKY, Harald, 8020 Graz, Baiernstraße 91/3 (AT)
(72) ROTH, Zsolt, 89518 Heidenheim, Wilhelmstraße 6 (DE)

B60C 1/00 **FR E-1384257** 2021 04 21 **3648989**
(86) EP18067769 2018 07 02 2018733639

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) POLYMERE MIT SPEZIELLEN ANHÄNGENDEN FUNKTIONALEN IMIDAZOLIDINONGRUPPEN
(30) FR 2017 07 04 1756301
(72) SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Cbs/corp/j/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Cbs/corp/j/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) GANDER, Sophie, 63040 Clermont-ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Cbs/corp/j/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Cbs/corp/j/pi - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1384258** 2021 04 21 **3648988**
(86) EP18067768 2018 07 02 2018733638

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS MINDESTENS EINER SPEZIFISCHEN POLYAROMATISCHEN VERBINDUNG
(30) FR 2017 07 04 1756302
(72) SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GANDER, Sophie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/18 **EN E-1384259** 2021 04 21 **3594019**
(86) 2019 07 10 2019185463

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2018 07 13 2018133470
(72) KAGIMOTO, Shuji, Kobi-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1384260** 2021 04 21 **3705313**
(86) 2020 01 27 2020153809

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 03 05 2019039631
(72) HIKITA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/oSumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **EN E-1384261** 2021 04 21 **3693190**
(86) 2020 01 22 2020153189

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFENLAUFSTREIFEN
(30) JP 2019 02 06 2019019992
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/04 **EN E-1384262** 2021 04 21 **3368353**
(86) US16059438 2016 10 28 2016794857

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HYBRIDWULSTKERNE FÜR REIFEN
(30) WO 2015 10 28 PCT/US2015/057752
(72) BUCHER, Laurent, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60C 17/04 **FR E-1384263** 2021 04 21 **3478519**
(86) EP17066367 2017 06 30 2017734337

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) NOTLAUFVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 30 1656148
(72) LINCK, Manuel, 95120 ERMONT, 6 Rue Gustave Flaubert (FR)
(72) HAYOT, Maxime, 95130 FRANCONVILLE LA GARENNE, Résidence La Villa Roma, Appartement 133 47 chaussée Jules César (FR)

B60C 23/06 **FR E-1384264** 2021 04 21 **3634786**
(86) FR18051286 2018 06 04 2018748953

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) DIAGNOSEVEFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES ZUSTANDES DES REIFENS EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 06 08 1755127
(72) SAINT-LOUP, Philippe, 78760 Jouars Ponchartrain, 5 rue du val de mauldre (FR)
(72) LESCARRET, Stéphanie, 35450 Livr sur changeon, 1 la clotière (FR)
(72) DAVINS-VALLDAURA, Joan, 75007 Paris, 1 rue Cognac-Jay (FR)
(72) PITA-GIL, Guillermo, 75017 Paris, 14 rue Laugier (FR)

B60D 1/06 **DE E-1384265** 2021 04 21 **3564050**
(86) 2012 04 05 2019165880

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINEM SENSOR
(30) DE 2011 04 12 202011005144 U
(30) EP 2011 07 29 11006270
(30) DE 2012 02 02 102012001923
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1384266** 2021 04 21 **3599115**
(86) 2019 06 21 2019181743

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN EINES ANKUPPELMANÖVERS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINEN ANHÄNGER
(30) DE 2018 07 25 102018212401
(72) Simon, Kraftschik, 38300 Wolfenbüttel, Volkswagen AG, Neuköllner Weg 4 (DE)
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühen, Volkswagen AG, Salweidenring 19 (DE)
(72) Ziebart, Sascha, 38547 Calberlah (Wettmershagen), Volkswagen AG, Hopfengarten 31 (DE)

B60D 1/24 **DE E-1384267** 2021 04 21 **3433113**
(86) EP17056635 2017 03 21 2017712470

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) TRAGELEMENT MIT EINEM SENSOR
(30) DE 2016 03 23 102016105509
(30) DE 2016 03 24 102016105604
(30) DE 2016 06 07 102016110460
(72) SIELHORST, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)
(72) LÖTTER, Hendrik, 49328 Melle, Groenen Feld 29 (DE)

B60G 7/00 **FR E-1384268** 2021 04 21 **3148823**
(86) FR14053185 2014 12 05 2014827474

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRWERKSLENKER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2013 12 12 1362502
(72) GANDON, Fabrice, F-72550 Coulans sur Gee, Le Moulin de Vaulay (FR)
(72) HEURTAULT, Philippe, F-72560 Change, 6 Allée de Roncevaux (FR)
(72) GALLO, Emmanuel, F-72000 Le Mans, 39 Jean Bigot (FR)
(72) SAUDEMONT, Yoann, F-28210 Les Pinthieres, 4 Square du Chateau Fort (FR)

B60G 13/00 **DE E-1384269** 2021 04 21 **3600923**
(86) EP18054188 2018 02 20 2018708928

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STÜTZLAGER EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS IN DER RADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 03 27 102017205091
(72) STEINBOCK, Mike, 86937 Scheuring, Blumenstrasse 7F (DE)
(72) BICKEL, Martin, 80538 München, Robert Kochstrasse 7 (DE)

B60G 17/019 **EN E-1384270** 2021 04 21 **3648996**
(86) EP18067646 2018 06 29 2018734566

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LASTSENSORANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE
(30) WO 2017 07 07 PCT/EP2017/067070
(72) ANDERSSON, Jörgen, 438 33 Landvetter, Solkullevägen 26 (SE)
(72) BUE, Emmanuel, 69100 Villeurbanne, 44 Cours Tolstoï (FR)

B60G 17/019 **EN E-1384271** 2021 04 21 **3303025**
(86) US16035926 2016 06 03 2016804611

(73) Clearmotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGKÖRPERBEWEGUNG UND INSASSENERFAHRUNG
(30) US 2015 06 03 201562170674 P
(30) US 2015 06 19 201562182420 P
(30) US 2015 07 13 201562192051 P
(30) US 2016 02 17 201662296325 P
(30) US 2016 03 07 201662304901 P
(72) GRAVES, William, Somerville, Massachusetts 02144, 9 Holland Street Apt 2B (US)
(72) GIOVANARDI, Marco, Melrose, Massachusetts 02176, 132 Forest Street (US)
(72) ANDERSON, Zackary Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, 19 Tremont Street (US)
(72) AVADHANY, Shakeel, Cambridge, Massachusetts 02139, 131 Magazine Street Apt. 7 (US)
(72) EKCHIAN, Jack, A., Belmont, MA 01238, 116 Watson Road (US)
(72) GODWIN, Olivia, D., Waterloo, Ontario N2K 2R3, 113 Glenecho Court (CA)
(72) FINNEGAN, Michael, W., Medford, MA 02155, 7 Harris Road (US)
(72) TUCKER, Clive, Charlestown, MA 02129, 88 Bartlett Street Apt.3 (US)
(72) LAPLANTE, John, A., Concord, NH 03301, 58 Hot Hole Pond Road (US)

B60H 1/00 **EN E-1384272** 2021 04 21 **3272562**
(86) JP16058655 2016 03 18 2016765101

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 03 18 2015055194
(72) SATO, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIZUME, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGURA, Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60H 1/00 **EN E-1384273** 2021 04 21 **3634790**
(86) EP18062166 2018 05 10 2018724224

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) FRISCHLUFTFILTERREGENERATION FÜR EIN HVAC-SYSTEM IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2017 05 11 201700051396
(72) FERRI, Doriano, 1060 Brussel - St. Gilles, 70 Rue d'Angleterre (BE)
(72) GUITART COROMINAS, Joaquim, 08012 Barcelona, Avenida Princep d'Asturies 21 (ES)

B60H 1/34 **EN E-1384274** 2021 04 21 **3369594**
(86) 2017 03 01 2017158681

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) BENUTZERBETÄTIGTER LUFTDÜSENREGELUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LUFTSTROMS
(72) BELZONS, Lionel, 449 30 Nödinge, Tornvägen 14 (SE)

B60H 3/06 **EN E-1384275** 2021 04 21 **3572255**
(86) JP18000416 2018 01 11 2018742017

(73) Denso Corporation, Kariya-city Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 20 2017008781
(72) FUKUNAGA, Hiroyuki, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho Kariya-city (JP)
(72) ISHIYAMA, Naotaka, Aichi 448-8661, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho Kariya-city (JP)

B60J 1/20 **EN E-1384276** 2021 04 21 **3319825**
(86) NL16050492 2016 07 07 2016747637

(73) Gennissen IP B.V., 2957 HR Nieuw-Lekkerland, Venuslaan 72 (NL)
(54) FENSTER- ODER TÜRABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2015 07 08 201514794577
(30) US 2015 07 09 201562190649 P
(72) GENNISSEN, Eduardus Leonardus, 2957 HR Nieuw-Lekkerland, c/o Venuslaan 72 (NL)

B60J 3/04 **EN E-1384277** 2021 04 21 **3157774**
(86) IB15053006 2015 04 24 2015723763

(73) AGP AMERICA S.A., Panama, MMG Tower, 23rd Floor Av. Paseo del Mar, Costa del Este (PA)
(54) ERWEITERTE PANORAMAWINDSCHUTZSCHEIBE MIT INTEGRIERTER UNBEWEGLICHER JALOUSIE
(30) US 2014 06 19 201414309392
(72) MANNHEIM ASTETE, Mario Arturo, Lima, Av. Guillermo Dansey 1996 Cercado de Lima (PE)
(72) SARMIENTO SANTOS, Andrés Fernando, CEP 83010-290, Sao Jose Dos Pinhais (PR), Rua Alameda Arpo 2751 Bairro Costeira (BR)
(72) CUERVO FIGUEREDO, Camilo Ignacio, CEP 83010-290, Sao Jose Dos Pinhais (PR), Rua Alameda Arpo 2751 Bairro Costeira (BR)
(72) SERRANO REY, Manuel Leonardo, Bogotá, Cll. 15 No. 35-59 (CO)
(72) SCHOTTBORGH RODRÍGUEZ, Juliana, Bogotá, Cll. 15 No. 35-59 (CO)
(72) QUIJANO REYES, Jimmy Alexander, Lima, Av. Guillermo Dansey 1996 Cercado de Lima (PE)
(72) VOETZEL, Charles S., New Kensington, PA 15068, 172 Dinwiddie Drive (US)

B60J 5/06 **FR E-1384278** 2021 04 21 **3554872**
(86) FR17053553 2017 12 13 2017821993

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Societe Nouvellewm, En Abrégé "WM", 95940 Roissy Charles de Gaulle Cedex, 22 Avenue des Nations Paris Nord 2 Villepinte (FR)
(54) FAHRZEUGSCHIEBETÜR
(30) FR 2016 12 16 1662626
(72) ROMAND, Jean-Marie, 95320 Saint-Leu-la-Forêt, 5 rue JP Rameau (FR)
(72) WALLART, Sébastien, 78990 Elancourt, 4 Villa Emmanuel Frémiet (FR)
(72) BISQUERT, Emmanuel, 75011 Paris, 15 Boulevard Richard Lenoir (FR)

B60K 1/00 **DE E-1384279** 2021 04 21 **3597461**
(86) 2018 07 19 2018184573

(73) FLET GmbH, 38118 Braunschweig, Westbahnhof 3B-5 (DE)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(72) Meyer, Wolfgang, 38116 Braunschweig, Luftstraße 5 (DE)
(72) Grote, Jochen, 38104 Braunschweig, Am Hasselteich 56 (DE)

B60K 6/387 **DE E-1384280** 2021 04 21 **3655274**
(86) DE18100599 2018 06 29 2018742698

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL
(30) DE 2017 07 17 102017116048
(30) DE 2017 12 18 102017130271
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, Am Eisweiher 19 (DE)

B60K 11/06 **EN E-1384281** 2021 04 21 **3476639**
(86) 2018 10 25 2018202688

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) GRILLVERSCHLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2017 10 30 2017208960
(72) SAKASHITA, Hironobu, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) OTA, Kentaro, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) NAGOSHI, Masahiro, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) TANAKA, Keisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) HIKITANI, Shinichi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) YOSHIZAKO, Junki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) KOUTOKU, Masanobu, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) UENO, Toshinori, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 11/08 **FR E-1384282** 2021 04 21 **3677463**
(86) 2019 12 17 2019216775

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) LUFTFÜHRUNG EINER FRONTSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 01 04 1900054
(72) BUI, Joseph, 78130 Les Mureaux, 23 rue George Sand (FR)
(72) DAVID, Pascal, 78960 Voisins Le Bretonneux, 1, square Charles Le Brun (FR)

B60K 15/03 **EN E-1384283** 2021 04 21 **3539811**
(86) 2018 07 11 2018182869

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 807, No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District (TW)
(54) FAHRZEUG MIT EINER TANKHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 16 201815923600
(72) Chuang-Hsiung, Lin, Kaohsiung City 830, KWANG YANG MOTOR CO., LTD No. 36, Ln. 142, Cheng'ai Rd., Fongshan Dist. (TW)
(72) Teruaki, Yamamoto, Kobe-shi 6508670, KWANG YANG MOTOR CO., LTD 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60K 15/035 **DE E-1384284** 2021 04 21 **3172075**
(86) EP15065891 2015 07 10 2015738053

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TANKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VOLUMENVERÄNDERUNGSELEMENT
(30) DE 2014 07 21 102014214168
(72) ARRAS, Emmanuel, 80637 München, Trivastrasse 13 (DE)
(72) HUBER, Markus, 80995 München, Franz Facklerstrasse 89 (DE)
(72) PRIBIL, Jutta, DK-2450 København SV, Peter Holmsvej (DK)

B60K 17/28 **EN E-1384285** 2021 04 21 **3416845**
(86) US17017880 2017 02 15 2017753719

(73) Twin Disc, Inc., Racine, Wisconsin 53403, 1328 Racine Street (US)
(54) HYDRAULISCHE ZAPFWELLE MIT MULTIKRAFTBREMSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE ANTRIEBE
(30) US 2016 02 18 201662296928 P
(72) JONES, Darrel, A., Kenosha, WI 53144, 3923 51st Avenue (US)

B60K 25/02 **FR E-1384286** 2021 04 21 **3532331**
(86) EP17077200 2017 10 24 2017794288

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) HILFSANTRIEBSSYSTEM EINES ANHÄNGERS, AUSGEHEND VON EINEM OFFENEN HYDRAULIKKREISLAUF EINES KIPPMECHANISMUS
(30) FR 2016 10 25 1660329
(72) ROGER, Fabien, 75019 Paris, 6 rue Léon Giraud (FR)
(72) MAGNIEN, Cédric, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) DEPIERRE, Gery, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) DEVRED, David, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) TAXIL, Loris, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) ERZNOZNIK, Matej, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

B60K 37/00 **EN E-1384287** 2021 04 21 **3377358**
(86) US16062887 2016 11 18 2016867273

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) DYNAMISCHE REKONFIGURIERBARE ANZEIGEKNÖPFE
(30) US 2015 11 20 201562258359 P
(72) RAO, Rashmi, West Bloomfield, Michigan 48324, 3360 Pine Court (US)
(72) AUGER, Elijah, Farmington Hills, MI 48334, 29601 Gilchrest St. (US)
(72) DECLERCK, Dan, Milford, Michigan 48380, 2811 Tall Timbers Drive (US)
(72) CHANNEY, Royce D., Ann Arbor, Michigan 48103, 996 Gallery Lane (US)

B60K 37/06 **DE E-1384288** 2021 04 21 **3642069**
(86) EP18066204 2018 06 19 2018733226

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN VON ANTRIEBSORGANEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 21 102017005846
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, Auf der Heide 6a (DE)
(72) BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, Gerberstr. 21 (DE)

B60K 37/06 **EN E-1384289** 2021 04 21 **3498517**
(86) 2018 12 12 2018211819

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) US 2017 12 12 201762597931 P
(72) CHANNEY, Royce D., Ann Arbor, MI 48103-8895, 996 Gallery Lane (US)
(72) RAO, Rashmi, Novi, MI 48377, c/o Harman International Industries, Incorporated 30001 Cabot Drive (US)
(72) CUMMINS, Jason, Novi, MI 48377, c/o Harman International Industries, Incorporated 30001 Cabot Drive (US)
(72) HARRIS, Daren, Novi, MI 48377, c/o Harman International Industries, Incorporated 30001 Cabot Drive (US)

B60K 37/06 **EN E-1384290** 2021 04 21 **3486106**
(86) 2018 11 19 2018206911

(73) Karma Automotive LLC, Irvine, CA 92618, 9950 Jeronimo Road (US)
(54) FAHRERSCHNITTSTELLENSYSTEM
(30) US 2017 11 20 201715818623
(72) WAN, Dirk, Costa Mesa, CA 92626, 3400 Avenue of the Arts, Apt G217 (US)
(72) WITT, David, Newport Beach, CA 92660, 466 Gaviota (US)
(72) LUIS, Andre Franco, Orange, CA 92869, 3831 E Fernwood Ave (US)
(72) THURNER, Andreas, Irvine, CA 92603, 282 Stonecliffe Aisle (US)
(72) KLATT, Alexander, Laguna Niguel, CA 92677, 25291 Spindlewood (US)

B60L 3/04 **DE E-1384291** 2021 04 21 **3083321**
(86) EP14074590 2014 11 14 2014802368

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2013 12 19 102013226560
(72) MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, Bahnhofstr. 72 (DE)
(72) KOENIG, Andreas, 73666 Baltmannsweiler, Filderstr. 14 (DE)

B60L 50/40 **EN E-1384292** 2021 04 21 **3195458**
(86) GB15052589 2015 09 08 2015766191

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) MOTORTREIBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 09 17 201414488666
(72) PIETROMONACO, David, San Jose, CA 95134 1358, c/o ARM Inc. 150 Rose Orchard Way (US)

B60L 53/18 **EN E-1384293** 2021 04 21 **3572270**
(86) 2018 05 23 2018173799

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GLEICHSTROMLADEKABEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR DES GLEICHSTROMLADEKABELS
(72) ZOON, Wiebe, Adrianus, Cornelis, 2623 NM Delft, Kluutring 23 (NL)
(72) BILDERBEEK, Rolf, 3543 GN Utrecht, John Coltranestraat 69 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Stefan, 2613 WN Delft, Weteringlaan 4 (NL)
(72) KOOLEN, Gertjan, 5622 CV Eindhoven, Van Vorststraat 35 (NL)

B60L 53/36 **DE E-1384294** 2021 04 21 **3221180**
(86) EP15002208 2015 11 04 2015793706

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUM INDUKTIVEN ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG
(30) DE 2014 11 20 102014017070
(30) DE 2015 04 10 102015004387
(72) SCHNEIDER, Bernhard, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, Wilhelmstrasse 43 (DE)
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)

B60L 53/66 **DE E-1384295** 2021 04 21 **3609732**
(86) EP18050396 2018 01 09 2018702075

(73) Ecog GmbH, 82041 Oberhaching, Gaenslerweg 24 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LADESÄULE
(30) DE 2017 04 10 102017206106
(72) HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, Gänslerweg 24 (DE)

B60L 58/12 **FR E-1384296** 2021 04 21 **3650264**
(86) 2019 11 04 2019206821

(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) ANORDNUNG, DIE EIN ROLLENDES TRÄGERFAHRZEUG UND EIN ROLLENDES FAHRZEUG UMFASST, DAS HINTEN AN BORD DES TRÄGERFAHRZEUGS PLATZIERT WERDEN KANN
(30) FR 2018 11 07 1860234
(72) HERSANT, Pierre, 44150 Ancenis, c/o MANITOU BF 430 rue de l'Aubinière (FR)

B60L 58/15 **EN E-1384297** 2021 04 21 **3017993**
(86) 2014 11 07 2014192282

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Leistungs- und Stromschätzung für Batterien
(72) Kuusisto, Hannes, 41830 Göteborg, Blidvädersgatan 17A (SE)
(72) Fridholm, Björn, 41462 Göteborg, Amiralitetsgatan 14C (SE)
(72) Wik, Torsten, 41672 Göteborg, Sofiagatan 45 (SE)

B60N 2/28 **EN E-1384298** 2021 04 21 **3517357**
(86) 2018 01 24 2018153176

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) AUSZIEHBARES SCHUTZELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KINDERSICHERHEITSSITZ
(72) Schmitz, Michael, 89079 Ulm, Friedrichshafener Str. 71 (DE)
(72) Henseler, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)
(72) Berg, Florian, 89073 Ulm, Wielandstr. 34/3 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1384299** 2021 04 21 **3590757**
(86) 2017 09 06 2019185481

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ MIT KOPFSTÜTZENHÖHENVERSTELLMECHANISMUS
(72) Henseler, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)
(72) Schmitz, Michael, 89079 Ulm, Friedrichshafener Str. 71 (DE)

B60N 2/68 **EN E-1384300** 2021 04 21 **3357744**
(86) JP16055944 2016 02 26 2016850699

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) SITZRAHMEN
(30) JP 2015 10 02 2015197156
(30) WO 2015 10 30 PCT/JP2015/080829
(72) KIJIMA, Yuta, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takanori, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) NISHII, Wataru, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) FUJITA, Satoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60N 2/70 **FR E-1384301** 2021 04 21 **3630539**
(86) FR18051199 2018 05 17 2018731509

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VIBRATIONSWARNUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2017 06 02 1754956
(72) DAVID, Eric, 92290 Chatenay Malabry, 4 Allee des Marronniers (FR)
(72) HANSEN, Gael, 78390 Bois d'Arcy, 25 Rue François André Michaux (FR)

B60N 2/888 **EN E-1384302** 2021 04 21 **3613632**
(86) 2019 07 05 2019184686

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 08 07 2018148875
(72) INOUE, Shotaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 3/00 **FR E-1384303** 2021 04 21 **3186106**
(86) FR15052290 2015 08 28 2015770561

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) UMKLAPPBARER SITZ MIT TISCH FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SITZ
(30) FR 2014 08 29 1458140
(72) HAMTACHE, Nordine, F-42700 Firminy, 89 Chemin des 4 Vents (FR)
(72) CARBALLIDO, Rafael, E-36206 Vigo (Pontevedra), Rue Aragon 199 4°B (ES)

B60P 7/08 **EN E-1384304** 2021 04 21 **3587182**
(86) 2019 06 24 2019182084

(73) Versus-Omega, 3660 Oudsbergen, Nijverheidslaan 1527A (BE)
(54) ANTIRUTSCHVORRICHTUNG FÜR EINEN LADERAUMBODEN
(30) BE 2018 06 29 201805455
(72) ROGIERS, Erik, 3850 Kozen, Zwarteindestraat 78 (BE)
(72) Marcel Craeghs, 3960 Bree, Nieuwstadpoort ,15 bus D004 (BE)

B60P 7/135 **FR E-1384305** 2021 04 21 **3541658**
(86) FR17053112 2017 11 14 2017804250

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) DCNS, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) SICHERUNGSSYSTEM
(30) FR 2016 11 15 1661042
(72) MARTIN, Pascal, 38100 Grenoble, 15 Chemin Guilbaud (FR)
(72) CARMINATI, Jean-Noël, 73100 Aix-les-Bains, 35 Avenue du Grand Port (FR)

B60Q 1/04 **EN E-1384306** 2021 04 21 **3162632**
(86) JP15065177 2015 05 27 2015799385

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) TRAKTORSCHEINWERFERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 30 2014113555
(72) KUDOU Junko, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) KUROKAWA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B60Q 1/14 **EN E-1384307** 2021 04 21 **3611050**
(86) 2015 11 06 2019194310

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 07 2014227434
(72) KURASHIGE, Makio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Kaori, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
(72) NISHIO, Shumpei, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)

B60Q 1/38 **FR E-1384308** 2021 04 21 **3141427**
(86) 2016 09 02 2016187035

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENZDIODE
(30) FR 2015 09 08 1558337
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, 16 rue Boussingault (FR)
(72) RUAT, Olivier, 49800 Trelaze, 6, rue Marcel Proust (FR)
(72) PATRIZI, Stéphane, 49460 Montreuil Juigné, 14, rue Jacques Becker (FR)
(72) GODBILLON, Vincent, 75011 PARIS, 63, rue Servan (FR)

B60R 5/04 **EN E-1384309** 2021 04 21 **3650273**
(86) 2019 11 08 2019208111

(73) Takehiro Co., Ltd., Anjou-shi, Aichi 444-1296, 4-14, Kitaohgi, Izumi-cho (JP)
(54) SCHALE FÜR FAHRZEUGSTAURAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALE FÜR FAHRZEUGSTAURAUM
(30) JP 2018 11 12 2018212306
(72) INOUE, Koji, Anjo-shi, Aichi 444-1296, c/o TAKEHIRO CO., LTD. 4-14, Kitaogi Izumi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Anjo-shi, Aichi 444-1296, c/o TAKEHIRO CO., LTD 4-14, Kitaogi Izumi-cho (JP)

B60R 7/02 **DE E-1384310** 2021 04 21 **3658415**
(86) EP18068866 2018 07 12 2018743715

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES GEGENSTANDS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 26 102017007060
(72) DESEYVE, Eric, 85122 Hitzhofen, Enzianweg 2 (DE)
(72) ZACHERL, Matthias, 92345 Dietfurt, Mallerstetter Str. 31 (DE)
(72) MOUSSA, Ahmed, 85051 Ingolstadt, Hinterangerstr. 10 (DE)
(72) GROß, Sidney, 85057 Ingolstadt, Rossinistraße 27 (DE)

B60R 7/04 **EN E-1384311** 2021 04 21 **3670268**
(86) 2018 12 20 2018214528

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT FAHRZEUGSITZ UND GEPÄCKRAUM
(72) Redeker, Immo, 85051 Ingolstadt, Prinz-Eugen-Str. 14a (DE)
(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)

B60R 13/10 **EN E-1384312** 2021 04 21 **3699033**
(86) 2020 02 05 2020382076

(73) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., 17600 Figueres (Girona), Ctra. N-II Ant. Km. 2,600 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON HYBRIDEN KENNZEICHENSCHILDERN UND DIGITALE DRUCKMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) ES 2019 02 25 201930165
(72) SÁNCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 FIGUERES (GIRONA), INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., . Ctra. N-II ant. Km. 2,600 (ES)

B60R 19/12 **FR E-1384313** 2021 04 21 **3625088**
(86) FR18051166 2018 05 14 2018728446

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) EINZIEHBARE AERODYNAMISCHE UNTERBODENKLAPPE MIT KRAFTAUFNAHME DURCH DEN UNTEREN TRÄGER
(30) FR 2017 05 16 1754313
(72) ANDRE, Gérald, 01500 Saint Denis en Bugey, 45 rue Victor Hugo (FR)
(72) GINJA, Stéphane, 01500 Amberieu En Bugey, 55 chemin de la Vèze (FR)

B60R 22/20 **EN E-1384314** 2021 04 21 **3521112**
(86) 2019 01 29 2019154298

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGINSASSENRÜCKHALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 05 2018018545
(72) OHNO, Mitsuyoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 22/41 **DE E-1384315** 2021 04 21 **3554898**
(86) EP17080159 2017 11 23 2017801719

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHERHEITSGURTAUFROLLER
(30) DE 2016 12 14 102016224952
(72) BROSOWSKI, Tjark, 22419 Hamburg, Pflugschmiedweg 8c (DE)
(72) HUEG, Markus, 20259 Hamburg, Von-der-Tann-Straße 7 (DE)
(72) DESHPANDE, Aniruddha, 22525 Hamburg, Am Ziegelteich 80 (DE)

B60R 25/021 **FR E-1384316** 2021 04 21 **3233589**
(86) EP15078426 2015 12 02 2015805441

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR LENKSÄULE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 12 18 1462841
(72) RENAUD, Jean-Pierre, 94046 Creteil Cedex, c/o U-Shin France 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(72) DESARMENIEN, Alain, 94046 Creteil Cedex, c/o U-Shin France 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)

B60S 1/38 **FR E-1384317** 2021 04 21 **3558762**
(86) EP17081751 2017 12 06 2017807895

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) HYDRAULIKVERBINDER, MIT SOLCH EINEM HYDRAULIKVERBINDER AUSGESTATTETER SCHEIBENWISCHER, ANORDNUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 12 21 1663020
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(72) IZABEL, Vincent, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)

B60T 3/00 **EN E-1384318** 2021 04 21 **2895361**
(86) IT13000249 2013 09 16 2013801840

(73) Lokhen S.r.l., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)
(54) STÜTZ- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EIN WERKZEUG, Z. B. EINEN RADUNTERLEGKEIL
(30) IT 2012 09 17 RM20120441
(72) LORUSSO, Lorenzo, 70022 Altamura BARI, c/o Takler S.R.L. Via Selva, 101 (IT)

B60T 7/12 **EN E-1384319** 2021 04 21 **2815938**
(86) 2014 06 18 2014172902

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) Traktor Bremssteuerungsvorrichtung
(30) JP 2013 06 19 2013128747
(72) Ishida, Tomoyuki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o Iseki & Co., Ltd. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)

B60T 13/26 **EN E-1384320** 2021 04 21 **3609752**
(86) IB18052533 2018 04 11 2018723965

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR NOTFALL- UND BETRIEBSBREMSUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) IT 2017 04 12 201700040680
(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60T 13/66 **DE E-1384321** 2021 04 21 **3630563**
(86) EP18063323 2018 05 22 2018736801

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER NOTBREMSUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2017 05 24 102017208840
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)
(72) VOIGTLÄNDER-TETZNER, Roland, 85591 Vaterstetten, Baldhamer Str. 4 (DE)
(72) FISCHER, Marcus, 80469 München, Klenzestr. 93 (DE)
(72) RIEDIGER, Oliver, 81547 München, Stadelberstr. 16 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1384322** 2021 04 21 **3645354**
(86) EP18065539 2018 06 12 2018737154

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT SENSOREINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON REIBUNGSBREMSKRÄFTEN EINER REIBUNGSBREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 06 30 102017114610
(30) DE 2017 09 29 102017009127
(72) ARTRU, Philippe, 80797 München, Lissi-Kaeser-Strasse 20 (DE)
(72) LOEBNER, Reinhard, 81829 München, Astrid-Lindgren-Str.63 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1384323** 2021 04 21 **3272607**
(86) JP16053166 2016 02 03 2016764558

(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2015 03 17 2015053973
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) MIZUOCHI, Tomoyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) WATANABE, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) FUJIKAWA, Masumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SUZUKI, Shingo, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SUZUKI, Akito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) IZUMI, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) IWADO, Keisuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) MOURI, Takanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ONOYAMA, Taiichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIMAMURA, Seishi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOYOFUKU, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ARAI, Ryuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KANEKO, Kakuzou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NOGUCHI, Ryuzo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HARUI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/045 **EN E-1384324** 2021 04 21 **3202630**
(86) JP15071180 2015 07 27 2015847292

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2014 09 29 2014197752
(72) YAMAKADO Makoto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INNAMI Toshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) NAGATSUKA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

B60W 30/12 **EN E-1384325** 2021 04 21 **3492348**
(86) JP17027041 2017 07 26 2017834407

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) LENKHILFEVORRICHTUNG UND LENKHILFEVERFAHREN
(30) JP 2016 07 27 2016146989
(72) SUZUKI, Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

B60W 30/18 **EN E-1384326** 2021 04 21 **2830922**
(86) US13024573 2013 02 04 2013768787

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ROBUSTEN ERKENNUNG VON VERKEHRSSIGNALEN UND DAMIT ASSOZIERTEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2012 03 26 201213430150
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEDANDOWSKI, Anthony, Mountain View, CA 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 50/06 **DE E-1384327** 2021 04 21 **3274234**
(86) EP15076535 2015 11 13 2015794907

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) INFORMATIONS- UND UNTERHALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 03 25 102015205378
(72) HÖHNE, Sven, Verstorben, "-" (DE)

B60W 50/14 **DE E-1384328** 2021 04 21 **3052362**
(86) EP14070931 2014 09 30 2014780452

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 10 01 102013110867
(72) KLEEN, Andro, 38100 Braunschweig, Hutfiltern 5 (DE)
(72) SCHÄFER, Helge, 31275 Lehrte Kolshorn, Burgdorfer Kirchweg 20 (DE)
(72) RICKNÄS, Daniel, S-116 64 Stockholm, Östgötagatan 91A (SE)
(72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, Gustav-Rothbart-Ring 9 (DE)
(72) DEGERMANN, Pär, S-613 36 Oxelösund, Vallsundsvägen 184b (SE)

B61B 1/02 **EN E-1384329** 2021 04 21 **3434549**
(86) JP16059337 2016 03 24 2016895391

(73) KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG
(72) SAKURAI, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)

B61B 12/00 **EN E-1384330** 2021 04 21 **3415395**
(86) 2018 06 04 2018175834

(73) Deason, Kelly J., Medford, OR 97501, 1237 Vawter Road (US)
(54) EINPOLIGE DRAHTSEILBAHNVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER
(30) US 2017 06 06 201762515982 P
(30) US 2018 05 11 201815977034
(72) Deason, Kelly J., Medford, OR 97501, 1237 Vawter Road (US)

B61C 5/00 **EN E-1384331** 2021 04 21 **3380381**
(86) CA16051378 2016 11 24 2016867487

(73) CANADIAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC., Nassau, New Providence, Goodman's Bay Corporate Centre Bay Street, P.O. Box SP-61567 (BS)
(54) HILFSSTROMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CA 2015 11 27 2914185
(72) GOTMALM, Christer, Hilton Beach, Ontario P0R 1G0, Box 6 (CA)
(72) MANCUSO, James, Burlington, Ontario L7L 2K1, 324 Goodram Drive (CA)

B61F 5/30 **DE E-1384332** 2021 04 21 **3259168**
(86) EP16052807 2016 02 10 2016706809

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) PRIMÄRFEDER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2015 02 17 501192015
(72) FAETHE, Tobias, 8073 Feldkirchen bei Graz, Lannergasse 7 (AT)

B61G 5/10 **FR E-1384333** 2021 04 21 **3409560**
(86) 2018 05 31 2018175290

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN OPTIMIERTES STROMVERTEILUNGSNETZ UMFASST
(30) FR 2017 05 31 1754815
(72) DELEMOTTE, Jean-Michel, 17390 LA TREMBLADE, 7 rue des soleils (FR)

B61G 7/10 **DE E-1384334** 2021 04 21 **3288814**
(86) EP16059483 2016 04 28 2016720097

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER ANLENKUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WAGENKASTENSEITIGEN ENDBEREICHES EINER KUPPLUNGSSTANGE MIT EINEM WAGENKASTEN
(30) DE 2015 04 29 102015207907
(72) NIKOLAUS, Christoph, 38162 Cremlingen, Elmstieg 2 (DE)
(72) KONTETZKI, Arthur, 38259 Salzgitter, Am Salgenteich 3 (DE)
(72) KOLSHORN, Kay Uwe, 38304 Wolfenbüttel, Schützenstrasse 30 (DE)

B61K 9/08 **FR E-1384335** 2021 04 21 **3601009**
(86) EP18057815 2018 03 27 2018712257

(73) Metrolab, 75015 Paris, 70 bis rue Mademoiselle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHIENENDEFEKTEN UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2017 03 29 1752635
(72) MARICHAL, Benoît, 75010 Paris, c/o METROLAB 117-119 Quai de Valmy (FR)
(72) NASR, Sarah, 75010 Paris, c/o METROLAB 117-119 Quai de Valmy (FR)

B61L 1/18 **EN E-1384336** 2021 04 21 **3653465**
(86) 2019 11 15 2019209320

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSTANDSBEWERTUNG EINES GLEISKREISES UND/ODER EINES GLEISABSCHNITTS
(30) US 2018 11 16 201816193444
(72) QIN, Song, Oviedo, FL 32765, 945 Ekana Green Ct, (US)
(72) MIJATOVIC, Nenad, Melbourne, FL 32901, 700 S. Babcock Street (US)
(72) FRIES, Jeffrey, Grain Valley, MO 64029, 2712 South Dillingham Rd (US)

B61L 7/06 **FR E-1384337** 2021 04 21 **3300989**
(86) 2017 09 27 2017193517

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR KONTROLLE MINDESTENS EINER GLEISAUSRÜSTUNG EINES SCHIENENNETZES, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENSYSTEM
(30) FR 2016 09 28 1659170
(72) GINIS, Guillaume, 6120 COUR-SUR-HEURE, Rue Saint Jean, 32 (BE)
(72) MULPAS, Julien, 7011 GHLIN, Rue Richard Stiévenart, 43 (BE)

B61L 15/00 **EN E-1384338** 2021 04 21 **3387734**
(86) IB16057011 2016 11 21 2016872502

(73) Thales Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN UMSCHALTUNG
(30) US 2015 12 09 201562264906 P
(72) KANNER, Abe, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA INC. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) LUNGU, Mihai, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA INC. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) ZHAO, Janice, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA INC. 105 Moatfield Drive (CA)

B61L 27/00 **EN E-1384339** 2021 04 21 **2684760**
(86) 2013 07 02 2013174724

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) Zugsteuersystem auf Basis eines ETCS-Vollüberwachungsmodus
(30) EP 2012 07 13 12176347
(72) Stamm, Bernhard, 8500 Frauenfeld, Wielsteinstrasse 64a (CH)

B61L 29/22 **DE E-1384340** 2021 04 21 **3286061**
(86) EP16062266 2016 05 31 2016726094

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BAHNÜBERGANGSSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BAHNÜBERGANGSSICHERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 06 17 102015211141
(72) GÜCKEL, Hartmut, 31228 Peine, Burgkamp 4 A (DE)
(72) KUTSCHERA, Christoph, 38667 Bad Harzburg, Ilsenburger Stieg 9 a (DE)

B62D 1/16 **EN E-1384341** 2021 04 21 **3538417**
(86) EP17078501 2017 11 07 2017800469

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) AUSRICHTUNGSANORDNUNG ZUR KORREKTUR DER FEHLAUSRICHTUNG ZWISCHEN EINER LENKSÄULE UND EINER HYDRAULISCHEN LENKEINHEIT
(30) IT 2016 11 09 201600113091
(72) MAGRINI, Sergio, 41100 Modena, Strada Vignolese 868 (IT)

B62D 5/04 **DE E-1384342** 2021 04 21 **3250440**
(86) EP15071733 2015 09 22 2015766842

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINES HILFSDREHMOMENTS IN EINE LENKWELLE EINER ELEKTROMECHANISCHEN HILFSKRAFTLENKUNG
(30) DE 2015 01 28 102015000928
(72) KNOLL, Peter, 88131 Lindau, Motzacher Weg 32 (DE)
(72) ERNSTSON, Gernot, A-6800 Feldkirch, Rheinbergerstrasse 22A (AT)

B62D 5/04 **EN E-1384343** 2021 04 21 **3403901**
(86) 2012 05 28 2018176333

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (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 5/04 **EN E-1384344** 2021 04 21 **3486139**
(86) 2018 11 21 2018207534

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 21 2017224056
(72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)
(72) NAKAI, Yuto, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant, Nabtesco Corporation, 594, Icchoda, Katada-cho (JP)

B62D 25/00 **EN E-1384345** 2021 04 21 **3604085**
(86) JP18011149 2018 03 20 2018770303

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HUTELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 03 24 2017058539
(72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/08 **FR E-1384346** 2021 04 21 **3589534**
(86) FR18050416 2018 02 22 2018709684

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ABSORPTIONSEINRICHTUNG FÜR ZENTRALENTRÄGER DES HINTEREN FAHRZEUGCHASSIS
(30) FR 2017 03 02 1751705
(72) BENANE, Said, 94550 Chevilly Larue, 1 Allee Costes et Bellonte (FR)

B62D 25/18 **EN E-1384347** 2021 04 21 **3584144**
(86) JP18006124 2018 02 21 2018777672

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) VORDERE KAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHRZEUGES
(30) JP 2017 03 28 2017063584
(72) NISHIDA, Shuhei, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MIZOKANE, Michiya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B62D 35/00 **EN E-1384348** 2021 04 21 **3526107**
(86) US17056613 2017 10 13 2017792247

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) DACH VERKLEIDUNG MIT BEWEGLICHEN PLATTEN
(30) US 2016 10 14 201662408649 P
(72) PEREIRA, Carlos, Putnam Valley, NY 10579, 17 Cimarron Road (US)
(72) MARKS, Matthew Douglas, White Lake, MI 48386, 1869 Crystal Lane (US)
(72) MORTON, Max Ulysses, Averill Park, NY 12018, 3 Glennwood Terr (US)

B62D 55/21 **EN E-1384349** 2021 04 21 **3645377**
(86) US18037774 2018 06 15 2018738117

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) GELAPPTER KETTENBOLZEN
(30) US 2017 06 26 201715633081
(72) MCKINLEY, Timothy A., Peoria, IIIinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street (US)
(72) HU, Zhiyong, Chicago, IL 60616, 1901 S. Calumet Avenue Unit 1004 (US)
(72) TIAN, Weixue, Dunlap, IL 61525, 11708 North Dunmore Drive (US)
(72) BAAR III, William H., Peoria, IL 61614, 2521 W. Bacon Drive (US)

B62D 55/24 **EN E-1384350** 2021 04 21 **3400163**
(86) CA17050006 2017 01 04 2017722366

(73) Soucy International, Inc., Drummondville, Québec J2B 6W3, 5450 Rue Saint-Roch (CA)
(54) SCHIENE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2016 01 04 201662274417 P
(72) DUMOULIN, Olivier, Drummondville Québec J2A 3V4, 240 rue Saint-François (CA)
(72) BÉDARD, Magella, Drummondville Québec J2C 0B7, 1190 rue de Prague (CA)
(72) HAMELIN, Rémi, Trois-Rivière Québec G8W 0G4, 195 rue L P Brodeur (CA)
(72) MARCOTTE, Tommy, St-Cyrille de Wendover Québec J1Z 0A1, 1590 rue Talbot (CA)

B62D 65/18 **DE E-1384351** 2021 04 21 **3114018**
(86) EP15054707 2015 03 06 2015713137

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) FERTIGUNGSANLAGE, TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2014 03 06 202014101003 U
(72) THORWARTH, Paul, 86154 Augsburg, Prälat Bigelmairstrasse 21 (DE)

B62H 5/00 **EN E-1384352** 2021 04 21 **3401196**
(86) 2018 03 09 2018161048

(73) China Material International Co., Ltd, Chaoyang District Beijing 100020, O-2307, Building 1, Kuntai International Mansion Yi No. 12, Chaowai Street (CN)
(54) STEUERTECHNOLOGIE FÜR ELEKTRONISCHEN ZAUN (E-ZAUN) FÜR DOCKLOSE GEMEINSAME FAHRZEUGNUTZUNG
(30) CN 2017 05 12 201710334984
(72) LIN, Shaorong, BEIJING, 100020, Rm.2307 Kuntai International Mansion Yi 12 Chaowai Street (CN)
(72) HU, Zijie, BEIJING, 100020, Rm.2307 Kuntai International Mansion Yi 12 Chaowai Street (CN)
(72) WANG, Xinbo, BEIJING, 100020, Rm.2307 Kuntai International Mansion Yi 12 Chaowai Street (CN)
(72) LI, Angyun, BEIJING, 100020, Rm.2307 Kuntai International Mansion Yi 12 Chaowai Street (CN)

B62J 1/02 **EN E-1384353** 2021 04 21 **3228528**
(86) 2017 03 14 2017160776

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, (JP)
(54) SITZBEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2016 03 31 2016073408
(72) Koishikawa, Takuma, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Sakai, Toru, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 17/10 **EN E-1384354** 2021 04 21 **3536531**
(86) 2019 02 15 2019157386

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) SPREIZSITZ-FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 07 2018040643
(72) TAKARA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) TSUKAMOTO, Mitsuharu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B62K 5/003 **EN E-1384355** 2021 04 21 **3678927**
(86) EP18073423 2018 08 31 2018769082

(73) Cyclebus S.r.l., 62020 Colmurano (MC), 25/A, Contrada Monteloreto (IT)
(54) VERBESSERTES FAHRZEUG FÜR DEN PERSONENTRANSPORT
(30) IT 2017 09 07 201700100493
(72) Merelli, Patrizio, 62020 Colmurano (MC), 25/A, Contrada Monteloreto (IT)

B62K 5/02 **EN E-1384356** 2021 04 21 **2969732**
(86) US14030680 2014 03 17 2014765059

(73) Payne, Thomas Andrew, Arlington, Tennessee 38002, 5121 Eagles Nest Road (US)
(54) ZYKLUSGETRIEBE MIT NIEDRIGEN LENKUNGSSTÖRUNGSEFFEKTEN
(30) US 2013 03 15 201313843678
(72) Payne, Thomas Andrew, Arlington, Tennessee 38002, 5121 Eagles Nest Road (US)

B62K 7/00 **EN E-1384357** 2021 04 21 **3402715**
(86) US17013830 2017 01 17 2017739170

(73) Taylor, Scott, Denver, CO 80212, 5696 West 51st Ave. (US)
(54) UMRÜSTSYSTEM FÜR FRACHTFAHRRAD
(30) US 2016 01 14 201662278737 P
(72) Taylor, Scott, Denver, CO 80212, 5696 West 51st Ave. (US)

B62K 15/00 **EN E-1384358** 2021 04 21 **3333057**
(86) 2017 12 12 2017206705

(73) Doona Holdings Ltd., Hong Kong, 4B, 12 Shipyard Lane Quarry Bay (CN)
(54) FALTBARES PERSÖNLICHES FAHRZEUG
(30) IL 2016 12 12 24951516
(72) Mazar, Yoav Shabtai, Herzelia 4660046, 19 Sderot Navei Oved (IL)
(72) Holtzman, Maxim, Jerusalem 9654415, 4A Vorburg Street Apt.23 (IL)

B62K 15/00 **EN E-1384359** 2021 04 21 **3647174**
(86) 2019 09 18 2019197985

(73) Hydra Consulting S.r.l., 10064 Pinerolo (Torino), Via Clemente Lequio d'Assaba 76 (IT)
(54) KLAPPBARES FAHRZEUG FÜR URBANE MOBILITÄT
(30) IT 2018 10 31 201800009994
(72) ZONA, Mauro, I-10152 Torino, Via Perugia 36 (IT)

B62K 19/32 **EN E-1384360** 2021 04 21 **3487755**
(86) GB17052137 2017 07 20 2017745475

(73) Pashley Holdings Limited, Stratford-upon-Avon CV37 9NL, Masons Road (GB)
(54) STEUERROHR UND EINE KOMBINATION AUS EINEM STEUERROHR UND EINEM GABELKOPF ODER EINEM VORBAU FÜR EIN FAHRRAD
(30) GB 2016 07 22 201612756
(72) CUMBERPATCH, Jonathan, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 9NL, c/o Pashley Cycles Masons Road (GB)
(72) BEACH, Jeffrey David, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 9NL, c/o Pashley Cycles Masons Road (GB)

B62K 19/40 **DE E-1384361** 2021 04 21 **3480095**
(86) 2018 10 24 2018202233

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRADRAHMENELEMENT
(30) DE 2017 11 03 202017005685 U
(72) Thoma, Vincenz, 56068 Koblenz, Schenkendorfstraße 14 (DE)

B62K 25/28 **EN E-1384362** 2021 04 21 **3517422**
(86) 2019 01 17 2019152289

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADAUFHÄNGUNG MIT FEDERBEIN
(30) US 2018 01 26 201815881320
(72) McDONALD, Jason, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
(72) CHAMBERLAIN, Jason, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
(72) LENTZ, Daniel, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)

B62M 6/50 **DE E-1384363** 2021 04 21 **2566749**
(86) EP11056661 2011 04 27 2011718002

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR ELEKTROFAHRRÄDER ZUR ERFASSUNG EINES DREHMOMENTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRRÄDER ZUR ERFASSUNG EINES DREHMOMENTS
(30) DE 2010 05 06 102010028643
(72) AYDOGAN, Serdar, 70186 Stuttgart, Gablenberger Hauptstr. 37 (DE)
(72) ZLINDRA, Martin, 71106 Magstadt, Neue Stuttgarter Str. 35 (DE)
(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, Hauptstr. 29 (DE)

B62M 6/55 **EN E-1384364** 2021 04 21 **3256376**
(86) IB15051024 2015 02 11 2015710910

(73) S.C.P. Typhoon, 98000 Monaco, 15 boulevard Princesse Charlotte (MC)
(54) EINZELMOTORISCHE ANTRIEBSEINHEIT
(72) VARJAS, Istvan, H-7624 Pecs, Ferencesek utcaja 44 (HU)
(72) ELLIOTT, William Bond, Panama City, East 53rd Street Marbella (PA)

B63B 27/10 **EN E-1384365** 2021 04 21 **3450676**
(86) 2017 08 31 2017188808

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) KRAN, WASSERFAHRZEUG ODER BOHRSCHIFF UND VERFAHREN
(72) PLANO, Marco, Obanos 31151 (Navarra), Calle Elizapea 12 (ES)

B63B 32/66 **EN E-1384366** 2021 04 21 **3486159**
(86) 2013 07 05 2018212428

(73) Fin Control Systems Pty. Limited, Mona Vale, New South Wales 2103, 5-7 By the Sea Road (AU)
(54) FINNE FÜR WASSERFAHRZEUGE
(30) AU 2012 07 09 2012902939
(72) NORRIE, Scott, Mona Vale, New South Wales 2103, c/o Fin Control Systems Pty Limited 5-7 By The Sea Road (AU)
(72) DURANTE, Michael, Mona Vale, New South Wales 2103, c/o Fin Control Systems Pty Limited 5-7 By The Sea Road (AU)
(72) SCOTT, Gregory, Mona Vale, New South Wales 2103, c/o Fin Control Systems Pty Limited 5-7 By The Sea Road (AU)
(72) EVANS, Linden, Mona Vale, New South Wales 2103, c/o Fin Control Systems Pty Limited 5-7 By The Sea Road (AU)

B63B 35/44 **EN E-1384367** 2021 04 21 **3486158**
(86) 2015 10 22 2018212419

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) OFFSHORE-BOHRSYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN
(30) NL 2014 10 24 2013680
(72) Roodenburg, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiral Trompstraat (NL)
(72) Van Duivendijk, Pieter Dirk Melis, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) Wijning, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiral Trompstraat (NL)

B64C 1/06 **EN E-1384368** 2021 04 21 **3575201**
(86) 2018 05 30 2018175087

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGKABINENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGKABINENKOMPONENTE
(72) Morales Anton, Alejandro, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
(72) Narvaez Gracia, Rafael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/14 **EN E-1384369** 2021 04 21 **3702264**
(86) 2019 02 28 2019400007

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) TÜRSYSTEM MIT EINEM VERZÖGERUNGSMECHANISMUS
(72) Tendyra, Thomas, 89443 Schwenningen, Point-Siedlung 1B (DE)
(72) Renner, Uwe, 86316 Friedberg, Simpertstrasse 14 (DE)
(72) Pascoe, Xaver, 80805 München, Diestersheimerstrasse 16 (DE)
(72) Buehlmeyer, Markus, 86647 Buttenwiesen, Am Zusamanger 15 (DE)
(72) Ward, Stephen, 86660 Donaumuenster, Afrastrasse 8 (DE)
(72) Borchers, Guido, 86199 Augsburg, Waldmeisterweg 16 (DE)

B64C 1/14 **EN E-1384370** 2021 04 21 **3524512**
(86) 2019 01 21 2019152820

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGTÜR FÜR PRIVATSPHÄRE UND TÜRRAHMENANORDNUNG
(30) US 2018 02 08 201862628254 P
(30) US 2018 03 26 201815935318
(30) NL 2018 04 13 2020765
(72) Movsesian, Sami, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sauer, Steven H., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1384371** 2021 04 21 **3577021**
(86) NL18050068 2018 01 31 2018703865

(73) InfraCore IP B.V., 3077 CP Rotterdam, Oostdijk 25 (NL)
(54) AUS GESCHICHTETEM MATERIAL GEFERTIGTE AERODYNAMISCHE ODER HYDRODYNAMISCHE SCHAUFEL
(30) NL 2017 01 31 2018263
(72) PEETERS, Johannes Hendricus Alphonsus, 3077 CP Rotterdam, Oostdijk 25 (NL)

B64C 3/26 **EN E-1384372** 2021 04 21 **2703283**
(86) 2013 08 23 2013181596

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Zusammengesetzter Verbundflugzeugflügel
(30) US 2012 08 28 201213596989
(72) Dan-Jumbo, Eugene, Dallas, TX 75380, Yee & Associates P.C., Duke W. Yee P.O. Box 802333 (US)

B64C 11/00 **EN E-1384373** 2021 04 21 **3476721**
(86) 2018 10 15 2018200463

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT DÄMPFUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2017 10 18 201715787450
(72) POLLACK, Thomas A., St. Augustine, FL Florida 32092, 96 E. Teague Bay Drive (US)

B64C 13/28 **FR E-1384374** 2021 04 21 **3702269**
(86) 2020 02 12 2020156818

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) HAPTISCHER WARNMECHANISMUS ZUR WARNUNG EINES PILOTEN EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG
(30) FR 2019 02 28 1902078
(72) GROHMANN, Boris, 81247 MUNICH, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Paganinistrasse 57 (DE)
(72) TEMPIER, Christophe, 13127 VITROLLES, AIRBUS HELICOPTERS 22 rue Jasmin (FR)
(72) LAGREVOL, William, 42000 SAINT ETIENNE, AIRBUS HELICOPTERS 4 rue Edouard Petit (FR)
(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 ALLAUCH, AIRBUS HELICOPTERS Villa La Baume Chemin de la Baume (FR)

B64C 17/02 **FR E-1384375** 2021 04 21 **3712059**
(86) 2020 03 09 2020161742

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN DES SCHWERPUNKTES EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 03 18 1902752
(72) Bailly, Stéphane, 13480 Cabries, AIRBUS HELICOPTERS 926 route de la Bellandière (FR)

B64C 25/60 **EN E-1384376** 2021 04 21 **3118111**
(86) 2016 07 08 2016178749

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FAHRWERKSTOSSDÄMPFERWARTUNG
(30) GB 2015 07 10 201512143
(72) POUNTNEY, Oliver, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) SHEPHERD, Alan, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 27/08 **EN E-1384377** 2021 04 21 **3459846**
(86) CN16082496 2016 05 18 2016901987

(73) Makeblock Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4th Floor Building C3 Nanshan IPark 1001 Xueyuan Ave. Nanshan District (CN)
(54) FLUGZEUG MIT MEHREREN ROTOREN
(72) WANG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518000, 4th Floor Building C3 Nanshan IPark 1001 Xueyuan Ave. Nanshan District (CN)

B64C 27/605 **EN E-1384378** 2021 04 21 **3590833**
(86) 2018 07 05 2018400022

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE IN STEUERELEMENTEN ZUR STEUERUNG DER ROTORBLATTVERSTELLUNG
(72) Kuntze-Fechner, Gerald, 83703 Gmund am Tegernsee, Miesbacherstrasse 55 a (DE)
(72) Bauer, Markus, 81549 München, Lincolnstrasse 26 (DE)

B64C 29/00 **EN E-1384379** 2021 04 21 **3604129**
(86) 2018 08 03 2018382588

(73) Fuvex Civil, SL, 31621 Sarriguren (Navarra), C/ Urbasa 91 (ES)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT UNTERSCHIEDLICHEN FLUGMODI
(72) CASTELLANO ALDAVE, Jesus Carlos, 31512 Fontellas (Navarra), Calle San Isidro 1 (ES)
(72) VILLADANGOS ALONSO, Jesus, 31621 Sarriguren (Navarra), Calle Urbasa 91 (ES)
(72) ASTRAIN ESCOLA, Jose Javier, 31010 Barañain (Navarra), Calle Comunidad de Navarra 7 (ES)

B64C 39/02 **EN E-1384380** 2021 04 21 **3243749**
(86) 2017 05 05 2017169816

(73) SKYX LIMITED, Markham, Ontario L3R 9Y5, 3780 14th Avenue, Unit 107 (CA)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT SENKRECHTSTART UND -LANDUNG
(30) CA 2016 05 06 2929254
(72) Horn, David, MARKHAM, ONTARIO, L3R 9Y5, 3780 14th Ave Unit 107 (CA)

B64D 7/02 **EN E-1384381** 2021 04 21 **3172522**
(86) US15041084 2015 07 20 2015851334

(73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
(54) KONFIGURIERBARE WAFFENSTATION MIT NEULADUNG UNTER DER PANZERUNG
(30) US 2014 07 22 201414337422
(30) US 2015 07 17 201514802748
(72) LUNG, Kevin, Wadsworth, IL 60083, 39603 Orchard Bluff Lane (US)
(72) MARTINEZ, Matthew, Bakersfield, CA 93306, 3608 Crest Drive (US)
(72) MUELLER, Frank, Santa Ynez, CA 93460, 1447 Remington Drive (US)
(72) RHODES, David, Solvang, CA 93463, 955 Elk Grove Lane (US)

B64D 27/26 **FR E-1384382** 2021 04 21 **3699092**
(86) 2020 02 04 2020155439

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GRUPPE VON TEILEN, DIE MITTELS EINER DURCHGEHENDEN WELLE MONTIERT WERDEN KÖNNEN, WENN DIE TEILE NÄHERUNGSWEISE ANEINANDERGEREIHT SIND
(30) FR 2019 02 22 1901814
(72) PAUTIS, Olivier, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) COLMAGRO, Jérôme, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 41/00 **DE E-1384383** 2021 04 21 **3577024**
(86) EP18000023 2018 01 17 2018703477

(73) Diehl Aerospace GmbH, 88662 Überlingen, Alte Nussdorfer Strasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2017 02 04 102017001056
(72) TICHY, Franz, 64859 Eppertshausen, Beethovenstrasse 7 (DE)
(72) SPETH, Bernd, 88662 Überlingen, Manzweg 5 (DE)
(72) HARWARDT, Eduard, 35260 Stadtallendorf, Keplerstrasse 19 (DE)

B64D 43/00 **EN E-1384384** 2021 04 21 **3159268**
(86) 2016 10 11 2016193403

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN MIT BEDIENERÜBERWACHUNG
(30) US 2015 10 15 201514884512
(72) ENGELS, Jary, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GANNON, Aaron, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B64F 5/10 **EN E-1384385** 2021 04 21 **3498612**
(86) 2017 06 06 2018207791

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTE WERKZEUGANORDNUNG
(30) US 2016 08 26 201662379935 P
(30) US 2016 10 21 201615331010
(72) DECK, Eric Eldon, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATLACK, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/10 **DE E-1384386** 2021 04 21 **3109171**
(86) 2015 06 24 2015001870

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) MODULARE SATELLITEN-GERÄTETRÄGERTAFEL
(72) Bose, Guido, 88090 Immenstaad, Brodmannstrasse 2 (DE)
(72) Grasl, Andreas, 83101 Rohrdorf/Thansau, Fasanenstraße 38 (DE)

B65B 3/02 **EN E-1384387** 2021 04 21 **3492396**
(86) JP17021679 2017 06 12 2017833875

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERN
(30) JP 2016 07 29 2016150464
(72) MORIKAMI, Shigeki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)

B65B 9/20 **EN E-1384388** 2021 04 21 **3271252**
(86) US16021825 2016 03 10 2016711482

(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599 (US)
(54) AUFRECHTSTEHENDER BEUTEL MIT FLACHEM BODEN, VERTIKALES FORM-, FÜLL- UND VERSIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 18 201562134877 P
(72) MICHELS, John, Joseph, Portage, MI 49024, 7367 Cottage Oak Drive (US)

B65B 31/04 **FR E-1384389** 2021 04 21 **3587287**
(86) 2019 06 20 2019181532

(73) L'Air Liquide, Societe Anomyme pour L'Etude et L'Exploitation des Procedes Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KONTROLLIERTEN ATMOSPHÄRE IN HÖHE DER GASPHASE EINES LAGERBEHÄLTERS EINES PRODUKTS
(30) FR 2018 06 29 1855986
(72) PIOGER, Frédéric, 75007 PARIS, C/O AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 6 rue Cognacq Jay (FR)
(72) CAZORLA, Patrick, 92227 Bagneux, C/O AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 152 avenue Aristide Briand - CS 80010 (FR)

B65B 39/00 **EN E-1384390** 2021 04 21 **3611101**
(86) 2018 08 17 2018189526

(73) Volpak, S.A.U., 08130 Santa Perpetua De Mogoda, Poligon Industrial Can Vinyalets 4 calle Can Vinyalets (ES)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT EINEM BEUTELS AUS FLEXIBLEM MATERIAL, GEFÜLLT MIT EINER DOSIS EINES FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN PRODUKTS
(72) BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA, Via Caprarie, 7 (IT)
(72) GUARESCHI, Paolo, 43124 PARMA, Via Torrente Briatica, 3 (IT)
(72) VENTURA, Maurizio, 40033 CASALECCHIO DI RENO - BOLOGNA, via Provinciale, 11 - Valsamoggia (IT)

B65B 43/46 **EN E-1384391** 2021 04 21 **3395698**
(86) 2017 04 28 2017168643

(73) Volpak, S.A.U., 08130 Santa Perpetua De Mogoda, Poligon Industrial Can Vinyalets 4 calle Can Vinyalets (ES)
(54) AUTOMATISCHE VERPACKUNGSMASCHINE ZUM FÜLLEN EINES BEUTELS AUS WÄRMEVERSCHWEISSBAREM MATERIAL MIT EINER DOSIS EINES LOSEN PRODUKTS
(72) BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA, via Piave 6 (IT)
(72) ZANETTI, Umberto, 41121 MODENA, via Castellaro 47 (IT)
(72) UCCELLARI, Sauro, 40132 BOLOGNA, via Galeazza 44 (IT)
(72) QUAGLIA, Silvio, 20142 MILANO, via Famagosta 24 (IT)

B65B 43/46 **EN E-1384392** 2021 04 21 **3647211**
(86) 2019 10 25 2019205286

(73) Concetti S.p.A., 06083 Bastia Umbra (PG), S.S. 75 C.U. km 4, 190 Loc. Ospedalicchio (IT)
(54) AUTOMATISCHE BEUTELFÜLLMASCHINE MIT MEHREREN ABFÜLLSTATIONEN
(30) IT 2018 10 30 201800009899
(72) CONCETTI, Teodoro, 06083 BASTIA UMBRA (PG), CONCETTI S.p.A. S.S. 75 Centrale Umbra km 4.190 (IT)
(72) CONCETTI, Emanuele, 06083 BASTIA UMBRA (PG), CONCETTI S.p.A. S.S. 75 Centrale Umbra km 4.190 (IT)

B65C 9/42 **DE E-1384393** 2021 04 21 **3263471**
(86) 2017 06 23 2017001070

(73) Cab Produkttechnik Gesellschaft für Computer- und Automations-Bausteine mbH & Co. KG, 76131 Karlsruhe, Wilhelm-Schickard-Straße 14 (DE)
(54) ETIKETTENSENSOR ZUM ABTASTEN VON ETIKETTEN AUF EINEM TRÄGERBAND
(30) DE 2016 06 29 102016007940
(72) Thiel, Roger, 71384 Weinstadt, Annastrasse 8 (DE)
(72) Nagel, Alexander, 76448 Durmersheim, Erlenweg 1 (DE)
(72) Ringwald, Armin, 76131 Karlsruhe, Seiterichstrasse 6a (DE)

B65D 5/36 **EN E-1384394** 2021 04 21 **3414171**
(86) US17017162 2017 02 09 2017750749

(73) ITB Packaging LLC, Holland, Michigan 49423, 147 E. 6th St. (US)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG MIT EINER ZELLANORDNUNG DARIN
(30) US 2016 02 09 201662292890 P
(72) KORTMAN, Calvin Jay, Holland Michigan 49423, 147 E. 6th St. (US)

B65D 5/38 **EN E-1384395** 2021 04 21 **3578474**
(86) 2018 06 05 2018175955

(73) AR Packaging GmbH, 65830 Kriftel, Gutenbergstrasse 2-4 (DE)
(54) VERPACKUNG
(72) SPAHLINGER, Carolin, 65795 Hattersheim am Main, Heddingheimerstrasse 9 (DE)

B65D 5/66 **DE E-1384396** 2021 04 21 **3642122**
(86) AT18050013 2018 06 14 2018750306

(73) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, Burgkirchnerweg 13 (AT)
(54) STEIGE AUS KARTON
(30) AT 2017 06 22 505152017
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, Burgkirchnerweg 13 (AT)

B65D 8/12 **EN E-1384397** 2021 04 21 **3044107**
(86) US14054806 2014 09 09 2014844367

(73) Taylor, Lani, Venice, CA 90291, 2554 Lincoln Blvd (US)
(54) SELBSTMASSAGEWALZE UND FLASCHE
(30) US 2013 09 10 201361875696 P
(30) US 2014 06 13 201414304759
(72) Taylor, Lani, Venice, CA 90291, 2554 Lincoln Blvd (US)

B65D 25/14 **EN E-1384398** 2021 04 21 **3202681**
(86) 2010 07 23 2017161176

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN BEHÄLTERVORRICHTUNG
(30) US 2009 07 24 228366 P
(72) KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, Xertignystr. 18 (DE)
(72) LUNDGARD, Richard, Midland, MI 48642, 919 Whispering Oak Drive (US)
(72) MALOTKY, David, Midland, MI 48640, 3805 Wintergreen Drive (US)
(72) MECCA, Jodi, Midland, MI 48642, 3211 Mount Vernon Court (US)
(72) DIEHL, Charles, Collegeville, PA 19426, c/o The Dow Chemical Company 400 Arcola Road (US)
(72) DRUMRIGHT, Ray, Midland, MI 48640, 785 East Olson Road (US)

B65D 25/14 **EN E-1384399** 2021 04 21 **3254985**
(86) 2010 07 23 2017167324

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BESCHICHTETE BEHÄLTERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2009 07 24 228383 P
(72) KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, Xertignystr. 18 (DE)
(72) MECCA, Jodi, Midland, MI 48642, 3211 Mount Vernon Court (US)
(72) LUNDGARD, Richard, Midland, MI 48642, 919 Whispering Oak Drive (US)
(72) MALOTKY, David, Midland, MI 48640, 3805 Wintergreen Drive (US)
(72) DIEHL, Charles, Collegeville, PA 19422, c/o The Dow Chemical Company 400 Arcola Road (US)
(72) DRUMRIGHT, Ray, Midland, MI 48640, 785 East Olson Road (US)

B65D 47/06 **EN E-1384400** 2021 04 21 **3507203**
(86) US17049436 2017 08 30 2017847493

(73) Scholle IPN Corporation, Northlake, IL 60164, 200 W North Ave. (US)
(54) AUSGIESSTÜLLE FÜR EINEN FLEXIBLEN BEUTEL, FLEXIBLER BEUTEL MIT SOLCHER AUSGIESSTÜLLE UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN SOLCHES BEUTELS
(30) US 2016 08 30 201662381205 P
(72) ERICKSON, Kyle, Northlake, Illinois 60164, 200 W. North Avenue (US)

B65D 50/06 **DE E-1384401** 2021 04 21 **3718920**
(86) 2020 02 07 2020156246

(73) Spies Kunststoffe GmbH, 49326 Melle, Im Gewerbepark 12 (DE)
(54) DREHVERSCHLUSS FÜR EINEN WIEDERVERSCHLIESSBAREN KINDERGESICHERTEN BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES DERARTIGES DREHVERSCHLUSSES
(30) DE 2019 04 05 102019109037
(72) Pöhls, Guido, 72555 Metzingen, Renettenweg 4 (DE)

B65D 51/22 **EN E-1384402** 2021 04 21 **3411303**
(86) IB17050544 2017 02 01 2017703475

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERSCHLUSSKAPPENANORDNUNG
(30) US 2016 02 01 201662289533 P
(72) GENAW JR., Joel Dean, Hesperia, Michigan 49421, 5028 E. Arthur Road (US)
(72) RODGERS, Matthew Blake, Grand Haven, Michigan 49417, 120 Clinton Avenue (US)

B65D 53/00 **EN E-1384403** 2021 04 21 **3630640**
(86) US18034879 2018 05 29 2018809324

(73) Weinberg, Francine, New York, New York 10009, 451 East 14th Street Apartment 10G (US)
(54) ERGONOMISCHER AUSLAUFSICHERER REISEBEHÄLTER
(30) US 2017 06 02 201715612927
(72) Weinberg, Francine, New York, New York 10009, 451 East 14th Street Apartment 10G (US)

B65D 71/00 **DE E-1384404** 2021 04 21 **2552794**
(86) EP11001280 2011 03 16 2011713984

(73) Georg Utz Holding AG, 5620 Bremgarten, Augraben 2-4 (CH)
(54) FORMTEIL ZUR AUFNAHME UND FIXIERUNG VON IM UMRISS RECHTECKIGEN LAGERBEHÄLTERN
(30) DE 2010 03 29 102010013284
(72) RITZBERGER, Axel, CH-8852 Altendorf, Im Goldiger 1 (CH)
(72) KÖHLER, Rüdiger, 48465 Suddendorf, Im Schlatt 5 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1384405** 2021 04 21 **3526135**
(86) US17056048 2017 10 11 2017794816

(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) BEUTEL FÜR EINE FLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 10 14 201662408223 P
(72) AZAGURY, Maurice Elison, 08193 Barcelona, Carrer Doctor Fleming 5 Bellaterra (ES)
(72) PERREARD, Sarah, 1273 Arzier, Route De Saint-cergue 30 (CH)

B65D 81/00 **FR E-1384406** 2021 04 21 **3383643**
(86) FR16053188 2016 12 02 2016819352

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) DREIDIMENSIONALES METALLISCHES TEIL ZUM ISOLIEREN
(30) FR 2015 12 02 1561727
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin D'heres, 10, allée du Doulan (FR)
(72) LEBORGNE, Mathieu, 74500 Evian Les Bains, 14, avenue Jean Léger (FR)
(72) HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, 31, place de la République (FR)
(72) PATILLAUT, Thomas, 45220 Melleroy, Les Archenaults (FR)
(72) BOURASS, Hmad, 45200 Amilly, 244 rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(72) FAVIER, Yann, 69380 Dommartin, 125 allée du bourg des Verchères (FR)
(72) DOMINIAK, Christophe, 45290 Varennes Changy, 1 rue du Château Frileux (FR)

B65D 81/18 **EN E-1384407** 2021 04 21 **3619135**
(86) US18030587 2018 05 02 2018726631

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STERILISATION EINES NASSEN GELAGERTEN HERZKLAPPENVENTILS
(30) US 2017 05 02 201762500046 P
(30) US 2017 12 07 201762595618 P
(72) RYAN, Raymond, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) CLARKE, David, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) GUO, Ya, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) WONG, Benjamin, Santa Rosa, CA 59403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DAREKAR, Yogesh, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) LEHMANN, Luke, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) WANG, Wei, (will), Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) MCKINLEY, Laura, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DEVEREUX, Paul, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DUDNEY, Joshua, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) TIEN, Tracey, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) OLNEY, Karl, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DOYLE, Karina, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) KEARNS, Gerry, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) JENNINGS, Padraigh, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) FIUZA, Constantino, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) MONTGOMERY, Stephen, Santa Rosa, CA 95403, c/o Ip Legal Department 3576 Unocal Place (US)

B65D 81/18 **EN E-1384408** 2021 04 21 **3619136**
(86) US18030575 2018 05 02 2018730162

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) VERPACKUNG FÜR EINE AUS EINEM TROCKENEN GEWEBE HERGESTELLTE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2017 05 02 201762500046 P
(72) RYAN, Raymond, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) CLARKE, David, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) GUO, Ya, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) WONG, Benjamin, Santa Rosa, CA 59403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DAREKAR, Yogesh, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) LEHMANN, Luke, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) WANG, Wei, (will), Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) MCKINLEY, Laura, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DEVEREUX, Paul, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) DUDNEY, Joshua, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) TIEN, Tracey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) OLNEY, Karl, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

B65D 85/804 **EN E-1384409** 2021 04 21 **3478603**
(86) EP17064733 2017 06 16 2017733394

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEKAPSEL UND KAPSEL DAFÜR
(30) EP 2016 07 04 16177735
(72) GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, 24 Rue du chalet (FR)
(72) BENZ, Patrik, 9402 Mörschwil, Reggenschwilerstrasse 33A (CH)

B65D 85/804 **EN E-1384410** 2021 04 21 **3655347**
(86) NL18050488 2018 07 16 2018766356

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) PAD MIT GERÖSTETEM UND GEMAHLENEM KAFFEE ZUR ZUBEREITUNG VON MINDESTENS EINEM KAFFEETEIL EINES GETRÄNKS IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) NL 2017 07 17 2019260
(72) BIESHEUVEL, Arend Cornelis Jacobus, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

B65D 85/808 **EN E-1384411** 2021 04 21 **2522597**
(86) 2007 06 11 2012179351

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) Einzelkammerfilterbeutel für aufbrühbare Produkte
(30) IT 2006 07 31 BO20060581
(72) Rea, Dario, 40050 MONTERENZIO (BOLOGNA), Via Olgnano, 11 (IT)
(72) Caroli, Rodolfo, 40026 IMOLA (BOLOGNA), Via Correcchiello, 14 (IT)
(72) Rivola, Sauro, 48025 RIOLO TERME (RAVENNA), Via Fantaguzzi, 5 (IT)

B65D 88/16 **EN E-1384412** 2021 04 21 **2969852**
(86) US14025857 2014 03 13 2014769894

(73) Texene LLC, Summerville, South Carolina 29483, 315 Industrial Road (US)
(54) FLEXIBLER BEHÄLTER MIT INDUKTIVER STEUERUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361786691 P
(72) HOLDSTOCK, Paul, Summerville, South Carolina 29483, c/o Texene LLC 315 Industrial Road (US)
(72) ECHEVERRIA, Carlos, Summerville, South Carolina 24998, c/o Texene LLC 315 Industrial Road (US)

B65D 90/52 **FR E-1384413** 2021 04 21 **3670387**
(86) 2019 12 19 2019218091

(73) Etablissements MAGYAR, 21000 Dijon, 13, avenue Albert 1er (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKS AUS VERBUNDMATERIAL FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, UND ENTSPRECHENDER TANK
(30) FR 2018 12 21 1873732
(72) MAGYAR, Daniel, 75012 Paris, 4 rue Maurice Denis (FR)
(72) MAGYAR, Laurent, 75001 Paris, 38 rue des Bourdonnais (FR)

B65F 1/06 **EN E-1384414** 2021 04 21 **3194274**
(86) US15047450 2015 08 28 2015835335

(73) 1316 LLC, Las Vegas, NV 89149, 9080 West Rosada Way (US)
(54) ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 08 29 201414473776
(30) US 2014 08 29 201414473685
(30) US 2015 08 27 201514838247
(30) US 2015 08 27 201514838267
(72) MCCONNELL, Thomas, E., Santa Maria, CA 93455, 2421 S. Westgate Road (US)
(72) LU, Yafei, Santa Maria, CA 93455, 2421 S. Westgate Road (US)

B65F 1/06 **EN E-1384415** 2021 04 21 **3584194**
(86) 2019 03 13 2019162666

(73) Shanghai Townew Intelligent Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road Free Trade Pilot Area (CN)
(54) INTELLIGENTER ABFALLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUTOMATISCHEN BEUTELERSATZES
(30) CN 2018 06 16 201810623434
(30) CN 2018 06 16 201810623433
(30) CN 2018 06 16 201810624081
(72) LI, Jianxiang, Shanghai, Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road, Free Trade Pilot Area (CN)
(72) LI, Le, Shanghai, Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road, Free Trade Pilot Area (CN)
(72) QIU, Beijing, Shanghai, Shanghai 201203, Room 213, The Second Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road, Free Trade Pilot Area (CN)

B65G 15/32 **EN E-1384416** 2021 04 21 **3587308**
(86) CN18109012 2018 09 30 2018869359

(73) Zhejiang Double Arrow Rubber Co., Ltd, Tongxiang, Zhejiang 314513, 1538 Yong'an North Road Zhouquan Town (CN)
(54) HOCHVERSCHLEISSFESTE FLIESE UND FÖRDERBAND DAMIT
(30) CN 2017 10 18 201710970449
(72) SHEN, Huimin, Tongxiang Zhejiang 314513, 1538 Yong'an North Road Zhouquan Town (CN)
(72) ZHUANG, Bingjian, Tongxiang Zhejiang 314513, 1538 Yong'an North Road Zhouquan Town (CN)

B65G 21/14 **EN E-1384417** 2021 04 21 **3640164**
(86) 2016 12 08 2019216627

(73) CALJAN A/S, 8361 Hasselager, Ved Milepaelen 6-8 (DK)
(54) VERSTELLBARE FÖRDERSYSTEME
(30) US 2015 12 09 201514964051
(72) BAEK, Anders Stougaard, 8000 Aarhus C, Vestervang 25B 2. TH (DK)

B65G 47/96 **EN E-1384418** 2021 04 21 **3489173**
(86) 2013 09 04 2019151331

(73) Compac Technologies Limited, Auckland 1061, 4 Henerson Place Onehunga (NZ)
(54) KIPPAKTUATOR UND FÖRDERSYSTEM
(30) NZ 2012 09 06 60228012
(72) ANSTIS, Isaac James, 3240 Hamilton, C/- James&Wells Intellectual Property, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
(72) RICHARDSON, Simon, 3240 Hamilton, C/- James&Wells Intellectual Property, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
(72) VOSCHEZANG, Sam, 3240 Hamilton, C/- James&Wells Intellectual Property, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
(72) WHITE, Sheldon Phillip, 3240 Hamilton, C/- James&Wells Intellectual Property, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)

B65G 49/06 **EN E-1384419** 2021 04 21 **3134338**
(86) AU15050196 2015 04 24 2015782271

(73) QUANTUM WORKHEALTH PROGRAMMES PTY LTD, Essendon, Victoria 3040, 30 Ardoch Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND TRANSPORTIEREN VON BLATTMATERIAL
(30) AU 2014 04 24 2014901497
(30) AU 2014 10 17 2014904158
(72) CARLEI, Ricardo, Essendon, Victoria 3040, 30 Ardoch Street (AU)

B65H 1/26 **EN E-1384420** 2021 04 21 **3636567**
(86) 2018 10 10 2018199548

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) BLATTSTAPELHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM BELADEN DURCH SOWOHL MENSCHEN ALS AUCH ROBOTER
(72) CALUGAR, Camelia, 5914 Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HEKKENS, Ruben T.H., 5914 Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VERHOFSTAD, Wilhelmus J.E.G, 5914 Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DUN, Josephus A.M., 5914 Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B65H 16/02 **DE E-1384421** 2021 04 21 **3424852**
(86) 2018 07 02 2018181289

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH
(30) DE 2017 07 03 102017114761
(30) DE 2017 08 18 102017118934
(72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, Im Ried 4a (DE)
(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)
(72) Ritzen, Noël, 57074 Siegen, Golener Spiegel 15 (DE)

B65H 19/22 **EN E-1384422** 2021 04 21 **3601122**
(86) IT18000031 2018 03 02 2018723610

(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Via di Sottopoggio I/X (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN AUS PAPIERMATERIAL
(30) IT 2017 03 29 201700034591
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio, Via S. Francesco 1 (IT)

B65H 19/22 **EN E-1384423** 2021 04 21 **3609826**
(86) IT18000045 2018 03 26 2018726534

(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON PAPIER AUS GROSSROLLEN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN AUS PAPIERMATERIAL
(30) IT 2017 04 10 201700038963
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), Via S. Francesco 1 (IT)
(72) GIURLANI, Giovacchino, Capannori LU, Via delle Selvette 233 1-55018 Segromigno in Monte (IT)

B65H 20/02 **EN E-1384424** 2021 04 21 **3523230**
(86) DK17050330 2017 10 05 2017794663

(73) Gram Equipment A/S, 6000 Kolding, Nordager 2-4 (DK)
(54) WICKELSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE BAHNZUGROLLE
(30) DK 2016 10 06 PA201670787
(72) PEDERSEN, Steen, 6100 Haderslev, Rosenvænget 75 (DK)

B65H 35/00 **EN E-1384425** 2021 04 21 **3366623**
(86) 2018 02 14 2018156776

(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) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GUMMIERTEM PAPIER UND KASCHIERPAPIER EINES DOPPELSEITIGEN BANDES
(30) CN 2017 02 24 201710103593
(72) ZHAO, Ziran, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Tao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

B65H 45/16 **EN E-1384426** 2021 04 21 **02254820**
(86) US09037956 2009 03 23 2009724506

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND FALTEN VON DRUCKERZEUGNISSEN
(30) US 2008 03 24 77996
(72) WINGATE, Mark, Anthony, New Durham NH 03855, 72 Ridge Top Road (US)
(72) HEARN, Michael, Lee, Dover NH 03820, 265 Washington Street (US)

B65H 54/52 **DE E-1384427** 2021 04 21 **3626658**
(86) 2019 09 05 2019195577

(73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, 8810 Horgen, Neugasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN EINER SPULE IN EINER SPULVORRICHTUNG
(30) CH 2018 09 18 11122018
(72) CHRISTE, Marcel, 8630 Rüti, Steinacherstrasse 13 (CH)

B65H 55/04 **EN E-1384428** 2021 04 21 **3601127**
(86) US18023117 2018 03 19 2018770587

(73) REELEX Packaging Solutions, Inc., Patterson, N.Y. 12563, 39 Jon Barrett Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN UND SCHNEIDEN VON DRAHT ODER KABELN
(30) US 2017 03 21 201715464930
(72) KOTZUR, Scott William, Carmel, New York 10512, 138 Nimham Road (US)

B65H 75/22 **EN E-1384429** 2021 04 21 **3564168**
(86) 2016 06 03 2019179213

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, North Second Street (US)
(54) AUSFALLSPULE MIT VERRIEGELUNG
(30) US 2015 06 04 201514730627
(72) BARANOV, Fedor, East Greenbush, NY New York 12061, 5 Elliot Avenue (US)
(72) FRATIANNI, Edmond Louis, Old Chatham, NY New York 12136, 91 Seven Bridges Road - Stop 26 (US)

B66B 1/34 **EN E-1384430** 2021 04 21 **3421401**
(86) 2018 05 18 2018173243

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSICHTSABLEITUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2017 05 19 201710361335
(72) FINN, Alan Matthew, Hartfordc, CT Connecticut 06108, c/o UTC 411 Silver Lane (US)
(72) HSU, Arthur, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Rd. (US)
(72) FANG, Hui, Shanghai, 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Rd. Pudong New Area (CN)
(72) JIA, Zhen, Shanghai, 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Rd. Pudong New Area (CN)

B66B 1/34 **EN E-1384431** 2021 04 21 **3246281**
(86) 2016 05 20 2016170587

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGKOMMUNIKATIONSANORDNUNG
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) Hovi, Antti, 05810 Hyvinkää, Pellonojantie 3 (FI)

B66B 1/46 **EN E-1384432** 2021 04 21 **3406554**
(86) 2017 05 23 2017305608

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) INTERAKTIVE BERÜHRUNGSBASIERTE KABINENTABLEAUSYSTEME FÜR AUFZUGSKABINEN
(72) FEVER, Michael, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) BELHADJ, Ridouane, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1384433** 2021 04 21 **3642146**
(86) EP18064400 2018 06 01 2018726829

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SELBSTPRÜFUNG EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES INTEGRITÄTSZUSTANDS EINES AUFHÄNGUNGSELEMENTS IN EINEM AUFZUG
(30) EP 2017 06 21 17177162
(72) HENNEAU, Philippe, 8005 Z rich, Giessereistrasse 16 (CH)
(72) ROBIBERO, Vincent, Randolph New Jersey 07869, 4 Nina Place (US)
(72) BIBBY, James, Wall Township New Jersey 07719, 1508 Rogers Rd (US)

B66B 5/18 **EN E-1384434** 2021 04 21 **3566993**
(86) 2019 05 07 2019173165

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYNCHRONISATION BASIEREND AUF DEM ABSTAND EINER MAGNETANORDNUNG ZU EINER SCHIENE
(30) US 2018 05 08 201815974355
(72) WROBLEWSKI, Marcin, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 9/187 **DE E-1384435** 2021 04 21 **3645443**
(86) EP18064397 2018 06 01 2018726827

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2017 06 26 17177958
(72) LUTHER, Claus-Dietmar, 60388 Frankfurt-Bergen-Enkheim, Echzeller Strasse 10 (DE)
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil, Algierweg 3 (CH)

B66C 1/36 **EN E-1384436** 2021 04 21 **3293140**
(86) 2016 09 13 2016275133

(73) The Crosby Group LLC, Tulsa, OK 74110, 2857 Dawson Road (US)
(54) HAKEN MIT VERRIEGELUNG- UND AUSLÖSEMECHANISMUS
(72) HENDRIX, Floyd, Coweta 74429, 13505 South 135th East Avenue (US)
(72) OHMAN, Roger, Broken Arrow 74014, 6637 South 223rd East Avenue (US)
(72) BEALL, Roger, Mounds 74047, 17633 Santa Fe Street (US)

B66C 1/66 **EN E-1384437** 2021 04 21 **3488116**
(86) SG17050346 2017 07 07 2017831443

(73) Seow, Tiong Bin, Singapore 637021, 1 Tuas South Avenue 6 The Westcom, 06-11 (SG)
(54) DREHBARE VERANKERUNGSANORDNUNG
(30) SG 2016 07 19 10201605907Y
(72) Seow, Tiong Bin, Singapore 637021, 1 Tuas South Avenue 6 The Westcom, 06-11 (SG)

B66C 13/08 **DE E-1384438** 2021 04 21 **3532425**
(86) EP17001305 2017 11 09 2017803779

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Memminger Str. 120 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON SCHRÄGZUG BEI KRANEN
(30) DE 2016 11 09 102016013320
(30) DE 2017 11 03 102017125715
(72) STRÄHLE, Alexander, 89129 Langenau, Amselweg 6 (DE)

B66C 23/20 **DE E-1384439** 2021 04 21 **3581537**
(86) 2019 06 06 2019178709

(73) Profi Metall & Technik GmbH, 48703 Stadtlohn, Kreuzstraße 27-29 (DE)
(54) LASTENAUFZUG
(30) DE 2018 06 12 202018103287 U
(30) DE 2019 01 10 202019100098 U
(72) Steppat, Werner, 48703 Stadtlohn, Eschstr. 33 (DE)

B67D 3/00 **EN E-1384440** 2021 04 21 **3421414**
(86) 2017 06 28 2017178517

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM UND VERFAHREN UND BEHÄLTER DAFÜR
(72) AKGÜL, Burak, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

B67D 7/02 **EN E-1384441** 2021 04 21 **3458408**
(86) US17033475 2017 05 19 2017800214

(73) Tuthill Corporation, Fort Wayne, IN 46809, 8825 Aviation Drive (US)
(54) GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM
(30) US 2016 05 20 201662339346 P
(72) FREIBURGER, Benjamin, Yoder Indiana 46798, 5913 Yoder Road (US)
(72) HOLLEY, Brock E., Fort Wayne Indiana 46818, 3022 Dungiven Place (US)
(72) HEADLY, Thomas, Roanoke Indiana 46783, 3803 E. State Road 114-92 (US)
(72) GEVERS, Matthew H., Fort Wayne Indiana 46814, 7227 Pine Lake Road (US)

B67D 7/04 **FR E-1384442** 2021 04 21 **3649075**
(86) EP18068144 2018 07 04 2018734264

(73) Tokheim UK Ltd, Edinburgh, Lothian EH3 8EH, Exchange Tower 19 Canning Street (GB)
(54) KRAFTSTOFFSPENDER MIT ZWEI-GESCHWINDIGKEITSMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM DESSEN BETRIEB
(30) FR 2017 07 07 1756415
(72) BORDIER, Laurent, 14480 Amblie, 8T rue des Moulins (FR)

B67D 7/04 **EN E-1384443** 2021 04 21 **3752450**
(86) EP19053897 2019 02 15 2019704825

(73) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED, Edinburgh EH3 8EH, Exchange Tower 19 Canning Street (GB)
(54) LUFTABSCHEIDESYSTEM FÜR EINE PUMPENEINHEIT
(30) FR 2018 02 16 1851345
(72) BIZIEN, Franck, 76600 Le Havre, 81 Rue Louis Delamare (FR)

B67D 9/02 **EN E-1384444** 2021 04 21 **2611729**
(86) IB11052152 2011 05 17 2011723713

(73) FMC Technologies SA, 89107 Sens, Route des Clérimois (FR)
(54) ABGEGLICHENER LADEARM OHNE BASIS ZUR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG
(30) FR 2010 09 01 1056948
(72) FUSY, Joël, F-89290 Vincelles, 5 b rue de Clamart (FR)

C01B 13/11 **FR E-1384445** 2021 04 21 **3052438**
(86) EP14071248 2014 10 03 2014780517

(73) Degremont Technologies AG, 8600 Dübendorf, Stettbachstrasse 1 (CH)
(54) OZONGENERATOR
(30) FR 2013 10 04 1359658
(72) RAMOINO, Luca, CH-8800 Thalwil, Hortweg 13 (CH)
(72) SEYRLING, Sieghard, CH-8049 Zürich, Brunnwiesenstrasse 44 (CH)
(72) MÜLLER, Marco, CH-8103 Unterengstringen, Dorfstrasse 9 (CH)

C01B 25/32 **EN E-1384446** 2021 04 21 **3408224**
(86) PL17050004 2017 01 25 2017707692

(73) Instytut Niskich Temperatur i Badan Strukturalnych PAN im. Wlodzimierza Trzebiatowskiego, 50-442 Wroclaw, ul. Okólna 2 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKRISTALLINER CALCIUMHYDROXYAPATITEN
(30) PL 2016 01 25 41589616
(30) PL 2016 04 21 41692216
(72) WIGLUSZ, Rafal, 50-430 Wroclaw, St.Swistackiego 7/19 (PL)
(72) MARYCZ, Krzysztof, 55-100 Ksiegnice Trzebinia, Sadowa 46 (PL)

C01B 32/20 **EN E-1384447** 2021 04 21 **3050845**
(86) JP14070932 2014 08 07 2014847487

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) GRAPHITFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LAMINATPLATTE ZUR VERDRAHTUNG, GRAPHITVERDRAHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
(30) JP 2013 09 26 2013199329
(30) JP 2014 02 18 2014028648
(30) JP 2014 03 12 2014049427
(72) TATAMI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C01B 33/107 **DE E-1384448** 2021 04 21 **3653578**
(86) 2018 11 14 2018206150

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) TETRAKIS(TRICHLORSILYL) GERMAN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) WAGNER, Matthias, 61194 Niddatal, Lögesmühle 1 (DE)
(72) TEICHMANN, Julian, 60327 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 112A (DE)
(72) LERNER, Hans-Wolfram, 61440 Oberursel, Gattenhöferweg 25 C (DE)

C01B 33/158 **EN E-1384449** 2021 04 21 **3375757**
(86) KR17010005 2017 09 12 2017853340

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SILICAAEROGELDECKE FÜR ULTRAHOHE TEMPERATUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 09 23 20160122458
(30) KR 2017 09 11 20170115903
(72) KIM, Mi Ri, 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 39/02 **FR E-1384450** 2021 04 21 **3599220**
(86) 2019 07 11 2019185875

(73) ENERCAT, 56270 Ploemeur, 9 rue Galilée Parc Technologique de la Soye (FR)
(54) METALLDOTIERTER UND AMMONIUMMODIFIZIERTER ZEOLITH, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) FR 2018 07 26 1800820
(72) ROHART, Emmanuel, 56520 GUIDEL, ENERCAT 4 Les vergers de Scubidan (FR)
(72) BIZZARO, Sylvie, 56530 QUEVEN, ENERCAT 1 Kernic (FR)
(72) MONNIER, Patrick, 56270 PLOEMEUR, ENERCAT 17 allée des Fauvettes (FR)

C01B 39/24 **EN E-1384451** 2021 04 21 **02379449**
(86) US10021321 2010 01 18 2010732198

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Colombia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) VERLEIHUNG VON MESOPOROSITÄT BEI ZEOLITHEN MIT GERINGEM Si-/Al-VERHÄLTNIS
(30) US 2009 01 19 145724 P
(72) GARCIA-MARTINEZ, Javier, E-03003 Alicante, C/ Pintor Cabrera 29 2G (ES)
(72) JOHNSON, Marvin, M., Bartlesville, OK 74006, 3055 SE Bison Road (US)
(72) VALLA, Loulia, Waltham, MA 02451, 11 Cedarcroft Lane (US)

C01D 15/02 **EN E-1384452** 2021 04 21 **3536667**
(86) JP17039280 2017 10 31 2017867657

(73) Basf Toda Battery Materials LLC, Sanyo-Onoda Yamaguchi 756-0847, 1-1-1 Shinoki (JP)
(73) Tanabe Corporation, Itoigawa-shi, Niigata 941-0071, 978 Oono (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXIDANHYDRID
(30) JP 2016 11 01 2016214053
(72) YAMAMOTO Manabu, Sanyouonoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o BASF TODA Battery Materials LLC Onoda Jigyosho 1-1-1 Shinoki (JP)
(72) SASAKI Osamu, Sanyouonoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o BASF TODA Battery Materials LLC Onoda Jigyosho 1-1-1 Shinoki (JP)
(72) KIMURA Noriyasu, Sanyouonoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o BASF TODA Battery Materials LLC Onoda Jigyosho 1-1-1 Shinoki (JP)
(72) NISHIMURA Kenichi, Itoigawa-shi Niigata 941-0071, c/o TANABE Corporation 978 Oono (JP)
(72) KOYANAGI Wataru, Itoigawa-shi Niigata 941-0071, c/o TANABE Corporation 978 Oono (JP)
(72) KUWAHARA Toru, Itoigawa-shi Niigata 941-0071, c/o TANABE Corporation 978 Oono (JP)

C01F 7/16 **EN E-1384453** 2021 04 21 **02385018**
(86) ES10000016 2010 01 20 2010733263

(73) Asturiana De Aleaciones, S.a., Asturias, Polígono Industrial de Maqua s/n 33400 Aviles (ES)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CALCIUM-ALUMINAT AUS DURCH DIE BEARBEITUNG VON SALZSCHLACKEN AUF DER PRODUKTION VON SEKUNDÄRALUMINIUM ENTSTANDENEM ABFALL
(30) ES 2009 01 20 200900149
(72) MARTINEZ IGLESIAS, José, 33400 Avilés, Asturias, c/o Asturiana de Aleaciones, S.A. Polígono Industrial de Maqua (ES)
(72) SALINAS TUYA, Alejandro, 33400 Avilés, Asturias, c/o Asturiana de Aleaciones, S.A. Polígono Industrial de Maqua (ES)
(72) MARQUINEZ PEÑA, Fernando, 33400 Avilés, Asturias, c/o Asturiana de Aleaciones, S.A. Polígono Industrial de Maqua (ES)

C01G 23/00 **FR E-1384454** 2021 04 21 **3626682**
(86) 2019 09 19 2019198438

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) LITHIUM-ENTHALTENDES MATERIAL
(30) FR 2018 09 19 1858478
(72) COLIN, Jean-François, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) MARTINET, Sébastien, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) PERALTA, David, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) CELASUN, Yagmur, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

C01G 25/00 **FR E-1384455** 2021 04 21 **3009403**
(86) 2003 06 26 2015191869

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS ZIRKONOXID UND OXIDEN DES CERS, LANTHANS UND ANDERER SELTENEN ERDEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2002 06 26 0207926
(72) Hedouin, Catherine, 60270 Gouvieux, 1, rue des Jacinthes (FR)

C02F 1/44 **EN E-1384456** 2021 04 21 **01979272**
(86) GB07003623 2007 09 25 2007804372

(73) Lifesaver IP Limited, GB-Staffordshire ST3 1PH, Albion Works, Uttoxeter Road Longton, Stoke-on-Trent (GB)
(54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2006 09 25 0618892
(72) Pritchard, Michael, Ipswich, Suffolk IP4 2HE, The Old Bakery 7 Tuddenham Avenue (GB)

C02F 1/52 **FR E-1384457** 2021 04 21 **3374319**
(86) EP16077085 2016 11 09 2016794591

(73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
(54) PRIMÄRE BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT WECHSEL VON REAGENZIENFREIEM BETRIEB ZU BETRIEB MIT REAGENZIEN
(30) FR 2015 11 12 1560797
(72) GINESTET, Philippe, 78117 Chateaufort, 7 Rue de l'Eglise (FR)
(72) LE QUINIO, Magali, 92800 Puteaux, 39 Rue Voltaire (FR)

C02F 1/70 **EN E-1384458** 2021 04 21 **3585736**
(86) CZ17050009 2017 02 27 2017718803

(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 771 47 Olomouc, Krízkovského 8 (CZ)
(54) SCHÄUMENDE NULLWERTIGE EISENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
(72) PETALA, Eleni, 68200 Orestiada, Evros, Zarifi 96 (GR)
(72) FILIP, Jan, 779 00 Olomouc, Delnicka 26 (CZ)
(72) ZBORIL, Radek, 779 00 Olomouc, Jarmily Glazarove 354/9D (CZ)

C02F 1/78 **EN E-1384459** 2021 04 21 **3333131**
(86) JP16053425 2016 02 04 2016850696

(73) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, 29-16, Meieki 2-chome Nakamura-ku (JP)
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) REINIGUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHADSTOFFHALTIGE FLÜSSIGKEIT UND REINIGUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHADSTOFFHALTIGE FLÜSSIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) JP 2015 09 30 2015194360
(72) IZUMI Jun, Omura-shi Nagasaki 856-0026, c/o ADSORPTION TECHNOLOGY INDUSTRIES LTD. 1303-8 Ikeda 2-chome (JP)
(72) IDETA Yusuke, Omura-shi Nagasaki 856-0026, c/o ADSORPTION TECHNOLOGY INDUSTRIES LTD. 1303-8 Ikeda 2-chome (JP)
(72) NISHIDE Ryuta, Omura-shi Nagasaki 856-0026, c/o ADSORPTION TECHNOLOGY INDUSTRIES LTD. 1303-8 Ikeda 2-chome (JP)
(72) KAWAKAMI Toru, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO Akira, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYASHITA Seigo, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAYASU Satoru, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR&CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

C02F 3/28 **EN E-1384460** 2021 04 21 **3507250**
(86) EP17072119 2017 09 04 2017758572

(73) Paques I.P. B.V., 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
(54) ANAEROBER REAKTOR MIT VARIABLER WASSERSÄULE
(30) EP 2016 09 02 16187119
(72) DE BOER, Jelle Hendrik, 8561 DM Balk, Bosmastraat 13 (NL)
(72) HABETS, Leonard Hubertus Alphonsus, 8604 VT Sneek, De Strikel 45 (NL)
(72) DE VRIES, Remco, 8801 HD Franeker, Lambertus Doniastraat 20 (NL)
(72) GROOT KORMELINCK, Veronica Henrika Johanna, 8502 BW Joure, Kajut 31 (NL)
(72) VOGELAAR, Jacob Cornelis Theodorus, 8561 GD Balk, It Hoefizer 5 (NL)

C02F 5/08 **FR E-1384461** 2021 04 21 **3237340**
(86) FR15053693 2015 12 21 2015832811

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(73) Epf Innovation, 92330 Sceaux, 3bis Rue Lakanal (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN KESSELSTEINHEMMER
(30) FR 2014 12 23 1463269
(72) CHAUSSEMIER, Marie, 75008 Paris, 55 Boulevard des Batignolles (FR)
(72) CHEAP-CHARPENTIER, Hélène, 75013 Paris, 3 Passage Vallet (FR)
(72) HORNER, Olivier, 75018 Paris, 46 Rue Ordener (FR)
(72) GELUS, Dominique, 38780 Pont-Eveque, 2 Rue Etienne Perrot (FR)
(72) PECOUL, Nathalie, 69006 Lyon, 105 Rue Tête d'Or (FR)

C03B 5/237 **EN E-1384462** 2021 04 21 **3253718**
(86) US16016125 2016 02 02 2016704537

(73) Fosbel, Inc., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
(54) SELBSTTRAGENDE INTEGRIERTE FEUERFESTE GITTERBACKSTEINMODULE FÜR REGENERATORSTRUKTUREN EINES GLASSCHMELZOFENS UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 02 03 201562111460 P
(30) GB 2015 02 25 201503141
(72) CAROLLA, Lou, Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
(72) SMITH, Michael, P., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
(72) BOWSER, Alan, E., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)

C03B 40/00 **EN E-1384463** 2021 04 21 **3315282**
(86) 2017 10 30 2017199148

(73) G-Tech Optoelectronics Corporation, Tongluo Township, Miaoli County, No. 99, Zhongxing Road (TW)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2016 10 31 105135216
(72) CHANG, Chih-Hao, 401 Taichung City, No. 277, Shijia Rd., East Dist. (TW)
(72) CHEN, Chih-Te, 408 Taichung City, 12F.-2, No. 131, Wenshan 3rd St. , Nantun Dist. (TW)

C03C 3/064 **EN E-1384464** 2021 04 21 **3539933**
(86) 2013 05 10 2019165072

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20 Yeouido-dong (KR)
(54) EMAILZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT DAMIT
(30) KR 2012 05 10 20120049545
(30) KR 2013 03 21 20130030200
(72) KIM, Youngseok, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23 Gasandong, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23 Gasandong, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Namjin, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23 Gasandong, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Youngjun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327 -23 Gasandong, Geumcheon-gu (KR)

C03C 17/00 **EN E-1384465** 2021 04 21 **3379014**
(86) JP16084265 2016 11 18 2016866438

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) GLASARTIKEL
(30) JP 2015 11 20 2015227439
(72) MORITA, Shimpei, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KODAIRA, Hirokazu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Syo, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 17/34 **EN E-1384466** 2021 04 21 **02250135**
(86) GB09050099 2009 02 03 2009715920

(73) Pilkington Group Limited, St. Helens Merseyside WA10 3TT, Prescot Road (GB)
(54) Beschichtete Verglasung
(30) GB 2008 02 27 0803574
(72) SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, 5 Dewberry Fields Upholland (GB)
(72) MANNING, Troy Darrell, Ormskirk Lancashire L40 7RQ, 58 Square Lane Burscough (GB)
(72) BENITO GUTIERREZ, Guillermo, E-28022 Madrid, Avenida de Arcentales 26 Piso 1C (ES)
(72) FITZGERALD, Darren Paul, St Helens Merseyside WA9 4XH, 86 Crawford Street Clock Face (GB)
(72) PALMER, Liam, Ormskirk Lancashire L40 5UF, c/o Hall Lane Lathom (GB)

C03C 25/10 **EN E-1384467** 2021 04 21 **3621931**
(86) EP17079094 2017 11 13 2017804489

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN, UMFASSEND MINDESTENS EIN HYDROKOLLOID UND EIN FETTSÄURESTER VON GLYZERIN
(30) WO 2017 05 11 PCT/EP2017/061419
(30) WO 2017 05 11 PCT/EP2017/061418
(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)

C03C 27/06 **EN E-1384468** 2021 04 21 **3517513**
(86) KR17010232 2017 09 19 2017853377

(73) Park, Je Il, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14603, 502 Naneoulvillage 18 Buheung-ro 176beon-gil (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VAKUUMWÄRMEDÄMMPLATTENGLASANORDNUNG
(30) KR 2016 09 20 20160120047
(72) Park, Je Il, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14603, 502 Naneoulvillage 18 Buheung-ro 176beon-gil (KR)

C04B 20/02 **FR E-1384469** 2021 04 21 **2542511**
(86) FR11050418 2011 03 01 2011712940

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG NICHT QUELLENDER TONE
(30) FR 2010 03 02 1051486
(72) VILLARD, Emmanuel, F-42320 Saint-Christo-en-Jarez, 638 Maisonneuve (FR)
(72) WATT, Olivier, F-38110 Saint Jean de Soudain, 5 impasse des Tilleuls (FR)
(72) NARANJO, Horacio, F-38200 Jardin, 1103 route de Saint Sorlin (FR)
(72) RINALDI, David, F-69003 Lyon, 48 rue de la Bannière (FR)
(72) JACQUET, Alain, F-01600 Saint-Didier de Formans, 1945 Chemin d'Arras (FR)

C04B 28/00 **EN E-1384470** 2021 04 21 **3325425**
(86) GB16052165 2016 07 18 2016745137

(73) Adaptavate Ltd., Wokingham Berkshire RG40 1BJ, Albany House Shute End (GB)
(54) BAUPRODUKT
(30) GB 2015 07 20 201512679
(72) ROBINSON, Thomas James Christoper, Derby Derbyshire DE6 1GP, Adaptavate Limited 51 St John Street Ashbourne (GB)

C04B 35/04 **EN E-1384471** 2021 04 21 **2958876**
(86) US14012866 2014 01 24 2014754605

(73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury NY 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
(54) ELEKTRISCH ISOLIERENDES MATERIAL FÜR THERMISCH GESPRITZTE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2013 02 20 201361766960 P
(72) SHARMA, Atin, Westbury, New York 11590, 5 Lexington Ave. (US)
(72) RAUCH, Johannes D., 36433 Bad Salzungen, Unter den Bergen 5 (DE)

C04B 35/486 **DE E-1384472** 2021 04 21 **3173392**
(86) 2016 11 24 2016200487

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKTEILEN
(30) CH 2015 11 27 17392015
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, Kandelstraße 21 (DE)

C04B 35/573 **EN E-1384473** 2021 04 21 **2634159**
(86) 2013 02 22 2013156335

(73) CoorsTek KK, Tokyo 141-0032, 11-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) Kohlenstofffaserverstärktes siliciumkarbidbasiertes Verbundstoffmaterial
(30) JP 2012 02 29 2012042732
(30) JP 2013 01 16 2013005055
(72) Aonuma, Shinichiro, Kanagawa, 257-8566, c/o Covalent Materials Corporation 30, Soya Hadano City (JP)
(72) Enomoto, Koji, Kanagawa, 257-8566, c/o Covalent Materials Corporation 30, Soya Hadano City (JP)
(72) Kobayashi, Yoshio, Kanagawa, 257-8566, c/o Covalent Materials Corporation 30, Soya Hadano City (JP)
(72) Machida, Koh-ichi, Kanagawa, 257-8566, c/o Covalent Materials Corporation 30, Soya Hadano City (JP)
(72) Anan, Tsutomu, Kanagawa, 257-8566, c/o Covalent Materials Corporation 30, Soya Hadano City (JP)

C04B 35/622 **EN E-1384474** 2021 04 21 **2906516**
(86) GB13052623 2013 10 09 2013840183

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES PORÖSEN KERAMIKMATERIALS
(30) GB 2012 10 09 201218079
(72) KINGSBURY, Benjamin Francis Knatchbull, Tunbridge Wells Kent TN3 9LL, Hamsell Farm Eridge Green (GB)
(72) WU, Zhentao, Sutton Surrey SM1 3HL, 27 Aysgarth Court 15 Sutton Common Road (GB)
(72) LI, Kang, Banstead Surrey SM7 1QT, 5 Walnut Tree Close (GB)

C04B 35/83 **EN E-1384475** 2021 04 21 **3321243**
(86) 2017 11 15 2017201872

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON OXIDATIONSSCHUTZBESCHICHTUNG AUF KOHLENSTOFFASERN
(30) US 2016 11 15 201615352030
(72) POTEET, Steven, Hamden, CT 06518, 213 Aspen Glen Dr (US)
(72) RICHARDS, Gavin Charles, Windsor, CT 06095, 10 Heritage Drive Apt 1D (US)

C07C 2/32 **EN E-1384476** 2021 04 21 **3551598**
(86) US17064841 2017 12 06 2017825666

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ETHYLENOLIGOMERISIERUNG MIT FÄULNISVERHINDERNDEN KOMPONENTEN
(30) US 2016 12 07 201662431049 P
(72) SOGO, Kenji, Tokyo 104-8260, c/o Sumitomo Chemical Company Limited 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHAIKH, Sohel K., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ZHANG, Zhonglin, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) XU, Wei, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) KASHIWAME, Yohei, Tokyo 104-8260, c/o Sumitomo Chemical Company Limited 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)

C07C 6/04 **EN E-1384477** 2021 04 21 **3634928**
(86) US18034092 2018 05 23 2018770134

(73) LiquidPower Specialty Products Inc., Houston, TX 77042, 2000 West Sam Houston Parkway South 4rd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ALPHA-OLEFINGEHALTS
(30) US 2017 06 06 201762515975 P
(30) US 2018 05 16 201815981021
(72) MILLIGAN, Stuart N., Ponca City Oklahoma 74604, 78 Overcrest Road (US)

C07C 11/18 **EN E-1384478** 2021 04 21 **3233772**
(86) IB15059635 2015 12 15 2015828762

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ISOPRENEXTRAKTION MIT KONSERVIERTEM C5-ROHMATERIAL
(30) US 2014 12 18 201462093557 P
(30) US 2015 05 15 201562162121 P
(72) ABDELGHANI, Mohamed Sabri, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)

C07C 29/60 **EN E-1384479** 2021 04 21 **2565175**
(86) 2011 08 31 2011179515

(73) Aristotle University of Thessaloniki, 54636 Thessaloniki, E.L.K.E. - Research Committee KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis (GR)
(73) Lemonidou, Angeliki, 54124 Thessaloniki, Department of Chemical Enginnering Universtiy Campus (GR)
(73) Vasileiadou, Efterpi, 54124 Thessaloniki, Department of Chemical Engineering University Campus (GR)
(54) Katalysatorverfahren zur Herstellung von 1,2-propandiol aus einem Rohglycerolstrom
(72) Lemonidou, Angeliki, 54124 Thessaloniki, Department of Chemical Enginnering/AUTH University Campus (GR)
(72) Vasileiadou, Efterpi, 54124 Thessaloniki, Department of Chemical Engineering/AUTH University Campus (GR)

C07C 37/055 **FR E-1384480** 2021 04 21 **3166917**
(86) IB15054570 2015 06 17 2015739008

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS LIGNIN
(30) FR 2014 07 09 1456638
(72) FEGHALI, Elias, Springfield, 3015 Rotorua, 55 Moncur drive (NZ)
(72) CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Moulineaux, 150 avenue de Verdun (FR)

C07C 51/145 **EN E-1384481** 2021 04 21 **3268341**
(86) US16021912 2016 03 11 2016765474

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, 66265, Ricado Margain No. 444 Torre Sur, Pisco 16 Col. Valle Del Campestre (MX)
(54) FAULBEHÄLTER AUF BASIS EINES BLASENSÄULENREAKTORS UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2015 03 13 201514657523
(72) WONDERS, Alan, G., Richardson, TX 75080, 2506 Overcreek Drive (US)

C07C 67/03 **FR E-1384482** 2021 04 21 **3551605**
(86) FR17053449 2017 12 07 2017817000

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN
(30) FR 2016 12 08 1662132
(72) DUBUT, Fanny, 57070 Metz, 6 rue Nicolas François Gillet (FR)
(72) ESCH, Marc, 57450 Theding, 5 Impasse du Hertling (FR)
(72) GRAIRE, Coralie, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Rue Henri Moissan BP63 (FR)
(72) RIFLADE, Benoit, 33430 Bazas, La Ronde 1 (FR)

C07C 68/02 **DE E-1384483** 2021 04 21 **3590917**
(86) 2018 07 05 2018181805

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLDICARBONATEN MITTELS AMINOXIDE
(72) HOFMANN, Christoph, 51061 Köln, Lanxess Deutschland GmbH Semmelweisstr. 15 (DE)

C07C 239/20 **EN E-1384484** 2021 04 21 **3535238**
(86) CZ17050054 2017 11 02 2017832461

(73) Vysoká skola chemicko-technologická v Praze, 16628 Praha 6, Technická 5 (CZ)
(73) Vyzkumny ústav veterinárního lékarství, v.v.i., 621 00 Brno, Hudcova 296/70 (CZ)
(73) Apigenex s.r.o., 18066 Praha 9, Podebradská 56/186 (CZ)
(54) AMINOOXYLIPIDE ZUR KONSTRUKTION VON SELBSTANORDNENDEN LIPOSOMALEN SYSTEMEN ZUR ERMÖGLICHUNG IHRER NACHFOLGENDEN MODIFIZIERUNG DURCH BIOLOGISCH FUNKTIONELLE MOLEKÜLE
(30) CZ 2016 11 03 20160685
(72) LEDVINA, Miroslav, 18600 Praha 8, Brezinova 513/2 (CZ)
(72) EFFENBERG, Roman, 25088 Celakovice, Chodska 1690 (CZ)
(72) TURANEK, Jaroslav, 63800 Brno, Brechtova 13 (CZ)
(72) BARTHELDYOVA, Elissa, 67924 Unin, Unin 8 (CZ)
(72) DROZ, Ladislav, 18000 Praha 8, Novakovych 257/32 (CZ)
(72) MASEK, Josef, 63800 Brno, Nejedleho 373/1 (CZ)
(72) HUBATKA, Frantisek, 62500 Brno, Spodni 16 (CZ)

C07C 255/51 **EN E-1384485** 2021 04 21 **3303283**
(86) CN16086340 2016 06 20 2016813689

(73) National Institute Of Biological Sciences, Beijing, Beijing 102206, 7 Science Park road Zhongguancun Life Science Park Haidian District (CN)
(54) FTO-INHIBITOREN
(30) WO 2015 06 23 PCT/CN2015/082052
(72) HUANG, Niu, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping District (CN)
(72) PENG, Shiming, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping District (CN)

C07C 263/04 **EN E-1384486** 2021 04 21 **2980066**
(86) JP14059187 2014 03 28 2014774772

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT
(30) JP 2013 03 29 2013072441
(30) JP 2013 03 29 2013072440
(72) SHINOHATA Masaaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Kouji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Naoki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKE Nobuhisa, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C07C 273/04 **EN E-1384487** 2021 04 21 **3707121**
(86) NL18050747 2018 11 09 2018812399

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) HARNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE
(30) EP 2017 11 10 17201121
(72) PUSTJENS, Ronny Albert Mathijs, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) VAN DEN TILLAART, Johan Albert Arno, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C07C 273/16 **EN E-1384488** 2021 04 21 **3585767**
(86) EP18052477 2018 02 01 2018701769

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) EIN PROZESS UND SYSTEM, UM AMMONIAK AUS EINEM PURGAS EINES UREA-PFLANZEN ZU ERFASSEN
(30) EP 2017 02 27 17158199
(72) RUGNONE, Luca, 22100 Como, Via Teresa Rimoldi 49 (IT)

C07D 205/04 **EN E-1384489** 2021 04 21 **3186224**
(86) EP15069315 2015 08 24 2015751039

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE AZETIDINDERIVATE ALS TAAR-LIGANDEN
(30) EP 2014 08 27 14182445
(72) CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, Martinsgasse 9 (CH)
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, Katzenbuckelweg 14 (DE)
(72) NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, Rheinfelderstrasse 2 (CH)
(72) PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, 1 rue du Vignoble (FR)
(72) RAUBER, Etienne, F-68510 Rantzwiller, 23 rue des Romains (FR)

C07D 207/273 **EN E-1384490** 2021 04 21 **3135666**
(86) CN14089527 2014 10 27 2014859924

(73) Chongqing Ruzer Pharmaceutical Co., Ltd., Chongqing 401120, No. 9 Qinye Road, Yubei District (CN)
(54) (S)-OXIRACETAMKRISTALLFORM III, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 11 06 201310544812
(72) YE, Lei, Yubei Chongqing 401120, No.9 Qinye Road (CN)

C07D 207/323 **EN E-1384491** 2021 04 21 **3538511**
(86) IB17057004 2017 11 09 2017809379

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) ADDUKTE AUS PRIMÄREN AMINEN, DICARBONYLDERIVATEN, ANORGANISCHEN OXIDHYDROXYDEN UND SP2-HYBRIDISIERTEN KOHLENSTOFFALLOTROPEN
(30) IT 2016 11 09 201600113070
(72) GALIMBERTI, Maurizio Stefano, 20133 Milano, Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) BARBERA, Vincenzina, 20133 Milano, Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

C07D 209/86 **DE E-1384492** 2021 04 21 **3478657**
(86) EP17065225 2017 06 21 2017739484

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) DICARBAZOLBIPHENYLDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2016 07 01 102016112078
(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstr. 7g (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, Reserveweg 9 (DE)

C07D 211/44 **EN E-1384493** 2021 04 21 **3518334**
(86) KR18007729 2018 07 06 2018832898

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ADDITIV FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESES ADDITIV UMFASSEND
(30) KR 2017 07 14 20170089773
(30) KR 2018 07 04 20180077576
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 213/80 **EN E-1384494** 2021 04 21 **3000807**
(86) CN14077768 2014 05 19 2014800906

(73) Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100071, 20 Dongdajie Fengtai District (CN)
(73) The Second Military Medical University, Yangpu District Shanghai 200433, No. 800 Xiangyin Road (CN)
(54) MERCAPTONIKOTINSÄUREVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 05 20 201310188043
(30) CN 2013 05 20 201310187415
(72) WANG, Hui, Beijing 100071, No.20 Dongdajie Fengtai District (CN)
(72) ZHNG, Wannian, Shanghai 200433, No. 325 Guohe Road (CN)
(72) MIAO, Zhenyuan, Shanghai 200433, No. 325 Guohe Road (CN)
(72) LI, Tao, Beijing 100071, No.20 Dongdajie Fengtai District (CN)
(72) LIU, Xiong, Beijing 100071, No.20 Dongdajie Fengtai District (CN)
(72) WU, Yuelin, Shanghai 200433, No. 325 Guohe Road (CN)
(72) LUO, Sen, Beijing 100071, No.20 Dongdajie Fengtai District (CN)
(72) SHENG, Chunquan, Shanghai 200433, No. 325 Guohe Road (CN)
(72) LU, Xiaoxue, Beijing 100071, No.20 Dongdajie Fengtai District (CN)
(72) YAO, Jianzhong, Shanghai 200433, No. 325 Guohe Road (CN)

C07D 231/38 **EN E-1384495** 2021 04 21 **3484853**
(86) GB17052055 2017 07 13 2017742277

(73) Mereo BioPharma 1 Limited, London, Greater London W1G 0QF, 1 Cavendish Place (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMORPHEN FORM VON 3-[5-AMINO-4-(3-CYANOBENZOYL)-PYRAZOL-1-YL]-N-CYCLOPROPYL-4-METHYLBENZAMID
(30) GB 2016 07 14 201612238
(72) SULEIMAN, Osama, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, Johnson Matthey Plc. Fine Chemicals Division (Pharmorphix) 250 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) PEREZ, Lucia Romero, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey Plc. Johnson Matthey Chemical Product Orchard Road (GB)
(72) HARLACHER, Cornelius Stephan, 4153 Reinach, Zihlackerstrasse 60 (CH)
(72) JONES, Stewart, London Greater London W1G 0QF, Mereo Biopharma Group plc 4th Floor 1 Cavendish Place (GB)

C07D 233/64 **EN E-1384496** 2021 04 21 **3000482**
(86) 2010 12 16 2015188731

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(54) ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1-DERIVATE
(30) EP 2009 12 16 09179390
(30) US 2009 12 21 288601 P
(72) SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) LAU, Jesper, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) LINDEROTH, Lars, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) KODRA, János Tibor, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SPETZLER, Jane, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) GARIBAY, Patrick William, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

C07D 239/28 **EN E-1384497** 2021 04 21 **2913325**
(86) CN13085879 2013 10 24 2013849899

(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) CN 2012 10 25 201210412091
(30) CN 2012 10 25 201210411642
(30) CN 2012 10 25 201210412048
(30) CN 2012 10 25 201210413048
(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) WANG, Lizeng, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SONG, Yuquan, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SUN, Xufeng, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LAN, Jie, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) GUAN, Aiying, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) WANG, Junfeng, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHANG, Jinbo, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) FENG, Cong, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHU, Minna, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Zhinian, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) REN, Lanhui, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) CHANG, Xiuhui, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) YANG, Fan, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SUN, Qin, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) CHEN, Wei, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LIU, Shaowu, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHOU, Yinping, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SHAN, Zhonggang, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) CHAI, Baoshan, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHOU, Jizhong, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)

C07D 239/48 **EN E-1384498** 2021 04 21 **3233809**
(86) US15065774 2015 12 15 2015870856

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R, 3R, 4R)-3-HYDROXY-4-METHYCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID
(30) US 2014 12 16 201462092537 P
(30) US 2015 07 23 201562196044 P
(72) BOERSEN, Nathan Andrew, Summit, NC 07901, 105 New England Ave. Apt. G1 (US)
(72) GHOSH, Indrajit, Hillsborough, NJ 08844, 69 Haverford Ct. (US)
(72) HUANG, Lianfeng, Basking Ridge, NJ 07920, 1 Wellington Dr. (US)
(72) ZOU, Daozhong, Raritan, NJ 08869, 59 Vones Lane (US)

C07D 281/10 **EN E-1384499** 2021 04 21 **3209649**
(86) EP15074573 2015 10 23 2015784385

(73) ELOBIX AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) KRISTALLINE FORM VON ELOBIXIBAT
(30) EP 2014 10 24 14190290
(72) YMÉN, Ingvar, S-132 48 Saltsjö-Boo, Gundersbergsvägen 8 (SE)
(72) BOHLIN, Martin, S-121 45 Johanneshov, Kalmgatan 23 (SE)
(72) LARSSON, Thomas, S-237 33 Bjärred, Holländarehusvägen 74 (SE)
(72) NICKLASSON, Helena, S-237 33 Bjärred, Järavallsvägen 17 (SE)

C07D 301/12 **EN E-1384500** 2021 04 21 **3380460**
(86) EP16076273 2016 11 01 2016791560

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN
(30) EP 2015 11 26 15196549
(72) BRENDEL, Marc, 63486 Bruchköbel, Wilhelm-Busch-Ring 12a (DE)
(72) BÄRZ, Manfred, 63579 Freigericht, Franz-Schilling-Str. 41 (DE)
(72) KOWOLL, Johannes, 44799 Bochum, Stiepeler Str. 67g (DE)
(72) BOLZ, David, 60594 Frankfurt, Stegstraße 81 (DE)
(72) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, Südring 54 (DE)
(72) SCHEMEL, Jürgen, 65812 Bad Soden, Königsteiner Strasse 209 (DE)
(72) JAEGER, Bernd, 64404 Bickenbach, Gärtnerweg 25 A (DE)
(72) BREDEMEYER, Niels, 45731 Waltrop, Altenbredde 55 (DE)
(72) KOLBE, Bärbel, 58452 Witten, Albertstr. 14 (DE)
(72) ULLRICH, Norbert, 45139 Essen, Auf der Litten 30 (DE)
(72) DOPFER, Michael, 65843 Sulzbach, Im Haindell 12 (DE)
(72) WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, Backesweg 28a (DE)
(72) PORSCHA, Peter, 65779 Kelkheim, Schwarzwaldstr. 15h (DE)
(72) PFENNING, Dana, 68239 Mannheim, Ihringer Str. 21 (DE)
(72) BERNHARD, Maik, 60596 Frankfurt, Waidmannstr. 51 (DE)

C07D 319/12 **EN E-1384501** 2021 04 21 **3288930**
(86) EP16059539 2016 04 28 2016719083

(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LACTID
(30) EP 2015 04 30 15166019
(72) DE VRIES, Johannes Jeichienus, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) CAVACO MORAO, Ana Isabel, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) DE HAAN, Andre Banier, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

C07D 401/04 **EN E-1384502** 2021 04 21 **3415508**
(86) 2015 03 17 2018180522

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Chungcheongnam-do 331-980, 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) ELEKTRONENPUFFERMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 17 20140031295
(30) KR 2015 03 16 20150036207
(72) KIM, Chi-Sik, 445-752 Gyeonggi-do, 441-1201 71 Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Hyo-Jung, 445-160 Gyeonggi-do, D-702 200 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Su-Hyun, 440-200 Gyeonggi-do, 105-1102 205 Suil-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) JUN, Ji-Song, 331-980 Chungcheongnam-do, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd, Patent Department 736 Baekseok-dong Cheonan-si (KR)
(72) YANG, Jeong-Eun, 442-870 Gyeonggi-do, 403-1203 48 Deogyeong-daero 697beon-gil Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIM, Jae-Hoon, 331-980 Chungcheongnam-do, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd, Patent Department 736 Baekseok-dong Cheonan-si (KR)
(72) CHOI, Kyung-Hoon, 445-160 Gyeonggi-do, 337-801 189 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) CHO, Young-Jun, 463-40 Gyeonggi-do, 204-701 393 Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) JEON, Jeong-Hwan, 430-838 Gyeonggi-do, 202 554 Bakdal-ro Manan-gu Anyang-si (KR)
(72) NA, Hong-Yoep, 150-806 Seoul, 103-401 22 Gukhoe-daero 37-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHO, Sang-Hee, 443-390 Gyeonggi-do, 102-401 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

C07D 401/06 **EN E-1384503** 2021 04 21 **3119756**
(86) US15021527 2015 03 19 2015765402

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) 2-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1,1-DIFLUOR-1-(5-SUBSTITUTIERTES-PYRIDIN-2-YL)-3-(1H-TETRAZOL-1-YL)PROPAN-2-OLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 03 19 201461955680 P
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, 7 Treviso Place (US)
(72) CHOY, Nakyen, Carmel, IN 46074, 14480 Livingston Lane (US)
(72) DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, 11321 Echo Ridge Lane (US)
(72) KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, 8836 Weather Stone Crossing (US)
(72) RENGA, Jim, Indianapolis, IN 46220, 5801 Central Avenue (US)
(72) SULLENBERGER, Michael, T., Westfield, IN 46074, 910 Hadleigh Pass (US)
(72) WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, 337 Autumn Drive (US)
(72) ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, 12514 Spring Violet Place (US)
(72) GUSTAFSON, Gary, D., Zionsville, IN 46077, 4572 Ivywood Court (US)

C07D 401/14 **EN E-1384504** 2021 04 21 **3212634**
(86) US15057873 2015 10 28 2015855322

(73) OREGON STATE UNIVERSITY, Corvallis, OR 97331-2140, A312 Kerr Administration Building (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER AUTOIMMUNREAKTION
(30) US 2014 10 28 201462069723 P
(72) KERKVLIET, Nancy, I., Corvallis, OR 97333, 5790 SW Englewood Avenue (US)
(72) KOLLURI, Siva Kumar, Corvallis, OR 97330, 4364 NW Honeysuckle Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1384505** 2021 04 21 **3581570**
(86) 2019 06 04 2019178086

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) CARBAZOLE-PYRIDINE-TRIFLUOROMETHYLPHENYL DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS TADF LUMINESZENZEMITTER IN OLEDS
(30) DE 2018 06 15 102018114468
(72) ARJONA ESTEBAN, Alhama, 76131 Karlsruhe, Strieder Str. 19 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1384506** 2021 04 21 **3577110**
(86) US18016893 2018 02 05 2018706072

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) 8-OXETAN-3-YL-3,8-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-3-YL SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN ALS HIV INHIBITOREN
(30) US 2017 02 06 201762455348 P
(72) BACON, Elizabeth M., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHIN, Elbert, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) COTTELL, Jeromy J., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KATANA, Ashley Anne, North Olmsted OH 44070, 6599 Nancy Drive (US)
(72) KATO, Darryl, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LINK, John O., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SHAPIRO, Nathan, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) YANG, Zheng-Yu, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 417/14 **EN E-1384507** 2021 04 21 **3573983**
(86) US18014331 2018 01 19 2018703154

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) N-[4-FLUOR-5-[[(2S,4S)-2-METHYL-4-[(5-METHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL) METHOXY]-1-PIPERIDYL]METHYL]THIAZOL-2-YL]ACETAMID ALS OGA-INHIBITOR
(30) US 2017 01 27 201762451137 P
(72) DREYFUS, Nicolas Jacques Francois, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) LINDSAY-SCOTT, Peter James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07D 451/02 **EN E-1384508** 2021 04 21 **3336088**
(86) CN16094558 2016 08 11 2016836596

(73) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road Zhangilang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(73) Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225321, 1 South Yangtze River Road Gaogang District (CN)
(54) KRISTALLFORM VON OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 14 201510501331
(72) WU, Songliang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Zhi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Yuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Yuhe, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) QIN, Dakun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Xiaolin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Weidong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 453/00 **EN E-1384509** 2021 04 21 **2970250**
(86) US14027081 2014 03 14 2014718854

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) SALZFORMEN VON (S)-CHINUCLIDIN-3-YL-(2-(2-(4-FLUORPHENYL) THIAZOL-4-YL)PROPAN-2-YL)CARBAMAT
(30) US 2013 03 15 201361791706 P
(72) SIEGEL, Craig, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) ZHAO, Jin, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C07D 471/04 **EN E-1384510** 2021 04 21 **3478679**
(86) IB17053565 2017 06 15 2017733044

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) 5,7-DIHYDRO-PYRROLO-PYRIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 07 01 201662357624 P
(30) US 2016 08 09 201662372421 P
(72) ZHANG, Lei, Auburndale, MA 02466, 75 Bourne Street (US)
(72) BUTLER, Christopher Ryan, Canton, MA 02021, 121 Spring Lane (US)
(72) BECK, Elizabeth Mary, Oxford Oxfordshire OX2 0BN, 27A Botley Road (GB)
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, MA 02461, 100 Upland Avenue (US)
(72) BROWN, Matthew Frank, Stonington, CT 06378, 443 Wheeler Road (US)
(72) MCALLISTER, Laura Ann, Arlington, MA 02474, 428 Massachusetts Avenue Apt. 6 (US)
(72) LACHAPELLE, Erik Alphie, Uncasville, CT 06382, 69 Richard Brown Drive (US)
(72) GILBERT, Adam Matthew, Guilford, CT 06437, 178 Denison Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1384511** 2021 04 21 **3526218**
(86) US17056257 2017 10 12 2017788067

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) HETEROCYCLISCHE SULFONE ALS ROR-GAMMA-MODULATOREN
(30) US 2016 10 13 201662407702 P
(72) LIU, Qingjie, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DHAR, T.G. Murali, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) QIN, Lan-ying, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) XIAO, Hai-Yun, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LI, Jianqing, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) CHERNEY, Robert, J., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) CORNELIUS, Lyndon A.M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1384512** 2021 04 21 **3720854**
(86) EP18083590 2018 12 05 2018811045

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) FESTPHASENSYNTHESE EINER NIR-FLUORESZENZSONDE
(30) EP 2017 12 06 17205693
(72) CAMPANELLA, Raphael, 1228 Plan les Ouates, Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) CLOUET, Anthony, 1228 Plan les Ouates, Bracco Suisse SA 31 Route de la Galaise (CH)
(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No. 5 (IT)

C07D 471/04 **EN E-1384513** 2021 04 21 **2968284**
(86) US14029582 2014 03 14 2014770052

(73) Osteoqc Inc., Montreal, Québec H3Z 3B8, 3400 De Maisonneuve Ouest, Suite 1050 (CA)
(54) ALKYL-AMIN-HARMINDERIVATE ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
(30) US 2013 03 14 201361785306 P
(72) ELLIES, Debra, Parkville, Missouri 64152, 6715 NW Hickory Drive (US)
(72) REY, Jean-Philippe, Kansas City, Missouri 64110, 4437 Gillham Road (US)
(72) KIMBALL, F. Scott, Olathe, Kansas 66061, 11195 S. Glenview Lane (US)

C07D 471/10 **EN E-1384514** 2021 04 21 **3414247**
(86) EP17052489 2017 02 06 2017703959

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SPIROINDOLINONE ALS DDR1-HEMMER
(30) EP 2016 02 08 16154716
(72) BUETTELMANN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KOCER, Buelent, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) PRUNOTTO, Marco, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RICHTER, Hans, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RITTER, Martin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 473/08 **EN E-1384515** 2021 04 21 **3251675**
(86) CN16000061 2016 01 28 2016742632

(73) Shanton Pharma Pte. Ltd., Singapore 068898, 80 Robinson Road 02-00 (SG)
(54) VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HARNSÄURE- ODER GICHTERKRANKUNG
(30) CN 2015 01 30 201510048096
(30) CN 2015 02 13 201510079809
(30) CN 2015 02 13 201510080714
(30) CN 2015 04 30 201510216089
(72) ZHANG, Qian, Jinan Shandong 250101, B302 No.750 Shunhua Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Zhenhua, Jinan Shandong 250101, B302 No.750 Shunhua Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Jinrong, Jinan Shandong 250101, B302 No.750 Shunhua Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CHI, Shuangshuang, Jinan Shandong 250101, B302 No.750 Shunhua Road High-tech Industrial Development Zone (CN)

C07D 475/04 **EN E-1384516** 2021 04 21 **3601288**
(86) EP18056806 2018 03 19 2018710887

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ISOMER REINE 18F-MARKIERTE TETRAHYDROFOLATE
(30) EP 2017 03 20 17161884
(72) MOSER, Rudolf, 8200 Schaffhausen, Lahnhalde 11 (CH)
(72) GROEHN, Viola, 8447 Dachsen, Bahnhofstrasse 2 (CH)
(72) MUELLER, Cristina, 5415 Nussbaumen, Haldenstrasse 24 (CH)
(72) SCHIBLI, Roger, 8093 Baden, Schartenrainstrasse 42 (CH)
(72) AMETAMEY, Simon, 8045 Zuerich, Uetlibergstrasse 308 (CH)
(72) BOSS, Silvan, 2562 Port, Rosentrasse 1 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1384517** 2021 04 21 **3077396**
(86) EP14076041 2014 12 01 2014805290

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) SYNTHESE VON TRANS-8-CHLOR-5-METHYL-1-[4-(PYRIDIN-2-YLOXY)-CYCLOHEXYL]-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TETRAAZA-BENZO[E] AMIDGRUPPEN UND KRISTALLINE FORMEN DAVON
(30) EP 2013 12 05 13195864
(72) ROTHENHAEUSLER, Benno, 79539 Loerrach, Wallbrunnstrasse 94 (DE)
(72) TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, Salinenstrasse 2a (CH)
(72) HOFFMANN-EMERY, Fabienne, 79576 Weil am Rhein, Leimgrubenstrasse 11 (DE)
(72) SCHWITTER, Urs, CH-4153 Reinach, Oerinstrasse 15 (CH)
(72) ADAM, Jean-Michel, F-68128 Village-Neuf, 18B rue de Michelfelden (FR)
(72) GRASSMANN, Olaf, 79540 Loerrach, Rebweg 14 (DE)
(72) HARTUNG, Thomas, 79541 Loerrach, Schlossstrasse 15c (DE)
(72) RAN, Frederic, F-68680 Kembs, 16 rue des primeveres (FR)
(72) DIODONE, Ralph, Breisach 79206, Rheintorstrasse 10b (DE)
(72) PFLEGER, Christophe, F-68200 Mulhouse, 22 rue George Sand (FR)
(72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, Rebacker 57 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1384518** 2021 04 21 **3153514**
(86) 2005 05 12 2016185213

(73) ICOS CORPORATION, Bothell, WA 98021, 22021 20th Avenue, S.E. (US)
(54) CHINAZOLINONE ALS HEMMER VON HUMANEM PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-DELTA
(30) US 2004 05 13 570784 P
(72) FOWLER, Kerry W., Seattle, WA Washington 98117, 6534 4th Avenue N.W. (US)
(72) HUANG, Danwen, Sammamish, WA Washington 98074, 1924 235th Ct. N.E. (US)
(72) KESICKI, Edward A., Bothell, WA Washington 98021, 2504 208th Place S.E. (US)
(72) OOI, Hua Chee, Kirkland, WA 98034, 11905 93rd Avenue N.E. Apt. A104 (US)
(72) OLIVER, Amy R., Bothell, WA Washington 98012, 3312 189th Pl. S.E. (US)
(72) RUAN, Fuqiang, Bellevue, WA Washington 98006, 16701 S.E. 63rd Pl. (US)
(72) TREIBERG, Jennifer, Bothell, WA Washington 98012, 19411 Grannis Road (US)
(72) PURI, Kamal Deep, Lynnwood, WA Washington 98036, 19425 4th Avenue West (US)

C07D 487/12 **EN E-1384519** 2021 04 21 **02350086**
(86) US09005273 2009 09 23 2009818080

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore MD 21218, 3400 N. Charles Street, 5th Floor (US)
(54) KONDENSIERTE DIIMIDAZODIAZEPINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) US 2008 09 23 99324 P
(72) HOSMANE, Ramachandra, S., Columbia MD 21045, 6745 Sewells Orchard Dr. (US)
(72) RAMAN, Venu, Baltimore, MD 21205, 720 Rutland Ave. 340 Traylor Building Johns Hopkins University (US)
(72) KUMAR, Raj, Panipat Haryana 132103, House 991 Ward 13 Mahavir Colony (IN)

C07D 489/08 **EN E-1384520** 2021 04 21 **3352823**
(86) US16053699 2016 09 26 2016849844

(73) Pain Therapeutics, Inc., Austin, TX 78731, 7801 N. Capital of Texas Highway Suite 260 (US)
(73) Zamloot, Michael, Austin, TX 78746, 1036 Liberty Park Drive 50 (US)
(54) KRISTALLINE SALZE VON NALOXON UND NALTREXON
(30) US 2015 09 24 201562222924 P
(72) ZAMLOOT, Michael, Austin, TX 78746, 1036 Liberty Park Drive 50 (US)
(72) BARBIER, Remi, Austin, TX 78746, 3800 Cassava Drive (US)
(72) FRIEDMANN, Nadav, Georgetown, TX 78633, 121 Lone Star Drive (US)
(72) SRIRAMBHATLA, Vijay, Glasgow G1 1RD, EPSRC CMAC Future Manufacturing Research Hub Univ. of Strathclyde Technology & Innovation Centre 99 George Street (GB)
(72) WATT, Stephen, East Lothian Scotland EH33 2QJ, 1 Lawson Way Tranent (GB)

C07D 493/08 **EN E-1384521** 2021 04 21 **3515918**
(86) EP17072398 2017 09 07 2017764559

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-EXO-(2-METHYLBENZYLOXY)-1-METHYL-4-ISOPROPYL-7-OXABICYCLO[2.2.1]HEPTAN
(30) EP 2016 09 19 16189463
(72) BENSON, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RACK, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GEBHARDT, Joachim, 67061 Ludwigshafen, Am Luitpoldhafen 36 (DE)
(72) KRAUS, Helmut, Research Triangle Park 27709, 26 Davis Drive (US)

C07D 495/04 **EN E-1384522** 2021 04 21 **3233866**
(86) EP15079587 2015 12 14 2015813014

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) PYRAZOLOPYRIDINAMINDERIVATE ALS MKNK1 AND MKNK2 INHIBITOREN
(30) EP 2014 12 19 14199096
(30) EP 2015 09 29 15187501
(72) GIESE, Anja, 12157 Berlin, Horst-Kohl-Strasse 15a (DE)
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, Isegrimsteig 8A (DE)
(72) GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, Greifswalderstr. 228 (DE)
(72) KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, Kavalierstr. 15 (DE)
(72) SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, Otternweg 15 (DE)
(72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin, Jahnstr. 13 (DE)
(72) PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, Stolzingstr. 45 (DE)
(72) LEFRANC, Julien, 10179 Berlin, Wallstrasse 26 (DE)
(72) SCHMIDT, Nicole, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard Bayer U.S. LLC (US)

C07D 495/14 **EN E-1384523** 2021 04 21 **01887008**
(86) JP06310709 2006 05 30 2006756705

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi Osaka 541-8505, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) THIENOTRIAZOLODIAZEPINVERBINDUNG UND EINE MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON
(30) JP 2005 05 30 2005157825
(72) ADACHI, Kunitomo, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIKAWA, Hidemasa, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAMADA, Maiko, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ENDOH, Jun-ichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIBUCHI, Seigo, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation -10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIE, Naoto, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Minoru, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGAHARA, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSHITA, Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURATA, Meguru, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

C07D 513/04 **EN E-1384524** 2021 04 21 **3371195**
(86) EP16076615 2016 11 03 2016790619

(73) Hochschule Darmstadt, 64295 Darmstadt, Haardtring 100 (DE)
(54) SELEKTIVE HDAC8-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) DE 2015 11 03 102015118842
(72) MEYER-ALMES, Franz-Josef, 64853 Otzberg-Lengfeld, Grabenstraße 17 (DE)
(72) MEYNERS, Christian, 64285 Darmstadt, Ludwig-Büchner-Straße 9 (DE)
(72) KLEINSCHEK, Alexander, 64287 Darmstadt, Erbacher Straße 75 (DE)
(72) HAUS, Patricia, 69502 Hemsbach, Giselherstraße 3 (DE)

C07D 519/00 **EN E-1384525** 2021 04 21 **3448861**
(86) EP17059714 2017 04 25 2017718557

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-2-YLPYRIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ON
(30) EP 2016 04 28 16167494
(72) DOTT, Pascal, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) FEYEN, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HILDBRAND, Stefan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HOFFMANN, Ursula, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HOFFMANN-EMERY, Fabienne, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MEIER, Roland, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MOINE, Gerard, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) REGE, Pankaj, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WUITSCHIK, Georg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 519/04 **EN E-1384526** 2021 04 21 **3464289**
(86) US17035027 2017 05 30 2017807338

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) EXTREM STARKE VINCA-ALKALOIDE: ZUSÄTZLICHE MOLEKULARE KOMPLEXITÄT ZUR WEITEREN DISRUPTION DER TUBULIN-DIMER-DIMER-GRENZFLÄCHE
(30) US 2016 05 31 201662343490 P
(72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, 8212 Caminito Maritimo (US)

C07F 1/02 **EN E-1384527** 2021 04 21 **3381923**
(86) KR16010843 2016 09 28 2016868776

(73) Solvay Fluor GmbH, 30173 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20 (DE)
(73) CLS Inc., Chungcheongbuk-do 27159, 941, Biovalley 1 Jecheon-si (KR)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMBIS (FLUORSULFONYL)IMID
(30) KR 2015 11 26 20150166565
(30) KR 2016 09 19 20160119266
(72) LIM, Kwang Min, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 307-1501, 11, Sinchon-ro 47beon-gil (KR)

C07F 1/08 **EN E-1384528** 2021 04 21 **3489243**
(86) 2018 11 27 2018208699

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) CARBENVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 28 201762591406 P
(30) US 2018 04 04 201862652640 P
(30) US 2018 08 22 201862721299 P
(30) US 2018 08 30 201862725069 P
(30) US 2018 11 15 201816191604
(72) THOMPSON, Mark E., Los Angeles, CA 90015, c/o USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) DJUROVICH, Peter I., Los Angeles, CA 90015, c/o USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) HAMZE, Rasha, Los Angeles, CA 90015, c/o USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) SHI, Shuyang, Los Angeles, CA 90015, c/o USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) MOON CHUL, Jung, Los Angeles, CA 90015, c/o USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)

C07F 1/10 **EN E-1384529** 2021 04 21 **3548498**
(86) US17061699 2017 11 15 2017851912

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) SILBERION-ALPHA-OXYCARBOXYLAT-OXIM KOMPLEXE FÜR FOTOLITHOGRAFISCHE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN METALLISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2016 11 29 201615362879
(30) US 2016 11 29 201615362868
(30) US 2016 11 29 201615362888
(30) US 2016 11 29 201615362907
(72) SHUKLA, Deepak, Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) WELTER, Thomas, Robert, Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) DONOVAN, Kevin, M., Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)

C07F 7/00 **EN E-1384530** 2021 04 21 **3565821**
(86) US18012461 2018 01 05 2018701637

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) SYNTHESE VON BENZYLOXYPHENOXYPHENOLLIGANDEN
(30) US 2017 01 06 201762443450 P
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, 3433 W. Dallas Street, 918 (US)
(72) HARLAN, C. Jeff, Houston, Texas 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)

C07F 7/18 **EN E-1384531** 2021 04 21 **3568403**
(86) EP18050975 2018 01 16 2018700364

(73) Spago Nanomedical AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) CHEMISCHE VERBINDUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON NANOSTRUKTUREN
(30) EP 2017 01 16 17151653
(72) AXELSSON, Oskar, 243 32 Höör, Hindstigen 8 (SE)
(72) SANZONE, Angelo, OX4 4QF, Oxford, 7 Lawn Upton Close (GB)

C07F 7/30 **DE E-1384532** 2021 04 21 **3409678**
(86) 2017 06 01 2017173959

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) NEUE HALOGENGERMANIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(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)

C07F 15/00 **DE E-1384533** 2021 04 21 **3426668**
(86) EP17054529 2017 02 27 2017706520

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) EDELMETALLVERBINDUNGEN
(30) EP 2016 02 26 16157675
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, Fasanenweg 11 (DE)
(72) EBERT, Timo, 63796 Kahl, Haselnussweg 11 (DE)
(72) LENNARTZ, Michael, 60435 Frankfurt, Am Nonnenhof 70 (DE)
(72) KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, Bahnhofstraße 33d (DE)
(72) DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, Am Simmig 8 (DE)
(72) RIVAS NASS, Andreas, 64625 Bensheim, Am Schlosspark 4 (DE)
(72) FREY, Annika, 63457 Hanau, Paul-Gerhardt-Str. 2 (DE)

C07J 41/00 **EN E-1384534** 2021 04 21 **3277286**
(86) US16025035 2016 03 30 2016774118

(73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street (US)
(54) GALLENSÄUREDERIVATE ALS FXR/TGR5-AGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 31 201562140927 P
(30) US 2016 01 26 201662287267 P
(72) WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, 65 Becket Road (US)
(72) OR, Yat Sun, Watertown, MA 02472, 169 Fayette Street (US)
(72) SHEN, Ruichao, Belmont, MA 02478, 72 Pond St, (US)
(72) XING, Xuechao, Wilmington, MA 01887, 20 Cedar Street (US)
(72) LONG, Jiang, Wayland, MA 01778, 15 Wallace Road (US)
(72) DAI, Peng, Auburndale, MA 02466, 85 Auburn Street (US)
(72) GRANGER, Brett, Sudbury, MA 01776, 1 Lillian Avenue (US)
(72) HE, Jing, Somerville, MA 02143, 21 Cedar Ave, (US)

C07K 5/062 **EN E-1384535** 2021 04 21 **3030244**
(86) US14049851 2014 08 06 2014834389

(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(54) POLYKONJUGATE ZUR IN-VIVO-VERABREICHUNG VON RNAI-AUSLÖSERN GEGEN TUMORZELLEN
(30) US 2013 08 07 201361863056 P
(72) CHENG, Weijun, Middleton, WI 53562, 5515 Upland Trail (US)
(72) WONG, So, Oregon, WI 53575, 435 Landover Drive (US)
(72) ALMEIDA, Aaron M., Madison, WI 53711, 90 Togstad Glenn (US)
(72) ROZEMA, David B., Middleton, WI 53762, 9418 Whippoorwill Way (US)
(72) BLOKHIN, Andrei V., Fitchburg, WI 53711, 5770 Dawley Drive (US)
(72) CARLSON, Jeffrey C., Madison, WI 53711, 942 Mohican Pass (US)

C07K 5/08 **EN E-1384536** 2021 04 21 **3127912**
(86) CN15073989 2015 03 11 2015773896

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(54) MIT HETEROCYCLEN KONSTRUIERTE TRIPEPTID-EPOXYKETONVERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 03 30 201410122313
(72) HU, Yongzhou, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) LI, Jia, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(72) LIU, Tao, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) ZHANG, Jiankang, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(72) YANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) HE, Qiaojun, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) XU, Lei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
(72) HU, Xiaobei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong (CN)

C07K 7/06 **EN E-1384537** 2021 04 21 **2970383**
(86) US14030147 2014 03 17 2014762435

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) US 2013 03 15 201361800117 P
(72) SHETTY, Sreerama, Tyler Texas 75707, 5715 Berkeley Drive (US)
(72) IDELL, Steven, Tyler Texas 75703, 18948 Lakeshore Drive (US)

C07K 7/06 **EN E-1384538** 2021 04 21 **3208279**
(86) 2009 12 04 2017159667

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MINI-HEPCIDINPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2008 12 05 120277 P
(72) GANZ, Tomas, Los Angeles, CA 90095-1690, David Geffen School of Medicine CHS 37-055 Department of Medicine University of California (US)
(72) NEMETH, Elizabeta, Los Angeles, CA 90095-1690, David Geffen School of Medicine CHS 37-131 Department of Medicine University of California (US)
(72) PREZA, Gloria, Montebello, CA 90640-3030, 400 Morris Pl (US)
(72) RUCHALA, Piotr, Los Angeles, CA 90095-1690, David Geffen School of Medicine CHS 37-068 Dept. Med-Molecular Host Defense University of California (US)

C07K 11/02 **EN E-1384539** 2021 04 21 **2694532**
(86) US12030269 2012 03 23 2012712195

(73) Aureogen Biosciences, Inc., Kalamazoo, MI 49009, 6475 Technology Avenue Suite C (US)
(54) AUREOBASIDIN-DERIVATE UND SYNTHESEVERFAHREN
(30) US 2011 04 01 201161470750 P
(30) US 2011 09 15 201161535018 P
(72) WUTS, Peter, Kalamazoo, MI 49009, 5287 Saddle Club Dr. (US)
(72) ELHAMMER, Ake, P., Kalamazoo, MI 49009, 9123 Highlandview Drive (US)

C07K 14/025 **EN E-1384540** 2021 04 21 **3535284**
(86) US17060109 2017 11 06 2017808241

(73) The United States of America as represented by The Secretary Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) ENTWICKLUNG VON AGONISTENEPITOPEN DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS
(30) US 2016 11 07 201662497064 P
(72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, Maryland 20854, 10301 Sorrel Avenue (US)
(72) TSANG, Kwong-Yok, Bethesda, Maryland 20814, 5420 York Lane (US)

C07K 14/435 **EN E-1384541** 2021 04 21 **3428182**
(86) 2013 03 15 2018187426

(73) KAEL-GemVax Co.,Ltd, Gyeonggi-do 463-440, 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(73) Kim, Sang Jae, Gyeonggi-do 463-440, c/o KAEL-GemVax Co., Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) ANTIENTZÜNDLICHE PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2012 07 20 20120079096
(30) KR 2012 08 14 20120089161
(30) KR 2012 08 14 20120089162
(30) KR 2012 08 14 20120089167
(30) KR 2012 09 19 20120104144
(30) KR 2012 09 19 20120104207
(72) KIM, Sang Jae, 463-440 Gyeonggi-do, c/o KAEL-GemVax Co. Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Kyung Hee, 463-440 Gyeonggi-do, c/o KAEL-GemVax Co. Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Kyu-Yong, 133-070 Seoul, 17 Hengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(72) KOH, Seong-Ho, 133-070 Seoul, 17 Hengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Bum Joon, 110-744 Seoul, 101 Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(72) PARK, Hyun-Hee, 133-070 Seoul, 17 Hengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(72) HUH, Sung Jin, 463-440 Gyeonggi-do, c/o KAEL-GemVax Co. Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Woo Jin, 463-440 Gyeonggi-do, c/o KAEL-GemVax Co. Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Hwain, 463-440 Gyeonggi-do, c/o KAEL-GemVax Co. Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) HA, Jung Soon, 463-440 Gyeonggi-do, c/o KAEL-GemVax Co. Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

C07K 14/47 **EN E-1384542** 2021 04 21 **3303378**
(86) CA16050587 2016 05 25 2016798994

(73) Institut National de la Recherche Scientifique, Québec, QC G1K 9A9, 490, rue de la Couronne (CA)
(54) INHIBITOREN DER PROTOTYPISCHEN GALECTIN-DIMERISIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 28 201562167512 P
(72) CHATENET, David, Lorraine, Québec J6Z 3H7, 44 avenue de Scion (CA)
(72) DOUCET, Nicolas, Laval, Québec H7N 5C6, 331 rue de Côte d'Azur (CA)
(72) ST-PIERRE, Yves, Laval, Québec H7L 2W7, 11 rue Cantin (CA)
(72) VLADOIU, Maria-Claudia, Laval, Québec H7L 5H9, 294 rue Emmanuel Fougerat (CA)

C07K 14/495 **EN E-1384543** 2021 04 21 **2831104**
(86) US13032082 2013 03 15 2013768248

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) BIOMARKER ZUR VERWENDUNG IN INTEGRINTHERAPIEANWENDUNGEN
(30) US 2012 03 29 201261617451 P
(30) US 2012 05 17 201261648199 P
(72) VIOLETTE, Shelia M., Lexington, Massachusetts 02420, 91 Simonds Road (US)
(72) SHEPPARD, Dean, Oakland, California 94610, 1006 Hubert Road (US)

C07K 14/54 **EN E-1384544** 2021 04 21 **3226888**
(86) IB15002459 2015 12 01 2015832692

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) VERABREICHUNG EINES SELEKTIVEN IL-6-TRANSSIGNALISIERENDEN INHIBITORS
(30) US 2014 12 01 201462086054 P
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 St-Prex, Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
(72) PETRI, Niclas, Axel, 2300 Copenhagen, Kay Fiskers Plads 11 (DK)

C07K 16/00 **EN E-1384545** 2021 04 21 **3402814**
(86) US17013483 2017 01 13 2017702984

(73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER ANTIKREBSTHERAPEUTIKA UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 01 15 201662279341 P
(30) US 2016 10 23 201662411690 P
(30) US 2016 10 24 201662412092 P
(72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) WHITE, Mark P., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) WANG, Xiaohua, Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) PARK, Minha, Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) STADLER, Guido K., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) LOWE, JR., Randall D., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) GUAN RADSTROM, Xiao, San Rafael California 94903, 525 Heather Way (US)
(72) MCEWEN, Jason M., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) WANG, Gang, F., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) FOX, George L., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) RADEL, Peggy A., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)

C07K 16/22 **EN E-1384546** 2021 04 21 **3221361**
(86) US15061402 2015 11 18 2015804651

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(73) Adimab, LLC, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTI-TRANSFERRIN-REZEPTOR- / ANTI-BACE1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 11 19 201462081965 P
(72) LIU, Yichin, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ATWAL, Jasvinder, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) CHIU, Cecilia Pui Chi, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) WATTS, Ryan J., South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Blvd. (US)
(72) WU, Yan, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) KRAULAND, Eric, Lebanon, New Hampshire 03766, 7 Lucent Drive (US)
(72) FELDHAUS, Michael, Lebanon, New Hampshire 03766, 7 Lucent Drive (US)
(72) ZHANG, Yin, Fremont, CA 94539, 656 Fontes Drive (US)
(72) ZUCHERO, Joy Yu, South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Blvd. (US)
(72) COUCH, Jessica, South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) DENNIS, Mark S., San Carlos, CA 94070, 120 Plymouth Ave (US)
(72) ERNST, James A., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) LAZAR, Gregory A., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1384547** 2021 04 21 **3250604**
(86) EP16051467 2016 01 25 2016703448

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(73) Allogene Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 210 E. Grand Avenue (US)
(54) MAB-GESTEUERET ANTIGENREZEPTORSYSTEME ZUM SORTIEREN/ABREICHERN VON IMMUNZELLEN
(30) DK 2015 01 26 201570044
(72) SASU, Barbra Johnson, SanFrancisco, California CA 94110, 2125 Bryant St Apt 316 (US)
(72) RAJPAL, Arvind, San Francisco, CA CA 94127, 150 Granville Way (US)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)
(72) JUILLERAT, Alexandre, New York, New York 10028, 444 East 82nd Street 5A (US)
(72) VALTON, Julien, 94220 Charenton-le-Pont, 19 Rue Victor Hugo (FR)

C07K 16/28 **EN E-1384548** 2021 04 21 **3241844**
(86) KR15013102 2015 12 03 2015865538

(73) AIMED BIO INC., Seoul 05835, 11th FL, MK Bldg., 67, Jeongui-ro Songpa-gu (KR)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN NEUROPILIN 1 UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 12 03 20140171949
(72) NAM, Do-Hyun, Seoul 06334, 102-203 69 Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Yeup, Seoul 06351, SAMSUNG MEDICAL CENTER 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 901-2004 39-1 Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)
(72) LEE, Jin Ku, Seoul 06284, 3-113 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

C07K 16/28 **EN E-1384549** 2021 04 21 **3342861**
(86) JP15073839 2015 08 25 2015902250

(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) SPEZIFISCH GEREINIGTER ANTI-PRÄSEPSIN-ANTIKÖRPER
(72) SHIRAKAWA Kamon, Kanagawa, 223-0064, 4-2-B703, Shimoda-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, (JP)

C07K 16/30 **EN E-1384550** 2021 04 21 **3483183**
(86) 2003 03 03 2018211762

(73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(54) IMMUNKONJUGATE, DIE HUMANISIERTE RS7-ANTIKÖRPER ENTHALTEN
(30) US 2002 03 01 36022902 P
(72) Govindan, Serengulam, V., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(72) Goldenberg, David M., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(72) Qu, Zhengxing, Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(72) Hansen, Hans J., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)

C07K 19/00 **EN E-1384551** 2021 04 21 **3245232**
(86) US16012470 2016 01 07 2016737638

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HETERODIMERES CAS9 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 01 12 201562102485 P
(30) US 2015 02 13 201562116263 P
(72) STERNBERG, Samuel H., El Cerrito, California 94530, 519 Liberty Street (US)
(72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, California 94705, 164 Vicente Road (US)
(72) WRIGHT, Addison V., Berkeley, California 94705, 2300 Ward Street (US)

C08B 30/12 **EN E-1384552** 2021 04 21 **3428195**
(86) 2017 07 10 2017180478

(73) Corn Products Development, Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) MODIFIZIERTE STÄRKE
(72) Dr. Heinze, Friedrich, 91054 Erlangen, Fichtestr. 33 A (DE)
(72) Hierneis, Justus, 21407 Deutsch Evern, Am Klippstein 27 (DE)

C08B 37/00 **EN E-1384553** 2021 04 21 **2744832**
(86) EP12003504 2012 08 17 2012777854

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenbergplatz 1 (DE)
(54) MATRIZEN MIT EINEM MODIFIZIERTEN POLYSACCHARID
(30) US 2011 08 18 201161524782 P
(30) EP 2011 08 18 11177886
(72) SHASTRI, V. Prasad, 79112 Freiburg-Munzingen, St. Erentrudis Str. 53 (DE)
(72) FORGET, Aurelien, 79115 Freiburg, Haslacherstrasse 78 (DE)

C08C 19/25 **FR E-1384554** 2021 04 21 **3555143**
(86) FR17053566 2017 12 14 2017821998

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) DIENELASTOMER MIT ANTHRACENYL-SEITENGRUPPEN
(30) FR 2016 12 15 1662516
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SCHNELL, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08C 19/40 **EN E-1384555** 2021 04 21 **3655442**
(86) EP18069292 2018 07 16 2018739550

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) STERNFÖRMIG VERZWEIGTER DIENKAUTSCHUK
(30) EP 2017 07 19 17182036
(72) STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, Lavendelweg 1 (DE)
(72) KARBAUM, Peter, 53332 Bornheim-Dersdorf, Brenigerstrasse 1 (DE)

C08F 2/00 **EN E-1384556** 2021 04 21 **2794671**
(86) IB12003018 2012 12 19 2012834570

(73) Celanese Sales Germany GmbH, 65843 Sulzbach, Am Unisys-Park 1 (DE)
(54) POLYMERDISPERSIONEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 12 22 201161578941 P
(72) BELMONTE RODRIGUES DE CASTRO, Lizandra, Santa Paula-Sao Caetano do Sul - SP CEP: 09550 -250, Rua Alegre, 103, ap. 102 (BR)
(72) FICHTNER, Thomas, 55278 Dalheim, Steinberg 13 (DE)
(72) GOHR, Kerstin, 65239 Hochheim, Auf der Schlicht 89 (DE)
(72) KRIEGER, Stephan, 65719 Hofheim, Platanenweg 6 (DE)

C08F 2/44 **EN E-1384557** 2021 04 21 **3327043**
(86) JP16070663 2016 07 13 2016827684

(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 07 21 2015144348
(72) SUTOU Masahiro, Takaoka-shi Toyama 9330195, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 2 -1-3 Fushiki (JP)
(72) ANDO Masaru, Takaoka-shi Toyama 9330195, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 2-1-3 Fushiki (JP)

C08F 4/642 **EN E-1384558** 2021 04 21 **01408054**
(86) 2003 09 24 2003078026

(73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) Katalysatorzusammensetzung zur (Co)Polymerisation von Alpha-Olefinen
(30) IT 2002 09 27 MI20022054
(72) Masi, Francesco, 26866 Sant'Angelo Lodigiano (Lodi), Via Galvani 7 (IT)
(72) Sommazzi, Anna, 16038 Santa Margherita Ligure (Genova), Piazza Mazzini 10 (IT)
(72) Santi, Roberto, 28100 Novara, Viale Piazza d'Armi 24F (IT)

C08F 4/659 **EN E-1384559** 2021 04 21 **3345193**
(86) US16048016 2016 08 22 2016770104

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLE VERNETZTE KABELISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VERNETZTEN KABELISOLIERUNG
(30) US 2015 09 02 201562213153 P
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TUBERQUIA, Juan C., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1470 (US)
(72) WICKHAM, Rennisha, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) FONTAINE, Philip P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd B-1814 (US)
(72) LI PI SHAN, Colin, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) HUGHES, Morgan M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) BAZEN, Jan, 4542 Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 P.O. Box 48 (NL)
(72) MADENJIAN, Edward O., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) BRENNAN, Gregory J., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)

C08F 8/06 **EN E-1384560** 2021 04 21 **3470440**
(86) 2017 10 10 2017195649

(73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(54) OXIDIERTES POLYETHYLENWACHS
(72) Sahasyodhin, Pattarit, 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) Kaewking, Tawatchai, 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)

C08F 8/30 **EN E-1384561** 2021 04 21 **3431515**
(86) JP17010766 2017 03 16 2017766810

(73) Kyushu University, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome (JP)
(54) NICHTLINEARES OPTISCH AKTIVES COPOLYMER, IN DAS EINE ALICYCLISCHE GRUPPE EINGEFÜHRT WIRD
(30) JP 2016 03 17 2016054531
(72) YOKOYAMA, Shiyoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(72) MIURA, Hiroki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(72) MAEDA, Daisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) YASUI, Kei, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) KASHINO, Tsubasa, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) OZAWA, Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

C08F 110/02 **EN E-1384562** 2021 04 21 **3313904**
(86) US16038900 2016 06 23 2016742074

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ETHYLENBASIERTE POLYMERE MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MIT HEXAN EXTRAHIERBAREN STOFFEN
(30) US 2015 06 25 201562184344 P
(72) HINRICHS, Stefan, 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) DANG, Nhi T. Y., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) BERBEE, Otto J., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)

C08F 110/02 **EN E-1384563** 2021 04 21 **3626752**
(86) 2014 12 23 2019202018

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN POLYENEN GEFORMTE, ETHYLENBASIERTE POLYMERE
(30) US 2013 12 26 201361920916 P
(72) BERBEE, Otto J., 4561XE Hurst, Carmelweg 17 (NL)
(72) EDDY, Christopher R., Lake Jackson, TX Texas 77566, 607 Walnut (US)
(72) HINRICHS, Stefan, 9032 Wondelgem, Liefbilkstraat 16 (BE)
(72) MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, TX Texas 77566, 106 Thyme Trail (US)
(72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX Texas 77566, 109 Catalpa Street (US)

C08F 110/06 **EN E-1384564** 2021 04 21 **3523342**
(86) EP17074123 2017 09 22 2017777846

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERWENDUNG EINER PLATTE MIT POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR 3D-DRUCKER
(30) EP 2016 10 06 16192535
(72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 236/18 **EN E-1384565** 2021 04 21 **3556786**
(86) JP17043652 2017 12 05 2017881713

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) XANTHOGENMODIFIZIERTER CHLOROPRENKAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISIERTER FORMKÖRPER
(30) JP 2016 12 14 2016242372
(72) KONDO Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) YAMAGISHI Uichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08F 279/02 **EN E-1384566** 2021 04 21 **3533810**
(86) KR18011696 2018 10 02 2018868328

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMER-KOMPLEXES, PFROPFCOPOLYMER-KOMPLEX, UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DIE DEN PFROPFCOPOLYMER-KOMPLEX ENTHÄLT
(30) KR 2017 10 18 20170135288
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OK, Hye Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 285/00 **EN E-1384567** 2021 04 21 **3597679**
(86) 2019 07 16 2019186652

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS MEHRSTUFIGEN POLYMERPARTIKELN
(30) US 2018 07 19 201862700542 P
(72) DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HEJL, Andrew, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LEVIN, Jessica, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) RABASCO, John J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YEUNG, Kimy, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08G 18/10 **EN E-1384568** 2021 04 21 **02069415**
(86) US07020389 2007 09 20 2007838574

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZBAREN SILYLIERTEN POLYURETHANHARZES
(30) US 2006 09 21 524844
(72) O'KEEFE, Brendan J., Parkersburg, WV 26104, 1 Wyndham Knob (US)
(72) GLATZER, Holger J., 51377 Leverkusen, Apenrader Str. 2 (DE)
(72) HUANG, Misty W., New City, NY 10956, 117 Bellows Lane (US)
(72) LACROIX, Christine, 01210 Ornex, 244 Rue Du Marcy (FR)

C08G 18/10 **EN E-1384569** 2021 04 21 **2834283**
(86) CN12072797 2012 03 22 2012872242

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) POLYURETHAN-/ACRYL-HYBRIDDISPERSIONEN FÜR DACHBESCHICHTUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG
(72) ZHANG, Jiguang, Shanghai 201204, 402 23 3030 Gaokexilu (CN)
(72) CHEN, Jitao, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) LU, Fujun, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) LU, Wei, Hubei 442100, Huabao Residential Quarter Fang District (CN)
(72) FENG, Shaoguang, Shanghai 200126, 902 7 Lane 1168 Xiu Yan Road (CN)
(72) ROKOWSKI, Joseph M, Barto, Pennsylvania 19504, 1725 Huffs Church Rd (US)
(72) SUN, Tong, Shanghai 200125, Room 93-401 No 3338 Jinxiu Road Pudong (CN)
(72) RAVISANKER, Loganathan, Shanghai 201316, Building 10 Block 1 1699 Hang He Road Pudong (CN)

C08G 18/48 **DE E-1384570** 2021 04 21 **2931775**
(86) EP13076966 2013 12 17 2013808016

(73) Schieker, Matthias, 81929 München, Plankenhofstr. 18 (DE)
(54) KETTENVERLÄNGERTE POLOXAMERE, DARAUS GEBILDETE THERMOREVERSIBLE HYDROGELE MIT BIOLOGISCHEN MATERIALIEN, UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DERSELBEN
(30) DE 2012 12 17 102012223416
(72) SCHIEKER, Matthias, 81929 München, Plankenhofstrasse 18 (DE)
(72) WIESE, Hinrich, 59423 Unna, Einsteinstrasse 38 (DE)
(72) MOLL, Uta, 85622 Feldkirchen, Hohenlindner Strasse 18 (DE)

C08G 18/58 **EN E-1384571** 2021 04 21 **3074444**
(86) CN13087970 2013 11 27 2013898177

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) CARDANOLMODIFIZIERTES EPOXIDPOLYOL
(72) LI, Jiang, Shanghai 201208, Room 402, Building 42 Nong 2250 Dongjing Road (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shanghai 200042, 1A, No.32 Lane 999 Changshou Road (CN)
(72) LI, Wei, Shanghai 201209, Room 601, Building 10 No. 2496 East Huaxia Road Pudong New District (CN)
(72) WANG, Beilei, Shanghai 200125, Room 3-403 Pusan Road 277 Pudong Area (CN)
(72) DIENA, Paolo, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08G 18/66 **DE E-1384572** 2021 04 21 **3589676**
(86) EP18054954 2018 02 28 2018706762

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) SCHLAGZÄHE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2017 03 02 17158800
(72) SHEN, Yi, 41539 Dormagen, Krefelder Str.17 (DE)
(72) REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, Frau-Holle-Weg 2 (DE)

C08G 59/06 **EN E-1384573** 2021 04 21 **3592796**
(86) US18017001 2018 02 06 2018709197

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) STABILE EPOXID-/INNENFORMTRENNMITTELMISCHUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERBUNDARTIKELN
(30) US 2017 03 09 201762469185 P
(72) TSOUTSOURA, Aikaterini, 8003 Zuerich, Steinstrasse 60 (CH)
(72) MORLEY, Timothy A., 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH)
(72) KOENIGER, Rainer, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH)
(72) LOTTI, Luca, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH)
(72) JELIC, Nebojsa, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH)
(72) SIKMAN, Zeljko, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08G 61/12 **DE E-1384574** 2021 04 21 **2603541**
(86) EP11003844 2011 08 01 2011745489

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) POLYMERE MIT CARBAZOL-STRUKTUREINHEITEN
(30) DE 2010 08 09 102010033778
(72) SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, Lessingstrasse 18 (DE)
(72) HAYER, Anna, 55118 Mainz, Gartenfeldstrasse 5 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) KWAK, Yoonhyun, Seoul, 401 Nonhyun-dong 66-7 Gangnam-gu (KR)
(72) YANG, Seunggak, Gyeonggi-do, 665-304 Sinnamusil 6 Danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongton-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Heeyeon, Gyeonggi-do, 945-1509 Byeokjeokgol 9 Danji Abt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yl, Jeongin, Gyeonggi-do, 155-1403 Yedang Maeul Lotte Castle Apt. Seoku-dong Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Jaeyong, Gyeonggi-do, 109-504 Sunny Valley Abt. Jigok-dong Giheung-go Yongin-si (KR)

C08G 61/12 **DE E-1384575** 2021 04 21 **2603540**
(86) EP11003843 2011 08 01 2011743444

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYMERE MIT CARBAZOL-STRUKTUREINHEITEN
(30) DE 2010 08 09 102010033777
(72) SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, Lessingstrasse 18 (DE)
(72) HAYER, Anna, 55118 Mainz, Gartenfeldstrasse 5 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)

C08G 63/181 **EN E-1384576** 2021 04 21 **3585827**
(86) US18019363 2018 02 23 2018708880

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(TRIMETHYLEN-FURANDICARBOXYLAT) UNTER VERWENDUNG EINES ZINKKATALYSATORS
(30) US 2017 02 24 201762462948 P
(72) SUNKARA, Hari Babu, Hockessin Delaware 19707, 3 Fritze Court (US)
(72) POLADI, Raja Hari, Bear Delaware 19702, 8 Meghan Lane (US)

C08G 63/86 **EN E-1384577** 2021 04 21 **2518096**
(86) 2005 03 07 2012005120

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre (MX)
(54) POLYESTERPOLYMER MIT HOHER IV-SCHMELZPHASE, MIT KATALYSIERUNG MIT ANTIMONOXIDHALTIGEN VERBINDUNGEN
(30) US 2004 03 09 796238
(72) Jernigan, Mary Therese, Kingsport Tennessee 37663, 519 Woodridge Circle (US)
(72) Ekart, Michael Paul, Kingsport Tennessee 37660, 1025 Hanover Court (US)
(72) Bonner, Richard Gill, Kingsport Tennessee 37664, 5309 Canova Court (US)

C08G 64/40 **EN E-1384578** 2021 04 21 **3024877**
(86) US14048251 2014 07 25 2014750284

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN MIT GERINGER SCHERKRAFT ZUR POLYCARBONATREINIGUNG
(30) US 2013 07 25 201361858233 P
(30) US 2013 07 25 201361858250 P
(30) US 2013 07 25 201361858293 P
(72) GAUTAM, Pankaj Singh, Mount Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) KUZELJEVIC, Zeljko, Mount Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) HOLLAR JR., William, E., Mount Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) KHADILKAR, Mohan, Mount Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08G 71/04 **DE E-1384579** 2021 04 21 **3317324**
(86) EP16063435 2016 06 13 2016728336

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ISOCYANATFREIE REAKTIVE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 06 30 15174540
(72) CRON, Christina, 42555 Velbert, Gutsweg 1c (DE)
(72) BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, Gutenbergstrasse 6 (DE)
(72) SCHÄFFNER, Benjamin, 46282 Dorsten, Maria-Lenzen-Ring 73 (DE)
(72) KÖCKRITZ, Angela, 12437 Berlin, Dammweg 61 (DE)
(72) DEUTSCH, Jens, 15834 Rangsdorf, Goethestrasse 21 (DE)
(72) NEUBAUER, Katja, 18057 Rostock, Dethardingstrasse 84 (DE)

C08G 73/02 **EN E-1384580** 2021 04 21 **3423511**
(86) EP17055045 2017 03 03 2017707909

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) BEWUCHSVERHINDERUNGS- UND OPTIONAL SPEZIFISCHE BINDUNGSOBERFLÄCHEN
(30) EP 2016 03 03 16158481
(72) ZONG, Mengmeng, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DIAS, Aylvin Jorge Angelo Athanasius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) VAN DEN BOSCH, Edith Elisabeth M, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) QIU, Jun, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08G 73/10 **EN E-1384581** 2021 04 21 **3601413**
(86) IB18051939 2018 03 22 2018720361

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HOCHWÄRMEPOLYCARBONAT- UND POLYETHERIMID-SILOXAN-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND GEGENSTÄNDE DARAUS
(30) US 2017 03 24 201762476030 P
(72) DAI, Mian, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) SHEN, Liang, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) SHAN, Wei, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) SHEN, Miao, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura- Attibele Road (IN)

C08G 75/00 **EN E-1384582** 2021 04 21 **3010959**
(86) US14042844 2014 06 18 2014813805

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, Georgia 30332-0415, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOXYHETEROCYCLENBASIERTEN ELEKTROCHROMEN POLYMEREN
(30) US 2013 06 18 201361836206 P
(72) REYNOLDS, John R., Dunwoody, GA 30338, 5090 Vernon Springs Drive (US)
(72) ESTRADA, Leandro, Decatur, GA 30033, 3131 North Druid Hills Road 4312 (US)
(72) DEININGER, James, Highland Heights, OH 44143, 5619 Hawthorne Drive (US)
(72) ARROYAVE-MONDRAGON, Frank Antonio, Valencia - 46018, Calle Angel des Alcazar 16 piso 16 (US)

C08G 77/02 **EN E-1384583** 2021 04 21 **3105281**
(86) GB15050409 2015 02 13 2015707169

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT STABILISIERTEN POLYMERSILIKATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 02 14 201402672
(72) BASTOS, Carlos André Passos, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RY, 45 Perne Avenue (GB)
(72) POWELL, Jonathan, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, 145 Histon Road (GB)
(72) FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues, Milton Ernest Bedfordshire MK44 1RX, 3 Starey Close (GB)
(72) VIS, Bradley Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QQ., 77 Corrie Road (GB)

C08G 77/04 **DE E-1384584** 2021 04 21 **3713992**
(86) EP18072903 2018 08 24 2018759931

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN ORGANOPOLYSILOXANEN
(72) PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, Straße der Jugend 34 (DE)

C08G 77/12 **EN E-1384585** 2021 04 21 **3596158**
(86) US18022818 2018 03 16 2018717454

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILIKON-TRENNBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 16 201762472538 P
(72) DASH, Aswini K., Midland Michigan 48642, 1302 Wildwood Street (US)
(72) NIU, Zhenbin, Midland Michigan 48642, 5410 Vandemere Drive (US)
(72) RICH, David A., Midland Michigan 48642, 5005 Foxcroft Drive (US)

C08G 77/388 **EN E-1384586** 2021 04 21 **3645609**
(86) US18039495 2018 06 26 2018743173

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ISOCYANAT-FUNKTIONELLES SILIKONPOLYETHER-COPOLYMER, DAMIT HERGESTELLTES SILIKONPOLYETHERURETHAN-COPOLYMER, DIESES ENTHALTENDE DICHTUNGSMITTEL UND VERWANDTE VERFAHREN
(30) US 2017 06 26 201762524637 P
(30) US 2017 06 26 201762524636 P
(30) US 2017 06 26 201762524639 P
(72) GRASMANN, Martin, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HAGAN, David, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HARKNESS, Brian, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HEATH, William H., Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) HLINKA, Stephen Michael, II, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) JOFFRE, Eric, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) JOHNSON, William, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) XU, Qiuyun, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) ZHU, Bizhong, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C08J 5/04 **EN E-1384587** 2021 04 21 **3368594**
(86) EP16075823 2016 10 26 2016788082

(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) VERBESSERTE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN
(30) GB 2015 10 30 201519187
(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)
(72) KHAN, Ferdous, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)

C08J 5/04 **FR E-1384588** 2021 04 21 **3440124**
(86) FR17050740 2017 03 31 2017717798

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT VERSTÄRKUNGEN
(30) FR 2016 04 05 1652951
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay Les Roses, 4 Rue des Lilas (FR)
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, 6 Rue du Noyer (FR)

C08J 5/04 **FR E-1384589** 2021 04 21 **3619255**
(86) EP18061723 2018 05 07 2018722550

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) THERMOPLASTISCHER VERBUNDSTOFF
(30) FR 2017 05 05 1754004
(72) AMEDRO, Hélène, 62400 Bethune, 246 rue du pont de pierres (FR)
(72) CORPART, Jean-Marc, 59130 Lambersart, 36B Avenue de Soubise (FR)
(72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, 86 rue Flament-Reboux (FR)
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)

C08J 5/18 **EN E-1384590** 2021 04 21 **3012617**
(86) KR14005450 2014 06 19 2014813837

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DER ZUVERLÄSSIGEN LEBENSDAUER EINER KUNSTSTOFFFOLIE FÜR TÜTEN UND VORRICHTUNG FÜR DIE EVALUIERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DIESER FOLIE
(30) KR 2013 06 19 20130070637
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ban Seok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1384591** 2021 04 21 **3702400**
(86) 2019 02 27 2019159619

(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(73) Roehm America LLC, Parsippany, NJ 07054, 299 Jefferson Road (US)
(54) FÄLSCHUNGSVERHINDERUNGSETIKETTEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
(72) SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, Im Brühl 140 (DE)
(72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, Germannstrasse 35a (DE)
(72) STRUWE, Kim, 60598 Frankfurt am Main, Mörfelder Landstrasse 182 (DE)
(72) COSTA, Anderson, 06484 Shelton, CT, 160 Villae Drive (US)
(72) GUENANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, Römerstrasse 51 (DE)
(72) HÄRING, Helmut, 64853 Otzberg, Habitzheimer Strasse 22 (DE)

C08J 9/04 **EN E-1384592** 2021 04 21 **3533823**
(86) JP17038850 2017 10 27 2017864418

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) HARZ ZUM SCHAUMFORMEN, SCHAUMGEFORMTER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 10 31 2016213286
(30) JP 2016 11 21 2016226264
(30) JP 2017 02 27 2017034527
(72) SOMEYA Takaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) SANO Takeru, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) ONO Yoshinori, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) TANJI Tadatoshi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

C08J 9/228 **EN E-1384593** 2021 04 21 **3486278**
(86) JP17017194 2017 05 01 2017827223

(73) SEKISUI KASEI CO., LTD., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)
(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FORMSCHAUM AUS ELASTOMER AUF ESTERBASIS, VERWENDUNGEN DAVON UND EXPANDIERTE PERLEN AUS ELASTOMER AUF ESTERBASIS
(30) JP 2016 07 13 2016138785
(30) JP 2016 12 19 2016245638
(30) JP 2017 03 31 2017071741
(72) KONDO, Hirotaka, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO., LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) GONDOH, Yuichi, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO., LTD. 670 Morimoto-cho (JP)

C08J 11/08 **DE E-1384594** 2021 04 21 **2513212**
(86) EP10007754 2010 12 17 2010800702

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFHALTIGEN ABFÄLLEN
(30) DE 2009 12 17 102009058991
(72) MÄURER, Andreas, 85354 Freising, Giggenhauser Strasse 2c (DE)
(72) SCHLUMMER, Martin, 85051 Ingolstadt, Georg-Heiss-Str. 15 (DE)

C08K 3/00 **EN E-1384595** 2021 04 21 **3497156**
(86) EP17070171 2017 08 09 2017751082

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT FLAMMHEMMENDER WIRKUNG
(30) EP 2016 08 11 16183785
(72) AARNIO-WINTERHOF, Minna, 4203 Altenberg, Köbrunnweg 14/1 (AT)
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsternweg 22 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)

C08K 3/013 **EN E-1384596** 2021 04 21 **3546509**
(86) 2018 03 26 2018163878

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER DIELEKTRISCHER EIGENSCHAFT UND FORMKÖRPER DARAUS
(72) WANG, Jian, Shanghai, 201319, 21-202, 1122 Gaosi Road, Pudong New Area (CN)
(72) SONG, Shijie, Shanghai, 201109, Lane 1890, No. 8, Room 201, Qixin Road (CN)
(72) ZHANG, Yaqin, Pudong Area Shanghai, Room 19-401 Lane 1000 West Xinhuan Road (CN)

C08K 3/34 **EN E-1384597** 2021 04 21 **2861658**
(86) GB13051569 2013 06 17 2013730064

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2012 06 18 201210800
(72) BIRD, Michael, St Austell Cornwall PL25 5HW, 19 Hill Park Crescent (GB)

C08L 1/08 **EN E-1384598** 2021 04 21 **2764046**
(86) US12000477 2012 10 04 2012839007

(73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) STABILISATORZUSAMMENSETZUNG AUS MIKROKRISTALLINER CELLULOSE UND CARBOXYMETHYLCELLULOSE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNGEN
(30) US 2011 10 05 201161543669 P
(72) TAN, Zheng, Princeton, NJ 08540, 5316 Wessex Place (US)
(72) LYNCH, Maurice Gerard, 1410 Waterloo, Avenue Henri Houssaye, 18 (BE)
(72) SESTRICK, Michael, Yardley, PA 19067, 1613 Fairfield Road (US)
(72) YARANOSSIAN, Nadia, 1070 Bruxelles, Rue Du Trophee 10 (BE)

C08L 23/16 **EN E-1384599** 2021 04 21 **3266822**
(86) JP16056195 2016 03 01 2016761569

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERNETZTER KÖRPER UND DÄMPFUNGSMATERIAL
(30) JP 2015 03 06 2015044686
(30) JP 2016 02 04 2016019662
(72) TAKEUCHI, Fumito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) GOTO, Kengo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 3 Chigusakaigan (JP)

C08L 35/06 **EN E-1384600** 2021 04 21 **02325253**
(86) 2004 09 17 2010013114

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KONFORMATIONELE FLEXIEBELE KATIONISCHE KONJUGIERTE POLYMERE
(30) US 2003 09 17 666333
(72) BAZAN, Guillermo, C., Santa Barbara, CA 93105, 1068 Cheltenham Road (US)
(72) LIU, Bin, Goleta, CA 93117, 6735 Abrego Road Apt. 41 (US)

C08L 61/14 **EN E-1384601** 2021 04 21 **3581621**
(86) JP18001678 2018 01 19 2018751779

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIENGEBUNDENE LAMINATFOLIE, HARZFOLIE UND GEDRUCKTE LEITERPLATTE
(30) JP 2017 02 07 2017020525
(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) TAKANO, Kentaro, 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-1384602** 2021 04 21 **02406318**
(86) US10000760 2010 03 12 2010713737

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHNELLES 3D-BILDGEBUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) US 2009 03 13 160232 P
(30) US 2009 03 20 162233 P
(72) SOUTHWELL, John, Glen Ellyn IL 60137, 735 Pleasant Ave. (US)
(72) REGISTER, Brett, A., Wonder Lake IL, 3907 West Lake Shore Drive (US)
(72) SARMAH, Satyendra, Kumar, Chicago IL 60634, 4141 N. Narragansett Ave. 6 (US)
(72) STEEMAN, Paulus, Antonius Maria, NL-6176 JC Spaubeek, Grindakker 13 (NL)
(72) KEESTRA, Beert, Jacobus, NL-5582 HG Waalre, Gestelsestraat 75 (NL)
(72) DRIESSEN, Marcus, Matheus, NL-6051 LH Maasbracht, Roerstraat 25 (NL)

C08L 63/00 **EN E-1384603** 2021 04 21 **3626779**
(86) JP18009919 2018 03 14 2018801870

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGE WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZGEHÄRTETEN PRODUKTS, STATORSPULE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2017 05 17 2017098181
(72) SATO, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MABUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1384604** 2021 04 21 **3224319**
(86) IB15059076 2015 11 24 2015819869

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) BESCHLAGHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
(30) US 2014 11 30 201462085603 P
(72) DE BROUWER, Hans, 5061 AT, Oisterwijk, Prunusstraat 38 (NL)

C08L 69/00 **EN E-1384605** 2021 04 21 **2970656**
(86) US14027082 2014 03 14 2014725810

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL
(30) US 2013 03 15 201313833736
(72) VILASAGAR, Shripathy, Washington, West Virginia 26181, 9226 Dupont Road (US)
(72) LI, Dejin, Washington, West Virginia 26181, 9226 Dupont Road (US)
(72) KULKARNI, Amit, Mount Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)

C08L 77/06 **EN E-1384606** 2021 04 21 **3398995**
(86) JP16087794 2016 12 19 2016881660

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TROCKENGEMISCHTE MISCHUNG
(30) JP 2015 12 28 2015257311
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KANEKO, Naoki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 83/10 **EN E-1384607** 2021 04 21 **2691476**
(86) US12031723 2012 03 30 2012730071

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FLUGZEUGKOMPONENTE MIT FLAMMHEMMENDEM SILOXAN MIT POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IN 2011 03 31 920DE2011
(30) US 2011 09 30 201113251122
(72) SYBERT, Paul, D., Mt. Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) HOOVER, James, F., Mt. Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) SCHULTZ, Laura, G., Mt. Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C09B 61/00 **EN E-1384608** 2021 04 21 **3357977**
(86) JP16078009 2016 09 23 2016851361

(73) Riken Vitamin Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, 1-6-1 Yotsuya (JP)
(54) VERWENDUNG EINER GARDENIENPIGMENTHERSTELLUNG
(30) JP 2015 09 29 2015190850
(72) KASAI, Koji, Kameoka-shi Kyoto 621-0007, c/o Kyoto Factory of RIKEN VITAMIN CO. LTD. 1-2 Higashikakiuchi Kawarajiri Kawarabayashi-cho (JP)

C09C 1/00 **EN E-1384609** 2021 04 21 **3515992**
(86) EP17074004 2017 09 22 2017768475

(73) Ferro Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WISMUTBASIERTEM PIGMENT MIT EINER VERBESSERTEN ALKALISCHEN BESTÄNDIGKEIT DURCH EINKAPSELUNG MITTELS EINES CHELATES
(30) EP 2016 09 22 16190051
(72) ACAR, Zeki, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) DEVREUX, Vincent, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) VERSPAILLE, Greta, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) D'HAEVELOOSE, Jurgen, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) CLABAUX, Emmanuelle, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)

C09C 3/08 **EN E-1384610** 2021 04 21 **3055362**
(86) US14059267 2014 10 06 2014789697

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BEHANDELTE FÜLLSTOFFE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2013 10 07 201361887713 P
(72) EDELMAN, Clint Steven, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 1358 Pocono Street (US)
(72) KOLLAH, Raphael, Wexford, Pennsylvania 15090, 311 Frey Drive (US)
(72) MARTIN, Justin Jonathan, Irwin, Pennsylvania 15642, 145 Birchwood Way (US)
(72) OKEL, Tim Allen, Trafford, Pennsylvania 15085, 111 Old Gate Road (US)
(72) SMITH, Brittany, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3517 McElroy Drive (US)
(72) VOTRUBA-DRZAL, Peter Lawrence, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 119 Yorkshire Drive (US)
(72) WILT, Truman, Clinton, Pennsylvania 15026, 154 Sandy Drive (US)

C09D 1/00 **EN E-1384611** 2021 04 21 **3589701**
(86) IB18051204 2018 02 27 2018712461

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BEHANDLUNG ZUR OBERFLÄCHENREAKTIVIERUNG
(30) US 2017 03 03 201762466659 P
(72) SIMONS, Ranya, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St. (AU)
(72) LI, Sheng, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St. (AU)
(72) BATEMAN, Stuart Arthur, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St. (AU)
(72) SIMMONDS, Emma, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St. (AU)
(72) SEEBERGH, Jill Elisabeth, South Seattle, Washington 98108, 7755 East Marginal Way (US)
(72) BOLLES, Jason A., South Seattle, Washington 98108, 7755 East Marginal Way (US)
(72) BERRY, Douglas Henry, South Seattle, Washington 98108, 7755 East Marginal Way (US)

C09D 4/02 **EN E-1384612** 2021 04 21 **3269781**
(86) JP16057423 2016 03 09 2016764817

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS, AUSRICHTUNGSMATERIAL UND PHASENDIFFERENZMATERIAL
(30) JP 2015 03 13 2015051446
(72) ITO, Jun, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) KANNO, Yuta, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) HATANAKA, Tadashi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

C09D 5/03 **EN E-1384613** 2021 04 21 **3257903**
(86) 2017 04 27 2017168327

(73) ARS Holding Kolding A/S, 6000 Kolding, Goldbæk Alle 8 (DK)
(54) IR-REFLEKTIERENDE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) DK 2016 06 13 201670423
(72) Hindkjær, Jakob Thomas, 6000 Kolding, Skovgærdet 14 (DK)

C09D 11/03 **EN E-1384614** 2021 04 21 **3369790**
(86) CN16100129 2016 09 26 2016858881

(73) Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210029, 8F Block A Building 1 No.301 Hanzhongmen Street Gulou District (CN)
(54) WASSERDICHTE UND ANTIHAFTENDE TINTE ZUR STERILISATIONSÜBERWACHUNGSANZEIGENDES KLEBEBAND
(30) CN 2015 10 30 201510729228
(72) WANG, Wei, Nanjing Jiangsu 210029, 8F Block A Building 1 No.301 Hanzhongmen Street Gulou District (CN)
(72) ZHOU, Pingle, Nanjing Jiangsu 210029, 8F Block A Building 1 No.301 Hanzhongmen Street Gulou District (CN)

C09D 11/101 **EN E-1384615** 2021 04 21 **3152267**
(86) US15034658 2015 06 08 2015807208

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) ENERGIEHÄRTBARE DRUCKFARBEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHLPHENYLGLYCOXYLAT
(30) US 2014 06 09 201462009494 P
(72) LAWRENCE, Clive Edward, London W5 4XD, 9 Radbourne Avenue (GB)

C09D 11/101 **EN E-1384616** 2021 04 21 **3470477**
(86) 2017 02 23 2018203525

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 23 2016031692
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAKANO, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SAITO, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YODA, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/107 **EN E-1384617** 2021 04 21 **3434740**
(86) 2018 07 19 2018184395

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 25 2017143573
(72) OOTSUKA, Masanobu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TERADA, Masahiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAWAMURA, Hidetaka, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAYA, Akihiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MASADA, Yohei, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) AOTANI, Takaharu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KOIKE, Shoji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YOSHIMASA, Yutaka, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

C09D 11/18 **EN E-1384618** 2021 04 21 **3697857**
(86) EP18085993 2018 12 19 2018826641

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) SCHREIBGELTINTE
(30) EP 2017 12 21 17306876
(72) CAFFIER, Guillaume, 68290 WEGSCHEID, 66A rue du Soultzbach (FR)
(72) DAMIANO, Anne-Lise, 13470 Carnoux-en-Provence(FRANCE), 13 avenue du Maréchal Gallieni (FR)
(72) DEBRAUWER, Christelle, Quebec, G1S3T3, 1170 avenue Holland (CA)
(72) EVRARD, Claire, 94160 SAINT MANDE, 123 avenue de Paris (FR)
(72) LIU, Wing Yam, 77144 MONTEVRAIN, 23 rue de Bruxelles (FR)

C09D 133/10 **EN E-1384619** 2021 04 21 **3390551**
(86) CN15097231 2015 12 14 2015910443

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) WANG, Caifeng, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Yujiang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LAN, Yunfei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09D 175/04 **EN E-1384620** 2021 04 21 **3162863**
(86) JP15002867 2015 06 08 2015812796

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL
(30) JP 2014 06 24 2014129304
(72) AOYAGI, Hideharu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomokazu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Hideaki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NATORI, Hirotaka, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAJIMA, Nahoko, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Mai, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TACHIKI, Jun, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OIKAWA, Jun, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

C09J 4/02 **EN E-1384621** 2021 04 21 **2852647**
(86) CN12075890 2012 05 22 2012877192

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) OPTISCH KLARE, FLÜSSIGER LICHTHÄRTBARER KLEBSTOFF
(72) LU, Daoqiang, Shanghai 200135, 7-1201 Lane 1599 Dingxiang Road Pudong New Area (CN)
(72) KANARI, Masao, Kanagawa 235-0017, 27-7 Shin Isogo-cho, Isogo-ku, Yokohama, (JP)
(72) SAWANOBORI, Junichi, Kanagawa 235-0017, 27-7 Shin isogo-cho Isogo-ku Yokohama (JP)

C09J 5/02 **DE E-1384622** 2021 04 21 **3328951**
(86) EP16065882 2016 07 05 2016736833

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) REAKTIVES KLEBSTOFFFILM-SYSTEM ZUR VERKLEBUNG UNPOLARER OBERFLÄCHEN
(30) DE 2015 07 31 102015009764
(72) CLARET, Elma, 13100 Aix-en-Provence, Bat C3 Résidence Les Lierres 19 Chemin du Coton Rouge (FR)
(72) DIETZE, Sebastian, 24568 Kaltenkirchen, Elsa-Brändström-Str. 33 (DE)
(72) HANNEMANN, Frank, 22047 Hamburg, Pillauer Strasse 133 (DE)
(72) KOOPS, Arne, 23881 Neu-Lankau, Fischerweg 14 (DE)
(72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, Hollandweg 26A (DE)

C09J 5/02 **EN E-1384623** 2021 04 21 **3562901**
(86) US17068666 2017 12 28 2017844628

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKLEBUNG UND VERKLEBUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 29 201662440258 P
(72) ZHAO, Yiqiang, Newark DE 19713, 818 Colorado Drive (US)
(72) KOHLI, Dalip Kumar, Churchville MD 21028, 2909 Meadow View Way (US)

C09J 7/24 **EN E-1384624** 2021 04 21 **3026089**
(86) JP14069678 2014 07 25 2014829302

(73) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 543-0028, 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE
(30) JP 2013 07 26 2013155982
(72) ONO, Shinichi, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co. LTD. 1-8 Obase-cho Tennoji-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Hidenao, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co. LTD. 1-8 Obase-cho Tennoji-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masahiko, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co. LTD. 1-8 Obase-cho Tennoji-ku (JP)
(72) HARIMA, Hidenobu, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co. LTD. 1-8 Obase-cho Tennoji-ku (JP)
(72) KIMURA, Takayuki, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co. LTD. 1-8 Obase-cho Tennoji-ku (JP)

C09J 7/24 **EN E-1384625** 2021 04 21 **3064562**
(86) JP14076264 2014 10 01 2014858335

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) OBERFLÄCHENSCHÜTZENDE FOLIE UND WASSERDISPERGIERTE HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHÜTZENDE FOLIE
(30) JP 2013 10 29 2013224663
(30) JP 2013 10 29 2013224664
(72) UKEI, Natsuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) NISHIMURA, Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) MATSUMOTO, Chie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OKADA, Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

C09J 7/30 **EN E-1384626** 2021 04 21 **3300913**
(86) 2017 09 26 2017193274

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) KLEBEBANDKARTUSCHE, KLEBEBANDROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER KLEBEBANDROLLE
(30) JP 2016 09 30 2016195291
(72) SUITO, Yoshikatsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Chie, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

C09J 7/38 **EN E-1384627** 2021 04 21 **3040389**
(86) JP14072765 2014 08 29 2014838994

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(54) FOLIE ZUR HALBLEITERVERARBEITUNG
(30) JP 2013 08 30 2013180097
(72) YAMASHITA, Shigeyuki, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SATO, Akinori, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09J 133/02 **EN E-1384628** 2021 04 21 **3426744**
(86) US17016336 2017 02 03 2017705268

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ÖLBESTÄNDIGER KLEBSTOFF
(30) US 2016 03 10 201662306172 P
(72) ROSNER, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WURST, Joshua R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHIMANEK, Robert J., III, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BROWNING, Rhesa M., 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) ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOHL, Adam R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 133/06 **EN E-1384629** 2021 04 21 **3310867**
(86) US16038695 2016 06 22 2016734534

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHER KLEBSTOFF MIT (METH)ACRYLPOLYMER- UND AMINOSÄURE-VERNETZER
(30) US 2015 06 22 201562182827 P
(72) YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EL-HEDOK, Ibrahim A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SAKIZADEH, Kumars, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 151/00 **EN E-1384630** 2021 04 21 **02326693**
(86) US09055735 2009 09 02 2009792172

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) ACRYLATHAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKELN DAVON.
(30) US 2008 09 16 211481
(72) PAUL, Charles, W., Madison NJ 07940, 13 Shadylawn Drive (US)
(72) SUEN, Wu, Flemington NJ 08822, 5 Johnston Drive (US)

C09J 163/00 **EN E-1384631** 2021 04 21 **2758481**
(86) EP12068443 2012 09 19 2012775166

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HAFTMITTEL MIT SILBERESCHICHTETEN TEILCHEN
(30) GB 2011 09 20 201116240
(72) DREEZEN, Gunther, 2491 Balen - Olmen, Omense Markt 58 (BE)
(72) THEUNISSEN, Liesbeth, 3012 Wilsele, Aarschotsesteenweg 568 (BE)
(72) HENCKENS, Anja, 3520 Zonhoven, Bokrijkseweg 14A (BE)

C09K 3/14 **EN E-1384632** 2021 04 21 **3036299**
(86) US14047980 2014 07 24 2014750870

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) LÄPPAUFSCHLÄMMUNG MIT EINEM KATIONISCHEN TENSID
(30) US 2013 08 23 201313974588
(72) JI, Shuang, Lewis Center, Ohio 43035, 9135 Parkpoint Lane (US)

C09K 3/30 **EN E-1384633** 2021 04 21 **2935503**
(86) IB13061069 2013 12 18 2013828828

(73) Tazzetti S.p.A., 10088 Volpiano (Torino), Corso Europa 600/A (IT)
(54) KÄLTEMITTELGASGEMISCHE MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT
(30) IT 2012 12 18 TO20121099
(72) MONDINO, Riccardo, I-10040 La Loggia (Torino), Via Enrico Berlinguer 8 (IT)

C09K 8/035 **FR E-1384634** 2021 04 21 **3280777**
(86) EP16057546 2016 04 06 2016717289

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) SEQUENZIERTE POLYMERE ZUR ÜBERWACHUNG DES FILTRATS
(30) FR 2015 04 07 1500698
(72) CADIX, Arnaud, 75017 Paris, 10 Villa St Ange (FR)
(72) WILSON, David James, 60580 Coye la Forêt, 19 Route de Lamorlaye (FR)

C09K 8/36 **EN E-1384635** 2021 04 21 **2588557**
(86) US11042651 2011 06 30 2011801432

(73) M-I L.L.C., Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)
(54) BREAKER- UND VERDRÄNGUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) US 2010 06 30 360063 P
(72) LUYSTER, Mark, Houston, TX 77079, 14754 Kellywood Lane (US)
(72) MOORE, LaTosha, Richmond, TX 77406, 1806 Sabine Lane (US)
(72) JONES, Andrew, Cape Town 8005, 101 Newport House Cnr Ebenezer&Prestwick Green Point (ZA)

C09K 8/54 **EN E-1384636** 2021 04 21 **3448955**
(86) US17029098 2017 04 24 2017721011

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) KORROSIONSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 25 201662326963 P
(72) MOLONEY, Jeremy, Katy, Texas 77450, 3411 South Lake Village Drive (US)
(72) ANANTANENI, Prakasa, Richmond, Texas 77407, 20323 Jade Park Drive (US)

C09K 8/68 **EN E-1384637** 2021 04 21 **2739699**
(86) US12049171 2012 08 01 2012820433

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERWENDUNG VON UMWELTFREUNDLICHEN LÖSUNGSMITTELN ZUM ERSETZEN VON LÖSUNGSMITTELN AUF GLYKOLBASIS
(30) US 2011 08 01 201161574360 P
(72) PABALAN, Ruela Talingting, Burlington, NJ 08016, 44 Mystic Way (US)
(72) LABARRE, Dominique, 92200 Neuilly Sur Seine, 18bis Rue De Chartres (FR)
(72) WOODWARD, Gary, Northwich Cheshire United Kingdom CW9 5QR, 6 Kelstem Close (GB)
(72) LANGLOIS, Bruno, 75012 Paris, 26 Rue De La Voute (FR)
(72) ADEDEJI, Adendamola, Carteret, NJ 07008, 3212 Emily Lane (US)

C09K 11/02 **EN E-1384638** 2021 04 21 **3405550**
(86) US17013471 2017 01 13 2017704346

(73) Nanosys, Inc., Milpitas, CA 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INP-QUANTENPUNKTE MIT INP UND ALP-HÜLLEN
(30) US 2016 01 19 201662280383 P
(72) CURLEY, John J., San Francisco California 94114, 240 Chattanooga St. Apt. 29 (US)
(72) WANG, Chunming, Milpitas California 95035, 1788 Burley Drive (US)

C09K 11/06 **EN E-1384639** 2021 04 21 **3532566**
(86) EP17076431 2017 10 17 2017784295

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG AUS EINEM ORGANISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIAL
(30) EP 2016 10 31 16196589
(30) EP 2017 01 23 17152641
(72) BÉALLE, Gaëlle, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 20 (DE)
(72) LEONHARD, Christoph, 64853 Otzberg, Die Halde 14 (DE)
(72) TSENG, Hsin-Rong, 65197 Wiesbaden, Homburger Strasse 15 (DE)
(72) HAMBURGER, Manuel, 68199 Mannheim, Brunhildestrasse 5 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1384640** 2021 04 21 **3532565**
(86) EP17076429 2017 10 17 2017781524

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG AUS EINEM ORGANISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIAL
(30) EP 2016 10 31 16196589
(72) BÉALLE, Gaëlle, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 20 (DE)
(72) LEONHARD, Christoph, 64853 Otzberg, Die Halde 14 (DE)
(72) TSENG, Hsin-Rong, 65197 Wiesbaden, Homburger Strasse 15 (DE)
(72) HAMBURGER, Manuel, 68199 Mannheim, Brunhildestrasse 5 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)

C09K 11/06 **FR E-1384641** 2021 04 21 **3400269**
(86) FR17050045 2017 01 09 2017712534

(73) Crime Science Technology, 59120 Loos, 235 avenue de la Recherche (FR)
(54) VERWENDUNG VON 4-BORA-3A, 4A-DIAZA-S-INDACENEN FÜR SICHERHEITSZWECKE
(30) FR 2016 01 08 1650164
(72) PRETE, Cosimo, 59650 Villeneuve D'Ascq, 4 allée du Trianon (FR)

C09K 19/02 **DE E-1384642** 2021 04 21 **3521401**
(86) 2019 02 04 2019155191

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN ZUR HOMÖOTROPEN AUSRICHTUNG VON FLÜSSIGKRISTALLINEN MEDIEN
(30) DE 2018 02 05 102018000894
(72) Klasen-Memmer, Melanie, 67259 HEUCHELHEIM, Donnersbergstrasse 3 (DE)
(72) Plummer, Edward, 60314 FRANKFURT AM MAIN, Rueckertstrasse 36 (DE)
(72) Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) Haensel, Helmut, 64367 MUEHLTAL, Nieder-Beerbacher Strasse 2 (DE)
(72) Uebel, Timo, 64291 DARMSTADT, Lindenweg 22 (DE)
(72) Lehmann, Tamara, 64853 OTZBERG, Bachstrasse 23 (DE)

C09K 19/34 **DE E-1384643** 2021 04 21 **3271440**
(86) EP16000372 2016 03 03 2016707638

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2015 03 18 102015003602
(72) GOEBEL, Mark, Winchester SO23 8GJ, 43 Peninsula Square (GB)
(72) FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) LIETZAU, Lars, 64380 Rossdorf, Odenwaldring 42 (DE)
(72) HOCK, Christian, 63814 Mainaschaff, Dahlienweg 14 (DE)

C10B 47/30 **DE E-1384644** 2021 04 21 **3476916**
(86) 2018 10 29 2018203090

(73) ARCUS Technologie GmbH & Co GTL Projekt KG, 03048 Cottbus, Vetschauer Strasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS UND PYROLYSEGAS IN EINEM DREHROHROFEN
(30) DE 2017 10 27 102017125297
(72) MAMIC, Dr. Jozo, 10783 Berlin, Steinmetzstr. 30 (DE)

C10G 1/10 **EN E-1384645** 2021 04 21 **2978822**
(86) GR14000017 2014 03 20 2014718153

(73) SOUKOS ROBOTICS E.E., 41221 Larisa, 20 August 31st Str., (GR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF AUS ABFALL, OHNE VERWENDUNG VON KATALYTISCHEN VERBINDUNGEN
(30) GR 2013 03 27 2013100177
(72) SOUKOS, Konstantinos, Larisa-Thessaloniki 41500, 9th Klm. Old National Road, (GR)

C10G 9/36 **EN E-1384646** 2021 04 21 **3119858**
(86) US15021258 2015 03 18 2015765080

(73) Aduro Energy, Inc., Toronto, Ontario, 8 Wendy Crescent North York (CA)
(73) Trygstad, W., Marcus, Spring, TX 77379, 8011 Null Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER HYDROTHERMALEN AUFWERTUNG VON SCHWEREM ROHÖL
(30) US 2014 03 18 201414218619
(72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring, TX 77379, 8011 Null Court (US)

C10G 69/06 **EN E-1384647** 2021 04 21 **3404081**
(86) 2014 06 30 2018182900

(73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTER AUSBEUTE AN PROPYLEN
(30) EP 2013 07 02 13174751
(72) VELASCO PELAEZ, Raúl, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) RAJAGOPALAN, Vijayanand, 562125 BANGALORE, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No. 81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway, Near St. Philomena School (IN)
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, 562125 BANGALORE, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No. 81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway, Near St. Philomena School (IN)
(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre, TS10 4YA, c/o SABIC UK Petrochemicals P.O. Box 99 (GB)

C10J 3/72 **EN E-1384648** 2021 04 21 **3423550**
(86) US17020404 2017 03 02 2017760794

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(54) ZWEISTUFIGER VERGASER UND VERGASUNGSVERFAHREN MIT ROHMATERIALFLEXIBILITÄT
(30) US 2016 03 04 201662303628 P
(72) WILLIAMS, Chancelor, L., Bloomfield NJ 07003-3096, c/o Lummus Technology Inc. 1515 Broad Street (US)
(72) TSANG, Albert, C., Bloomfield NJ 07003-3096, c/o Lummus Technology Inc. 1515 Broad Street (US)
(72) AMICK, Philip, Rodney, Bloomfield NJ 07003-3096, c/o Lummus Technology Inc. 1515 Broad Street (US)
(72) SHAH, Jayesh, Bloomfield NJ 07003-3096, c/o Lummus Technology Inc. 1515 Broad Street (US)
(72) MICHAUD, Paul, Edgar, Bloomfield NJ 07003-3096, c/o Lummus Technology Inc. 1515 Broad Street (US)
(72) LOKARE, Shrinivas, Bloomfield NJ 07003-3096, c/o Lummus Technology Inc. 1515 Broad Street (US)

C10J 3/84 **EN E-1384649** 2021 04 21 **01678280**
(86) EP04012257 2004 10 29 2004791018

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GIFTGAS AUS PULVER
(30) EP 2003 10 31 03104040
(72) VAN DEN BORN, Isaac, Cornelis, 1031 CM Amsterdam, Badhuisweg 3 (NL)
(72) SCHILDER, Johannes, Gerardus, Maria, 1031 CM Amsterdam, Badhuisweg 3 (NL)

C10L 5/14 **EN E-1384650** 2021 04 21 **3696253**
(86) 2019 02 12 2019156587

(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT VON HARTHOLZ-SCHWARZPELLETS
(72) SJÖBLOM, Krister, 856 34 Sundsvall, Slipgatan 28 (SE)
(72) LAMBERT, Francois, 854 60 Sundsvall, Ljungbacken 8 (SE)
(72) ERIXON, Mattias, 871 93 Härnösand, Näs 243 (SE)
(72) BJÖRKLUND, Peter, 907 37 Umeå, Gluntens väg 21 (SE)
(72) AVERHEIM, Andreas, 855 90 Sundsvall, Östtjärn 110 (SE)

C10L 5/44 **EN E-1384651** 2021 04 21 **3380590**
(86) FI16050792 2016 11 10 2016809452

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UR HERSTELLUNG VON BIOMASSE BASIERTEN BRENNSTOFF ZUR VERRINGERUNG VON CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN EFFEKTEN DER ABGASE AUF WÄRMETAUSCHERFLÄCHEN
(30) FI 2015 11 26 20155876
(72) JORONEN, Tero, 33820 Tampere, Hauenkatu 3 (FI)

C10M 105/34 **DE E-1384652** 2021 04 21 **3484981**
(86) EP17000824 2017 07 12 2017752000

(73) Fuchs Petrolub SE, 68169 Mannheim, Friesenheimer Strasse 17 (DE)
(54) SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 07 12 16001544
(72) LOSCH, Achim, 67593 Westhofen, Ohligstrasse 21 (DE)
(72) FUNDUS, Agnes, 68165 Mannheim, Schumannstrasse 2 (DE)

C10M 129/72 **EN E-1384653** 2021 04 21 **2707470**
(86) US12036867 2012 05 08 2012722998

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) AROMATISCHE IMIDE ALS SCHMIERMITTELZUSÄTZE
(30) US 2011 05 12 201161485247 P
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Sheffield South Yorkshire S36 9QN, The Briggs Ingbirchworth Road Thurlstone (GB)
(72) VICKERMAN, Richard J., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) BARTLEY, Stuart L., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) KOCSIS, Jody A., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 133/12 **EN E-1384654** 2021 04 21 **3262143**
(86) EP16053443 2016 02 18 2016704865

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 02 27 15157005
(72) ORLEBAR, Caroline Nicola, Manchester M22 0RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) MORGAN, Neal Matthew, Manchester M23 9AW, 43 Ferndown Road (GB)
(72) SOUTHBY, Mark Clift, Chester Cheshire CH2 4NU, Poole Lane Ince (GB)

C10M 141/08 **EN E-1384655** 2021 04 21 **2546324**
(86) JP11055699 2011 03 10 2011753453

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 03 12 2010056646
(72) KAMANO, Hideki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) KAJI, Masashi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 159/12 **EN E-1384656** 2021 04 21 **2928994**
(86) US13071121 2013 11 21 2013808303

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) PYRANDISPERGIERMITTEL
(30) US 2012 12 07 201261734431 P
(72) EVELAND, Renee A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) PRESTON, Adam J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) JONES, Joanne L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 165/00 **EN E-1384657** 2021 04 21 **3562923**
(86) EP17084129 2017 12 21 2017837883

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR HYDRAULISCHE MASCHINEN MIT ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) JP 2016 12 28 2016255016
(72) TAZAKI, Hiroyuki, Aikou Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cho Aikou-Gun (JP)
(72) KANEKO, Hiroshi, Tokyo 135-8074, 2-3-2 Daiba 2 Chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAKARI, Mitsuhiro, Tokyo 135-8074, 2-3-2 Daiba 2 Chome Minato-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Mai, Tokyo 135-8074, 2-3-2 Daiba 2 Chome Minato-ku (JP)

C10M 169/04 **EN E-1384658** 2021 04 21 **2970815**
(86) US14027832 2014 03 14 2014773167

(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW, Suite 321 (US)
(54) GELIERENDE NANOFLUIDE FÜR DISPERSIONSSTABILITÄT
(30) US 2013 03 14 201361784636 P
(72) MOSLEH, Mohsen, Bethesda, MD 20817-3636, 8701 Bradmoor Drive (US)
(72) GHADERI-YEGANEH, Mohammad, Potomac, MD 20854, 16 Woodsend Ct (US)

C11D 1/62 **EN E-1384659** 2021 04 21 **3375855**
(86) 2017 03 16 2017161465

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELTEM PFLEGESTOFF
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy 1, Procter & Gamble 47, route de Saint-Georges (CH)

C11D 1/722 **EN E-1384660** 2021 04 21 **3601512**
(86) US18023090 2018 03 19 2018713561

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT DISPERGIERMITTELMISCHUNG
(30) EP 2017 03 30 17290050
(72) KLAMO, Sara B., Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) DAUGS, Edward D., Midland, MI 48674, 677 Building, Washington Street (US)
(72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) FERRIEUX, Severine, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WASSERMAN, Eric P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 1/825 **EN E-1384661** 2021 04 21 **3532589**
(86) IB17056742 2017 10 30 2017812265

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FORMEL FÜR ÜBERLEGENE WASCHKRAFT UND NUTZEN GEGEN ERNEUTE ABLAGERUNG
(30) US 2016 10 31 201662415131 P
(72) NARAYAN, Karumanassery Chidambara Iyer, Riyadh 11676, Flat 3 Building 3 Al Jeathen Real Estate 7122 Nasser Bin Abdul Aziz Road Al Rawda (SA)
(72) AL-ANAZI, Flaiyh Farhan N., Riyadh 11422, 5 Alrasafah Street Qurtobah District (SA)
(72) BAKALLA, Mohammed S., Riyadh, 15 Al-Ashraaf Street AlMansora Area (SA)
(72) GHAZWANI, Qasem Ahmed A., Riyadh 14515, Flat 161 Building 1 Qmat Al-dar Al-bida 4394 Arafat Road Al-Aziziyah (SA)

C11D 3/20 **DE E-1384662** 2021 04 21 **3625319**
(86) EP18000162 2018 04 05 2018719438

(73) WeylChem Wiesbaden GmbH, 65203 Wiesbaden, Kasteler Strasse 45 (DE)
(54) BESCHICHTETE GRANULATE, DEREN VERWENDUNG UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND DIESE
(30) DE 2017 05 17 102017004742
(72) BARRELEIRO, Paula, 65462 Ginsheim, Westerwaldstrasse 3 (DE)
(72) MORSCHH USER, Roman, 50122 Mainz, An der Finnensiedlung 8 (DE)
(72) KUHSE, Bo, 65195 Wiesbaden, Karl-Josef-Schlitt-Str. 3 (DE)
(72) LUDWIG, Rolf, 65817 Eppstein, Langstrasse 20.1 (DE)

C11D 3/30 **EN E-1384663** 2021 04 21 **3433348**
(86) US17023695 2017 03 23 2017715014

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ETHERAMIN
(30) US 2016 03 24 201662312648 P
(72) SCIALLA, Stefano, B-1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HENKE, Karie, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) NASH, J., Frank, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAYES, Michael, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) EBERT, Sophia, Rosa, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)

C11D 3/37 **DE E-1384664** 2021 04 21 **3164477**
(86) EP15064891 2015 06 30 2015731970

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) REINIGUNGSMITTEL UMFASSEND EINEN GLASKORROSIONSINHIBITOR
(30) DE 2014 07 01 102014212731
(72) SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, Binterimstrasse 12 (DE)
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestrasse 107 (DE)
(72) BODE, Nicole, 40212Düsseldorf, Wagnerstrasse 3 (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
(72) BEDRUNKA, Danuta, 41541 Dormagen, In der Kuhtrift 23 (DE)

C11D 3/50 **DE E-1384665** 2021 04 21 **3365421**
(86) EP16074566 2016 10 13 2016781432

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FESTE LÖSUNGEN VON GERUCHS- UND GESCHMACKSSTOFFEN MIT VINYLLACTAMPOLYMEREN
(30) EP 2015 10 23 15191156
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, Sudetenstrasse 1 (DE)
(72) PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, Im Schlossgarten 3 (DE)
(72) KARL, Matthias, 68163 Mannheim, Rheindammstrasse 8 (DE)

C11D 7/50 **EN E-1384666** 2021 04 21 **3562926**
(86) US17067803 2017 12 21 2017829538

(73) Enviro Tech International, Inc., Melrose Park, IL 60160, 1800 N. 25th Ave. (US)
(54) AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 12 28 201662439708 P
(72) DEGROOT, Richard, J., Riverview MI 48193, 14571 Shenandoah Dr. (US)
(72) LOEPKE, Karl, Melrose Park IL 60160, 1800 N. 25th Ave. (US)
(72) MAVEC, Andrew, Melrose Park IL 60160, 1800 N. 25th Ave. (US)

C11D 11/00 **EN E-1384667** 2021 04 21 **3356759**
(86) US16054515 2016 09 29 2016852624

(73) Blue Box Air, LLC, Las Vegas, Nevada 89101, 300 4th Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGEN
(30) US 2015 09 29 201562234405 P
(72) METROPOULOS, James, Manhattan Beach, California 90266, 2600 Highland Avenue (US)

C12C 3/08 **EN E-1384668** 2021 04 21 **3529346**
(86) EP17076788 2017 10 19 2017797062

(73) Barth Innovations Limited, Paddock Wood, Kent TN12 6DQ, Hop Pocket Lane (GB)
(54) HOPFENPRODUKTE
(30) GB 2016 10 19 201617691
(72) WOLINSKA, Katarzyna, Paddock Wood Kent TN12 6DQ, Barth Innovations Limited Hop Pocket Lane (GB)

C12M 1/00 **DE E-1384669** 2021 04 21 **2847317**
(86) EP13059761 2013 05 13 2013723080

(73) Biomedizinische Forschung & Bio-Produkte AG, 1090 Wien, Mariannengasse 10 (AT)
(54) ELUTRIATIONSKAMMER FÜR EIN ELUTRIATORSYSTEM
(30) AT 2012 05 11 501732012
(72) EIBL, Johann, A-1180 Wien, Gustav-Tschermak-Gasse 2 (AT)
(72) GRAUS, Johann, A-1030 Wien, Fasangasse 43 (AT)
(72) MADER, Christoph, A-2100 Korneuburg, Anton Lorenz-Strasse 10 (AT)

C12M 1/34 **EN E-1384670** 2021 04 21 **2785825**
(86) US12067632 2012 12 03 2012852539

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE ZELLKULTURSYSTEME
(30) US 2011 12 03 201161566651 P
(72) LEE, Philip, J., Alameda, CA 94501, 1106 Bay St. (US)
(72) GAIGE, Terry, Haywrd, CA 94545, 2544 Barrington Court (US)
(72) HO, Wei Hsuan, Foster City, CA 94404, 1034 Gull Avenue (US)

C12M 1/36 **EN E-1384671** 2021 04 21 **2591088**
(86) SE11050860 2011 06 28 2011803898

(73) BPC Instruments AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) SYSTEM ZUR BIOLOGISCHEN FERMENTIERUNG
(30) US 2010 07 05 361451 P
(30) SE 2010 07 05 1050738
(72) LIU, Jing, S-226 48 Lund, Pukgränden 38 (SE)

C12M 3/02 **EN E-1384672** 2021 04 21 **3325603**
(86) US16043087 2016 07 20 2016828447

(73) NEURO PROBE INCORPORATED, Gaithersburg, MD 20877, 16008 Industrial Drive (US)
(54) TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 21 201562194888 P
(30) US 2016 07 19 201615213632
(72) GOODWIN, Richard, H., Jr., Gaithersburg, MD 20877, c/o Neuro Probe Incorporated 16008 Industrial Drive (US)

C12M 3/06 **DE E-1384673** 2021 04 21 **3717125**
(86) EP19077858 2019 10 15 2019800917

(73) Adolf Kühner AG, 4127 Birsfelden, Dinkelbergstrasse 1 (CH)
(54) BEGASUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 06 102018131184
(72) ZUMBRUNNEN, Simon Paul, 3414 Oberburg, Zimmerbergstrasse 10 (CH)
(72) BÜRGIN, Tim, 4410 Liestal, Langhagstrasse 4 (CH)
(72) ANDERLEI, Tibor, 79379 Müllheim, Vögisheimer Weg 10 (DE)

C12N 1/00 **EN E-1384674** 2021 04 21 **3181682**
(86) 2009 09 29 2017154984

(73) Intrexon Actobiotics NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark Zwijnaarde 7 C building D (BE)
(54) REDUZIERTE MIKROBENKOLONISIERUNG AN DER SCHLEIMHAUT
(30) EP 2008 09 29 08105458
(72) STEIDLER, Lothar, 9160 Lokeren, Bokslaarstraat 41 (BE)

C12N 1/02 **EN E-1384675** 2021 04 21 **3423561**
(86) US17020050 2017 02 28 2017711421

(73) The Fynder Group, Inc., Chicago, Illinois 60609, 815 W. Pershing Road (US)
(54) BIOMASSEMATTEN FILAMENTÖSER PILZE, METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG UND METHODEN IHRER VERWENDUNG
(30) US 2016 03 01 201662302123 P
(30) US 2016 05 23 201662340381 P
(30) US 2016 06 06 201662345973 P
(72) KOZUBAL, Mark, Missoula, Montana 59802, c/o Sustainable Bioproducts, Inc. 1600 Sherwood Street (US)
(72) MACUR, Richard, Missoula, Montana 59802, c/o Sustainable Bioproducts, Inc. 1600 Sherwood Street (US)
(72) AVNIEL, Yuval, Missoula, Montana 59802, c/o Sustainable Bioproducts, Inc. 1600 Sherwood Street (US)

C12N 1/20 **EN E-1384676** 2021 04 21 **3607048**
(86) EP18058567 2018 04 04 2018716220

(73) Futureco Bioscience, S.A., 08799 Olèrdola - Barcelona, Avenida del Cadí, nave 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)
(54) PSEUDOMONAS PUTIDA STAMM
(30) EP 2017 04 06 17382188
(72) LARA SÁNCHEZ, José Manuel, 08799 Olèrdola, Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avda del Cadi 19-23 (ES)
(72) FERNÁNDEZ CASTILLO, Carolina, 08799 Olèrdola, Polígono Industrial Sant Pere Molanta Avda. del Cadí 19-23 (ES)

C12N 5/071 **EN E-1384677** 2021 04 21 **3567099**
(86) 2013 10 24 2019168775

(73) ProKidney, Grand Kayman KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House South Church Street George Town (KY)
(54) NIERENZELLPOPULATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 10 24 201261718150 P
(30) US 2013 09 11 201361876616 P
(72) BASU, Joydeep, Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)
(72) GUTHRIE, Kelly, Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)
(72) JUSTEWICZ, Dominic, Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)
(72) BURNETTE, Teresa, Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)
(72) BRUCE, Andrew, Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)
(72) KELLEY, Russell, Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)
(72) LUDLOW, John, W., Winston-Salem, NC 27103, 3929 Westpoint Blvd. G (US)

C12N 5/0735 **EN E-1384678** 2021 04 21 **3192865**
(86) 2008 06 30 2017159787

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) KULTUR EINZELNER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN
(30) US 2007 07 01 947444 P
(72) NELSON, Shelley, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)

C12N 5/074 **EN E-1384679** 2021 04 21 **2537922**
(86) KR11001103 2011 02 18 2011744922

(73) Kang Stem Biotech Co., Ltd., Seoul, Rm402, Biotechnology Incubation Center, Institute of Molecular Biology and Design, No. 105, Seoul National University, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(54) CD49F ZUR FÖRDERUNG DER PROLIFERATION, MULTIPOTENZ UND NEUPROGRAMMIERUNG VON ERWACHSENENSTAMMZELLEN DURCH PI3K/AKT/GSK3-PFAD
(30) KR 2010 02 18 20100014771
(72) KANG, Kyung Sun, Seoul 137-935, 102-1601 Bangbae Raemian Tower Bangbae3-dong Seocho-gu (KR)
(72) YU, Kyung Rok, Seoul 135-795, 206-302 Yeoksam I-Park Apt. Yeoksam 2-dong Gangnam-gu (KR)

C12N 5/0775 **EN E-1384680** 2021 04 21 **3176254**
(86) 2006 05 16 2017150453

(73) TiGenix, S.A.U., 28760 Tres Cantos (Madrid), C/Marconi 1, Parque Tecnológico de Madrid (ES)
(73) Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, C/Einstein 3 (ES)
(54) VERWENDUNG VON AUS FETTGEWEBE ABGELEITETEN BINDEGEWEBESTAMMZELLEN BEI DER FISTELBEHANDLUNG
(30) US 2005 06 24 167061
(72) FERNANDEZ MIGUEL, Maria Gema, E-28760 Madrid, Parque Tecnologico de Madrid Marconi, 1 Tres Cantos (ES)
(72) GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, E-28760 Madrid, Parque Tecnologico de Madrid Marconi, 1 Tres Cantos (ES)
(72) GARCIA CASTRO, Rosa Ana, E-28760 Madrid, Parque Tecnologico de Madrid Marconi, 1 Tres Cantos (ES)
(72) GARCIA ARRANZ, Mariano, E-28049 Madrid, Universitaria de Cantoblanco Colmenar Viejo Km 15 Cantoblanco (ES)
(72) GARCIA OLMO, Damian, E-28049 Madrid, Universitaria de Cantoblanco Colmenar Viejo Km 15 Cantoblanco (ES)

C12N 5/09 **EN E-1384681** 2021 04 21 **3580333**
(86) US18017081 2018 02 06 2018706096

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) 3D-TEST MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR IMMUNZELL- UND WIRKSTOFF-HOMING, MIGRATION UND TUMORZYTOTOXIZITÄT
(30) US 2017 02 07 201762455881 P
(72) SHERMAN, Hilary A., Madbury, New Hampshire 03823, 59 Freshet Road (US)

C12N 7/02 **DE E-1384682** 2021 04 21 **3594330**
(86) 2018 07 11 2018182888

(73) Artes Biotechnology GmbH, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VIRUSARTIGER PARTIKEL AUS EINER ZELLSUSPENSION
(72) Wetzel, David, 40723 Hilden, Erikaweg 47 (DE)
(72) Jenzelewski, Volker, 41464 Neuss, Röntgenstr. 3 (DE)
(72) Piontek, Michael, 42549 Velbert, Herderstr. 39 (DE)

C12N 9/28 **EN E-1384683** 2021 04 21 **3591046**
(86) 2010 05 19 2019190067

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1001 Copenhagen K, Langebrogade 1 P.O. Box 17 (DK)
(54) AMYLASEPOLYPEPTID
(30) EP 2009 05 19 09160655
(30) US 2009 05 19 17952509 P
(72) KRAGH, Karsten Matthias, DK-8270 Hoejbjerg, Madsbjergparken 21 (DK)
(72) KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, 1558 Copenhagen V, Christiansborggade 1 ST. TV. (DK)
(72) MIKKELSEN, René, 8732 Hovedgaard, N.P. Danmarksvej 19 (DK)
(72) MEJLDAL, Rie, 8752 Østbirk, Ydingvej 11 (DK)
(72) JENNER, Rikke L. Bundgaard, 8471 Sabro, Madhusvej 8C Lading (DK)

C12N 15/09 **EN E-1384684** 2021 04 21 **3628731**
(86) 2015 02 25 2019188513

(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) NEUARTIGE ANTI-PRESEPSIN-ANTIKÖRPER
(30) US 2014 02 26 201461944674 P
(72) SHIRAKAWA, Kamon, Tokyo 160-8515, c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1384685** 2021 04 21 **3114225**
(86) CA15050173 2015 03 06 2015758044

(73) DNA Genotek Inc., Kanata, Ontario K2V 1C2, 3000-500 Palladium Drive (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2014 03 07 201461949692 P
(30) US 2014 09 30 201462057769 P
(72) BIRNBOIM, Hyman Chaim, Ottawa, Ontario K1H 6P2, 1552 Featherston Drive (CA)
(72) POZZA, Lindsay, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, 2336 Fifth Line Road (CA)
(72) MERINO HERNANDEZ, Carlos Alberto, Nepean, Ontario K2J 4R7, 31 Saffron Court (CA)
(72) DOUKHANINE, Evgueni Vladimirovitch, Ottawa, Ontario K2M 2B8, 5 Brandy Creek (CA)

C12N 15/11 **EN E-1384686** 2021 04 21 **02316942**
(86) 2005 12 20 2010010655

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(54) ZUM GEN-SILENCING GEEIGNETE KONSERVIERTE HBV- UND HCV-SEQUENZEN
(30) US 2004 12 22 638294 P
(72) Pachuk, Catherine, Cambridge, MA 02142, Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) Satishchandran, Chandrasekhar, West Fargo North Dakota 58078-4219, 1822 Princeton Ln (US)
(72) Zurawski, Vincent, Jr., West Chester Pennsylvania 19382, 1269 North Gate Road (US)
(72) Mintz, Liat, East Brunswick New Jersey 08816, 2 Kulessa Court (US)

C12N 15/11 **EN E-1384687** 2021 04 21 **3594343**
(86) 2016 07 22 2019177392

(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)
(73) ONXEO, 75015 Paris, 49, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
(54) VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS DBAIT-MOLEKÜL UND PARP-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2015 07 23 15306201
(30) EP 2016 04 22 16166674
(72) DUTREIX, Marie, 94240 L'Hay-les Roses, 62 rue de Chalais (FR)
(72) JDEY, Wael, 91160 Longjumeau, 35 avenue de la gare (FR)

C12N 15/113 **EN E-1384688** 2021 04 21 **3453762**
(86) 2013 04 26 2018200575

(73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) SINA-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 05 02 201261641626 P
(72) Carr, Brian Allen, West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Jadhav, Vasant R., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Kenski, Denise M., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
(72) Tellers, David M., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Willingham, Aarron T., Palo Alto, CA 94304, 901 S. California Street (US)

C12N 15/52 **EN E-1384689** 2021 04 21 **3350329**
(86) IB16055554 2016 09 16 2016770990

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) MODIFIZIERUNG DER MRNA-STABILITÄT BEI PFLANZENTRANSFORMATIONEN
(30) US 2015 09 17 201562219842 P
(30) US 2016 02 29 201615056544
(72) STODDARD, Thomas, St. Louis Park, Minnesota 55426, 420 Ford Road Apt. 335 (US)
(72) LUO, Song, Chicago, Illinois 60615, 917 E. 54th Place (US)

C12N 15/82 **EN E-1384690** 2021 04 21 **2440664**
(86) EP10003745 2010 06 07 2010727681

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) TROCKENHEITSRESISTENTE PFLANZEN
(30) EP 2009 06 08 09007544
(72) VRIEZEN, Willem Hendrik, NL-6081 BM Haelen, De Keverbergstraat 54 (NL)
(72) NITSCH, Lisette, NL-6533 KK Nijmegen, Grootstalselaan 38 (NL)

C12N 15/82 **EN E-1384691** 2021 04 21 **3133162**
(86) 2007 03 09 2016190315

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) SOJABOHNENSAMEN UND ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2006 03 10 781519 P
(72) FILLATTI, Joanne J., Davis, CA 95616, 36757 Russel Boulevard (US)
(72) KEITHLY, Greg E., St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindberg Blvd. (US)
(72) VOELKER, Toni, Davis, CA 95616, 1008 Villanova (US)
(72) ULMASOV, Tim, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12N 15/85 **EN E-1384692** 2021 04 21 **3204502**
(86) US15054319 2015 10 06 2015849576

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ONKOGENEN POTENTIALS VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN VON ÄLTEREN SPENDERN
(30) US 2014 10 06 201462060532 P
(30) US 2015 02 26 201562121463 P
(30) US 2015 02 26 201562121460 P
(72) KIM, Kitai, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(72) SKAMAGKI, Maria, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(72) DOGAN, Yildirim, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)

C12P 1/04 **EN E-1384693** 2021 04 21 **3475436**
(86) EP17065748 2017 06 26 2017734046

(73) Institut de Recherche pour le Developpement (I.R.D.), 13572 Marseille Cedex 02, 44, Boulevard de Dunkerque CS 90009 (FR)
(73) Institut National Sciences Appliquees Technologie, Tunis 1080, BP 676 (TN)
(54) VERFAHREN ZUR CO-KULTUR EINES BAKTERIUMS DER MESOTOGA-ABSTAMMUNGSLINIE UND VON MINDESTENS EINEM HYDROGENOTROPHEN SULFATREDUZIERENDEN BAKTERIUM
(30) EP 2016 06 24 16305770
(72) OLLIVIER, Bernard, 13360 Roquevaire, Quartier Valcros (FR)
(72) FARDEAU, Marie-Laure, 13170 Les Pennes Mirabeau, 1653 Chemin de Bellepeire (FR)
(72) BEN HANIA, Wajdi, 13009 Marseille, 2 Boulevard des Alisiers (FR)
(72) HAMDI, Moktar, Ariana 2094, Gozlene 2 Bloc C02 (TN)
(72) FADHLAOUI, Khaled, Tunis 2042, Cité Ettahrir Supérieur N° 5 Rue 6868 (TN)

C12P 5/00 **EN E-1384694** 2021 04 21 **3574105**
(86) US18015326 2018 01 25 2018704702

(73) Amyris Bio Products Portugal, Unipessoal, LDA, 4200-401 Porto, Rua Arquiteto Lobao Vital, n. 170 e 172 (PT)
(54) CO-PRODUKTION EINES SESQUITERPENS UND EINES CAROTINOIDS
(30) US 2017 01 25 201762450492 P
(72) PADDON, Christopher J., Emeryville California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) HOLMES, Victor, Emeryville California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) TSAI, Chia-Hong, Emeryville California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) TSEGAYE, Yoseph, Emeryville California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) YEH, Phoebe, Emeryville California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)

C12P 7/24 **EN E-1384695** 2021 04 21 **3502263**
(86) 2018 11 29 2018209161

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANILLINSÄURE
(30) US 2017 11 29 201762591910 P
(72) Mijts, Benjamin, San Carlos, CA 94070, 757 Elm Street, Apt. 1 (US)
(72) Roche, Christine, Berkeley, CA 94709, 1920 Francisco Street Apt. 303 (US)
(72) Murali, Rekha, San Francisco, CA 94123, 3255 Laguna St., Apt. 10 (US)
(72) Asari, Sayaka, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Fukui, Keita, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Toyazaki, Miku, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Noguchi, Keiko, Kanagawa, 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi (JP)

C12P 7/54 **EN E-1384696** 2021 04 21 **3137615**
(86) IB15052021 2015 03 19 2015715446

(73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., 20149 Milano (MI), Via Monte Rosa 93 (IT)
(73) ECOINSIGHT S.r.l., 40124 Bologna (BO), Via Farini 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BIOCHEMICAL DENATURIERUNG EIN ASBESTHALTIGES-MATERIAL
(30) IT 2014 04 29 MI20140789
(72) ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, Via Quirino di Marzio 20 (IT)
(72) LESCI, Isidoro Giorgio, I-48014 Castel Bolognese (Ravenna), Viale Firenze 235 (IT)
(72) PETRAROIA, Sandra, I-86012 Cercemaggiore (Campobasso), Contrada San Marco 18 (IT)
(72) DE LAURENTIS, Francesco, I-80121 Napoli, Corso Vittorio Emanuele 110 (IT)
(72) LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), Via San Michele 46 (IT)
(72) MEZINI, Odila, I-40026 Imola (Bologna), Via Berlinguer 2 (IT)
(72) MONTEBUGNOLI, Giulia, I-40050 Monterenzio (Bologna), Via Idice 157 (IT)
(72) MERLI, Selene, I-60036 Montecarotto (Ancona), Via Togliatti 20A (IT)
(72) D'AMEN, Eros, I-40123 Bologna, Via Saragozza 43 (IT)
(72) GALLERANI, Roberto, I-44045 Renazzo Di Cento (Ferrara), Via Tassinari 17/1 (IT)

C12P 19/14 **EN E-1384697** 2021 04 21 **3318574**
(86) 2011 06 23 2017200641

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) POLYPEPTID MIT BETA-GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 06 29 359596 P
(30) EP 2010 06 29 10167776
(72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot Elisabeth Francoise, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) DE JONG, René Marcel, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) DAMVELD, Robbertus Antonius, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C12P 19/26 **EN E-1384698** 2021 04 21 **3714060**
(86) EP18079908 2018 10 31 2018795658

(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SIALINSÄURE AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE
(30) EP 2017 11 21 17202833
(72) JENNEWEIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)
(72) HELFRICH, Markus, 53557 Bad Hönningen, Rudolf-Buse-Straße 13 (DE)

C12P 19/34 **EN E-1384699** 2021 04 21 **3265575**
(86) US16020920 2016 03 04 2016759586

(73) IGM Biosciences, Inc., Mountain View, CA 94043, 325 E. Middlefield Rd. (US)
(54) CD20-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 04 201562128284 P
(72) KEYT, Bruce, Hillsborough, California 94010, 1180 Lakeview Drive (US)
(72) DURAMAD, Omar, Berkeley, California 94710, 914 Channing Way (US)
(72) WANG, Beatrice Tien-Yi, Sunnyvale, California 94086, 1002 W McKinley Ave (US)
(72) BALIGA, Ramesh, Redwood City, California 94062, 2237 Hopkins Avenue (US)
(72) ZHANG, Fen, San Francisco, California 94127, 260 Juanita Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1384700** 2021 04 21 **3143161**
(86) US15030889 2015 05 14 2015729968

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) NUKLEINSÄURESYNTHESETECHNIKEN
(30) US 2014 05 16 201461994498 P
(72) RONAGHI, Mostafa, San Francisco, CA 94518, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) HE, Molly, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CHEN, Cheng-yao, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) PREVITE, Michael, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOWEN, Shane, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1384701** 2021 04 21 **3268494**
(86) SG16050113 2016 03 09 2016762077

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON BRUSTKREBS DURCH NACHWEIS DER EXPRESSION VON MIKRO-RNA (MIRNA)
(30) SG 2015 03 09 10201501781W
(72) TOO, Heng-Phon, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)
(72) ZHOU, Lihan, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)
(72) ZOU, Ruiyang, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)

C12Q 1/68 **EN E-1384702** 2021 04 21 **3332033**
(86) US16045381 2016 08 03 2016833817

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1380 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜL-NANOFET-SEQUENZIERUNG
(30) US 2015 08 06 201562201731 P
(30) US 2015 10 08 201562239176 P
(72) TURNER, Stephen, Seattle, WA 98125, 4216 NE 113th Street (US)
(72) KORLACH, Jonas, Camas, WA 98607, 3212 NW 46th Avenue (US)
(72) KAMTEKAR, Satwik, Redwood City, CA 94063, 101 Maple Street Apt. 2202 (US)
(72) HANES, Jeremiah, Woodside, CA 94062, 19 Big Tree Way (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1384703** 2021 04 21 **3334533**
(86) GB16000046 2016 03 04 2016714508

(73) BG Research Ltd, Cambridgeshire PE28 0NJ, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton (GB)
(54) MULTIPLEXIERTER NACHWEIS VON NUKLEINSÄURETARGETS DIREKT AUS BLUTHALTIGEN PROBEN
(30) GB 2015 03 05 201503775
(72) NAZARETH, Nelson, Upper Dean Cambridgeshire PE28 0ND, 1 Clockwinders High Street (GB)
(72) EDGE, David, Warlingham Surrey CR6 9RP, 41 Verdayne Gardens (GB)
(72) TYLER, Adam, Kettering Northamptonshire NN15 5TS, 8 Barnwell Close Burton Latimer (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1384704** 2021 04 21 **3425065**
(86) 2012 12 13 2018174572

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 450 Nydalen (NO)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION DES METHYLIERUNGSSTATUS
(30) US 2011 12 13 201161570066 P
(72) DAHL, John Arne, 0424 Oslo, P.O. Box 450 (NO)
(72) ROBERTSON, Adam Brian, 0424 Oslo, P.O. Box 450 (NO)
(72) KLUNGLAND, Arne, 0787 Oslo, Holmenkollenveien 127L (NO)
(72) ELLEVOG, Linda, 00764 Oslo, Grindbakken 40 (NO)

C12Q 1/6869 **EN E-1384705** 2021 04 21 **3475447**
(86) US17039118 2017 06 23 2017742877

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BILDUNG UND KALIBRIERUNG VON NANOPORENSEQUENZIERUNGSZELLEN
(30) US 2016 06 23 201662354074 P
(72) MAGER, Morgan, Sunnyvale, California 94086, 1269 Aala Drive 1 (US)
(72) MANNION, John, Mountain View, California 94043, 100 N. Whisman Road Apt. 2516 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1384706** 2021 04 21 **3194618**
(86) US15050274 2015 09 15 2015771837

(73) Clifton Life Sciences LLC, Charlestown, Hunkens Waterfront Plaza Main Street P.O. Box 556 (KN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON GASTROENTEROPANKREATISCHEM NEUROENDOKRINEN NEOPLASMA
(30) US 2014 09 15 201462050465 P
(72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge, Connecticut 06525, 11 Tulip Tree Lane (US)
(72) KIDD, Mark, New Haven, Connecticut 06512, 1a Ira Street (US)
(72) DROZDOV, Ignat, Warwick CV34 4BP, 10 Castle Street (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1384707** 2021 04 21 **3500966**
(86) US17048629 2017 08 25 2017844492

(73) Nantomics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) IMMUNTHERAPIEMARKER UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2016 08 25 201662379700 P
(72) NGUYEN, Andrew, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) SANBORN, John Zachary, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

C12Q 1/689 **EN E-1384708** 2021 04 21 **3453770**
(86) 2013 02 22 2018201363

(73) Gen-Probe Prodesse, Inc., San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) NACHWEIS VON SHIGATOXINGENEN IN BAKTERIEN
(30) US 2012 02 24 201261603091 P
(30) US 2012 11 12 201261725401 P
(72) TYLER, Ejan, San Diego, CA 92121-4362, c/o Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)

C14C 3/20 **EN E-1384709** 2021 04 21 **3625372**
(86) NL18050323 2018 05 16 2018731207

(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) GERBMITTEL FÜR DIE LEDERHERSTELLUNG, BEINHALTEND EIN KONDENSATIONSPOLYMER AUF DER BASIS VON SULONIERTEM PHENOL, HARNSTOFF UND FORMALDEHYD
(30) EP 2017 05 17 17171584
(72) AMMENN , Jochen, 69207 Sandhausen, Buechertstrasse 4/9 (DE)
(72) REUTER, Frank, 55278 Undenheim, Weissmuehlweg 16 (DE)

C21D 6/00 **EN E-1384710** 2021 04 21 **3060687**
(86) US14061519 2014 10 21 2014856044

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES HEISSGESCHMIEDETEN TEILS
(30) US 2013 10 21 201361893318 P
(72) STEINEBACH, Edward, K., Oak Ridge, TN 37830, 26 Palisades Parkway (US)
(72) JONES, Mark, Justin, Knoxville, TN 37934, 12935 Heathland Drive (US)
(72) BRADY, Jeremiah, John, Knoxville, TN 37922, 12726 Clear Ridge Road (US)
(72) ADAMS, Kenneth, R., Troy, MI 48098, 750 Tower Drive (US)

C21D 6/00 **EN E-1384711** 2021 04 21 **2909349**
(86) US14016665 2014 02 17 2014707905

(73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) THERMOMECHANISCHE BEARBEITUNG VON HOCHFESTEN UND NICHTMAGNETISCHEN KORROSIONSBESTÄNDIGEN WERKSTOFFEN
(30) US 2013 03 11 201313792285
(72) FORBES JONES, Robin M., Saint Helena Island SC 29920, 26 South Boone Road (US)
(72) SMITH, Jr., George J., Wingate, North Carolina 28174, 1802 Musselwhite Road (US)
(72) FLODER, Jason P., Gastonia, North Carolina 28056, 721 Centennial Street (US)
(72) THOMAS, Jean-Philippe A., Charlotte, North Carolina 28262, 9530 Grove Crest Lane (US)
(72) MINISANDRAM, Ramesh S., Charlotte, North Carolina 28270, 7035 Edenderry Drive (US)

C21D 7/06 **DE E-1384712** 2021 04 21 **3041963**
(86) EP14067924 2014 08 22 2014755656

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINES BLECHMATERIALS UND GEHÄRTETES METALLBLECHMATERIAL
(30) DE 2013 09 02 102013217431
(72) SCHIEBOL, Markus, 74397 Pfaffenhofen-Weiler, Hohenbergstrasse 15 (DE)

C21D 8/04 **EN E-1384713** 2021 04 21 **3555323**
(86) IB17001531 2017 12 08 2017829010

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSPRESSGEFORMTEN ALUMINISIERTEN STAHLTEILEN
(30) WO 2016 12 19 PCT/IB2016/001774
(72) BLAISE, Alexandre, 60761 Montataire, 1 Route de Saint-Leu BP 30109 (FR)

C22B 9/10 **EN E-1384714** 2021 04 21 **3303644**
(86) NO16050110 2016 05 31 2016803825

(73) Hmr Hydeq AS, 6882 Øvre Årdal, Postboks 93 (NO)
(54) METALLSCHMELZE UND PULVERZUGABE- UND MISCHSYSTEM SOWIE METALLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) NO 2015 06 01 20150703
(72) KLINGENBERG, Per-Arne, 6884 Øvre Årdal, Midtunsvegen 9 (NO)

C22C 1/04 **EN E-1384715** 2021 04 21 **02186917**
(86) JP08062908 2008 07 17 2008791262

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS, SINTERKÖRPER, AUS DEM SINTERKÖRPER BESTEHENDES SPUTTERTARGET UND SPUTTERTARGET-TRÄGERPLATTE-ANORDNUNG
(30) JP 2007 09 13 2007238135
(30) JP 2008 03 05 2008054397
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of Nippon Mining & Metals Co.Ltd. 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C22C 5/00 **FR E-1384716** 2021 04 21 **3020835**
(86) 2014 11 17 2014193495

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) Uhr, Schmuckstück oder edler Schmuck, umfassend eine Komponente aus einer Legierung auf Palladiumbasis
(72) Kissling, Gregory, 2532 Macolin, Kapellenweg 15 (CH)
(72) Vincent, Denis, 2000 Neuchâtel, Poudrières 29 (CH)
(72) Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, Potat Dessus 20 (CH)
(72) Villard, Gaëtan, 1344 L'Abbaye, Rue du Moulin 2 (CH)
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, Hans-Hugi-Strasse 6 (CH)

C22C 38/00 **EN E-1384717** 2021 04 21 **3498875**
(86) JP17027936 2017 08 01 2017839296

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNG, VERBUNDDRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNG
(30) JP 2016 08 12 2016158852
(72) OKANO Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI Shusaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1384718** 2021 04 21 **3561102**
(86) KR17015126 2017 12 20 2017883586

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 20 20160174362
(72) PARK, June Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SONG, Dae Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/24 **DE E-1384719** 2021 04 21 **3325678**
(86) EP16067347 2016 07 20 2016750113

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) UMFORMBARER LEICHTBAUSTAHL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUG AUS DIESEM STAHL
(30) DE 2015 07 22 102015111866
(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schlossstrasse 10 (DE)
(72) GEORGEOU, Zacharias, 38100 Braunschweig, Güldenstrasse 26 (DE)

C22C 38/60 **EN E-1384720** 2021 04 21 **3279362**
(86) JP16056168 2016 03 01 2016772043

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN BEARBEITBARKEITS- UND KOLLISIONSEIGENSCHAFTEN UND EINER ZUGFESTIGKEIT VON 980 MPA ODER MEHR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 31 2015071437
(30) JP 2015 11 18 2015225506
(72) MURATA, Tadao, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, (JP)
(72) FUTAMURA, Yuichi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, (JP)
(72) KASUYA, Koji, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, (JP)

C23C 2/06 **EN E-1384721** 2021 04 21 **3502299**
(86) KR17009134 2017 08 22 2017843919

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) WARMGEWALZTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT, FORMBARKEIT UND DICHTSTOFFHAFTUNGSEIGENSCHAFT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 08 22 20160106001
(72) KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) HWANG, Hyeon-Seok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Suk-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) YOO, Bong-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/20 **EN E-1384722** 2021 04 21 **3358036**
(86) CN16077617 2016 03 29 2016850054

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) FEUERVERZINKTES SCHICHTDICKENREGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DICKENÄNDERUNG VON BANDMATERIAL
(30) CN 2015 09 30 201510641092
(72) XIONG, Fei, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO.,LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Shanqing, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO.,LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIANG, Zhenglian, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO.,LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XU, Jianghua, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO.,LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C23C 4/18 **DE E-1384723** 2021 04 21 **3134560**
(86) EP15000563 2015 03 13 2015711655

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) THERMISCH BESCHICHTETES BAUTEIL
(30) DE 2014 04 24 102014005947
(72) BEHR, Thomas, 89275 Elchingen, Brunnengässle 5 (DE)
(72) BÖHM, Jens, 73765 Neuhausen, Wilhelm-Maybach-Strasse 5 (DE)
(72) HAHN, Mareike, 71640 Ludwigsburg, Meiereistrasse 22/1 (DE)
(72) HARTWEG, Martin, 89155 Erbach, Am Wall 5 (DE)
(72) HERCKE, Tobias, 71111 Waldenbuch, Panoramaweg 44 (DE)
(72) KREISL, Thomas, 73650 Winterbach, Sonnenstrasse 10 (DE)
(72) MICHEL, Manuel, 73765 Neuhausen a.d.F., Wagnerstrasse 22 (DE)
(72) RAU, Günter, 71686 Remseck, Durlacher Weg 9 (DE)
(72) RECKZÜGEL, Christoph, 73345 Hohenstadt, Laichinger Strasse 15 (DE)
(72) SCHWEICKERT, Stefan, 73207 Plochingen, Spitzäcker 2 (DE)

C23C 8/32 **DE E-1384724** 2021 04 21 **3645756**
(86) EP18066405 2018 06 20 2018735215

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) MARTENSITISCH HÄRTBARER STAHL UND DESSEN ANWENDUNG, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBE
(30) EP 2017 06 26 17177789
(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, Hauptstrasse 67 (AT)
(72) BISCHOF, Michael, 6900 Bregenz, Anton-Schneider-Strasse 32a (AT)
(72) TOMANDL, Alexander, 6800 Feldkirch, Carinagasse 38 Top 4 (AT)

C23C 14/04 **EN E-1384725** 2021 04 21 **3106538**
(86) 2016 05 27 2016171813

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GLEICHMÄSSIG DICKE WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR NICHTVISIERLINIEN- UND VISIERLINIENBEREICHE
(30) US 2015 06 01 201514726947
(72) NEAL, James, Ellington, CT 06029, 25 Majus Circle (US)
(72) LITTON, David, West Hartford, CT 06107, 22 Hilltop Drive (US)
(72) SCHLICHTING, Kevin, South Glastonbury, CT 06073, 50 Country Lane (US)
(72) JORZIK, Eric, Montgomery, NY 12549, 10 Liberty Court (US)
(72) HAZEL, Brian, Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
(72) MALONEY, Michael, Marlborough, CT 06447, 129 Edstrom Drive (US)

C23C 14/08 **DE E-1384726** 2021 04 21 **3414356**
(86) EP17052887 2017 02 09 2017705568

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) TRIBOLOGISCHES SYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT BESCHICHTUNG
(30) US 2016 02 12 201662294488 P
(72) ERNST, Peter, 8174 Stadel b. Niederglatt, Amaleienweg 2 (CH)
(72) RAMM, Jürgen, 7304 Maienfeld, Mühlebündtestrasse 12 (CH)
(72) SEIBERT, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Bernhäuser Strasse 38 (DE)
(72) WIDRIG, Beno, 7310 Bad Ragaz, Kirchgasse 7 (CH)

C23C 14/34 **EN E-1384727** 2021 04 21 **3033440**
(86) US14050539 2014 08 14 2014835827

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) SPUTTERZIEL MIT RÜCKSEITIGEN KÜHLRILLEN
(30) US 2013 08 14 201361866006 P
(72) WEST, Brian T., San Jose, California 95130, 4780 Grimsby Drive (US)
(72) COX, Michael S., Gilroy, California 95020, 7090 Church Street (US)
(72) OH, Jeonghoon, Saratoga, California 95070, 18372 Purdue Drive (US)

C23C 14/34 **EN E-1384728** 2021 04 21 **3272900**
(86) JP16001388 2016 03 11 2016764465

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FILMFORMUNG
(30) JP 2015 03 17 2015053394
(72) KON, Masato, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1 -chome Taito-ku (JP)

C23C 14/34 **EN E-1384729** 2021 04 21 **3396015**
(86) CN16099574 2016 09 21 2016894155

(73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(54) FUNKTIONALE KOMPOSITSCHNEIDERBESCHICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON TITANLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 18 201610165058
(72) LI, Guojian, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane 3 Wenhua Road HepingDistrict (CN)
(72) SUI, Xudong, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) JIANG, Chenjie, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) WANG, Kai, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) WANG, Qiang, Shenyang Liaoning 110819, No.11 Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)

C23C 16/02 **EN E-1384730** 2021 04 21 **3456858**
(86) 2018 09 11 2018193853

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2017 09 14 2017176414
(72) SATOH, Hiroyuki, Fukushima, 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11 -1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Kinya, Fukushima, 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi (JP)

C23C 16/455 **EN E-1384731** 2021 04 21 **3237650**
(86) FI15050819 2015 11 25 2015872018

(73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ALD
(30) FI 2014 12 22 20140361
(72) MALINEN, Timo, 02940 Espoo, Kuninkaantie 33 B (FI)
(72) KOSTAMO, Juhana, 02260 Espoo, Norppatie 4 C 11 (FI)
(72) LI, Wei-Min, 02260 Espoo, Hyljemäenportti 1 A (FI)
(72) PILVI, Tero, 00330 Helsinki, Laajalahdentie 20 a7 (FI)

C23C 16/455 **EN E-1384732** 2021 04 21 **3155141**
(86) EP15060105 2015 05 07 2015721001

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN LAMINATEN
(30) EP 2014 06 12 14172146
(30) EP 2015 01 07 15150318
(72) AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, Eichenweg 15 (DE)
(72) EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, Am Bächenbuckel 24-1 (DE)
(72) LÖFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, Heinrich Heine Str. 2b (DE)
(72) KLOTZ, Stephan, 4143 Dornach, Magdalenenweg 16 (CH)
(72) FRANK, Jürgen, 67065 Ludwigshafen, Altholzweg 31 (DE)
(72) SUNG, Myung Mo, Seoul 137-880, Hyundai 3 Apt. 301-1005 1644 Seocho-dong (KR)
(72) YOON, Kwan Hyuck, Seoul 132-736, Shindobranew Apt 101-302 40 Dobong-ro 136 na-gil (KR)

C23C 16/455 **EN E-1384733** 2021 04 21 **3155142**
(86) EP15060049 2015 05 07 2015721225

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCH-ANORGANISCHER LAMINATE
(30) EP 2014 06 13 14172353
(72) AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, Eichenweg 15 (DE)
(72) EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, Am Bächenbuckel 24-1 (DE)
(72) KLOTZ, Stephan, 4143 Dornach, Magdalenenweg 16 (CH)

C25B 1/02 **DE E-1384734** 2021 04 21 **3348671**
(86) 2017 01 13 2017151463

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) RAUMFLUGKÖRPER MIT EINER ANTRIEBSSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, Wolketsweiler 604 (DE)
(72) Reuck, Hans, 10409 Berlin, Storkower Straße 55a (DE)

C25B 3/00 **EN E-1384735** 2021 04 21 **3049554**
(86) EP14070820 2014 09 29 2014790010

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN RÄUMLICHEN STEUERUNG EINES HYDROGELS
(30) EP 2013 09 29 13186561
(30) EP 2013 10 01 13186965
(72) MILLERET, Vincent, CH-8057 Zürich, Zürichholzstrasse 8 (CH)
(72) SIMONA, Benjamin R., CH-8050 Zürich, Tramstrasse 77 (CH)
(72) VÖRÖS, János, CH-8050 Zürich, Funkwiesenstrasse 22 (CH)
(72) EHRBAR, Martin, CH-9500 Wil/SG, Klosterhügel 1 (CH)

C25B 11/03 **DE E-1384736** 2021 04 21 **3625379**
(86) EP18062068 2018 05 09 2018729572

(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, 70563 Stuttgart, Meitnerstrasse 1 (DE)
(54) NICKELELEKTRODE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 05 18 102017110863
(72) JÖRISSEN, Ludwig, 89231 Neu-Ulm, Ludwigstrasse 31 (DE)
(72) ASANTE, Jerry Bamfo, 89564 Nattheim, Sachsenstr. 34 (DE)
(72) BÖSE, Olaf, 89091 Neu-Ulm, Waidstr. 28 (DE)

C25B 13/08 **EN E-1384737** 2021 04 21 **3536824**
(86) JP17039639 2017 11 01 2017866786

(73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi (JP)
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FESTE POLYMERFILMELEKTRODE
(30) JP 2016 11 04 2016216376
(72) YAMAUCHI Yuhei, Nankoku-shi Kochi 783-0060, c/o Development Department of NIHON TRIM CO. LTD. 5-2 Hotarugaoka 1-chome (JP)
(72) AMENOMORI Daiji, Nankoku-shi Kochi 783-0060, c/o Development Department of NIHON TRIM CO. LTD. 5-2 Hotarugaoka 1-chome (JP)
(72) FUKUTA Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) YOSHIE Kiyotaka, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) MATSUOKA Isao, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) ARIMOTO Tasuku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
(72) UEDA Tetsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
(72) IMAI Junichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
(72) SATOH Tomokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)

C25D 11/02 **EN E-1384738** 2021 04 21 **3022339**
(86) GB14052171 2014 07 16 2014742321

(73) Keronite International Limited, Haverhill, Suffolk CB9 8PJ, 1-4 Tudor Rose Court 53 Hollands Road (GB)
(54) DURCH PLASMAELEKTROLYTISCHE OXIDATION HERGESTELLTE ISOLIERTE METALLSUBSTRATE MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) GB 2013 07 16 201312708
(72) CURRAN, James Andrew, Haverhill Suffolk CB9 8PJ, 1-4 Tudor Rose Court 53 Hollands Road (GB)
(72) HUTCHINS, Stephen, Haverhill Suffolk CB9 8PJ, 1-4 Tudor Rose Court 53 Hollands Road (GB)
(72) DUNKIN, Oleg, Haverhill Suffolk CB9 8PJ, 1-4 Tudor Rose Court 53 Hollands Road (GB)

C30B 7/14 **EN E-1384739** 2021 04 21 **3315638**
(86) 2017 06 09 2017175368

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) LITHIUMKOMPLEXOXID FÜR POSITIVES AKTIVES MATERIAL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 07 11 20160087527
(30) KR 2016 10 10 20160130562
(72) CHOI, Moon Ho, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28425, 205-2906, 55, Daenong-ro, Heungdeok-gu (KR)
(72) SHIN, Jong-Seung, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, 27735, 505-203, 55, Hagye-ro, Maengdong-myeon (KR)
(72) KIM, Dong-Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51132, 7-14, Uichang-daero 900beon-gil, Dong-eup, Uitchang-gu (KR)
(72) JEON, Suk Yong, Chungcheongbuk-do, 27373, 103-101, 48, Gugwoncho 1-gil, Chungju-si (KR)
(72) YU, Hyun Jong, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28115, 301ho, 12-12, Yangcheongtaekji-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, (KR)
(72) LEE, Kyoung Jun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28109, 301-701, 45, 2sandan 4-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, (KR)
(72) PARK, Young Nam, Seo-gu, Incheon, 22815, 302-513, 29 Janggogae-ro 309beon-gil, (KR)

C40B 10/00 **EN E-1384740** 2021 04 21 **2961866**
(86) US14018672 2014 02 26 2014757218

(73) AxioMx, Inc., Branford, CT 06405, 688 East Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN FÜR DIE GERICHTETE EVOLUTION
(30) US 2013 02 26 201361769517 P
(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, 688 East Main Street (US)
(72) KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, 15 Cross Road (US)

D01D 5/06 **EN E-1384741** 2021 04 21 **3240920**
(86) US15067639 2015 12 28 2015837124

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) VERDICHTUNG VON POLYACRYLNITRILFASERN
(30) US 2014 12 29 201462097391 P
(72) TAYLOR, Thomas, B., Greenville, SC 29615, 113 Rapid River Trail (US)

D01F 1/10 **DE E-1384742** 2021 04 21 **3119931**
(86) EP15055318 2015 03 13 2015710478

(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda, Triebeser Strasse 16 (DE)
(54) FASERN UND GARNE MIT OKKLUSIONSFUNKTION
(30) DE 2014 03 19 102014004258
(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, Am Oelzsch 5 (DE)

D01F 6/84 **EN E-1384743** 2021 04 21 **2799600**
(86) JP12083461 2012 12 25 2012862987

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES POLYESTER-MULTIFILAMENT
(30) JP 2011 12 27 2011285996
(72) SAKAE, Ryosuke, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries, Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
(72) OGIWARA, Yoshitsugu, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries, Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
(72) MANABE, Takao, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries, Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)

D01F 8/14 **EN E-1384744** 2021 04 21 **3464690**
(86) JP17019580 2017 05 25 2017806524

(73) ES FiberVisions Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-6108, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(73) ES Fibervisions Hong Kong Limited, Kowloon, Hong Kong, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom (CN)
(73) ES FiberVisions LP, Athens, Georgia 30601, 1885 Olympic Drive (US)
(73) ES FiberVisions ApS, 6800 Varde, Engdraget 22 (DK)
(54) WÄRMESCHMELZBARE KONJUGATFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VLIESSTOFF MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 05 30 2016107259
(72) HYAKUTAKE, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-6108, c/o ES FiberVisions Co. Ltd. 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) GIMA, Shinei, Osaka-shi Osaka 530-6108, c/o ES FiberVisions Co. Ltd. 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D02G 3/36 **EN E-1384745** 2021 04 21 **3633089**
(86) 2015 10 06 2019192944

(73) School Juridical Person The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES FLÜSSIGKEITSTYPS
(30) JP 2015 06 30 2015132024
(72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON KITASATO INSTITUTE 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)

D04B 1/18 **EN E-1384746** 2021 04 21 **3237662**
(86) US15000325 2015 12 24 2015873809

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) LEICHT AUSHÄRTENDE ELASTISCHE STOFFE MIT NIEDRIGSCHMELZENDER FASER
(30) US 2014 12 24 201462096762 P
(30) US 2015 07 29 201562198243 P
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, PA 19317-8956, 5 Magnolia Way (US)
(72) HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711-6129, 313 Amorosa Way (US)
(72) ALCOTT, Brian, Scott, Wilmington, DE 19810, 1930 Zebley Road (US)

D06B 5/22 **EN E-1384747** 2021 04 21 **3642409**
(86) US18038535 2018 06 20 2018740399

(73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, Winston Salem, NC 27105, 1000 East Hanes Mill Road (US)
(73) Cotton Incorporated, Cary, North Carolina 27513, 6399 Weston Parkway (US)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(30) US 2017 06 22 201762523619 P
(72) ZIMMERMAN, Keith, Durham, North Carolina 27360, 47 Celtic Drive (US)
(72) FU, Sha, North Carolina 27513, 6399 Weston Pkwy, Cary (US)
(72) FARRELL, Matthew J., Cary, North Carolina 27513, 6399 Weston Pkwy (US)

D06F 33/00 **DE E-1384748** 2021 04 21 **3597809**
(86) 2019 07 03 2019184139

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER GERÄTETÜR FÜR EIN WÄSCHEPFLEGEGERÄT UND WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 16 102018117126
(72) Lipka, Emil, 33334 Gütersloh, Miele & Cie. KG Im Kuhkamp 30 (DE)
(72) Hass, Carsten, 33790 Halle, Miele & Cie. KG Maximilian-Kolbe-Straße 9 (DE)

D06F 34/28 **EN E-1384749** 2021 04 21 **3168359**
(86) 2016 10 28 2016196298

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 02 201562249355 P
(30) KR 2016 01 05 20160001184
(30) KR 2016 04 01 20160040456
(72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YONG, Seungji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/20 **EN E-1384750** 2021 04 21 **3252203**
(86) CN15083312 2015 07 03 2015879604

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) INSTALLATIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR ZWEIKÖPFIGE ABFLUSSPUMPE EINER WASCHMASCHINE
(30) CN 2015 01 27 201510040497
(72) XU, Sheng, 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) HU, Haitao, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LI, Yimin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/04 **EN E-1384751** 2021 04 21 **3294942**
(86) KR16004914 2016 05 11 2016792977

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) US 2015 05 11 201562159664 P
(30) KR 2016 04 27 20160051475
(72) CHUNG, Seung Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Da Eun, Seoul 08708, 3 Bongcheon-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, In Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13456, 7 Sanun-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Dong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, 151 Seongnam-daero Bundang-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 58/10 **EN E-1384752** 2021 04 21 **3575479**
(86) 2019 05 31 2019177618

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 06 01 20180063395
(30) KR 2018 06 01 20180063396
(30) KR 2018 06 01 20180063397
(72) Choi, Kyoungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jeong, Kwanwoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/10 **FR E-1384753** 2021 04 21 **3418440**
(86) 2018 06 11 2018177132

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GERÄT FÜR DIE WÄSCHEBEHANDLUNG, DAS EINEN DAMPFERZEUGER MIT FLASHVERDAMPFUNG UMFASST
(30) FR 2017 06 19 1755580
(72) GELUS, Dominique, 38780 Pont-Evèque, 2 rue Etienne Perrot (FR)
(72) GHERBEZZA, Thomas, 38200 Vienne, 8 chemin de l'Olifant (FR)

D06F 75/26 **EN E-1384754** 2021 04 21 **3728723**
(86) EP18086448 2018 12 21 2018825707

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) TRAGBARE TEXTILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT BILDSENSOR UND BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR TEXTILKLASSIFIZIERUNG
(30) EP 2017 12 22 17210086
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEBRE, Binyam Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ACHT, Victor Martinus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMEITZ, Harold Agnes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WISMANS, Antonius Johannes Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CONSOLI, Sergio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAS, Arnoldus Johannes Martinus Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHIAH, Yao Hean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06N 7/00 **EN E-1384755** 2021 04 21 **3647484**
(86) 2019 10 25 2019205307

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) GITTERGEWEBEVERSTÄRKTE POLSTERMATTE FÜR TEPPICHBODENBELAGSELEMENTE
(30) US 2018 11 02 201816179269
(72) HIMSTEDT, Heath H., Littleton, CO 80123, 6412 West Brittany Place (US)
(72) NANDI, Souvik, Highland Ranch, CO 80130, 10186 Nickolas Avenue (US)
(72) HORN, Katelyn Grace, Greenville, SC 29605, 420 East Faris Road (US)
(72) SHARPE, Philip Christopher, Weddington, NC 28104, 6108 Palomino Ridge (US)

D21C 11/00 **EN E-1384756** 2021 04 21 **2808441**
(86) 2014 05 23 2014169627

(73) Andritz, Inc., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US)
(54) Entspannungsbehälter mit trichterförmigem Einlasseinsatz und Verfahren zum Einführen eines Flusses in einen Entspannungsbehälter
(30) US 2013 05 28 201361827830 P
(30) US 2014 05 08 201414272941
(72) GROGAN, Richard M., Queensbury, NY New York 12804, 17 Vincent Place (US)
(72) NELLIS, Walter E., Queensbury, NY New York 12804, 38 Nicole Drive (US)
(72) HUNT, Tyson Bradford, Saratoga Springs, NY New York 12866, 137 Woodlawn Avenue (US)

D21H 13/14 **EN E-1384757** 2021 04 21 **3431162**
(86) JP17006055 2017 02 20 2017766223

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5300005, 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FILTERMEDIUM FÜR FLÜSSIGKEITSFILTER UND FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) JP 2016 03 15 2016051021
(72) SAKITA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd. 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd. 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D21H 27/10 **EN E-1384758** 2021 04 21 **3475485**
(86) IB17053642 2017 06 20 2017735638

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) MIKROFIBRILLIERTE FOLIE
(30) SE 2016 06 22 1650900
(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, Imatrantie 13 A 6 (FI)
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)

D21H 27/10 **EN E-1384759** 2021 04 21 **3559344**
(86) IB17058047 2017 12 18 2017829298

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES VERPACKUNGSMATERIAL
(30) SE 2016 12 22 1651732
(72) BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, Imatrantie 13 A6 (FI)
(72) BONNERUP, Chris, 448 34 Floda, Dovhjortsvägen 16 (SE)

D21H 27/10 **DE E-1384760** 2021 04 21 **3683357**
(86) 2019 01 15 2019151777

(73) Papierfabrik Meldorf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 25436 Tornesch, Esinger Strasse 5-7 (DE)
(73) Wehrmann, Hans, 82031 Grünwald, Gabriel-von-Seidl-Strasse 29a (DE)
(54) MEHRLAGIGES ALTPAPIER- UND GRASFASERN ENTHALTENDES PAPIER
(72) PFLUG, Martin, 25489 Haselau, Deichstrasse 15 (DE)
(72) WEHRMANN, Hans, 82031 Grünwald, Gabriel-von-Seidl-Strasse 29a (DE)

E01B 1/00 **FR E-1384761** 2021 04 21 **3486369**
(86) 2018 11 20 2018207353

(73) Sateba Systeme Vagneux, 92400 Courbevoie, 33 place des Corolles Tour Europe la Défense (FR)
(73) TSO, 77500 Chelles, Chemin du Corps de Garde (FR)
(54) ANORDNUNG MIT FERTIGPLATTE FÜR SCHIENENANLAGE UND SCHWELLE, ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2017 11 21 1761001
(72) Aubriet, Gilles, 78120 Rambouillet, 25 rue Robert Schuman (FR)
(72) Loaec, Arnaud, 94230 Cachan, 22 avenue des Lumières (FR)

E01B 27/06 **DE E-1384762** 2021 04 21 **3523477**
(86) EP17001052 2017 09 06 2017761808

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SCHOTTER EINES GLEISES
(30) AT 2016 10 04 4562016
(72) STÖLNBERGER, Stefan, 4210 Gallneukirchen, Almesberg 68 (AT)

E01C 23/01 **EN E-1384763** 2021 04 21 **3327198**
(86) JP16071455 2016 07 21 2016827848

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) RISSANALYSEVORRICHTUNG, RISSANALYSEVERFAHREN UND RISSANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2015 07 21 2015144224
(30) JP 2015 11 30 2015234332
(72) YONEKAWA Yoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUMAKURA Nobuyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Takahiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUNAMI Shingo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

E01D 19/16 **EN E-1384764** 2021 04 21 **3550076**
(86) 2018 12 06 2018210606

(73) Ringneck and Son, LLC, Cranberry Township PA 16066, 505 Sword Dance Place (US)
(54) MODUL ZUR ENTEISUNG EINER KABELUMMANTELUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 04 06 201862653826 P
(30) US 2018 05 11 201815977658
(72) CARNEY, Carson T., Coraopolis, PA 15108, c/o American Bridge Maintenance Services Company 1000 American Bridge Way (US)

E01F 9/70 **EN E-1384765** 2021 04 21 **3608475**
(86) 2019 08 09 2019191065

(73) Verdegro Holding B.V., 4879 NE Etten-Leur, Munnikenheiweg 59 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSKEGELN UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) NL 2018 08 10 2021455
(72) DE GROOT, Sjoerd, deceased, - (NL)
(72) VERWIJS, Gerrit, 4879 NE Etten-Leur, c/o Munnikenheiweg 59 (NL)

E01F 13/04 **EN E-1384766** 2021 04 21 **3374568**
(86) US16060949 2016 11 08 2016798338

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53223, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) STOSSDÄMPFENDE VERSENKBARE POLLERSYSTEME
(30) US 2015 11 12 201514939602
(72) WIEGEL, Aaron J., Benton, Wisconsin 53803, 4835 Bennett Road (US)
(72) SWIFT, David, Dubuque, Iowa 52001, 1620 Lincoln Avenue (US)
(72) DONDLINGER, Jason, Bellevue, Iowa 52031, 33779 125th Street (US)
(72) KORMAN, Joe, Dubuque, Iowa 52001, 882 Clarke Drive (US)
(72) PARUCH, Lucas I., Dubuque, Iowa 52002, 15183 Lore Oaks Court (US)
(72) SNYDER, Ronald P., Dubuque, Iowa 52002, 13264 West Clay Drive (US)

E02D 5/36 **EN E-1384767** 2021 04 21 **3318677**
(86) 2017 11 03 2017199968

(73) Chiaverotti BVBA, 3580 Beringen, Lochtemanweg 52 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEWEHRTEN PFHALS UND BENUTZUNG EINES GERÄTES DAREIN
(30) BE 2016 11 07 201605830
(72) SMET, Tom Dominique Herman, 2400 Mol, St. Jozefslaan 46 (BE)
(72) SMET, Nicolas Hilde Jean-François, 2640 Mortsel, Dieseghemlei 63 (BE)

E02D 17/20 **EN E-1384768** 2021 04 21 **3375938**
(86) RU16000008 2016 01 15 2016864648

(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Miki", Khimki, Moskovskaya obl. 141421, 1-y Zheleznodorozhny tup. 2 mkr. Skhodnya (RU)
(54) SCHWEISSLOSES DREI-DIMENSIONALES GEOZELLSYSTEM ZUR BODENSTABILISIERUNG UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) RU 2015 11 09 2015148005
(72) AZARKH, Mikhail Mikhailovich, Moscow 125367, Ivankovskoe Shosse 5 kv.184 (RU)
(72) ODINOKOV, Aleksandr Vladimirovich, Moscow 109548, ul.Guryanova 17 korp.2 kv.106 (RU)

E02D 27/52 **EN E-1384769** 2021 04 21 **3502353**
(86) 2017 12 22 2017209983

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FUNDAMENTBAUSYSTEM FÜR EINE OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-WINDTURBINE
(72) Nielsen, Soeren E., 8660 Skanderborg, Maarvej 7 (DK)
(72) Thrue, Carsten, 8740 Braedstrup, Skovbakken 15, Nim (DK)

E02F 3/84 **EN E-1384770** 2021 04 21 **2516757**
(86) US10056094 2010 11 10 2010843402

(73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER OPERATORSTEUERUNG EINES ELEMENTS
(30) US 2009 12 23 645619
(72) KRAUSE, Steven, R., Chillicothe IL 61523-9475, 15903 N Regency Park Place (US)
(72) DISHMAN, Eric, J., Peoria IL 61615-3910, 3515 W Bonnaire Court (US)
(72) LAMB, Wayne, A., Chillicothe IL 61523-9318, 3705 Camden Circle (US)
(72) EDDINGTON, Erik, J., Bartonville IL 61607-1541, 4433 Karen Court (US)

E02F 9/16 **EN E-1384771** 2021 04 21 **3536863**
(86) JP18029021 2018 08 02 2018868722

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) FÜHRERHAUS EINES NUTZFAHRZEUGS, NUTZFAHRZEUG UND RADLADER
(30) JP 2017 10 20 2017203425
(72) TATSUTA, Hidenori, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) KITASHOU, Masato, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IKEJIRI, Shohei, 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) WADA, Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E03B 3/28 **EN E-1384772** 2021 04 21 **3483536**
(86) KR16014315 2016 12 07 2016908257

(73) Air Water Korea Co., Ltd., Gwangju 61011, (Oryong-dong, Korea Electronics Technology Institute), No. 208 Air Consumer Electronics Innovation Support Center 226, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu (KR)
(54) HOCHEFFIZIENTES LUFT-WASSER-SYSTEM FÜR TROPISCHES KLIMA
(30) KR 2016 07 08 20160086648
(72) NAM, Jae Il, Seo-gu Gwangju 61927, Nongseongdong 704Ho, 30-1 Gyeongyeol-ro (KR)

E03B 7/12 **EN E-1384773** 2021 04 21 **3309305**
(86) KR16006076 2016 06 08 2016807792

(73) Sudo Premium Engineering Co., Ltd., Seoul 06716, 4F 13 Banpo-daero 4-gil Seocho-gu (KR)
(54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 09 20150081463
(72) KIM, Choon Sik, Seoul 06716, Sudo Premium Engineering Co. Ltd. 4F 13 Banpo-daero 4-gil Seocho-gu (KR)

E03D 1/32 **EN E-1384774** 2021 04 21 **3153752**
(86) CN14079364 2014 06 06 2014894109

(73) Lab (Xiamen) Sanitary Fittings Inc, Xiamen, Fujian 361100, No.41, Siming Industrial Park Tong'an Industrial Center (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG GROSSER WASSERLECKS FÜR EIN WASSEREINLAUFVENTIL
(72) LIU, Yongmao, Xiamen, Fujian 361000, Room 703 No.414 Chang'an Road Huli District (CN)
(72) ZHANG, Zipeng, Xiamen, Fujian 361100, No.41 Siming Industrial Park Tong'an Industrial Center (CN)

E03D 11/02 **EN E-1384775** 2021 04 21 **2562315**
(86) 2012 08 08 2012179753

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) Spültoilette
(30) JP 2011 08 24 2011182899
(72) Yamasaki, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) Inoue, Masaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) Nakamura, Masahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

E03F 5/22 **EN E-1384776** 2021 04 21 **3290604**
(86) 2016 08 29 2016186113

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) PUMPSTATION
(72) NORDEMO, Stefan, 118 27 Stockholm, Tjustgatan 3, 5tr (SE)

E04B 1/19 **EN E-1384777** 2021 04 21 **3390739**
(86) SE16051270 2016 12 15 2016876158

(73) Flexlink AB, 415 50 Göteborg (SE)
(54) KEILVERBINDER UND MODULARER RAHMEN MIT SOLCH EINEM KEILVERBINDER
(30) SE 2015 12 16 1551659
(72) PFEIFFER, Thomas, 49201 Dissen T.W., Kortejohannstr. 3 (DE)

E04B 1/343 **DE E-1384778** 2021 04 21 **2444562**
(86) 2011 10 13 2011184965

(73) RZ-Products GmbH, 57518 Betzdorf, Industriestraße 41 (DE)
(54) Sicherheitsraum
(30) AT 2010 10 19 64510 U
(72) Hüsch, Martin, 57629 Malberg, Kirchstraße 9 (DE)

E04B 1/80 **DE E-1384779** 2021 04 21 **01837448**
(86) 2007 03 13 2007090044

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) Dämmstoffplatte bzw. -matte aus einem Holzwerkstoff-Bindemittel-Gemisch
(30) DE 2006 03 16 102006013357

E04B 2/18 **EN E-1384780** 2021 04 21 **3456894**
(86) 2018 09 13 2018194218

(73) N.U.D. BVBA, 9770 Kruishoutem, Ouwegemsesteenweg (HUS) 242 (BE)
(54) BAUSTEIN
(30) BE 2017 09 13 201705652
(72) HELSKENS, Peter Gustaaf, 9770 Kruishoutem, Ouwegemsesteenweg 242 (BE)
(72) HELSKENS, Alexander Jan, 9770 Kruishoutem, Ouwegemsesteenweg 242 (BE)

E04B 2/82 **EN E-1384781** 2021 04 21 **3071762**
(86) US14064856 2014 11 10 2014843192

(73) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., Calgary, AB T2C 1N6, 7303 30th Street, SE (CA)
(54) MODULARE UMWICKLUNGSWAND
(30) US 2013 11 20 201361906656 P
(72) GOSLING, Geoff W., Calgary, AB T2L 0P9, 32 Collingwood Place NW (CA)
(72) SMED, Mogens F., DeWinton, AB T0L 0X0, Site 8 Box 2 RR1 (CA)

E04B 5/17 **EN E-1384782** 2021 04 21 **02021555**
(86) AU07000651 2007 05 16 2007718897

(73) Associated Valaire Pty Ltd, Balmain NSW 2041, 25 Darling St. (AU)
(54) BETONTRÄGER
(30) AU 2006 05 17 2006902631 P
(72) VALAIRE, Trevor, Balmain, NSW 2041, 25 Darling St. (AU)

E04C 2/04 **EN E-1384783** 2021 04 21 **3565934**
(86) US17012327 2017 01 05 2017711019

(73) Composite Technologies LLC, Boone, IA 50036, 1000 Technology Drive (US)
(54) RETENTIONSGEHÄUSE FÜR EINE LASTTRANSFERVORRICHTUNG
(72) DIXON, Darryl E., Boone, IA 50036, 1000 Technology Drive (US)
(72) SESHAPPA, Venkatesh, Saint Cloud, FL 34771, 2891 Matera Dr. (US)
(72) VAN BROCKLIN, Craig, Story City, IA 30248, 3280 390th Street (US)
(72) LONG, Robert T., Sr., Ames, IA 50010, 1314 Stagecoach Road (US)

E04C 5/16 **DE E-1384784** 2021 04 21 **2940227**
(86) 2014 04 30 2014166745

(73) Technische Hochschule Mittelhessen, 35390 Giessen, Wiesenstrasse 14 (DE)
(54) Flächiges Bauteil, Querkraftbewehrungselement sowie Stahlbeton-/Spannbetonbauteil mit einer Querkraftbewehrung aus solchen Querkraftbewehrungselementen
(72) Günther, Gerd, 63619 Bad Orb, Mittelweg 49 (DE)

E04F 15/02 **DE E-1384785** 2021 04 21 **3670783**
(86) 2018 12 21 2018215459

(73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) MONTAGECLIP ZUR SCHWIMMENDEN LAGERUNG VON WAND- UND DECKENPANEELEN
(72) Braun, Roger, 6130 Willisau, Geißburghalde 16 (CH)

E04F 15/02 **EN E-1384786** 2021 04 21 **3594429**
(86) 2015 11 25 2019195822

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) SATZ IM WESENTLICHEN IDENTISCHER FUSSBODENPANEELE MIT MECHANISCHEM VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) SE 2014 11 27 1451438
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1384787** 2021 04 21 **3478901**
(86) SE17050716 2017 06 28 2017820655

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER ZUNGE
(30) SE 2016 06 29 1650941
(72) FRANSSON, Jonas, SE-254 76 Allerum, Allerumsvägen 317 (SE)

E04F 15/02 **DE E-1384788** 2021 04 21 **3680419**
(86) 2020 01 07 2020150437

(73) MIGUA Fugensysteme GmbH, 42489 Wülfrath, Dieselstraße 20-24 (DE)
(54) FUGENÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 01 14 202019100160 U
(30) DE 2019 01 14 202019100165 U
(72) SCHAUB-MANTHEI, Markus, 45479 Mülheim an der Ruhr, Holzstraße 119 (DE)

E04G 9/06 **EN E-1384789** 2021 04 21 **3505706**
(86) 2018 12 12 2018211959

(73) Beotek Oy, 05800 Hyvinkää, Kankurinkatu 4-6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNDUNGSFORMELEMENTS
(30) FI 2017 12 28 20176179
(72) JOKINEN, Reijo, 05800 Hyvinkää, Kankurinkatu 4-6 (FI)

E04G 21/12 **EN E-1384790** 2021 04 21 **02287421**
(86) 2004 11 08 2010183727

(73) MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) Drahtrolle für Verstärkungsabbinder
(30) JP 2004 01 09 2004004816
(72) Kusakari, Ichiro, Tokyo 103-8502, MAX Kabushiki Kaisha 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Nagaoka, Takahiro, Tokyo 103-8502, MAX Kabushiki Kaisha 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04G 21/14 **EN E-1384791** 2021 04 21 **3516132**
(86) IB17055844 2017 09 26 2017787962

(73) Grandi, Mauro, 40026 Imola (Bologna), Via M. Zanotti 12 (IT)
(54) VORGEFERTIGTES WANDSYSTEM AUS VERSTÄRKTEM MAUERWERK, VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DES VORGEFERTIGTEN WANDSYSTEMS
(30) IT 2016 09 26 201600096205
(72) Grandi, Mauro, 40026 Imola (Bologna), Via M. Zanotti 12 (IT)

E04H 12/08 **EN E-1384792** 2021 04 21 **3561201**
(86) 2019 04 26 2019171443

(73) KCI the engineers B.V., 3125 AE Schiedam, De Brauwweg 62 (NL)
(54) MONTAGEKONSTRUKTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONSTRUKTION
(30) NL 2018 04 26 1042844
(72) VAN GELDER, Klaas Boudewijn, 3125 AE Schiedam, c/o De Brauwweg 62 (NL)

E04H 17/16 **EN E-1384793** 2021 04 21 **2941519**
(86) IB13060400 2013 11 26 2013798765

(73) Guardiar Europe BVBA, 8550 Zwevegem, Blokkestraat 34b (BE)
(54) SICHERHEITSZAUN
(30) BE 2012 11 29 201200809
(72) CATTEEUW, Bart Korneel Alfons, B-8550 Zwevegem, Rozendreef 8 (BE)

E05B 15/02 **EN E-1384794** 2021 04 21 **3514303**
(86) 2008 03 19 2019159027

(73) Hanchett Entry Systems, Inc., Phoenix, AZ 85044, 10027 South 51st Street Suite 102 (US)
(54) KOMPAKTES ELEKTRISCHES SCHLIESSBLECH MIT VORLASTLÖSEFUNKTION
(30) US 2007 04 23 78887307
(30) US 2007 10 03 90641407
(72) UYEDA, Alan, K., Irvine, CA 92618, 33 Cactus Bloom (US)

E05B 47/00 **DE E-1384795** 2021 04 21 **3628801**
(86) 2019 09 13 2019197291

(73) Beyer & Müller GmbH & Co. KG, 42549 Velbert, Am Lindenkamp 55 (DE)
(54) SCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER TÜR
(30) DE 2018 09 28 102018124060
(72) Hüttmann, Jürgen, 42579 Heiligenhaus, Weilenburgstr. 33 (DE)
(72) Mika, Peter, 42549 Velbert, Keplerstr. 4 (DE)

E05B 65/52 **DE E-1384796** 2021 04 21 **3653818**
(86) 2018 11 13 2018000896

(73) Mathas, Christoph, 80807 München, Griegstrasse 53 (DE)
(54) VERSCHLIESSEINRICHTUNG UND -MECHANISMUS INSBESONDERE ZUR INDIVIDUELLEN SICHERUNG VON FLÄCHIGEN, ZWEIGLIEDRIGEN VERBINDUNGSHALTERUNGEN (Z.B. SCHUBVERSCHLÜSSEN)
(72) Mathas, Christoph, 80807 München, Griegstrasse 53 (DE)

E05B 77/02 **DE E-1384797** 2021 04 21 **3494268**
(86) EP17065584 2017 06 23 2017732438

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) TÜRGRIFF MIT EINEM BEWEGBAREN NOTÖFFNUNGSELEMENT
(30) DE 2016 08 04 102016114494
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)

E05B 79/04 **EN E-1384798** 2021 04 21 **3299557**
(86) JP16052552 2016 01 28 2016887949

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) NAGAOKA Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) NOZAWA Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05D 15/06 **DE E-1384799** 2021 04 21 **3574171**
(86) EP18051531 2018 01 23 2018702443

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) FÜHRUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 01 30 202017100489 U
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, Geistwall 23 (DE)
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 53 (DE)
(72) KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, Schäferhof 23 (DE)
(72) KAISER, Andre, 33739 Bielefeld, Bleekerfeld 14 (DE)
(72) FLASPÖHLER, Dirk, 49124 Georgsmarienhütte, Forellental 9a (DE)
(72) GEL, Viktor, 32278 Kirchlengern, Hinter der Zehntscheune 61 (DE)

E05F 5/12 **EN E-1384800** 2021 04 21 **3126605**
(86) EP15056343 2015 03 25 2015712351

(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) DOPPELTÜR MIT INNENBREMSE
(30) SE 2014 03 31 1450381
(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, S-253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)

E05F 11/48 **DE E-1384801** 2021 04 21 **3510224**
(86) EP17072229 2017 09 05 2017761873

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN FENSTERHEBER
(30) DE 2016 09 06 102016216876
(72) KALB, Roland, 96269 Rossach, Coburger Straße 7 (DE)
(72) LANGE, Gabriele, 96364 Marktrodach, Birkenweg 2 (DE)

E05F 15/603 **EN E-1384802** 2021 04 21 **3475511**
(86) EP17064234 2017 06 12 2017728872

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES TÜRBETÄTIGERS UND TÜRBETÄTIGER
(30) SE 2016 06 22 1630161
(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 VALLÅKRA, Bryggerivägen 56 (SE)

E06B 3/663 **DE E-1384803** 2021 04 21 **3162999**
(86) 2011 10 26 2016183387

(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, 34117 Kassel, Friedrichsplatz 8 (DE)
(54) ABSTANDSHALTERPROFIL UND ISOLIERSCHEIBENEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN ABSTANDSHALTERPROFIL
(30) DE 2010 10 27 102010049806
(72) CEMPULIK, Peter, 34117 Kassel, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Friedrichsplatz 8 (DE)
(72) LENZ, Jörg, 34117 Kassel, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Friedrichsplatz 8 (DE)
(72) SOMMER, Petra, 34117 Kassel, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Friedrichsplatz 8 (DE)

E06B 3/663 **DE E-1384804** 2021 04 21 **3394378**
(86) EP16076658 2016 11 04 2016794258

(73) Ensinger GmbH, 71154 Nufringen, Rudolf-Diesel-Strasse 8 (DE)
(54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERGLASSCHEIBEN
(30) DE 2015 12 23 102015122716
(30) DE 2016 08 12 102016115023
(72) RUNZE, Peter, 92421 Schwandorf, St.-Vitalis-Strasse 5c (DE)
(72) REHLING, Marc, 71144 Steinenbronn, Sindelfinger Strasse 3/12 (DE)
(72) MÖLLER, Michael, 93413 Cham, Thierlstein 18 (DE)
(72) KÖNIGSBERGER, Bernhard, 93464 Tiefenbach, Pfarrer-Müllbauer-Strasse 7 (DE)

E06B 3/663 **DE E-1384805** 2021 04 21 **3440299**
(86) EP17056477 2017 03 20 2017712449

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ISOLIERGLASEINHEIT FÜR EIN KÜHLMÖBEL
(30) EP 2016 04 05 16163776
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, Schervierstrasse 20 (DE)
(72) JONVILLE, Edouard, Garden Grove, CA 92841, 7301 Orangewood Avenue (US)
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, Lortzing Str. 5 (DE)
(72) SCHWERDT, Egbert, 8572 Berg, Bahnhofstr. 23 (CH)

E21B 4/18 **EN E-1384806** 2021 04 21 **3400357**
(86) NO17050006 2017 01 09 2017736181

(73) Well Conveyor AS, 4345 Bryne, Steinaldervegen 28 (NO)
(54) GLATTKABEL- UND/ODER GLASFASERKABELZIEHENDES BOHRLOCH- UND/ODER ROHRWERKZEUG UND ANTRIEBSMODUL
(30) NO 2016 01 08 20160042
(72) FUGLESTAD, Kenneth, 4345 Bryne, Steinalderveien 28 (NO)

E21B 17/01 **EN E-1384807** 2021 04 21 **3204589**
(86) NL15050712 2015 10 09 2015813597

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) MEERESSTEIGROHRABSCHNITT FÜR UNTERWASSERBOHRLOCHBEZOGENE OPERATIONEN
(30) NL 2014 10 10 2013614
(30) NL 2014 12 09 2013942
(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) MADLENER, Peter, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 21/10 **EN E-1384808** 2021 04 21 **3384126**
(86) GB16053787 2016 12 01 2016816333

(73) Drilltools Limited, Meikle Wartle Inverurie Aberdeenshire AB51 5BH, Wood Cottage (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2015 12 03 201521341
(72) HILLIARD, Ronald Paul, Edinburgh Lothian EH12 8WW, 19 Oakwood Court (GB)
(72) KNIGHT, Jeffrey Paul, Inverurie Aberdeenshire AB51 5BH, Wood Cottage Meikle Wartle (GB)

E21B 23/00 **EN E-1384809** 2021 04 21 **3596303**
(86) US17056493 2017 10 13 2017791817

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN EINES STOPFENS
(30) US 2017 03 15 201762471655 P
(72) RØNNE, Simen Christian Florus, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) MONTEIRO JR., Josué V., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) FACUNDO, Lincoln, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) SKEELS, H. Brian, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) KARLSEN, Ole Eddie, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) FELIPE, Luis, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(72) STEN-HALVORSEN, Vidar, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)

E21B 25/00 **EN E-1384810** 2021 04 21 **3126614**
(86) US15021457 2015 03 19 2015717300

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) ZERBRECHLICHES INNENKERNROHR
(30) US 2014 04 01 201414242325
(72) NORRIE, Alan Grant, Aberdeenshire Aberdeenshire AB42 4XE, Braehead Longside Peterhead (GB)
(72) TRINH, Khoi, Spring, Texas 78386, 27710 Tiverton Court (US)
(72) PATEL, Rahul, Houston, Texas 77072, 7500 Cook Road 136 (US)

E21B 33/134 **EN E-1384811** 2021 04 21 **3604732**
(86) 2011 05 27 2019180531

(73) BiSN Tec Ltd, Birchwood Warrington Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BRUNNENAUFLASSUNG
(30) GB 2010 06 04 201009378
(72) CARRAGHER, Paul, Warrington, Cheshire WA3 6DE, c/o BiSN Tec Ltd 713 Cavendish Avenue Birchwood (GB)

E21B 34/04 **EN E-1384812** 2021 04 21 **3287591**
(86) 2017 08 02 2017184528

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHANWENDUNG
(30) US 2016 08 03 201615227250
(72) RYTLEWSKI, Gary, League City, TX Texas 77573, 4757 Oakmont Court (US)

E21B 37/00 **EN E-1384813** 2021 04 21 **3494282**
(86) US16045558 2016 08 04 2016911774

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) GEWICKELTE ROHRLEITUNGSANORDNUNG ZUR BOHRLOCHENTLASTUNG
(72) WATKINS, Thomas, J., Calgary, Alberta T2W 3G3, 313 10120 Brookpark Boulevard SW (CA)
(72) LIVESCU, Silviu, Houston, TX 77073, c/o Baker Hughes, a GE company, LLC 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 43/116 **EN E-1384814** 2021 04 21 **3611334**
(86) 2015 05 22 2019200102

(73) Hunting Titan Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) BOX-BY-PIN-PERFORATIONSPISTOLENSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 05 23 201462002565 P
(72) BRADLEY, Richard Wayne, Magnolia, TX 77355, 28432 Meadow Forest (US)
(72) COLLINS, William Richard, Burleson, TX 76028, 715 Flamingo Circle (US)
(72) JORDAN, John W., Sugar Land, TX 77479, 7014 Kayleigh Court (US)
(72) LANE, Andy, Wolfforth, TX 79382, 303 Manchester Ave. (US)
(72) LANGFORD, Dale, Pampa, TX 79065, 2612 Chaumont Terrace (US)
(72) LEVINE, Charles, Waxahachie, TX 75165, 11113 Bardwell Circle (US)
(72) PUNDOLE, Faraidoon, Sugar Land, TX 77479, 715 Fairpark Lane (US)

E21B 43/12 **EN E-1384815** 2021 04 21 **3309355**
(86) 2017 10 11 2017195984

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) STRAHLPUMPENHUBSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLUIDEN
(30) US 2016 10 12 201615291250
(72) AGARWAL, Manish, Cypress, TX Texas 77433, 26818 Temple Park Lane (US)
(72) LEMBCKE, Jeffrey John, Cypress, TX Texas 77429, 13527 Kavanaugh Lane (US)

E21B 43/12 **EN E-1384816** 2021 04 21 **3551831**
(86) US17064617 2017 12 05 2017818001

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) THRU-TUBING-UNTEROBERFLÄCHENABSCHLUSSEINHEIT MIT ANWENDUNG LÖSBARER VERANKERUNGSDICHTUNGEN
(30) US 2016 12 06 201662430395 P
(30) US 2017 11 28 201715823866
(72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8459 (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed N., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 43/267 **EN E-1384817** 2021 04 21 **3426888**
(86) US17021181 2017 03 07 2017763916

(73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
(54) VERWENDUNG VON NASSEM FRAKTURIERUNGSSAND FÜR HYDRAULISCHE FRAKTURIERUNGSOPERATIONEN
(30) US 2016 03 08 201662305449 P
(72) MORRIS, Jeffrey, G., The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard Suite 125 (US)
(72) BODISHBAUGH, Adrian, Benjamin, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard Suite 125 (US)
(72) BATEMAN, Michael, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard Suite 125 (US)
(72) JENSEN, Neal, Henderson, NV 89011, 7380 East Gate Road Ste. 120 (US)

E21B 47/00 **EN E-1384818** 2021 04 21 **3571377**
(86) GB18050162 2018 01 19 2018704285

(73) E.V. Offshore Limited, Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre 19 Frensham Road Sweet Briar Industrial Estate (GB)
(54) ANSICHTSFENSTER EINER INSPEKTIONSANORDNUNG
(30) GB 2017 01 20 201701012
(30) GB 2017 11 10 201718635
(72) THURSBY, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 6TG, Keswick Barn Intwood Lane Intwood Cringleford (GB)
(72) PECK, Shaun, Norwich, NR3 2BT, E.V Offshore Limited EV Technology Centre, 19 Frensham Road, (GB)
(72) RUDD,Jonathan Brian, Norwich, NR3 2BT, E.V Offshore Limited EV Technology Centre, 19 Frensham Road, (GB)

E21B 47/022 **EN E-1384819** 2021 04 21 **3469186**
(86) US17038691 2017 06 22 2017734933

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS MITHILFE ELEKTROMAGNETISCHER ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 06 22 201662353285 P
(72) SCHMIDT, Howard, Khan, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8643 (SA)
(72) SERVIN, Jesus, Manuel Felix, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 12916 (SA)
(72) ELLIS, Erika, Shoemaker, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13026 (SA)

E21B 49/00 **EN E-1384820** 2021 04 21 **3631164**
(86) GB18051394 2018 05 23 2018739576

(73) Geomec Engineering Ltd., London, Greater London EC2A 2EW, The Broadgate Tower 6th Floor 20 Primrose Street (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT INJEKTIONSBOHRLÖCHERN
(30) GB 2017 05 24 201708290
(72) SANTARELLI, Frederic Joseph, 4068 Stavanger, c/o Geomec Engineering AS Postbox 8034 Ipark (NO)

F01C 19/00 **EN E-1384821** 2021 04 21 **3141696**
(86) 2016 09 08 2016187786

(73) ANEST IWATA Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE
(30) JP 2015 09 10 2015178897
(72) Asami, Junichi, Kanagawa, 223-8501, c/o ANEST IWATA CORPORATION 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Kato, Keiya, Kanagawa, 223-8501, c/o ANEST IWATA CORPORATION 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Fujioka, Tamotsu, Kanagawa, 223-8501, c/o ANEST IWATA CORPORATION 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)

F01C 21/08 **EN E-1384822** 2021 04 21 **3256695**
(86) IB16050730 2016 02 11 2016716277

(73) CBF S.r.l., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via Caboto 3 (IT)
(54) ANTRIEBS-ODER ARBEITSMASCHINE MIT AUSGLEICHSANORDNUNG
(30) IT 2015 02 12 MO20150026
(72) MESSORI, Ledis, 42124 Reggio Emilia, Via Rossini 10 (IT)

F01C 21/10 **DE E-1384823** 2021 04 21 **3077624**
(86) EP14076235 2014 12 02 2014806611

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN GEHÄUSETEIL
(30) DE 2013 12 04 102013224912
(72) MAHFOUDH, Samir, 77815 Buehl, Rungsstrasse 1f (DE)

F01D 5/02 **EN E-1384824** 2021 04 21 **2990596**
(86) 2015 07 30 2015179057

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) NIEDERDRUCKWELLE
(30) GB 2014 08 29 201415286
(72) Gorecki, Andrzej, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/02 **FR E-1384825** 2021 04 21 **3643876**
(86) 2019 10 22 2019204632

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) KOPPELUNGS-/ENTKOPPELUNGSSYSTEM VON ZUBEHÖRGEHÄUSEN
(30) FR 2018 10 22 1859738
(72) VIEL, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/08 **EN E-1384826** 2021 04 21 **3093432**
(86) 2015 05 15 2015167859

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER GASTURBINE SOWIE GASTURBINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Taheny, Oliver Joseph, 8046 Zürich, Mühlackerstrasse 91 (CH)
(72) Olmes, Sven, 5210 Windisch, Jurastrasse 15 (CH)
(72) Busekros, Armin, 8049 Zürich, Im oberen Boden 23 (CH)
(72) Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, Zürcherstrasse 25 (CH)
(72) Jemora, Daniel, 5213 Villnachern, Am Bach 6 (CH)
(72) Simonet, Christophe, 5408 Ennetbaden, Schlierenstrasse 40 (CH)
(72) Alberti, Luca, 5443 Niederrohrdorf, Mülimattstrasse 19 (CH)
(72) Rossi, Eugenio, 5415 Nussbaumen, Südallee 5 (CH)

F01D 5/14 **EN E-1384827** 2021 04 21 **2959108**
(86) US14016173 2014 02 13 2014754541

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT VERSTIMMTER STUFE
(30) US 2013 02 21 201361767370 P
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T Miller Way (US)
(72) TENNEY, Frederic, Tisdall, Glastonbury, Connecticut 06033, 322 Paxton Way (US)

F01D 5/14 **FR E-1384828** 2021 04 21 **3477052**
(86) 2018 10 17 2018200940

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) KOMPRESSOR EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINEM NICHT-AXIALSYMMETRISCHEN PROFIL EINER ZWISCHENSCHAUFELFLÄCHE
(30) BE 2017 10 26 201705766
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, 3, rue des hirondelles (BE)

F01D 5/18 **FR E-1384829** 2021 04 21 **3529463**
(86) FR17052862 2017 10 18 2017794017

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENMOTORSCHAUFEL MIT OPTIMIERTER KÜHLUNG
(30) FR 2016 10 20 1601523
(72) DUJOL, Charlotte, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) ENEAU, Patrice, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) OSTINO, Léandre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) SLUSARZ, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 5/30 **EN E-1384830** 2021 04 21 **3456924**
(86) 2017 09 19 2017191871

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TURBINENSCHAUFELANORDNUNG UND SCHAUFELSCHLITZ FÜR TURBOMASCHINEN
(72) K, Jayavenkateshwaran, 562125 Bangalore, Villa No. 284 Heritage County Sarjapura (IN)
(72) Narayanan, Arjun, 560075 Bangalore, Karnataka, P-95, LIC Colony, 9th Main, Sector XII, Jivan Bhima Nagar (IN)

F01D 7/00 **FR E-1384831** 2021 04 21 **2536920**
(86) FR11050293 2011 02 11 2011709158

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MIT EINER BLATTPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETER TURBOPROPELLER
(30) FR 2010 02 15 1051031
(72) BALK, Wouter, F-77000 Melun, 66 Rue du Docteur Pouillot (FR)
(72) CHARIER, Gilles, Alain, F-77130 La Grande Paroisse, 4 Rue des Bas Clos (FR)
(72) GALLET, François, F-75012 Paris, 47 Rue de Reuilly (FR)

F01D 9/04 **EN E-1384832** 2021 04 21 **2880278**
(86) US13049855 2013 07 10 2013825230

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDREHSICHERUNGSZAPFEN FÜR EINE STATORANORDNUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2012 08 03 201213565950
(72) TATMAN, Neil L., Brentwood, New Hampshire 03833, 75 Prescott Road (US)
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902, 15 Ocean Circuit (US)

F01D 11/00 **EN E-1384833** 2021 04 21 **3080404**
(86) EP14074255 2014 11 11 2014801969

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHAUFELPROFIL FÜR EINE GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG
(30) EP 2013 12 09 13196280
(72) BLUCK, Richard, Welton Lincoln LN2 3FQ, 41 Kings Way (GB)
(72) OVERTON, David, Lincoln LN4 1ST, 6 Lytham Close (GB)

F01D 11/00 **EN E-1384834** 2021 04 21 **3315731**
(86) 2017 10 20 2017197433

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2016 10 31 201615339151
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, Maine 04073, 284 Bauneg Beg Road (US)
(72) DRAKE, Jeremy, South Berwick, Maine 03908, 38 Locust Lane (US)

F01D 11/00 **EN E-1384835** 2021 04 21 **3025030**
(86) US14047997 2014 07 24 2014828912

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINNENDICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 07 24 201361857782 P
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)
(72) MOORE, Sasha M., Greenville, SC 29601, 823 S. Church St. Apt. 1315 (US)
(72) LORICCO, Nicholas M., Coventry, Connecticut 06238, 431 Bunker Hill Road (US)

F01D 11/24 **EN E-1384836** 2021 04 21 **3492706**
(86) 2018 11 05 2018204294

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT BLATTSPITZENSPIELREGELUNG
(30) GB 2017 12 04 201720158
(72) Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 21/00 **FR E-1384837** 2021 04 21 **3585982**
(86) FR18050407 2018 02 21 2018710097

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES GEHÄUSES DURCH KOLORIMETRIE
(30) US 2017 02 22 201762462154 P
(30) FR 2017 03 08 1751896
(72) ROMERO, Jean-Louis, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COULETTE, Jean-Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MAINCZYK, Angélique, Melody, Marine, Alexia, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 21/00 **FR E-1384838** 2021 04 21 **3610136**
(86) FR18051192 2018 05 17 2018729736

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN UND DREHFÜHREN EINER TURBOMASCHINENWELLE MIT MITTEL ZUR AXIALEN RÜCKHALTUNG DES AUSSENRINGES EINES LAGERS
(30) FR 2017 05 18 1754412
(72) BESSY, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) LEEDER, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 21/00 **FR E-1384839** 2021 04 21 **3564492**
(86) 2019 04 30 2019171739

(73) Safran Aero Boosters S.A., 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) MESSVERFAHREN ZUM TESTEN EINES BAUTEILS EINES LUFTFAHRZEUGTURBOTRIEBWERKS
(30) BE 2018 05 02 201805281
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne, Passage du jardinier, 4 (BE)
(72) VALLINO, Frederic, 4100 Seraing, Rue de la Vecquée 430 (BE)

F01D 25/12 **EN E-1384840** 2021 04 21 **2597271**
(86) JP11061111 2011 05 13 2011806544

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) KOMBIKRAFTWERKGENERATOR
(30) JP 2010 07 14 2010159304
(72) MARUYAMA, Takashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 25/14 **EN E-1384841** 2021 04 21 **3533975**
(86) 2019 02 25 2019159056

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) AERODERIVATIVE GASTURBINE MIT VERBESSERTEM THERMISCHEN MANAGEMENT
(30) IT 2018 02 28 201800003136
(72) CARATELLI, Francesco, 50127 Florence, Francesco (IT)

F01D 25/16 **EN E-1384842** 2021 04 21 **3356653**
(86) EP16073150 2016 09 28 2016787735

(73) Thermodyn SAS, 71200 Le Creusot, 480 Alle Gustave Eiffel (FR)
(54) TURBOMASCHINENWELLENHILFSSTÜTZENSYSTEM, TURBOMASCHINEN MIT BESAGTEM SYSTEM UND ENTSPRECHENDE METHODE
(30) IT 2015 10 01 UB20154122
(72) VIDALENC, Yoann, 71200 Le Creusot, 480 Allee Gustave Eiffel (FR)
(72) ALBAN, Thomas, 71203 Le Creusot, 480 Allee Gustave Eiffel (FR)

F01D 25/16 **EN E-1384843** 2021 04 21 **02300689**
(86) SE08000356 2008 05 27 2008753973

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE)
(54) GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
(72) STRÖM, Linda, S-461 59 Trollhättan, Nordanvindsvägen 6 (SE)
(72) WALLIN, Fredrik, S-462 54 Vänersborg, Hästskovägen 41 (SE)
(72) FERNSTRÖM, Tomas, S-431 45 Mölndal, Algot Scotts gata 94 (SE)

F01D 25/30 **EN E-1384844** 2021 04 21 **3112618**
(86) 2016 06 22 2016175821

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINER LUFTSTRÖMUNG EINER GASTURBINE ZUR KÜHLUNG DES ABGASES
(30) US 2015 06 29 201514753085
(72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) DAVIS, Jr., Lewis Berkley, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) REED, Robert Joesph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 13/02 **EN E-1384845** 2021 04 21 **3163035**
(86) 2016 10 17 2016194093

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) RANKINE-CYCLE-ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 16 2015204697
(72) TOMIGASHI, Yoshio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HIKICHI, Takumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F01K 25/10 **EN E-1384846** 2021 04 21 **3022410**
(86) GB14052229 2014 07 21 2014744904

(73) ITM Power (Research) Limited, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, 22 Atlas Way (GB)
(54) DRUCKREDUZIERUNGSSYSTEM
(30) GB 2013 07 19 201312964
(30) GB 2013 11 13 201320067
(72) WARDLE, David, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, c/o ITM Power (Research) Limited 22 Atlas Way (GB)
(72) HYDE, Kristian, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, c/o ITM Power (Research) Limited 22 Atlas Way (GB)

F01L 3/22 **FR E-1384847** 2021 04 21 **2542764**
(86) FR11050314 2011 02 15 2011712907

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center (US)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2010 03 05 1051598
(72) REAUBOURG, Cyril, F-95390 Saint Prix, 5 clos des Vergers (FR)

F01N 3/20 **EN E-1384848** 2021 04 21 **3521581**
(86) 2019 02 01 2019155018

(73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)
(54) INJEKTOR FÜR REDUKTIONSMITTELABGABEEINHEIT MIT FLUIDVOLUMENREDUKTIONSANORDNUNG
(30) US 2018 02 01 201862625320 P
(30) US 2019 01 29 201916261096
(72) BUGOS, Stephen C., Poquoson, VA Virginia 23662, 7 Ellison Lane (US)
(72) HATFIELD, Josh Lee, Newport News, VA Virginia 23602, 907 Ivystone Way (US)
(72) SHAW, Keith Aaron, Yorktown, VA Virginia 23693, 117 Amelia Ct (US)

F01N 3/20 **EN E-1384849** 2021 04 21 **3521580**
(86) 2019 01 31 2019154813

(73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)
(54) INJEKTOR FÜR REDUKTIONSMITTELABGABEEINHEIT MIT FLUIDVOLUMENREDUKTIONSANORDNUNG
(30) US 2018 02 01 201862625317 P
(30) US 2019 01 29 201916261115
(72) BUGOS, Stephen C., Poquoson, VA Virginia 23662, 7 Ellison Lane (US)
(72) HATFIELD, Josh Lee, Newport News, VA Virginia 23602, 907 Ivystone Way (US)
(72) SHAW, Keith Aaron, Yorktown, VA Virginia 23693, 117 Amelia Ct (US)

F01N 3/28 **EN E-1384850** 2021 04 21 **3418521**
(86) JP17005597 2017 02 15 2017753251

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016030016
(30) JP 2016 02 19 2016030017
(72) SANDOU, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) NAGANAWA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazuma, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F01N 3/28 **EN E-1384851** 2021 04 21 **3489480**
(86) KR17007839 2017 07 20 2017831370

(73) Yungjin Enterprise Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15608, 192 (Seonggok-dong) Sandan-ro 35beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) SCR-MISCHER UND SCR-VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 07 20 20160092225
(72) PARK, Seoung Zoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, 206-1901(Jung-dong SindongbaekseoheagrangblSecondaryApt.) 31 Eondong-ro 217beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEOL, Jin Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18427, 201 21 (Neungdong) Yeoul-ro (KR)

F01N 13/10 **EN E-1384852** 2021 04 21 **3640446**
(86) JP18026893 2018 07 18 2018838380

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ABSAUGVORRICHTUNG FÜR MOTOR
(30) JP 2017 07 24 2017142793
(72) KURAMASHI, Taku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KITABATAKE, Keishi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Hirokazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F01P 7/14 **EN E-1384853** 2021 04 21 **3504408**
(86) SE17050807 2017 08 09 2017844033

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN ELEKTROAGGREGAT IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2016 08 23 1651128
(72) MUSTONEN, Markus, 135 42 Tyresö, Akvarievägen 17 (SE)

F01P 7/16 **DE E-1384854** 2021 04 21 **01830046**
(86) 2007 02 21 2007003533

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2006 03 02 102006010247
(72) Held, Wolfgang, Dr., 91289 Schnabelwait, Ringstrasse 19 (DE)
(72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, Schwemmplatzstrasse 29 (AT)

F02B 37/02 **EN E-1384855** 2021 04 21 **3617475**
(86) 2019 07 15 2019186325

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT TURBOLADER UND ABGASVERBRENNER FÜR GROSSE HÖHEN
(30) US 2018 08 27 201816114046
(72) BIGBEE-HANSEN, William John, Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOHNSON, Timothy A., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02B 37/16 **EN E-1384856** 2021 04 21 **3415738**
(86) JP17003728 2017 02 02 2017750147

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2016 02 12 2016024481
(72) MITSUYAMA Motoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) HASHIMOTO Hirofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAITOU Hotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) TAKIKAWA Hitoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02B 37/18 **DE E-1384857** 2021 04 21 **2673487**
(86) EP12000572 2012 02 08 2012707031

(73) IHI Charging Systems International GmbH, 99334 Amt Wachsenburg OT Ichtershausen, Wolff-Knippenberg-Strasse 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Ettinger Strasse (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG FÜR EIN ABBLASEVENTIL EINES ABGASTURBOLADERS
(30) DE 2011 02 11 102011011003
(72) LÜDDECKE, Bernhardt, 67259 Großniedesheim, Birkenweg 4 (DE)
(72) BURMESTER, Hermann, 69115 Heidelberg, Landhausstrasse 4a (DE)
(72) EHRHARD, Jan, 69168 Wiesloch, Hauptstrasse 159/1 (DE)
(72) FILSINGER, Dietmar, 69168 Wiesloch, Karl-Hermann-Zahn-Strasse 50 (DE)
(72) IKEYA, Nobuyuki, Yokohama 235-8501, Vehicular Turbochargers Operation 1 Shin-nakahara-cho Isogo-ku (JP)
(72) WINTER, Christian, 69250 Schönau, Jahnstr. 4 (DE)
(72) HINKELMANN, Achim-Hans, 85049 Ingolstadt, Haslangstr. 53b (DE)

F02B 77/13 **EN E-1384858** 2021 04 21 **3550122**
(86) 2019 02 13 2019156931

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGUNTERSTRUKTUR
(30) JP 2018 04 04 2018072718
(72) HORIKOSHI, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02C 6/08 **EN E-1384859** 2021 04 21 **3260684**
(86) 2017 06 20 2017176943

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR UMFASSEND EIN GETRIEBE ZWISCHEN EINER TURBINE UND EINEM VERDICHTER EINES ZAPFLUFTSYSTEMS
(30) US 2016 06 20 201615186729
(72) TAYLOR, Stephen H., East Hartford, CT Connecticut 06118, 22 Dartmouth Dr. (US)
(72) LENTS, Charles E., Amston, CT Connecticut 06231, 180 Old Colchester Road (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)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US)

F02C 7/057 **EN E-1384860** 2021 04 21 **2592251**
(86) 2012 11 06 2012191431

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ZAPFLUFTSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG DER EINLASSLUFT EINES VERDICHTERS
(30) US 2011 11 08 201113291201
(72) Ponyavin, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Zhang, Hua, Greenviile, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/12 **EN E-1384861** 2021 04 21 **2920444**
(86) US13070362 2013 11 15 2013873218

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENMOTORKÜHLSYSTEM MIT OFFENER SCHLEIFE
(30) US 2012 11 16 201213679670
(72) BLAIR, Michael F., Manchester, Connecticut 06040, 119 Tonica Spring Trail (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)

F02C 7/14 **EN E-1384862** 2021 04 21 **3034836**
(86) 2015 12 16 2015200505

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TEMPORÄRER ÖLFILTER NACH DER WARTUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2014 12 16 201462092656 P
(72) KORN, Nathan D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 89 Candelight Drive (US)
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, 21 Hemlock Drive (US)

F02C 7/36 **EN E-1384863** 2021 04 21 **2971698**
(86) US14016753 2014 02 18 2014774942

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLEXIBLE KUPPLUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBE
(30) US 2013 03 12 201361777320 P
(72) SHERIDAN, William, G., Southington, Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) OTTO, John, R., Middletown, Connecticut 06457, 67 Carriage Crossing Lane (US)

F02C 9/00 **EN E-1384864** 2021 04 21 **3502444**
(86) 2018 11 20 2018207297

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG, DIE EINEM BAUTEIL EINES FAHRZEUGS ZUGEFÜHRT WIRD
(30) GB 2017 12 20 201721389
(72) Sellers, Benjamin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02D 11/10 **EN E-1384865** 2021 04 21 **3540199**
(86) 2019 03 13 2019162596

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 03 16 2018049319
(72) WANIBE, Masahiro, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OTANI, Toshiaki, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 17/02 **EN E-1384866** 2021 04 21 **3578782**
(86) JP18010695 2018 03 19 2018771578

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 23 2017057408
(72) NAKAI, Takano, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OKUGAWA, Takaya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) CHABATA, Souichirou, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIO, Takafumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 29/00 **EN E-1384867** 2021 04 21 **2821624**
(86) JP12055483 2012 03 02 2012869747

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) TOKURA, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAIGAWA, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 31/00 **EN E-1384868** 2021 04 21 **3578785**
(86) 2019 06 05 2019178342

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BEGRENZUNG EINER DREHZAHL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2018 06 08 201800006158
(72) MARCONI, Stefano, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est 1163 (IT)

F02D 41/00 **FR E-1384869** 2021 04 21 **3387238**
(86) FR16053301 2016 12 09 2016825467

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN VERDICHTERS IN EINEM FAHRZEUG MIT AUTOMATIKGETRIEBE
(30) FR 2015 12 11 1562189
(72) MALLET, Philippe, 78810 Feucherolles, 11 résidence le Pré des Coulons (FR)
(72) GAIFFAS, Erwann, 78640 Saint Germain La Grange, 5 impasse Chatron (FR)

F02D 41/00 **DE E-1384870** 2021 04 21 **3688295**
(86) EP18075068 2018 09 17 2018773401

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 25 102017216978
(72) BARRA, Bernd, 80797 München, Schleißheimer Straße 232 C (DE)
(72) REIKER, Jan, 80639 München, Wilhelm-Hale-Straße 23 (DE)

F02D 41/00 **EN E-1384871** 2021 04 21 **3575579**
(86) JP18009225 2018 03 09 2018767198

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 17 2017052427
(72) OGAWA, Daisaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SUNAHARA, Osamu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAHARA, Yasunori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OHISA, Chikako, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) AKIYA, Yuichiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIWATASHI, Keiichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) UMETSU, Daisuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 41/40 **EN E-1384872** 2021 04 21 **3553301**
(86) 2019 03 07 2019161372

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 04 09 2018074836
(72) KATO, Yoshiya, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02F 1/40 **EN E-1384873** 2021 04 21 **3567237**
(86) 2019 03 25 2019165011

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) WASSERMANTELSTRUKTUR
(30) JP 2018 05 09 2018090770
(72) TAKAGAWA, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02F 1/42 **EN E-1384874** 2021 04 21 **3567239**
(86) JP17008595 2017 03 03 2017899021

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ANSAUGKANALSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(72) NAKAHARA, Yasushi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUZUKI, Yohei, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3 -1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) YAMAMOTO, Tsuyoshi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) KAWANO, Michiharu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) HONDA, Yuya, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) ONISHI, Kento, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3 -1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02F 3/22 **DE E-1384875** 2021 04 21 **3502453**
(86) 2018 12 03 2018209823

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINE HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 12 21 102017130961
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) Ritter, Jürgen, 90449 Nürnberg, Hügelstr. 86 (DE)

F02K 1/72 **EN E-1384876** 2021 04 21 **3527812**
(86) 2019 02 15 2019157392

(73) MRA Systems, LLC, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(54) SCHUBUMKEHRERKASKADE
(30) US 2018 02 19 201815898723
(72) ROACH, Andrew Michael, Baltimore, MD Maryland 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) HOWARTH, Graham Frank, Baltimore, MD Maryland 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) CALDER, David Patrick, Baltimore, MD Maryland 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)

F02K 1/76 **EN E-1384877** 2021 04 21 **3414445**
(86) US17016998 2017 02 08 2017749765

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) BETÄTIGUNG EINES SCHUBUMKEHRSYSTEMS
(30) US 2016 02 09 201615019733
(72) KOPECEK, Joseph Thomas, Santa Clarita, California 91350, 27728 Hyssop Lane (US)
(72) SWEET, Julian, Pasadena, California 91103, 438 Cypress Avenue (US)

F02M 21/02 **DE E-1384878** 2021 04 21 **3447275**
(86) 2017 08 22 2017187228

(73) Eugen Seitz AG, 8623 Wetzikon, Spitalstrasse 204 (CH)
(54) GAS-INJEKTOR
(72) Bronner, Michael, 8362 Balterswil, Hauptstrasse 34 (CH)

F02M 25/022 **DE E-1384879** 2021 04 21 **3568584**
(86) EP17078989 2017 11 13 2017801656

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINER BRENNKRAFTMASCHINE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 10 102017200291
(72) BURAK, Ingmar, 70437 Stuttgart, Zuffenhaeuser Heide 8 (DE)
(72) SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, Gegen Eich 17/2 (DE)

F02M 26/66 **EN E-1384880** 2021 04 21 **3669064**
(86) US17046841 2017 08 15 2017921891

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FLÜGELVENTIL FÜR EINE ABGASRÜCKFÜHRUNGSLEITUNG
(72) LI, Jian, Hagerstown, MD 21742, 13304 Keener Road (US)
(72) LOWE, John, Bedford, PA 15522, 1785 Buck Falls Road (US)

F02M 59/36 **EN E-1384881** 2021 04 21 **3365552**
(86) EP16074240 2016 10 10 2016781367

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) DIGITALES EINLASSVENTIL FÜR HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2015 10 19 201518455
(72) PEREIRA, Etienne, 41120 Cande-sur-Beuvron, 6 Rue du Temple (FR)
(72) MENAND, Alexis, 41000 Blois, 21 Rue Monin (FR)
(72) SIMON, Jérôme, 41350 Vineuil, 18 Avenue des Tailles (FR)
(72) BREANT, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, 3 bis Rue des Tilleuls (FR)

F02M 59/36 **DE E-1384882** 2021 04 21 **3423702**
(86) EP17050070 2017 01 03 2017701034

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCH ANSTEUERBAREN SAUGVENTILS
(30) DE 2016 03 03 102016203499
(72) NECKER, Frieder, 70567 Stuttgart, Spoeckerweg 16 (DE)

F02M 59/36 **EN E-1384883** 2021 04 21 **3596332**
(86) EP18056281 2018 03 13 2018714980

(73) A.P. Møller - Mærsk A/S, 1098 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) GB 2017 03 13 201703938
(30) GB 2017 11 28 201719717
(72) REEVE, Tim, 2300 Copenhagen, Stockholmsgade 13, 1th (DK)

F02M 59/44 **DE E-1384884** 2021 04 21 **3230579**
(86) EP15073221 2015 10 08 2015775232

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE MIT EINEM KOLBEN
(30) DE 2014 12 09 102014225319
(72) KRUMBHOLZ, Thomas, 70469 Stuttgart, Fichtelbergstrasse 20 (DE)
(72) STRITZEL, Soeren, 71032 Boeblingen, Pfarrgasse 22 (DE)
(72) JAHN, Heiko, 71732 Tamm, Kerner Strasse 6 (DE)

F02P 19/02 **EN E-1384885** 2021 04 21 **2924276**
(86) 2015 03 06 2015157940

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZYLINDERINNENDRUCKSENSORS
(30) JP 2014 03 25 2014062282
(72) Sugiyama, Kouseki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Sakurai, Sho, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

F03B 11/00 **EN E-1384886** 2021 04 21 **3434893**
(86) JP17010809 2017 03 16 2017770133

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) WASSERTURBINE, GEKOPPELTE STRUKTUR VON ZWEI ÄUSSEREN GEWINDEWELLEN DAFÜR UND GEKOPPELTE ANORDNUNG ZWEIER WELLEN
(30) JP 2016 03 22 2016057276
(30) JP 2016 03 22 2016057307
(72) SUZUKI Masahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0012, 594-2 Nakaze Hamakita-ku (JP)

F03B 13/26 **EN E-1384887** 2021 04 21 **3464878**
(86) EP17061586 2017 05 15 2017723392

(73) GE Energy (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) WASSERSTRÖMUNGSTROMERZEUGUNGSSYSTEME
(30) GB 2016 05 26 201609307
(72) HAWTHORNE, Matthew, Bristol Gloucestershire BS1 3AG, Castlemead Lower Castle Street (GB)

F03B 15/00 **EN E-1384888** 2021 04 21 **3502462**
(86) 2017 12 19 2017306825

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) ANLAGE ZUR UMWANDLUNG HYDRAULISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE MIT EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE UND STATISCHER FREQUENZUMSETZER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) ALLOIN, Quentin, 38100 GRENOBLE, c/o GE Renewable Technologies 82, Avenue Léon Blum (FR)
(72) THEOPHANE, Foggia, 38100 GRENOBLE, c/o GE Renewable Technologies 82, Avenue Léon Blum (FR)
(72) RENAUD, Guillaume, 38100 GRENOBLE, c/o GE Renewable Technologies 82, Avenue Léon Blum (FR)

F03B 17/06 **FR E-1384889** 2021 04 21 **3126668**
(86) FR15050837 2015 03 31 2015721765

(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) SAVONIUS-ROTOR
(30) FR 2014 03 31 1452798
(72) GUIGNARD, Stéphan Norbert, 13210 Saint Rémy de Provence, La Grand Draille Sud Mas Bellevue (FR)

F03D 1/02 **EN E-1384890** 2021 04 21 **3394428**
(86) DK16050427 2016 12 12 2016820161

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSYSTEM MIT ZEITVERTEILTEN ÜBERGÄNGEN
(30) DK 2015 12 22 201570849
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940 Randers SV, Bastrups Allé 14 (DK)
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8000 Aarhus C, Augustenborggade 15 3. th (DK)
(72) CASTAIGNET, Damien, 44100 Nantes, 147 bd de la Fraternité (FR)

F03D 1/02 **EN E-1384891** 2021 04 21 **3473847**
(86) 2018 10 15 2018200377

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) WINDTURBINENGENERATOR
(30) JP 2017 10 16 2017200658
(30) JP 2017 10 17 2017201295
(30) JP 2017 10 30 2017209416
(30) JP 2017 10 30 2017209498
(72) MORISHITA, Kunihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KATO, Motoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) HASHIMOTO, Yukihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KATSUURA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)

F03D 1/06 **EN E-1384892** 2021 04 21 **3279468**
(86) 2017 08 03 2017184687

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON LUFTSTROMMODIFIKATOREN ZUR INSTALLATION AN EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
(30) US 2016 08 05 201615229226
(72) VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CLOSE, Ryan Spencer, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1384893** 2021 04 21 **3488099**
(86) EP17067614 2017 07 12 2017736969

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT FLACHRÜCKENWURZELSEGMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) EP 2016 07 19 16180109
(72) ROBERTS, David, 1019 HE Amsterdam, Veemkade 544 (NL)
(72) RIBER, Allan, 6000 Kolding, Mirabellevej 50 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1384894** 2021 04 21 **3510274**
(86) EP17072454 2017 09 07 2017761289

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) UNTERDRUCKUNTERSTÜTZTE MONTAGE EINER WIRBELGENERATORVORRICHTUNG AUF DEM ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
(30) EP 2016 09 07 16187660
(72) RASMUSSEN, Kim, Ansholm, 6000 Kolding, Slagelsesvej 16 (DK)
(72) HØEG, Jesper, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000 Fredericia, Lodsvej 8 Skærbæk (DK)

F03D 7/02 **EN E-1384895** 2021 04 21 **3377760**
(86) DK16050373 2016 11 17 2016801375

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND DER WIEDERHERSTELLUNG NACH EINEM NETZFEHLER
(30) DK 2015 11 19 201570743
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, Grønhøjvej 40 (DK)
(72) ØSTERGAARD, Kasper Zinck, 8762 Flemming, Buen 17 (DK)
(72) GRAUGAARD-JENSEN, Jan, 8450 Hammel, Højdedraget 4 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1384896** 2021 04 21 **3455494**
(86) DK17050150 2017 05 11 2017724748

(73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
(54) SCHÄTZUNG DER GIERFEHLAUSRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) EP 2016 05 12 16169367
(72) DE MARÉ, Martin, 22653 Lund, Jägaregatan 238 (SE)
(72) HANSEN, Lars Henrik, 4000 Roskilde, Stendyssevej 9 (DK)
(72) HANSEN, Sidse Damgaard, 8660 Skanderborg, Søfaldet 3A (DK)
(72) BRINK, Frederik Ettrup, 3050 Humlebæk, Jernbane Allé 3 (DK)
(72) HEDEVANG, Arne, 7000 Fredericia, Odinsvej 55 (DK)
(72) LAURITSEN, Anders Nordberg, 5260 Odense S, Julagervænget 59 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1384897** 2021 04 21 **3221582**
(86) DK15050354 2015 11 20 2015801316

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER WINDGESCHWINDIGKEIT EINSCHLIESSLICH DER BERECHNUNG EINES FÜR SCHAUFELTORSION ANGEPASSTEN SPITZENWINKELS
(30) DK 2014 11 21 201470725
(72) ATZLER, Martin, DK-8200 Århus N, Hedeager 42 (DK)
(72) SCHEEL, Thomas, 52223 Stolberg, Rudolfstrasse 79 (DE)
(72) SLOTH LARSEN, Lars Finn, DK-6470 Sydals, Toften22 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1384898** 2021 04 21 **3394438**
(86) CN16111291 2016 12 21 2016877730

(73) Envision Energy (Jiangsu) Co., Ltd., Jiangyin 214443, No. 3 Shenzhuang Road Shengang Street (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON WINDTURBINEN IN EINEM WINDPARK
(30) DK 2015 12 22 201570851
(72) SHAH, Jigar Jayesh, Houston, TX 77063, 2525 Old Farm RD, APT 2022 (US)
(72) ZHANG, Feng, Houston, TX 77007, 1705 Alamo Street (US)
(72) WANG, Linpeng, Shanghai 200000, No. 900 West Yanan Road Changning District (CN)
(72) CHEN, Anthony Tong, Sugar Land, TX 77479, 5231 Riverstone Crossing Dr (US)

F03D 7/04 **EN E-1384899** 2021 04 21 **3344870**
(86) DK16050274 2016 08 15 2016840861

(73) Envision Energy (Denmark) ApS, 8600 Silkeborg, Randersvej 2a (DK)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE MIT EINEM DREHZAHLAUSSCHLUSSBEREICH
(30) DK 2015 09 04 201570570
(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, Thyras Vænge 8 Lindved (DK)
(72) FRIEDRICH, Michael, 8600 Silkeborg, Almindsøvej 32 (DK)

F03D 80/40 **EN E-1384900** 2021 04 21 **3638902**
(86) DK18050141 2018 06 14 2018734426

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) APPARAT UND VERFAHREN, UM VEREISUNGSGEFAHR EINER WINDTURBINE ZU BESTIMMEN
(30) DK 2017 06 16 PA201770468
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
(72) THYBO, Claus, 8230 Åbyhøj, J. Skjoldborg Vej 54 (DK)
(72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)

F04B 1/04 **DE E-1384901** 2021 04 21 **3222850**
(86) 2017 03 17 2017000437

(73) technotrans SE, 48336 Sassenberg, Robert-Linnemann-Straße 17 (DE)
(54) DICHTUNGSSYSTEM BEI UV-FARBVERSORGUNGSANLAGEN
(30) DE 2016 03 22 202016001883 U
(72) Pinnekamp, Guido, 48167 Münster, Franz-Beiske-Weg 11 (DE)
(72) Kosciesza, Hary, 33178 Borchen, Schlesierweg 1 (DE)

F04B 9/133 **DE E-1384902** 2021 04 21 **3728847**
(86) EP19051624 2019 01 23 2019700844

(73) Maximator GmbH, 99734 Nordhausen, Lange Straße 6 (DE)
(54) VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES ARBEITSMEDIUMS
(30) EP 2018 01 23 18152932
(72) ADLER, Robert, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) FAHRTHOFER, Georg, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) GRUBER, Sarah, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) NAGL, Christoph, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) RASCH, Markus, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) STEPHAN, Markus, 1030 Wien, c/o Maximator Advanced Technology GmbH Erdbergstraße 208 (AT)
(72) WILLIG, Henning, 37431 Bad Lauterberg, Kiebitzweg 2 (DE)
(72) HIMMELSTEIN, Rene, 74889 Sinsheim, Siebenbürgenstrasse 17 (DE)

F04B 11/00 **DE E-1384903** 2021 04 21 **3650693**
(86) 2019 11 06 2019207362

(73) Seppi M. spa-AG, 39052 Caldaro, Zona Artigianale, 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINES MULCHKOPFES ODER ÄHNLICHES MITTELS EINES HYDRAULISCHEN MOTORS UND EINEM VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES HYDRAULISCHEN MOTORS MIT EINEM KIT
(30) IT 2018 11 07 201800010097
(72) SEPPI, Lorenz, 39052 Caldaro, zona artiginale 1 (IT)

F04B 15/06 **DE E-1384904** 2021 04 21 **2918009**
(86) EP13073276 2013 11 07 2013788755

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM MIT EINEM ERSTEN ELEKTROMOTOR UND EINEM ZWEITEN ELEKTROMOTOR ZUM ANTREIBEN EINES STRANGS
(30) EP 2012 11 07 12191670
(72) PIEDER, Joerg, CH-7013 Domat/Ems, Via Nova 75 (CH)
(72) BELLI, Paolo, I-20162 Mailand, Via Palanzone 16 (IT)

F04B 17/03 **EN E-1384905** 2021 04 21 **3467307**
(86) 2017 10 04 2017194730

(73) Automation, Press and Tooling, A.P. & T AB, 514 32 Tranemo, Industrigatan 5 (SE)
(54) DRUCKSTEUERUNG EINES HYDRAULIKSYSTEMS MIT ELEKTROMOTOR
(72) Sundqvist, Per, 514 31 Tranemo, Granvägen 1 (SE)
(72) Carlsson, Thomas, 341 39 Ljungby, Mellangatan 1 (SE)

F04B 17/04 **DE E-1384906** 2021 04 21 **3183455**
(86) EP15001604 2015 08 04 2015759632

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HUBKOLBENPUMPE UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 08 19 102014012307
(72) MÜLLER, Axe, 57072 Siegen, Hohlerweg 14 (DE)
(72) KRAMER, Thomas, 01 169 Dresden, Leutewitzerring 37 (DE)
(72) PETZOLD, Martin, 01187 Dresden, Münchener Strasse 39 (DE)
(72) WEBER, Jürgen, 01139 Dresden, Baumwiesenweg 21 (DE)
(72) OHLIGSCHLÄGER, Olaf, 57520 Grünebach, An der Brache 30 (DE)

F04B 17/04 **EN E-1384907** 2021 04 21 **2643589**
(86) US11061901 2011 11 22 2011815818

(73) Micropump Inc., Vancouver, WA 98684, 1402 NE 136th Avenue (US)
(54) PUMPEN UND PUMPENKÖPFE MIT SEPARAT ABNEHMBAREM VOR ORT WARTUNGSFÄHIGEN TEIL
(30) US 2010 11 22 458463 P
(72) GRIMES, David, J, OR 97005, 4080 SW 102nd Avenue Beaverton (US)

F04B 35/01 **DE E-1384908** 2021 04 21 **3044461**
(86) EP14067652 2014 08 19 2014753070

(73) Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K., 38640 Goslar, Wittenstraße 12 (DE)
(54) KOLBENVERDICHTER
(30) DE 2013 09 13 102013015142
(72) STIELER, Ulrich, 38640 Goslar, Wittenstrasse 12 (DE)

F04B 43/00 **EN E-1384909** 2021 04 21 **3120023**
(86) US15017973 2015 02 27 2015754801

(73) Marsh, Stephen Alan, Carlisle, Massachusetts 01741, 1354 Curve Street (US)
(54) MIKROPUMPENSYSTEME
(30) US 2014 02 28 201461945973 P
(30) US 2015 02 26 201514632423
(72) Marsh, Stephen Alan, Carlisle, Massachusetts 01741, 1354 Curve Street (US)

F04B 43/067 **EN E-1384910** 2021 04 21 **3215740**
(86) US15059027 2015 11 04 2015794435

(73) WANNER ENGINEERING, INC., Minneapolis, MN 55403, 1204 Chestnut Avenue (US)
(54) MEMBRANPUMPE MIT ÜBERFÜLLUNGSBEGRENZER MIT ZWEI FEDERN
(30) US 2014 11 04 201462075070 P
(30) US 2015 11 03 201514931614
(72) HEMBREE, Richard D., Port Coquitlam, BC V3C 6MB, 16 - 688 Citadel Drive (CA)

F04B 49/10 **EN E-1384911** 2021 04 21 **3726057**
(86) 2019 12 11 2019215227

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) PUMPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER PUMPE
(30) JP 2019 04 15 2019076986
(72) YAMAUCHI, Toyohiro, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

F04B 53/14 **EN E-1384912** 2021 04 21 **3478967**
(86) CN16087888 2016 06 30 2016906724

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) KOLBENPUMPE UND DICHTUNGSRING
(72) WU, Xueshui, Suzhou Jiangsu 215612, 602 Room 26 Building Phenix City SIP (CN)
(72) YOU, Zaixing, Suzhou Jiangsu 215612, Room 2001 Block 31 Phoenix City SIP (CN)
(72) WU, Jibao, Suzhou Jiangsu 215123, Room 5-306 5th Block of Lotus Village Xietang Town Suzhou Industry Park (CN)

F04C 2/10 **EN E-1384913** 2021 04 21 **3521621**
(86) JP17005540 2017 02 15 2017859576

(73) Daido Machinery Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-0035, 26-26 Fukazawacho 1-chome (JP)
(54) INNENUMLAUFENDE ZAHNRADPUMPE
(30) JP 2016 10 11 2016199700
(72) TORII, Shoji, Takatsuki-shi Osaka 569-0035, c/o DAIDO MACHINERY CORPORATION 26-26 Fukazawacho 1-chome (JP)
(72) OTA, Yusuke, Takatsuki-shi Osaka 569-0035, c/o DAIDO MACHINERY CORPORATION 26-26 Fukazawacho 1-chome Takatsuki-shi, (JP)

F04C 2/344 **EN E-1384914** 2021 04 21 **3394446**
(86) IB16057025 2016 11 22 2016810476

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) VERDRÄNGERFLÜGELZELLENPUMPE
(30) IT 2015 12 23 UB20159158
(72) GALLI, Giancarlo, 26010 Offanengo (Cremona), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)

F04C 5/00 **EN E-1384915** 2021 04 21 **2964958**
(86) EP14054215 2014 03 05 2014707811

(73) Quantex Patents Limited, London W6 7HJ, 85 Richford Street (GB)
(54) PUMPEN
(30) GB 2013 03 05 201303903
(72) HAYES-PANKHURST, Richard Paul, London SW6 6LW, 60A Crabtree Lane (GB)
(72) FORD, Jonathan Edward, Cambridge CB1 3SY, 31 Ward Road (GB)

F04C 14/22 **EN E-1384916** 2021 04 21 **3207254**
(86) IB15057147 2015 09 17 2015775819

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITIVEN VERDRÄNGERPUMPE
(30) IT 2014 10 15 PR20140069
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (Cremona), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)

F04C 28/06 **EN E-1384917** 2021 04 21 **3396164**
(86) 2017 05 31 2017173614

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DES DRUCKES IN DREHKOLBENVERDICHTERN
(30) US 2017 04 24 201715495061
(72) ULLRICH, Brandon, Grand Prairie, TX Texas 75050, 2221 Florida Court (US)
(72) WANG, Wei, Dallas, TX Texas 75252, 6565 McCallum Blvd., Apt. 149 (US)

F04C 29/00 **EN E-1384918** 2021 04 21 **3111092**
(86) US15018342 2015 03 02 2015709812

(73) Project Phoenix LLC, Mesa, Arizona 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
(54) MIT ZWEI UNABHÄNGIG ANGETRIEBENEN KRAFTMASCHINEN INTEGRIERTE PUMPE
(30) US 2014 02 28 201461946374 P
(30) US 2014 02 28 201461946384 P
(30) US 2014 02 28 201461946395 P
(30) US 2014 02 28 201461946405 P
(30) US 2014 02 28 201461946422 P
(30) US 2014 02 28 201461946433 P
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, 517 E. Mineral Road (US)

F04C 29/00 **EN E-1384919** 2021 04 21 **3462031**
(86) 2018 09 19 2018195566

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER MIT EINSPRITZUNG VON ZERSTÄUBTEM ÖL
(30) US 2017 09 27 201715717596
(72) CRUM, Daniel R, Huntersville, NC North Carolina 28078, 16914 Hampton Crossing Drive (US)
(72) COLEMAN, Ryan Patrick, Huntersville, NC North Carolina 28078, 15655 Taviston Street (US)

F04C 29/02 **EN E-1384920** 2021 04 21 **3421804**
(86) 2017 06 26 2017177913

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(73) Rechi Precision Co., Ltd, Kuan Yin Hsiang, Taoyuan Hsien 328, Nr. 943 Cheng Kung Road, Sec. 2 (TW)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPE
(72) Chiu, Chung Pen, Taoyuan City 328, No.943, Sec. 2, Chenggong Rd., Guanyin Dist. (TW)
(72) Ke, Shan, Taoyuan City 328, No.943, Sec. 2, Chenggong Rd., Guanyin Dist., Taoyuan City 328, (TW)
(72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro, Ramón Almazán 13, 2º-C (ES)

F04D 3/00 **DE E-1384921** 2021 04 21 **3011184**
(86) EP14001686 2014 06 20 2014738377

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) PUMPENGEHÄUSE AUS EINEM MAGNETISCHEN UND EINEM NICHTMAGNETISCHEN MATERIAL
(30) DE 2013 06 21 102013211844
(72) KEITEL, Oliver, 63741 Aschaffenburg, Waldbrunnenweg 56 (DE)
(72) GEBERT, Jörg-Martin, 76227 Karlsruhe, Pfaffstrasse 14 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1384922** 2021 04 21 **2901018**
(86) US12054832 2012 09 12 2012767160

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(54) MEHRPHASIGE UNTERWASSERPUMPE ODER -KOMPRESSOR MIT MAGNETISCHER KUPPLUNG UND KÜHLUNG ODER SCHMIERUNG DURCH EINE AUS EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT EXTRAHIERTE FLÜSSIGKEIT ODER EIN AUS EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT EXTRAHIERTES GAS
(72) CUNNINGHAM, Christopher E., Sping, TX 77388, 2431 Randal Point Court (US)
(72) HUYNH, Co Si, Cerritos, CA 90703, 16323 Shoemaker Avenue (US)

F04D 29/10 **EN E-1384923** 2021 04 21 **3149337**
(86) EP15061422 2015 05 22 2015725310

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKENGASEXTRAKTION
(30) IT 2014 05 26 FI20140124
(72) BERTONERI, Matteo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/42 **DE E-1384924** 2021 04 21 **2932105**
(86) EP13074664 2013 11 26 2013795499

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) PUMPVORRICHTUNG MIT EINEM STRÖMUNGSLEITELEMENT
(30) EP 2012 12 14 12197150
(72) MEHLHORN, Steve, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 149 (CH)

F04D 29/54 **EN E-1384925** 2021 04 21 **3109484**
(86) JP15000805 2015 02 20 2015752394

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP)
(54) LUFTBLASVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 21 2014031516
(72) KONDOU, Toshikatsu, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) MATSUKAWA, Masashi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KAMIYA, Youhei, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KAMIYA, Masaru, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) MIYAMOTO, Takeshi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KONDOH, Isao, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) ITO, Takashi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TAKEUCHI, Kazuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F15B 1/08 **DE E-1384926** 2021 04 21 **3348844**
(86) 2010 01 30 2018152495

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) HYDROSPEICHER, HYDRAULIKEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN HYDROSPEICHER UND ZUGEHÖRIGE DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2009 02 26 102009010775
(72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, Mozartstr. 5 (DE)

F15B 7/00 **DE E-1384927** 2021 04 21 **3002461**
(86) 2015 08 27 2015182643

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHE SCHALTUNG ZUR DRUCKMITTELVERSORGUNG EINES DIFFERENTIALZYLINDERS
(30) DE 2014 09 30 102014219734
(72) Hendrix, Gottfried, 97737 Gemuenden, Gartenstrasse 35 (DE)

F16B 5/06 **EN E-1384928** 2021 04 21 **3215747**
(86) US15057312 2015 10 26 2015793967

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMERANORDNUNG
(30) US 2014 11 04 201462074745 P
(72) STELTZ, Jeffrey, J., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 19/00 **EN E-1384929** 2021 04 21 **3369947**
(86) JP16081906 2016 10 27 2016859907

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) JP 2015 10 29 2015213050
(72) UCHIDA, Tatsuya, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co. Ltd. 1423-101 Aza-Tonmyo Akechi-cho (JP)

F16B 25/00 **DE E-1384930** 2021 04 21 **3045740**
(86) 2015 01 19 2015000125

(73) BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG, 45731 Waltrop, Im Wirrigen 15, (Gewerbegebiet Ost) (DE)
(54) Befestigungselement zur Befestigung eines Bauteils an einem Wärmedämmverbundsystem
(72) Günter, Sawatzki, 48249 Dülmen, Rödder 31 (DE)

F16B 35/04 **EN E-1384931** 2021 04 21 **3274598**
(86) US16020370 2016 03 02 2016710047

(73) Mathread Inc., Wixom, MI 48393, 28061 Grand Oaks Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR TRANSLATORISCHER FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN STECK- UND AUFNAHMEBEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2015 03 27 201514671893
(72) GARVER, Michael, Brighton, Michigan 48116, 6147 Winas Drive (US)

F16B 35/04 **EN E-1384932** 2021 04 21 **3274601**
(86) US16020346 2016 03 02 2016718933

(73) Mathread Inc., Wixom, MI 48393, 28061 Grand Oaks Court (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT ANTI-FALSCH-FÄDEL BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2015 03 27 201514671860
(72) GARVER, Michael, Brighton, Michigan 48116, 6147 Winas Drive (US)

F16B 35/04 **EN E-1384933** 2021 04 21 **3274600**
(86) US16020362 2016 03 02 2016713162

(73) Mathread Inc., Wixom, MI 48393, 28061 Grand Oaks Court (US)
(54) MÄNNLICHES ANTI-FALSCH-FÄDEL-BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2015 03 27 201514671804
(72) GARVER, Michael, Brighton, Michigan 48116, 6147 Winas Drive (US)

F16C 7/02 **DE E-1384934** 2021 04 21 **3497344**
(86) EP17070350 2017 08 10 2017758819

(73) Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH, 78727 Oberndorf a. N., Werkstrasse 35 (DE)
(54) RUNDLAGER UND PLEUEL
(30) DE 2016 08 11 102016114952
(72) GRAF, Jürgen, 78727 Oberndorf, Schlehenweg 2 (DE)
(72) GRUHLER, Siegfried, 72189 Vöhringen, Zollernstr. 10 (DE)
(72) ASSER, Frieder, 78056 Villingen-Schwenningen, Weilersbacher Str. 104 (DE)

F16C 9/02 **EN E-1384935** 2021 04 21 **3572680**
(86) 2019 05 17 2019175139

(73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) HALBLAGER UND GLEITLAGER
(30) JP 2018 05 23 2018099148
(72) AMANO, Seiji, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)
(72) WATANABE, Toru, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)

F16C 11/06 **DE E-1384936** 2021 04 21 **3612741**
(86) EP18056810 2018 03 19 2018713827

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELGELENKS
(30) DE 2017 04 20 102017206706
(72) SIEVE, Manfred, 49393 Lohne, Wicheler-Höhe 5 (DE)
(72) PABST, Jan, 49082 Osnabrück, Miquelstrasse 32 (DE)
(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, Knollstrasse 52 (DE)
(72) GRUBE, Volker, 49356 Diepholz, Zwickertstrasse 20 (DE)

F16C 19/38 **DE E-1384937** 2021 04 21 **3596349**
(86) EP18056339 2018 03 14 2018713149

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HYBRIDE HYDROSTATISCHE LAGERANORDNUNG UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 03 15 102017105576
(72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim, Westkapeller Ring 30 (DE)
(72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte, Stadtgasse 4 (DE)

F16C 23/06 **EN E-1384938** 2021 04 21 **3184833**
(86) 2016 12 22 2016206431

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN LAGER
(30) JP 2015 12 25 2015254427
(72) KAWARADA, Kohki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16C 32/04 **EN E-1384939** 2021 04 21 **3499062**
(86) 2017 12 14 2017207337

(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, 27950 Saint-Marcel, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs (FR)
(54) MAGNETLAGERANORDNUNG
(72) BAUDELOCQUE, Luc, 27200 Vernon, 6 rue des Soupirs (FR)

F16D 3/224 **EN E-1384940** 2021 04 21 **3067582**
(86) JP14077321 2014 10 14 2014860079

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STATIONÄRES GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2013 11 05 2013229390
(72) HIRUKAWA, Hiroyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) FUJIO, Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 3/38 **EN E-1384941** 2021 04 21 **3643939**
(86) 2019 10 22 2019204619

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KARDANGELENK
(30) JP 2018 10 24 2018200262
(72) KOYAMA, Takeshi, Yao-shi,, Osaka 851-0091, c/o KOYO MACHINE INDUSTRIES CO., LTD. 2-34, Minamiuematsu-cho, (JP)
(72) TANO, Atsushi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

F16D 21/06 **DE E-1384942** 2021 04 21 **3610167**
(86) EP18055253 2018 03 05 2018711036

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG, DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBEANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 11 102017206227
(72) FRIESS, Johannes, 97513 Michelau im Steigerwald, Wirtsgasse 1 (DE)
(72) EBERT, Angelika, 97453 Schonungen, Forster Hauptstr. 39 (DE)
(72) MATSCHAS, Steffen, 97708 Bad Bocklet-Aschach, Premicher Str. 15 (DE)

F16D 23/02 **EN E-1384943** 2021 04 21 **3249255**
(86) 2017 03 31 2017164243

(73) ETR Co., Ltd., Gyeonggi-do 18336, 65-24, Deogugongdan 1-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
(54) SYNCHRONRING MIT HOHER KAPAZITÄT FÜR HANDSCHALTGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 05 26 20160064625
(72) YOU, Kwang Suk, Gyeonggi-do 16365, 102-1804, 62 Ipbuk-ro 77beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-Si (KR)

F16D 25/10 **DE E-1384944** 2021 04 21 **3510294**
(86) DE17100696 2017 08 21 2017768349

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 09 09 102016217218
(72) GRADOLPH, Christian, 76865 Rohrbach, Ritter-Honius-Strasse 19 (DE)

F16D 28/00 **EN E-1384945** 2021 04 21 **3626989**
(86) 2019 09 17 2019197665

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) ELEKTRISCHER KUPPLUNGSAKTUATOR MIT FEDERBELASTETEM DRUCKSTÜCK
(30) DE 2018 09 19 102018123042
(72) ERDMANN, Michael, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) OSTROHOV, Dimitri, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) RYBA, Juergen, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) SAUERTEIG, Frank, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) SPERBER, Christian, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16D 51/22 **EN E-1384946** 2021 04 21 **3626516**
(86) 2019 09 06 2019195782

(73) TF-Metal Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Uchiyama Arai-cho (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 09 14 2018172036
(72) KANAZAWA, Takaya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, c/o TF-METAL CO., LTD. 1558, Uchiyama, Arai-cho (JP)

F16D 51/22 **EN E-1384947** 2021 04 21 **3156681**
(86) 2016 10 10 2016193007

(73) R.P.F. S.p.A., 21040 Uboldo (Varese), Via Antonio Maria Ceriani 96 (IT)
(54) BREMSACHSENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2015 10 13 IT20151216 U
(72) RADRIZZANI, Flavio, 21040 Uboldo (Varese), Via A.M. Ceriani 96 (IT)

F16D 55/226 **EN E-1384948** 2021 04 21 **3453909**
(86) 2018 09 03 2018192163

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) SCHEIBENBREMSE
(30) GB 2017 09 12 201714675
(72) Knoop, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) MC GINN, Matthew, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 55/228 **EN E-1384949** 2021 04 21 **3374656**
(86) GB16053557 2016 11 11 2016797627

(73) Shiftec (Leamington) Limited, London SW1X 7GG, 40 Grosvenor Place 2nd Floor (GB)
(54) BREMSSÄTTEL
(30) GB 2015 11 13 201520048
(72) BLACKWELL, Anthony, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle Technologies Limited 7 Hertford Street (GB)
(72) MUTCH-MATHIESON, Daniel, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle Technologies Limited 7 Hertford Street (GB)
(72) PHILIPS, Anthony, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle TechnologiesLimited 7 Hertford Street (GB)
(72) RIPPIN, Laurie, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle Technologies Limited 7 Hertford Street (GB)
(72) SHEPHERD, Benjamin, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle Technologies Limited 7 Hertford Street (GB)
(72) THOMAS, Philip, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle Technologies Limited 7 Hertford Street (GB)
(72) YOUNG, Steven, London W1J 7RH, c/o Liberty Vehicle Technologies Limited 7 Hertford Street (GB)

F16D 65/092 **EN E-1384950** 2021 04 21 **3246587**
(86) JP15050668 2015 01 13 2015877800

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND AUFZUGSSYSTEM
(72) ABE, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Tetsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

F16F 1/12 **DE E-1384951** 2021 04 21 **3676509**
(86) EP18071346 2018 08 07 2018755743

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FEDERTELLER
(30) DE 2017 08 30 102017215131
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, Lanzemicher Weg 6 (DE)
(72) MAI, Andreas, 45549 Sprockhövel, Neustr. 4a (DE)

F16F 1/373 **EN E-1384952** 2021 04 21 **3186528**
(86) US15047354 2015 08 28 2015836134

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) ELASTOMER MIT RISSFESTEN PROFILIERTEN KANTEN
(30) US 2014 08 29 201414473469
(72) BARENDREDGT, Alan, Carl, Austin, TX 78717, 12440 Alameda Trace Circle Apt 1536 (US)

F16F 9/34 **EN E-1384953** 2021 04 21 **3477145**
(86) JP17022639 2017 06 20 2017815388

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 06 24 2016125558
(72) AKIBA, Naoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKAMURA, Ken, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)

F16F 9/46 **EN E-1384954** 2021 04 21 **3517801**
(86) 2019 01 29 2019154362

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) ZWEIROHRDÄMPFER MIT VERSTELLBARER DRUCKREGELUNG
(30) US 2018 01 29 201862623430 P
(72) COAPLEN, Joshua, NC 28806, 306 Donneybrook Dr. Asheville (US)
(72) BROWN IV, William O., CA 95003, 100 Baker Road Aptos (US)

F16F 9/512 **EN E-1384955** 2021 04 21 **3396198**
(86) 2018 04 23 2018168750

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINER HOCHFREQUENZVENTILANORDNUNG
(30) US 2017 04 24 201762489275 P
(30) US 2018 03 29 201815940738
(72) KNAPCZYK, Marcin, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) PILAWSKI, Karol, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)

F16F 9/53 **DE E-1384956** 2021 04 21 **3586033**
(86) EP18054691 2018 02 26 2018711491

(73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Nummer 181 (AT)
(54) FAHRWERKKOMPONENTE MIT EINEM DREHDÄMPFER
(30) DE 2017 02 24 102017103811
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

F16F 9/53 **DE E-1384957** 2021 04 21 **3586032**
(86) EP18054685 2018 02 26 2018711490

(73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Nummer 181 (AT)
(54) PROTHESENEINRICHTUNG MIT EINEM DREHDÄMPFER
(30) DE 2017 02 24 102017103809
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

F16F 9/54 **DE E-1384958** 2021 04 21 **3458740**
(86) EP17061573 2017 05 15 2017727117

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) EINROHRSCHWINGUNGSDÄMPFER UND EIN DOMLAGER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2016 05 17 102016208418
(72) BECKER, Matthias, 58730 Fröndenberg, Im Wiesengrund 3 (DE)
(72) SPRENGER, Frank, 59075 Hamm, Im Brüggenkamp 20 (DE)
(72) KNÜPPEL, Peter, 58285 Gevelsberg, Wachtelstraße 60 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1384959** 2021 04 21 **3607223**
(86) EP18055256 2018 03 05 2018710393

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) TILGERSYSTEM
(30) DE 2017 04 05 102017205815
(72) SIEMENS, Kyrill, 97084 Würzburg, Den Haager Straße 18 (DE)

F16H 7/08 **FR E-1384960** 2021 04 21 **3583330**
(86) FR18050357 2018 02 14 2018706824

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) RIEMENSPANNER
(30) FR 2017 02 14 1751196
(72) GUILLOT, Benoît, 37270 Larcay, 23 rue du Parquet (FR)

F16H 21/48 **EN E-1384961** 2021 04 21 **3396204**
(86) JP16087773 2016 12 19 2016878628

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 24 2015250939
(72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 25/18 **EN E-1384962** 2021 04 21 **3023671**
(86) 2014 11 21 2014461591

(73) HS Wroclaw Sp. z o.o., 51-317 Wroclaw, Ul. Bierutowska 65-67 (PL)
(54) Drehantrieb sowie Verfahren für seinen Betrieb
(72) Trybula, Daniel, 34-745 Spytkowice, Spytkowice 113A (PL)

F16H 25/24 **DE E-1384963** 2021 04 21 **3274211**
(86) EP16055681 2016 03 16 2016710180

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 03 24 102015205249
(72) HOFFMANN, Andreas, 42489 Wuelfrath, Anemonenweg 21 (DE)
(72) BALZAR, David, 42651 Solingen, Felderstrasse 68 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1384964** 2021 04 21 **3670965**
(86) 2019 12 17 2019216853

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN MULTICOPTER
(30) DE 2018 12 20 102018222513
(72) Litzba, Jörg, 34233 Fuldatal, Stockbreite 16 (DE)
(72) Schmiedel, Jörg, 34121 Kassel, Kohlenstraße 7 (DE)
(72) Cudok, Matthias, 98617 Ritschenhausen, Neubrunner Str. 110 (DE)
(72) Arnold, Uwe, 34132 Kassel, Brasselsbergstr. 1 c (DE)
(72) Riesen, Waldemar, 34121 Kassel, Tischbeinstraße 16 (DE)
(72) Lieder, Sergej, 34123 Kassel, An der Söhrebahn 12 (DE)

F16H 57/08 **EN E-1384965** 2021 04 21 **3472495**
(86) IB17053564 2017 06 15 2017751456

(73) Bonfiglioli S.p.A., 40012 Calderara di Reno (BO), Via Bazzane 33 (IT)
(54) GETRIEBEMOTOR
(30) IT 2016 06 15 UA20164391
(72) CASAMENTI, Gustavo, 40012 CALDERARA DI RENO, c/o BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.P.A., Via Giovanni XXIII, 7/A, Frazione Lippo (IT)
(72) MACCAFERRI, Cristiano, 40012 Calderara di Reno, c/o BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.P.A. Via Giovanni XXIII 7/A Frazione Lippo (IT)
(72) ZUCCHINI, Matteo, 40012 Calderara di Reno, c/o BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.P.A. Via Giovanni XXIII 7/A Frazione Lippo (IT)

F16H 57/12 **FR E-1384966** 2021 04 21 **3384180**
(86) FR16053140 2016 11 30 2016819136

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT ZWEI ZWISCHENLEITUNGEN FÜR EINEN TURBOPROPMOTOR, TURBOPROMOTOR MIT BESAGTEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) FR 2015 12 02 1561733
(72) MATHIEU, Antoine, 92400 Courbevoie, 44 rue Armand Silvestre (FR)
(72) FERAUD, Benjamin, 64800 Coarraze, 8 rue Henri IV (FR)
(72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 75014 Paris, 1 rue des Jonquilles - appt 11106 (FR)

F16H 59/02 **EN E-1384967** 2021 04 21 **3736470**
(86) 2019 05 08 2019173257

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) SCHALTHEBEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
(72) NUARA, Vincenzo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LUVISON, Dario, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MANCIN, Paolo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16H 61/00 **EN E-1384968** 2021 04 21 **3577370**
(86) EP18025029 2018 02 02 2018726318

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCH VERSTELLBARE RIEMENSCHEIBE FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
(30) NL 2017 02 03 1042256
(72) MIERTSCH, Robert, 5000 AM Tilburg, Postbus 500 (NL)
(72) MUSCH, Peter, 5000 AM Tilburg, Postbus 500 (NL)
(72) WETERINGS, Kilian, Cornelis, Josephus, Maria, 5000 AM Tilburg, Postbus 500 (NL)

F16H 61/00 **EN E-1384969** 2021 04 21 **3356703**
(86) US15052915 2015 09 29 2015905558

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SELEKTIV STEUERBARES FILTRATIONSSYSTEM EINES GETRIEBES UND VERFAHREN DAFÜR
(72) DEWEY, Lawrence, E., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(72) KIRK, Randall, R., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(72) LONG, Charles, F., Zionsville, IN 46077, 6734 Chapel Xing (US)

F16H 61/24 **EN E-1384970** 2021 04 21 **3608562**
(86) 2019 08 06 2019190257

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) MIT GETRIEBE AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) JP 2018 08 06 2018147447
(72) Terai, Shohei, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) Kawai, Daisuke, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)

F16H 61/32 **EN E-1384971** 2021 04 21 **2999902**
(86) US14038662 2014 05 19 2014730714

(73) TEAM Industries, Inc., Bagley, MN 56621, 105 Park Avenue Northwest, (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SHIFT-BY-WIRE-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2013 05 20 201361825257 P
(72) MAKI, Gregory, L., Solway, MN 56678, 7572 Meadowview Road NW (US)

F16H 61/462 **EN E-1384972** 2021 04 21 **3258139**
(86) 2016 06 14 2016174407

(73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough, PE1 5NA, Eastfield (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON ABTRIEBSMOMENTDEFIZITEN WÄHREND DES STARTS EINES STUFENLOSEN GETRIEBES
(72) BEYER, Michael, Chillicothe, IL 61523, 1409 W Walnut Street (US)
(72) SPENCER, Steven, Germantown Hills, IL 61548, 298 Whispering Oaks Drive (US)

F16H 63/34 **DE E-1384973** 2021 04 21 **3638925**
(86) EP17064613 2017 06 14 2017731533

(73) GKN Automotive Ltd., West Midlands, B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham (GB)
(54) PARKSPERRENANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ANTRIEBSEINHEIT MIT EINER SOLCHEN PARKSPERRENANORDNUNG
(72) SCHMIDT, Mark, 53639 Königswinter, Forstbachweg 12 (DE)
(72) BROICHER, Simon, 50354 Hürth, Klosterstrasse 40 (DE)

F16J 9/06 **DE E-1384974** 2021 04 21 **3551912**
(86) DE17100950 2017 11 09 2017803769

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) ÖLABSTREIFKOLBENRING
(30) DE 2016 12 06 102016123548
(72) STUMPF, Walter, 45259 Essen, Rumpstraße 14 (DE)
(72) MITTLER, Richard, 51399 Burscheid, Weidenweg 38 (DE)
(72) ESSER, Johannes, 51519 Odenthal, Scheurener Straße 113 (DE)

F16J 9/20 **DE E-1384975** 2021 04 21 **3717804**
(86) EP19056662 2019 03 18 2019712553

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) KOLBENRING UND KOLBENRING/KOLBEN-KOMBINATION MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2018 04 03 102018107793
(72) RUCH, Fabian, 51375 Leverkusen, August-Macke-Strasse 23 (DE)
(72) GRAY, Nigel, 51381 Leverkusen, Klief 43 (DE)
(72) NICKISCH, Oliver, 51399 Burscheid, Pastor-Löh-Strasse 23 (DE)

F16K 1/32 **EN E-1384976** 2021 04 21 **3295063**
(86) EP16000706 2016 04 30 2016720048

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ENTNAHMEVENTIL
(30) DE 2015 05 08 102015005977
(72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim, Lindenstrasse 36 (DE)

F16K 7/06 **EN E-1384977** 2021 04 21 **3411612**
(86) CA17050115 2017 02 01 2017746674

(73) WRI Holdings Ltd., Vancouver, British Columbia V5W 2A6, 165 East 47th Avenue (CA)
(54) STRÖMUNGSREGELVENTIL
(30) US 2016 02 01 201662289692 P
(72) MCNAMARA, David S., Vancouver British Columbia V5W 2A6, 165 East 47th Avenue (CA)

F16K 11/074 **EN E-1384978** 2021 04 21 **3414479**
(86) US17016646 2017 02 06 2017707138

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GERÄTEUMLENKVENTIL MIT EINZELBETÄTIGER UND MEHREREN POSITIONEN
(30) US 2016 02 11 201662293988 P
(72) OLSON, Jonathan, H., Sussex, WI 53089, W238N5317 Parkview Drive (US)
(72) OSVATIC, Michael, S., Waukesha, WI 53189, S45W25118 Black Oak Lane (US)

F16K 27/02 **EN E-1384979** 2021 04 21 **3597972**
(86) 2018 07 19 2018461579

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) DÜSE UND DÜSENANORDNUNG FÜR EIN SERVOVENTIL
(72) Korczynski, Marcin, 54-009 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Serowarska 20c (PL)
(72) Bujewicz, Maciej, 54-436 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. Wojrowicka 34/11 (PL)

F16K 31/00 **EN E-1384980** 2021 04 21 **3540279**
(86) 2019 03 14 2019162829

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) MAGNETVENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 15 2018048286
(72) NUMAZAKI, Kazushi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IWAMOTO, Natsuki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KUBO, Toshikatsu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YASUOKA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIDA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F16K 31/50 **EN E-1384981** 2021 04 21 **3436726**
(86) US16023562 2016 03 22 2016714156

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(54) VENTIL MIT EINEM VENTILSCHAFT MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM GEWINDE- UND VERZAHNTEN ABSCHNITT
(72) HACKNEY KUSMERTZ, Cameron, Willis Texas 77378, 11940 County Line Road (US)
(72) LEBLANC, Zac Michael, Fulshear Texas 77441, 27207 Aspen Falls Ln (US)

F16K 31/53 **EN E-1384982** 2021 04 21 **3301336**
(86) 2016 09 30 2016275147

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) ÜBERBRÜCKUNG FÜR EINE VENTILANORDNUNG
(72) Negrini, Davide, 27058 Voghera, Via Lucania, 31 (IT)
(72) Dordoni, Mattia, 27010 Monticelli Pavese, Via Arsenale, 1 (IT)

F16K 37/00 **DE E-1384983** 2021 04 21 **3189258**
(86) EP15025063 2015 09 01 2015770808

(73) ACS Air Compressor Systeme GmbH, 83703 Gmund am Tegernsee, Am Talfeld 5 (DE)
(73) Krapfl, Markus, 83134 Prutting, Inzenhamerstrasse 8 (DE)
(73) Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, Innstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHLEISSGRADES EINES VENTILS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 09 01 102014012688
(72) ZAHLHAAS, Werner, 82110 Germering, Weidenstraße 20 (DE)
(72) KRAPFL, Markus, 83134 Prutting, Inzenshamerstraße 8 (DE)
(72) THIEL, Stefan, 83022 Rosenheim, Innstraße 50 (DE)

F16L 9/18 **EN E-1384984** 2021 04 21 **3094906**
(86) US14069284 2014 12 09 2014868898

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEABSCHIRMENDE LEITUNG
(30) US 2013 12 12 201361915076 P
(72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, 83 Dara Drive (US)

F16L 15/04 **EN E-1384985** 2021 04 21 **3209920**
(86) US15057238 2015 10 23 2015853047

(73) Idex Health & Science LLC, Oak Harbor, WA 98277, 619 West Oak Street (US)
(54) FLUIDISCHES VERBINDUNGSSYSTEM MIT FLÄCHENDICHTUNG
(30) US 2014 10 23 201462067739 P
(30) US 2015 03 02 201562127276 P
(30) US 2015 05 29 201562168491 P
(72) GRAHAM, Craig, Anacortes, WA 98221, 5110 Heather Drive (US)
(72) BEEMER, Eric, Anacortes, WA 98221, 1110 9th St. (US)
(72) ELLIS, Scott, Anacortes, WA 98221, 4719 Cypress Dr. (US)
(72) SANDERS, Troy, Oak Harbor, WA 98277, 320 E. Whispering Pines Lane (US)
(72) NIENHUIS, Nathaniel, Oak Harbor, WA 98277, 1886 SW Robertson Drive (US)

F16L 25/00 **DE E-1384986** 2021 04 21 **3667144**
(86) 2019 10 21 2019204281

(73) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, Schillerstrasse 7 (DE)
(54) BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VERBUNDROHREN FÜR KLIMA- UND LÜFTUNGSTECHNIK
(30) DE 2018 12 12 102018221506
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, Schillerstrasse 7 (DE)

F16L 55/18 **EN E-1384987** 2021 04 21 **3543584**
(86) 2018 03 20 2018382184

(73) Sewertronics, S.L., 28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid), Avenida Monteclaro s/n (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR HÄRTUNG DER INNEREN HARZAUSKLEIDUNGEN EINER ROHRLEITUNG
(72) KUZNIAR, Piotr, 37-100 Lancut, Kochanowskiegio 1E/33 (PL)

F16L 59/02 **EN E-1384988** 2021 04 21 **3420264**
(86) EP17054228 2017 02 23 2017706809

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) ISOLIERTES ROHR
(30) DE 2016 02 26 102016103446
(72) ROSEEN, Patrik, 72335 Västerås, Skälängsgatan 24 (SE)

F16L 59/065 **EN E-1384989** 2021 04 21 **3521681**
(86) JP17034360 2017 09 22 2017856002

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUSSENVERPACKUNGSMATERIAL FÜR VAKUUMISOLATIONSMATERIAL, VAKUUMISOLATIONSMATERIAL UND ARTIKEL MIT VAKUUMISOLATIONSMATERIAL
(30) JP 2016 09 30 2016195065
(72) MUNEDA, Taku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) IMAI, Masahiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TACHIKAWA, Yuka, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F16L 59/075 **EN E-1384990** 2021 04 21 **3321229**
(86) JP16070172 2016 07 07 2016824385

(73) Tokyo Boeki Engineering Ltd., Tokyo 104-0031, 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kawasaki Heavy Industries, Ltd., Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8680, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
(54) FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFF
(30) JP 2015 07 10 2015139136
(72) TAKAMI, Masashi, Nagaoka-shi Niigata 940-0021, c/o Tokyo Boeki Engineering Ltd. 5-1 Jooka 2-chome (JP)
(72) TAKASE, Tomonori, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) UNNO, Shuntaro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F16M 11/10 **EN E-1384991** 2021 04 21 **3426965**
(86) US17021144 2017 03 07 2017712341

(73) Southco, Inc., Concordville, PA 19331, 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
(54) STÜTZARMBAUGRUPPE FÜR EINE ANZEIGE ZUR MONTAGE EINER ANZEIGE
(30) US 2016 03 07 201662304617 P
(72) ANDERSON, Glenn, Eric, Malvern, PA 19355, 24 Bryan Avenue (US)
(72) LINDO, Benjamin, Gerald, Philadelphia, PA 19144, 227 W. Queen Lane (US)
(72) LANGKAMP, Richard, B., Jr., Hemlock, NY 14466, 5381 Curtis Road (US)

F17C 1/00 **EN E-1384992** 2021 04 21 **3368813**
(86) FI16050746 2016 10 24 2016795399

(73) Eniram OY, 00080 Wärtsilä, PL 1834 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND VERWALTUNG EINER ABDAMPFRATE
(30) FI 2015 10 26 20155761
(72) ANTOLA, Matti, 00500 Helsinki, Vaasankatu 18 B 30 (FI)
(72) SOLONEN, Antti, 02130 Espoo, Rauduntie 7 G (FI)

F17C 1/16 **DE E-1384993** 2021 04 21 **3212988**
(86) EP15001852 2015 09 16 2015763496

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) DRUCKGASBEHÄLTER
(30) DE 2014 10 29 102014016023
(72) PEGEL, Sven, 73760 Ostfildern, Seitenstrasse 6 (DE)
(72) EISENER, Rafael, 70435 Stuttgart, Rossfelder Strasse 15 (DE)

F17C 7/00 **EN E-1384994** 2021 04 21 **3377802**
(86) GB16053601 2016 11 18 2016801030

(73) Moog Controls Limited, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8NA, Ashchurch (GB)
(54) VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER FLÜSSIGKEIT VON EINER DRUCKBEHÄLTERANORDNUNG
(30) GB 2015 11 19 201520374
(72) CLAYTON, Larry, Salt Lake City Utah 84119, Moog Inc Salt Lake Operations 2268 South 3270 West (US)
(72) ELLIOTT, Phil, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8NA, Moog Controls Limited Ashchurch (GB)
(72) TOBAJAS, Pablo Tena, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8NA, Moog Controls Limited Ashchurch (GB)

F17C 7/02 **EN E-1384995** 2021 04 21 **2646738**
(86) US11062564 2011 11 30 2011794345

(73) Cryogenic Industries, LLC, Temecula CA 92590, 27710 Jefferson Avenue Suite 301 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) US 2011 11 28 201113305102
(30) US 2010 12 01 418679 P
(72) MACKEY, Michael, San Diego CA 92123, 4553 Verde Mar De Ponderosa (US)

F17C 9/00 **EN E-1384996** 2021 04 21 **3321559**
(86) 2017 09 11 2017190381

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER ERWÄRMUNG EINER KRYOGENEN, DURCH EINE LEITUNG FLIESSENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 11 14 201615351062
(72) SWENSON, Kevin, CHICAGO, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VANIMAN, Brian, CHICAGO, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F21K 9/23 **EN E-1384997** 2021 04 21 **3647649**
(86) 2019 10 18 2019204020

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 10 31 201800009962
(72) MUNARIN, Marco, I-31032 Casale sul Sile (Treviso), Via Masotti, 166 (IT)
(72) CASTELLAN, Riccardo, I-31040 Trevignano (Treviso), Via Kennedy, 73 (IT)
(72) BIZZOTTO, Alessandro, I-31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via Montegrappa, 96/A (IT)

F21L 4/00 **EN E-1384998** 2021 04 21 **3457022**
(86) 2017 12 15 2017207831

(73) Li, Wenjie, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510623, Rm 2601-2606, Central Tower No. 5 Xiancun Road (CN)
(54) FERNBEDIENUNGSGERÄT, FERNBEDIENUNGSKOMPONENT FÜR EIN ENDSTÜCK UND TASCHENLEUCHTE
(30) CN 2017 09 18 201710840854
(72) Li, Wenjie, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510623, Rm 2601-2606, Central Tower No. 5 Xiancun Road (CN)

F21S 4/28 **DE E-1384999** 2021 04 21 **2923147**
(86) EP13074378 2013 11 21 2013796032

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) LEUCHTE MIT EINEM LEUCHTENGEHÄUSE, DAS EIN PROFILELEMENT UMFASST
(30) DE 2012 11 23 102012221454
(72) HESSE, Peter, 31840 Hessisch Oldensdorf, Lisettenstr. 16 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Eugen, 32657 Lemgo, Joh.-Seb.-Bach Str.17 (DE)

F21S 8/00 **DE E-1385000** 2021 04 21 **3329178**
(86) AT16060004 2016 07 07 2016753570

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 8 (AT)
(73) Zumtobel Lighting GmbH (DE), 32657 Lemgo, Grevenmarschstraße 74-78 (DE)
(54) LICHTLEITERELEMENT
(30) DE 2015 07 31 202015104012 U
(72) KELLER, Katharina, 88161 Lindau, Enzisweiler Str. 15 (DE)
(72) DÜNSCHEDE, Elmar, 33100 Paderborn, Benhauserstrasse 30b (DE)
(72) VON KLOEDEN, Burkhard, 32760 Detmold, Holzhauser Str. 31 (DE)

F21S 41/20 **EN E-1385001** 2021 04 21 **3228500**
(86) JP15081347 2015 11 06 2015866029

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 05 2014246897
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F21V 8/00 **EN E-1385002** 2021 04 21 **3390904**
(86) IB16057738 2016 12 16 2016828776

(73) L.E.S.S. LTD, 1020 Renens, Av. de Longemalle 13 (CH)
(54) GLASFASERLICHTQUELLE MIT ZUSAMMENGESETZTER DECKSCHICHTSTRUKTUR
(30) US 2015 12 17 201562268815 P
(72) TISSOT, Yann, 1003 Lausanne, Rue de la Grotte 7 (CH)

F21V 31/03 **FR E-1385003** 2021 04 21 **2553335**
(86) FR11050383 2011 02 24 2011712633

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHE EINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM LÜFTUNGSKANAL
(30) FR 2010 03 29 1052257
(72) VIDEIRA, Filipe, F-92290 Chatenay-Malabry, 152 avenue de la Division Leclerc (FR)

F21W 131/406 **EN E-1385004** 2021 04 21 **2943719**
(86) US14011521 2014 01 14 2014716041

(73) Robe Lighting s.r.o., 756 61 Roznov pod Radhostem, Hazovice 2090 (CZ)
(54) VERBESSERTES HOMOGENISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHTE
(30) US 2013 01 14 201361752006 P
(72) JURIK, Pavel, Prostredni Becva, 75656, Prostredni Becva 543 (CZ)
(72) VALCHAR, Josef, Prostredni Becva, 75656, Prostredni Becva 561 (CZ)

F22B 1/18 **DE E-1385005** 2021 04 21 **02423577**
(86) 2009 12 19 2009015756

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) Verfahren zur Rückgewinnung von Energie aus dem Abgas eines Brenners
(30) DE 2009 01 07 102009004271
(72) Bringewatt, wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorst-Str. 272 (DE)

F22B 3/06 **EN E-1385006** 2021 04 21 **3597995**
(86) CN18081422 2018 03 30 2018799145

(73) Zhang, Jin, Qingdao, Shandong 266000, Feilali Construction Material Market No. 299 Heilongjiang Road Shibei District (CN)
(54) LUFTENERGIEOFEN
(30) CN 2017 05 10 201710323717
(72) Zhang, Jin, Qingdao, Shandong 266000, Feilali Construction Material Market No. 299 Heilongjiang Road Shibei District (CN)

F23D 1/04 **DE E-1385007** 2021 04 21 **3631294**
(86) EP18063943 2018 05 28 2018728838

(73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) BRENNER UND VERFAHREN ZUM VERBRENNEN VON BRENNGUT IN FORM EINES HOLZZERKLEINERUNGSPRODUKTS, INSBESONDERE VON FEINGUT
(30) EP 2017 05 29 17173281
(72) LEMKE, Hartmut, 16845 Kantow, Chausseestrasse 6 (DE)

F23D 14/06 **EN E-1385008** 2021 04 21 **2876368**
(86) 2013 11 26 2013194344

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Gasbrenner, Gaskochfeld und Gaskochgerät
(72) Turchi, Marco, 47121 Forli, Electrolux Italia S.p.A. Viale Bologna 298 (IT)
(72) Rasi, Fabio, 47121 Forli, Electrolux Italia S.p.A. Viale Bologna 298 (IT)

F23D 14/08 **EN E-1385009** 2021 04 21 **2799771**
(86) 2014 03 28 2014162488

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) Gasbrenner, insbesondere für Kochgerät
(30) IT 2013 04 29 TO20130070 U
(72) Amati, Enrico, 23847 Molteno (LC), Viale Giovanni XXIII No. 9/1 (IT)
(72) Lacche', Titziano, 62024 Matelica (MC), Via Raffaello Fidanza 3 (IT)

F23D 14/28 **EN E-1385010** 2021 04 21 **3074696**
(86) AU14001045 2014 11 14 2014863871

(73) Entech - Renewable Energy Solutions Pty Ltd., Canning Vale WA 6970, P.O. Box 1088 (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM FEUERN UND VERBRENNEN VON SYNGAS
(30) AU 2013 11 25 2013904545
(72) MARTIN, Neil, Canning Vale, Western Australia 6970, P.O. Box 1088 (AU)

F23G 1/00 **DE E-1385011** 2021 04 21 **3301359**
(86) 2017 09 27 2017405017

(73) BÜRGE-FISCHER AG, 5745 Safenwil, Mattenstrasse 3 (CH)
(54) KREMATIONSOFEN MIT VERBESSERTER AUFHEIZUNG UND VERBRENNUNG UND VERFAHREN
(30) CH 2016 09 28 12742016
(72) Schütz, Friedrich, CH-4800 Zofingen, Alpenblickweg 3 (CH)

F23G 5/50 **EN E-1385012** 2021 04 21 **3660397**
(86) JP18025805 2018 07 09 2018840599

(73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, PROGRAMM, VERFAHREN UND DATENSTRUKTUR ZUR SCHÄTZUNG DER ABFALLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 07 31 2017148374
(72) MATSUOKA, Kei, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co. Ltd. 11 -1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) KAWACHI, Takahiro, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co. Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Junichi, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co. Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Akiko, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co. Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) UMEZAWA, Toshiyuki, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co. Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)

F23G 7/12 **EN E-1385013** 2021 04 21 **3627050**
(86) 2018 09 20 2018398009

(73) Carreira, Germano Araújo, 2945-651 Fátima, Rua do SEF n.° 23 (PT)
(54) PYROLYSEANLAGE
(72) Carreira, Germano Araújo, 2945-651 Fátima, Rua do SEF n.° 23 (PT)

F23J 15/06 **DE E-1385014** 2021 04 21 **3376106**
(86) 2018 03 09 2018000238

(73) Spartherm Feuerungstechnik GmbH, 49324 Melle, Maschweg 38 (DE)
(54) FEUERUNGSANLAGE
(30) DE 2017 03 14 202017001336 U
(72) Schmatloch, V., 49324 Melle, An der Berglust 14 (DE)
(72) Nollek, Martin, 32584 Löhne, Schubertstr. 4 (DE)

F23K 5/14 **EN E-1385015** 2021 04 21 **3569928**
(86) 2019 04 29 2019171499

(73) Pet Engineering & Services SRL, 24050 Calcinate (BG), Via Pietro Nenni, 51 (IT)
(73) TOYOTOMI CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi, 5-17, Momozono-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BRENNER FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFF
(30) JP 2018 05 18 2018096609
(72) SONZOGNI, Sergio, 24050 Calcinate (BG), c/o PET ENGINEERING & SERVICES SRL Via Pietro Nenni 51 (IT)
(72) WALTON, Philip, Bishop Auckland, County Durham DL14 6UF, 65 Dene Hall Drive (GB)

F23L 7/00 **EN E-1385016** 2021 04 21 **2716971**
(86) 2013 10 04 2013187422

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren für Kraftstoff- und Dampfeinspritzung in eine Brennkammer
(30) US 2012 10 08 201213647359
(72) Overby, Brandon Taylor, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Leach, David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23N 5/10 **EN E-1385017** 2021 04 21 **3640540**
(86) 2018 10 16 2018382739

(73) ORKLI, S. COOP., 20240 Ordizia (Gipuzkoa), Carretera Zaldibia, s/n (ES)
(54) KOCHGERÄT
(72) PABLO CURTO, Marcos, 20120 HERNANI, Antziola Auzoa, 40 - 7º B (ES)
(72) UNANUE IMAZ, Andoni, 20213 IDIAZABAL, Diseminado rural, 11b (ES)

F23R 3/00 **EN E-1385018** 2021 04 21 **3211315**
(86) 2016 12 22 2016206157

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053541
(72) HANNWACKER, David Andrew, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)

F23R 3/02 **FR E-1385019** 2021 04 21 **3649402**
(86) FR18052071 2018 08 17 2018768926

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BRENNKAMMERMODUL FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK MIT MARKIERUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER IDENTIFIZIERUNG WÄHREND EINER ENDOSKOPISCHEN INSPEKTION DER BRENNKAMMER
(30) FR 2017 08 21 1757771
(72) BIDART, Olivier, Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) DANCIE, Galadriel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI)- Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) LE PANNERER, Brice, Marie, Yves, Emile, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F23R 3/26 **EN E-1385020** 2021 04 21 **3508790**
(86) 2019 01 08 2019150786

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT EINEM MODULIERTEN BRENNKAMMER-BYPASS UND EINEM BRENNKAMMER-BYPASSVENTIL
(30) US 2018 01 08 201815864266
(72) BANKS, Anton G., Manchester, CT Connecticut 06040, 238 Blue Ridge Drive (US)
(72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT Connecticut 06416, 57R Washington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1385021** 2021 04 21 **2741005**
(86) 2013 10 04 2013187420

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Brennstoffdüse für einen Verbrenner eines Gasturbinenmotors
(30) US 2012 12 05 201213705443
(72) Belsom, Keith Cletus, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Thomas, Larry Lou, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 7/00 **FR E-1385022** 2021 04 21 **3625441**
(86) FR18051169 2018 05 15 2018729731

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KONSTANTES VOLUMENVERBRENNUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 05 16 1754286
(72) METGE, Pierre Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CONETE, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MECUSON, Gautier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LEYKO, Matthieu, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F24C 7/08 **DE E-1385023** 2021 04 21 **2570732**
(86) 2012 09 14 2012184506

(73) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GAREN EINES LEBENSMITTELS IN EINEM GARGERÄT
(30) DE 2011 09 16 102011113597
(72) Breunig, Manfred, 86956 Schongau, Thanellerstraße 6 (DE)
(72) Haas, Christine, 78126 Königsfeld im Schwarzwald, Rotwaldstrasse 1/1 (DE)
(72) Heim, Martin, 86916 Kaufering, Vötterstraße 17 (DE)
(72) Tils, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, Erpftinger Straße 15 G (DE)

F24C 7/08 **EN E-1385024** 2021 04 21 **3589896**
(86) IB18051260 2018 02 28 2018711691

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE UND GEHÄUSEANORDNUNG HIERFÜR
(30) CN 2017 03 02 201720195799 U
(72) CHU, Dongyu, Zhaozhuang 277315, No. 26 Zhu Zhuang Chun Ying Ping Zhen Ze Cheng district Zaozhuang city Shandong Province (CN)
(72) HE, Hongcai, Nanjing 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)
(72) SCHLOTMANN, Peter, 49219 Glandorf, Haendelstr. 14 (DE)
(72) YANG, Lei, Nanjing 210000, Room 302, Unit 3, Building 18 Shangchengfengjing Yao Hua Men Street (CN)

F24C 15/10 **DE E-1385025** 2021 04 21 **2751491**
(86) EP12066588 2012 08 27 2012758812

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2011 08 30 102011081769
(72) KOJER, Mario, 83342 Tacherting, Wajonerstr. 20 (DE)
(72) MAIER, Thomas, 84518 Garching a.d. Alz, Bajuwarenstr. 4 (DE)
(72) MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, Oderberger Str. 1 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1385026** 2021 04 21 **02095025**
(86) EP07009976 2007 11 19 2007846657

(73) Bohner Produktions GmbH, 88339 Bad Waldsee, Industriestrasse 13 (DE)
(54) DUNSTABSAUGEINRICHTUNG
(30) DE 2006 11 17 102006055001
(72) BOHNER, Hubert, 88400 Biberach, Schwanenstr. 13 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1385027** 2021 04 21 **2772695**
(86) 2014 06 27 2014002209

(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
(54) Dunstabzugshaube
(72) Degelo, Thomas, 8908 Hedingen, Widenacherstrasse 9 (CH)
(72) Blättler, Marcel, 6386 Wolfenschiessen, Humligenweid 8 (CH)

F24D 19/10 **DE E-1385028** 2021 04 21 **3350515**
(86) EP16072046 2016 09 16 2016775505

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER TEMPERATUR EINES FLUIDEN TRÄGERMEDIUMS
(30) DE 2015 09 18 102015218012
(72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhof-Rommerz, Wendelinusstr. 2 (DE)
(72) OSTERLOH, Reinhard, 59955 Winterberg, Nuhnetalstr. 94 (DE)
(72) ROSENTAL, Alexander, 35039 Marburg, Heinrich-Heine-Str. 2a (DE)

F24D 19/10 **EN E-1385029** 2021 04 21 **3619476**
(86) IB18053045 2018 05 02 2018728231

(73) FONDITAL S.p.A., 25079 Vobarno, Via Cerreto 40 (IT)
(54) ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN HEIZKÖRPERS
(30) IT 2017 05 02 201700047140
(72) NIBOLI, Orlando, 25079 Vobarno (BS), c/o Fondital S.p.A. Via Cerreto 40 (IT)

F24D 19/10 **EN E-1385030** 2021 04 21 **3320411**
(86) GB16052074 2016 07 08 2016738528

(73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG
(30) GB 2015 07 09 201512028
(72) MULCAHY, John, Bedford Bedfordshire MK45 5ER, 4 Berberry Drive Flitton (GB)

F24D 19/10 **EN E-1385031** 2021 04 21 **3587935**
(86) 2019 06 18 2019180988

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ZURÜCKSETZUNG DER ERWÄRMUNG
(30) US 2018 06 27 201816019784
(72) BRAHME, Rohini, Carrollton, TX Texas 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)
(72) OLSEN, Mark, Carrollton, TX Texas 75006, 2219 Carmel Drive (US)

F24F 1/0011 **EN E-1385032** 2021 04 21 **3214378**
(86) JP14078891 2014 10 30 2014905254

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHISHIDO, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMETSU, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/24 **EN E-1385033** 2021 04 21 **3604942**
(86) JP17012617 2017 03 28 2017903411

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) UMEHARA, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/46 **EN E-1385034** 2021 04 21 **2910864**
(86) 2015 02 19 2015155733

(73) Vertiv S.R.L., 35028 Piove di Sacco (PD), Via Leonardo da Vinci, 16-18 (IT)
(54) Wasserkühleinheit für Klimaanlagensysteme
(30) IT 2014 02 21 PD20140037
(72) Furlan, Giancarlo, 35126 Padova, Via Romagnoli, 6 (IT)
(72) Dall'olio, Roberto, 40138 Bologna, Via Eustachio Manfredi, 5 (IT)

F24F 3/08 **DE E-1385035** 2021 04 21 **3492823**
(86) 2018 11 29 2018209178

(73) Staib, Thomas, 69493 Hirschberg, Carl-Benz-Strasse 10g (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN VON LUFT FÜR EIN GEBÄUDE
(30) DE 2017 12 01 102017128545
(72) Staib, Thomas, 69493 Hirschberg, Carl-Benz-Strasse 10g (DE)

F24F 6/14 **EN E-1385036** 2021 04 21 **3339760**
(86) 2016 12 20 2016397540

(73) Fogio Inc., 45360 Valkeala, Maalarinpolku 6 (FI)
(54) BEFEUCHTER UND VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN
(72) Horppu, Mikko, 45360 Valkeala, Maalarinpolku 6 (FI)
(72) Laitinen, Markku, 02770 Espoo, Penkkikuja 11 (FI)
(72) Rakkolainen, Ismo, 33710 Tampere, Luolakatu 4 A 14 (FI)
(72) Palovuori, Karri, 36240 Kangasala, Kulkustie 2 (FI)
(72) Al Take, Muntadar, 20660 Littoinen, Niittyläntie 4a (FI)
(72) Jaatinen, Jyrki, 32250 Kojonkulma, Eurankyläntie 41 (FI)

F24F 7/02 **EN E-1385037** 2021 04 21 **2556305**
(86) US11030027 2011 03 25 2011766407

(73) Daniels, Gregory S., Rohnert Park, California 94928, 210 Classic Court (US)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR DÄCHER
(30) US 2010 04 06 321474 P
(72) Daniels, Gregory S., Rohnert Park, California 94928, 210 Classic Court (US)

F24F 11/30 **EN E-1385038** 2021 04 21 **3534082**
(86) JP16082124 2016 10 28 2016919859

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/02 **DE E-1385039** 2021 04 21 **3321601**
(86) 2017 10 25 2017198293

(73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, Marktplatz 21a (DE)
(54) MAUERKASTEN UND DUNSTABZUGSSYSTEM MIT EINEM MAUERKASTEN
(30) DE 2016 10 25 102016220897
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, Marktplatz 21a (DE)
(72) Immerz, Anja, 87772 Pfaffenhausen, Eichbergring 23 (DE)
(72) Gößler, Siegfried, 83043 Bad Aibling, Hofmühlstraße 2d (DE)

F24F 13/28 **EN E-1385040** 2021 04 21 **3264002**
(86) JP15059616 2015 03 27 2015887450

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE
(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 13/28 **DE E-1385041** 2021 04 21 **3404338**
(86) 2018 05 18 2018173082

(73) Schilling Engineering GmbH, 79793 Wutöschingen, Industriestr. 26 (DE)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 18 102017110860
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, Saizig 9 (DE)

F24H 1/00 **EN E-1385042** 2021 04 21 **3404339**
(86) JP16050906 2016 01 14 2016884906

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/20 **DE E-1385043** 2021 04 21 **3014194**
(86) AT14050138 2014 06 23 2014753191

(73) Rimpler, Gerhard, 4523 Neuzeug, Teichstrasse 43 (AT)
(54) ANLAGE ZUR WARMWASSERERZEUGUNG
(30) AT 2013 06 27 5302013
(72) Rimpler, Gerhard, 4523 Neuzeug, Teichstrasse 43 (AT)

F24H 4/02 **EN E-1385044** 2021 04 21 **3594587**
(86) JP17009418 2017 03 09 2017899425

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG ZUR WARMWASSERVERSORGUNG
(72) KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 9/00 **EN E-1385045** 2021 04 21 **3431897**
(86) JP16058302 2016 03 16 2016894373

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(72) MOTEGI, Shuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24S 23/71 **DE E-1385046** 2021 04 21 **3213008**
(86) EP15075198 2015 10 30 2015788010

(73) Heliovis AG, 2351 Wiener Neudorf, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße 2d (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON SONNENSTRAHLUNG MIT AUFBLASBAREM KONZENTRATORKISSEN
(30) EP 2014 10 31 14191253
(72) BINDER, Leopold, A-2351 Wiener Neudorf, c/o Heliovis AG IZ NÖ Süd Strasse 2d Objekt M16 (AT)
(72) TIEFENBACHER, Felix, A-2351 Wiener Neudorf, c/o Heliovis AG IZ NÖ Süd Strasse 2d Objekt M16 (AT)

F24S 70/12 **EN E-1385047** 2021 04 21 **2913604**
(86) JP13077828 2013 10 11 2013848280

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku (JP)
(54) VERWENDUNG VON WÄRMEUMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2012 10 26 2012237295
(72) TAKEUCHI, Norihito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) NORITAKE, Kazuto, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SASATANI, Toru, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) TSUTSUI, Takuhito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) OKUHARA, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 4-1, Mutsuno 2-chome Atsuta-ku (JP)
(72) SUDA, Seiichi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 4 -1, Mutsuno 2-chome Atsuta-ku (JP)

F24S 80/20 **DE E-1385048** 2021 04 21 **3586071**
(86) EP18054492 2018 02 23 2018707348

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERGLASUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 02 27 102017203105
(72) HÖHN, Oliver, 79336 Herbolzheim, Friedrichstraße 64 (DE)
(72) KROYER, Thomas, 79100 Freiburg, Kurt-Tucholsky-Straße 13 (DE)
(72) BLÄSI, Benedikt, 79102 Freiburg, Dreikönigstraße 53 (DE)
(72) KUHN, Tilmann, 79856 Hinterzarten, Zartenbachweg 13a (DE)
(72) HINSCH, Andreas, 79254 Oberried, Hauptstrasse 16c (DE)

F24T 10/17 **DE E-1385049** 2021 04 21 **3502584**
(86) 2018 12 17 2018213130

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHSONDE
(30) DE 2017 12 20 102017223345
(72) Müller, Dirk, 52074 Aachen, Galaterstraße 77 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1385050** 2021 04 21 **2565555**
(86) JP10003017 2010 04 27 2010850639

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/14 **FR E-1385051** 2021 04 21 **3674625**
(86) 2019 12 24 2019219631

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT STIRLINGZYKLUS UND MOTOR MIT EXTERNEM ROTOR
(30) FR 2018 12 28 1874264
(72) SACAU, Mikel, 31700 BLAGNAC, THALES LAS France Secteur Cryogénie, 4 Rue Marcel DORET (FR)
(72) MARTIN, Jean-Yves, 31700 BLAGNAC, THALES LAS France Secteur Cryogénie, 4 Rue Marcel DORET (FR)
(72) LE BORDAYS, Julien, 31700 BLAGNAC, THALES LAS France Secteur Cryogénie, 4 Rue Marcel DORET (FR)

F25B 21/02 **EN E-1385052** 2021 04 21 **2718643**
(86) US12041148 2012 06 06 2012796179

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) THERMOELEKTRISCHES KÜHLSYSTEM FÜR EIN LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEFACH
(30) US 2011 06 07 201161494197 P
(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, 418 Quail Run Lane (US)

F25B 27/00 **EN E-1385053** 2021 04 21 **3387338**
(86) US16065851 2016 12 09 2016820102

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(30) US 2015 12 10 201562265518 P
(72) SWAB, Michael, Athens, Georgia 30601, 700 Olympic Drive (US)

F25B 31/00 **EN E-1385054** 2021 04 21 **3598026**
(86) 2019 07 08 2019184907

(73) Daikin applied Europe S.p.A., 00040 Ariccia (Roma), Via Piani di s. Maria 72 (IT)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) IT 2018 07 20 201800007390
(72) DEL FERRARO, Luca, 00045 GENZANO DI ROMA (Roma), Via Mario Fagiolo dell'Arco 1 (IT)
(72) MARCHETTI, Marco, 00141 ROMA, Via Adamello 35 (IT)
(72) SPINOSA, Mattia, 04024 GAETA (Latina), Via dei Frassini snc (IT)
(72) SORABELLA, Luigi, 00172 ROMA, Via Casilina 985 (IT)
(72) BUSCO, Mauro, 00118 ROMA, Vicolo Anagnino 35 (IT)

F25B 41/00 **EN E-1385055** 2021 04 21 **3023714**
(86) 2015 05 28 2015169551

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS MIT EINEM EJEKTOR
(30) EP 2014 11 19 14193784
(72) Fredslund, Kristian, 6100 Haderselv, Fjelstrup Nørrevej 10 (DK)
(72) Schmidt, Frede, 6400 Sønderborg, Lysvang 16 (DK)
(72) Madsen, Kenneth Bank, 8680 Ry, Oksevejen 2B (DK)

F25B 43/00 **EN E-1385056** 2021 04 21 **2896914**
(86) JP13004700 2013 08 02 2013835488

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2012 09 07 2012197222
(72) YAMASAKI, Kurato, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) HOTTA, Teruyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) MAKIDA, Kazuhisa, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) ITOH, Hajime, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F25B 45/00 **EN E-1385057** 2021 04 21 **3026374**
(86) JP14058628 2014 03 26 2014829739

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSSENEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2013 07 24 2013153762
(30) JP 2013 10 28 2013222901
(72) MOCHIZUKI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANABE, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/10 **EN E-1385058** 2021 04 21 **3511658**
(86) KR17009871 2017 09 08 2017849126

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) EISBEREITER
(30) KR 2016 09 08 20160115666
(30) KR 2017 06 15 20170075891
(72) SIM, Sang-Gu, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Myung-Jin, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Chul, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-Woo, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Jin, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, In-Du, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

F25D 3/08 **EN E-1385059** 2021 04 21 **3058293**
(86) EP14072359 2014 10 17 2014793802

(73) Deltatrak, Inc., Pleasanton, CA 94566, P.O. Box 398 (US)
(54) TRAGBARER TEMPERATURGESTEUERTER BEHÄLTER
(30) GB 2013 10 17 201318405
(72) GRAY, David, Falcarragh County Donegal, Moyra (IE)

F25D 3/12 **FR E-1385060** 2021 04 21 **3601909**
(86) FR18050813 2018 03 30 2018722674

(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR)
(54) KÜHLGERÄT
(30) FR 2017 03 31 1752810
(72) KUNC, Thierry, 78000 Versailles, 39 rue Exelmans (FR)
(72) FOURNEL, Guillaume, 78000 Versailles, 16 rue des Condamines (FR)
(72) DIAZ, Damien, 13480 Calas, 10 rue Severina (FR)

F25D 11/02 **EN E-1385061** 2021 04 21 **3356752**
(86) US16054352 2016 09 29 2016778639

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) TEMPERATURSTEUERUNG DER KÜHLSCHRANKHOHLRÄUME BEI NIEDRIGEN UMWELTTEMPERATURBEDINGUNGEN
(30) US 2015 09 30 201562235428 P
(72) BARRIOS, Raony, Anderson, SC 29626, 101 Masters Boulevard (US)
(72) ROTONDO, Marco, Anderson, SC 29626, 101 Masters Boulevard (US)
(72) SCHENK, Dennis, Anderson, SC 29626, 101 Masters Boulevard (US)
(72) CARDOSO, Eduardo, Alves, Anderson, SC 29626, 101 Masters Boulevard (US)

F25D 23/00 **EN E-1385062** 2021 04 21 **2975342**
(86) JP14056327 2014 03 11 2014763567

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, (JP)
(54) KÜHLSCHRANK, KAMERAVORRICHTUNG, KÜHLSCHRANKTÜRTASCHE, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, NETZWERKSYSTEM FÜR HEIMANWENDUNGEN UND INTERNES BILDANZEIGEPROGRAMM
(30) JP 2013 03 12 2013049073
(30) JP 2013 07 16 2013147562
(30) JP 2013 10 30 2013225437
(30) JP 2014 02 28 2014038461
(72) MARUTANI, Yuuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FURUTA, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IZAWA, Hirokazu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Kota, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWADA, Ryo, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F25D 23/06 **EN E-1385063** 2021 04 21 **2884208**
(86) 2014 10 14 2014188779

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VAKUUMISOLATIONSPANEEL UND EIN KÜHLSCHRANK AUFWEISEND DAS VAKUUMISOLATIONSPANEEL
(30) KR 2013 12 10 20130152885
(72) Jang, Choong Hyo, Daejeon, 301, Korea Advanced Institute of Science Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Hyung Sung, Gyeonggi-do, 204-603, Hyundai HomeTown 2 Cha Apt., Jukjeon 1-dong, Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Yook, Se Won, Seoul, 107-1601, Raemian Park Place Apt. Garak 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) Kal, Seung Hoon, Gyeonggi-do, 206-404, Hyundai HomeTown Apt. Gwiin-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) Oh, Seung Jin, Seoul, 402, 153-4, Seokchon-dong Songpa-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1385064** 2021 04 21 **3511662**
(86) 2016 05 02 2019161257

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 06 16 20150084931
(72) Park, Ahreum, 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)
(72) Han, Junsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Yongjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F26B 15/18 **EN E-1385065** 2021 04 21 **3425315**
(86) 2018 07 05 2018182020

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION
(30) US 2017 07 06 201762529144 P
(30) US 2018 06 25 201816017386
(72) ORLA-JENSEN, Per, Carlsbad, CA 92010, 2762 Loker Ave. West (US)
(72) ETIENNE, Stephane, Carlsbad, CA 92010, 2762 Loker Ave. West (US)

F26B 21/12 **EN E-1385066** 2021 04 21 **3453797**
(86) KR17004611 2017 04 28 2017792858

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TROCKNERS
(30) KR 2016 05 04 20160055295
(72) PARK, Minsung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F27D 1/12 **EN E-1385067** 2021 04 21 **3586076**
(86) EP18054285 2018 02 21 2018705651

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) KÜHLPLATTE FÜR EINEN METALLURGISCHEN OFEN
(30) LU 2017 02 22 100107
(72) LY,Giang Kien, 1277 Luxembourg, 1 rue Ry Boissaux (LU)
(72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville, 68 boucle des Semailles (FR)

F27D 1/14 **DE E-1385068** 2021 04 21 **3633297**
(86) 2019 10 02 2019000443

(73) Dominion Deutschland GmbH, 40885 Ratingen-Lintorf, Breitscheider Weg 34 (DE)
(54) BEFESTIGUNG EINES ARMIERUNGSANKERS EINER FEUERFESTAUSKLEIDUNG
(30) DE 2018 10 04 102018007849
(72) Liberka, Daniel, 40885 Ratingen, c/o Dominion Deutschland GmbH Breitscheider Weg 34 (DE)

F28D 1/02 **EN E-1385069** 2021 04 21 **3745067**
(86) 2019 05 29 2019315040

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
(72) Chehade, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)
(72) Bauchart, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos, 5 sentier des Hauts Jardins d'Eté (FR)
(72) Klaba, Henryk, 59170 Croix, 3 avenue Brame (FR)
(72) Lefevre, François-Eudes Jean Lucien, 37520 La Riche, 25b Route de Saint Genouph (FR)

F28D 1/03 **FR E-1385070** 2021 04 21 **2725317**
(86) 2011 06 21 2014152354

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) Wärmetauscherrohr und Wärmetauscher umfassend das entsprechende Rohr
(30) FR 2010 06 30 1002767
(30) FR 2010 06 30 1002773
(72) Moreau, Laurent, 78000 Versailles, 32 bis rue d'Angiviller (FR)
(72) Bauerheim, Alain, 51140 Jonchery-sur-Vesle, 1 avenue de l'Auby (FR)
(72) Metayer, Philippe, 78960 Voisins-le-Bretonneux, 77 rue aux Fleurs (FR)

F28D 7/00 **EN E-1385071** 2021 04 21 **3699537**
(86) 2019 12 13 2019216296

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BLATTFÖRMIGE GEOMETRIE FÜR WÄRMETAUSCHERKERN
(30) US 2019 02 20 201962808068 P
(72) JOSEPH, Ephraim, Vernon, CT 06066, 1085 Hartford Turnpike Apt 441 (US)
(72) DOE, Michael, Southwick 01077, 73 Berkshire Ave. (US)
(72) MAYNARD, Michael, Somers, CT 06071, 17 Grant Drive (US)
(72) FENG, Feng, South Windsor, CT 06076, 18 Welles LN (US)
(72) BECENE, Ahmet T., West Simsbury 06092, 26 Rocklyn Drive (US)
(72) RUIZ, Gabriel, Granby, 06035, 29 Windmill Springs (US)
(72) HU, Michele, Manchester 06042, 110 Brookside Court (US)

F28D 7/16 **EN E-1385072** 2021 04 21 **3514468**
(86) 2019 01 17 2019152383

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDER GENERATIV GEFERTIGTER WÄRMETAUSCHER MIT ROHREN EINER GASTURBIBETRIEBWERK
(30) US 2018 01 18 201815874488
(72) TWELVES, Wendell V., Glastonbury, CT 06033, 218 Conestoga Way (US)
(72) FURRER, David U., Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) ALFORD, William E., Tolland, CT 06084, 228 Charles Street (US)

F28D 20/00 **DE E-1385073** 2021 04 21 **3036493**
(86) DE14100147 2014 04 30 2014743986

(73) GWK-Kuhlmann Gesellschaft Für Wärme-, Kälte- und Klimatechnik mit Beschränkter Haftung, 33154 Salzkotten, Franz Kleinestrasse 16 (DE)
(54) TEMPERIER- UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR WENIGSTENS EINE MIT EINEM FLUID TEMPERIERBARE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TEMPERIER- UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMS
(30) DE 2013 08 20 102013108998
(72) KUHLMANN, Fred, 33154 Salzkotten, Sundern 42 (DE)

F28D 20/02 **FR E-1385074** 2021 04 21 **3489609**
(86) 2018 11 28 2018208765

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) WÄRMESPEICHERSYSTEM ANHAND VON PHASENWECHSELMATERIALIEN (PCM), DAS EINE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER KRISTALLISIERUNG UMFASST
(30) FR 2017 11 28 1761307
(72) VESIN, Sébastien, 38100 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28F 1/32 **DE E-1385075** 2021 04 21 **3622239**
(86) EP18062058 2018 05 09 2018727180

(73) Meyer, Friedhelm, 35108 Allendorf (Eder), Besenacker 14 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT TEMPERATURERFASSUNGSMITTEL
(30) DE 2017 05 10 102017110102
(72) Meyer, Friedhelm, 35108 Allendorf (Eder), Besenacker 14 (DE)

F28F 1/40 **EN E-1385076** 2021 04 21 **3204710**
(86) US15054127 2015 10 06 2015849317

(73) BRAZEWAY, INC., Adrian, MI 49221-0749, 2711 East Maumee Street (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR MIT MEHREREN VERBESSERUNGEN
(30) US 2014 10 06 201462060051 P
(30) US 2015 10 05 201514874708
(72) REAGEN, Scot, Sylvania, Ohio 43560, 4916 Comfort Walk Lane (US)
(72) BAKER, Matt, Onsted, Michigan 49265-9448, 7960 Obrien Court (US)
(72) SKRZYPCHAK, Dave W., Adrian, Michigan 49211, 3801 Wolf Creek Highway (US)
(72) WOLFE, Gary, Blissfield, Michigan 49228, 5811 Stamp Highway (US)
(72) LIN, Chen-Yu, Toledo, Ohio 43623, 4430 N. Holland Sylvania Road Apt. 4215 (US)
(72) MYERS, Jared Lee, Clayton, MI 49235, 6291 Beecher Road (US)

F28F 3/02 **EN E-1385077** 2021 04 21 **3577406**
(86) IB18050616 2018 01 31 2018704312

(73) Asetek Danmark A/S, 9220 Aalborg East, Assensvej 2 (DK)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEME FÜR WÄRMEERZEUGENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 03 201762454321 P
(30) US 2017 07 19 201762534316 P
(72) LYKKE, Peter, 9000 Aalborg, Max Heniusvej 32 (DK)

F28F 3/06 **EN E-1385078** 2021 04 21 **3415854**
(86) JP17001808 2017 01 19 2017750047

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENARTIGES HEIZ- UND WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2016 02 12 2016024704
(72) SUN, Faming, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Norihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/12 **EN E-1385079** 2021 04 21 **3353484**
(86) US16045674 2016 08 05 2016849190

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) US 2015 09 25 201514865786
(72) ARAFAT, Yasir, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, 923 California Avenue Unit 306 (US)

F28F 9/02 **FR E-1385080** 2021 04 21 **3644007**
(86) 2019 10 08 2019201910

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SERIE VON MINDESTENS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2018 10 24 1859811
(72) CHANTANT, Nicolas, 38360 SASSENAGE, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
(72) HAIK, Natacha, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, C/O AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)
(72) MACHON DIEZ DE BALDEON, Daniel, 38360 SASSENAGE, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F28F 9/02 **FR E-1385081** 2021 04 21 **3644006**
(86) 2019 10 08 2019201815

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SERIE VON MINDESTENS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2018 10 24 1859810
(72) CHANTANT, Nicolas, 38360 SASSENAGE, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
(72) HAIK, Natacha, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, C/O AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)
(72) MACHON DIEZ DE BALDEON, Daniel, 38360 SASSENAGE, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F28G 15/04 **EN E-1385082** 2021 04 21 **3673192**
(86) US18047452 2018 08 22 2018847904

(73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
(54) HÜLSE FÜR EINEN POSITIONIERER EINER BIEGSAMEN ROHRREINIGUNGSLANZE
(30) US 2017 08 24 201762549796 P
(72) MONTOYA, Cody, R., Aztec, NM 87410, 817 McCoy Avenue (US)

F41A 9/73 **EN E-1385083** 2021 04 21 **3568660**
(86) US18013871 2018 01 16 2018738675

(73) United Tactical Systems, LLC, Lake Forest, IL 60045, 28101 Ballard Drive Unit F (US)
(54) GESCHOSSLADER MIT HOHER KAPAZITÄT
(30) US 2017 01 16 201762446610 P
(72) SULLIVAN, Brian Edward, Alta Loma, CA 91737, 5619 Mayberry Ave. (US)

F41B 5/00 **EN E-1385084** 2021 04 21 **3449200**
(86) US17029308 2017 04 25 2017790232

(73) Stress Engineering Services, Inc., Mason, OH 45040, 7030 Stress Engineering Way (US)
(54) BOGENGLIED UND BOGEN MIT EINEM SOLCHEN BOGENGLIED
(30) US 2016 04 25 201662327035 P
(72) MARRIOTT, Douglas Lewis, Mason, OH 45040, c/o Stress Engineering Services, Inc. 7030 Stress Engineering Way (US)
(72) READ, Shannon R., Mason, OH 45040, c/o Stress Engineering Services, Inc. 7030 Stress Engineering Way (US)
(72) HAYNES, Clinton A., Mason, OH 45040, c/o Stress Engineering Services, Inc. 7030 Stress Engineering Way (US)
(72) MORROW, Daniel L., Mason, OH 45040, c/o Stress Engineering Services, Inc. 7030 Stress Engineering Way (US)
(72) STUMPH, Herbert E., III, Mason, OH 45040, c/o Stress Engineering Services, Inc. 7030 Stress Engineering Way (US)

F41C 23/02 **FR E-1385085** 2021 04 21 **3472551**
(86) FR17000117 2017 06 13 2017737309

(73) Garibaldi, Jérome, 98000 Monaco, 9 rue Grimaldi (MC)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN DES TRAGEBANDES EINER HANDFEUERWAFFE
(30) FR 2016 06 20 1600980
(72) Garibaldi, Jérome, 98000 Monaco, 9 rue Grimaldi (MC)

F41F 3/073 **EN E-1385086** 2021 04 21 **3513140**
(86) US17023286 2017 03 21 2017715849

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) MODULARER CONTROLLER FÜR LAUNCHER-SYSTEM
(30) US 2016 09 14 201615264992
(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)
(72) ANDERSON, Chad V., Tucson, Arizona 85745-7018, 2321 W. Silvergate Pl. (US)
(72) UEBERSCHAR, David P., Edmond, Oklahoma 73013, 2420 NW 155th Street (US)

F41H 7/04 **EN E-1385087** 2021 04 21 **2946166**
(86) GB14050110 2014 01 15 2014701823

(73) Advanced Reaction Motor Systems Limited, Friar Gate Derby DE1 1BT, 10-11 St. James Court (GB)
(54) RAKETENTRIEBWERKE UND DEREN VERWENDUNG
(30) GB 2013 01 15 201300720
(72) SLOMAN, Roger, Derbyshire DE6 3BH, Hazlehurst Farm Mercaston Ashbourne (GB)

F41J 9/02 **EN E-1385088** 2021 04 21 **3353487**
(86) AU16050909 2016 09 29 2016865290

(73) Marathon Robotics Pty Ltd, Hornsby, New South Wales 2077, Suite 4, Level 3 20 George St (AU)
(54) ZIELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER LIVE-GEFECHTSÜBUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ZIELVORRICHTUNG
(30) AU 2015 11 17 2015904730
(30) AU 2015 11 30 2015904949
(72) BROOKS, Alex, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4 Level 3 20 George Street (AU)
(72) KAUPP, Tobias, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4 Level 3 20 George Street (AU)
(72) MAKARENKO, Alexei, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4 Level 3 20 George Street (AU)

G01B 5/00 **EN E-1385089** 2021 04 21 **3586079**
(86) EP18054286 2018 02 21 2018708360

(73) Marposs Societa' Per Azioni, 40010 Bentivoglio (BO), Via Saliceto 13 (IT)
(54) BIDIREKTIONALER MESSKOPF FÜR DIMENSIONALE UND/ODER GEOMETRISCHE PRÜFUNG EINES MECHANISCHEN TEILS
(30) IT 2017 02 24 201700021025
(30) IT 2017 02 24 201700021061
(72) MARTELLI, Samuele, 40050 Castello d'Argile (BO), Via Monsignor Gandolfi 9/2 (IT)

G01B 7/012 **EN E-1385090** 2021 04 21 **2730883**
(86) 2013 11 07 2013005249

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) Formmessinstrument, Impedanzdetektor und Impedanzerkennungsverfahren und Computerprogrammprodukt dafür
(30) JP 2012 11 07 2012245582
(72) FURUSHIMA, Hiromitsu, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki, (JP)

G01B 9/04 **EN E-1385091** 2021 04 21 **2567187**
(86) CA11000521 2011 05 02 2011777052

(73) Ultra Electronics Forensic Technology Inc., Cote-Saint-Luc, Québec H4W 2W8, 200-5757 Cavendish Blvd. (CA)
(54) VERKNÜPFUNG VON MIKROSKOPEN ZUR ANALYSE VON OBJEKTEN MIT WERKZEUGMARKIERUNGEN
(30) US 2010 05 03 330604 P
(72) BEAUCHAMP, Alain, Montréal Québec H3L 1B3, 421 boul. Gouin Est (CA)
(72) ROBERGE, Danny, St-Bruno Québec J3V 4L4, 1495 Bourbeau (CA)
(72) PERRON, Benoît, Boucherville Québec J4B 7T9, 231 de Bayeux (CA)

G01B 11/00 **EN E-1385092** 2021 04 21 **3638976**
(86) EP18065367 2018 06 11 2018729135

(73) Marposs Societa' Per Azioni, 40010 Bentivoglio (BO), Via Saliceto 13 (IT)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG MECHANISCHER TEILE UND RELEVANTE SCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2017 06 12 201700064533
(72) MARTELLI, Samuele, 40050 Castello d'Argile (BO), Via Monsignor Gandolfi 9/2 (IT)
(72) VENTURI, Matteo, 40026 Imola (BO), Viale Maria Zanotti 44 (IT)

G01B 11/00 **EN E-1385093** 2021 04 21 **3693695**
(86) 2019 02 07 2019155893

(73) Hinnerskov, Gustav, 2100 Copenhagen, Nordborggade 9, 4.th (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER ZYLINDERLAUFBÜCHSE
(72) Hinnerskov, Gustav, 2100 Copenhagen, Nordborggade 9, 4.th (DK)

G01C 15/00 **EN E-1385094** 2021 04 21 **3583385**
(86) EP17053252 2017 02 14 2017704778

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Rinkebyvägen 17 (SE)
(54) GEODÄTISCHE VERMESSUNG MIT ZEITSYNCHRONISATION
(72) CARLÉN, Johan, 182 11 Danderyd, Trimble AB Box 64 (SE)
(72) NORDENFELT, Mikael, 182 11 Danderyd, Trimble AB Box 64 (SE)
(72) GRÄSSER, Christian, 182 11 Danderyd, Trimble AB Box 64 (SE)

G01C 17/30 **EN E-1385095** 2021 04 21 **2885059**
(86) US13055219 2013 08 15 2013752799

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE MAGNETOMETERKALIBRIERUNG
(30) US 2012 08 17 201213588954
(72) RUSSO, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G01C 19/5677 **EN E-1385096** 2021 04 21 **3521753**
(86) 2019 01 29 2019275014

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR
(30) GB 2018 02 06 201801930
(72) TOWNSEND, Kevin, Plymouth, Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01C 21/00 **EN E-1385097** 2021 04 21 **3418688**
(86) 2018 03 06 2018160159

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES OBJEKT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2017 06 20 2017120508
(72) KATSUKI, Rie, Tokyo, 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TASAKI, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01C 21/16 **FR E-1385098** 2021 04 21 **3623758**
(86) 2019 09 12 2019196884

(73) Ixblue, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(54) STANDORTBESTIMMUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES STANDORTBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 09 13 1800973
(72) GLEVAREC, Sophie, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) MICHEL, Jean-Philippe, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) NAPOLITANO, Fabien, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) PICARD, Guillaume, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) PUCHOL, Martin, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)

G01C 21/20 **EN E-1385099** 2021 04 21 **2885609**
(86) CN12080177 2012 08 15 2012883008

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) CROWD-SOURCING VON INNENRAUMORTEN
(72) ZHANG, Faen, Beijing, 20 1-1701 BeiJieJiaYuan 6 Qu Shahe Changping (CN)
(72) CHANG, Edward Y, Palo Alto, California 94306, 1611 Castilleja Avenue (US)
(72) HUANG, Yongqiang, Los Altos, California 94024, 1521 Julie Lane (US)
(72) ZHOU, Shuchang, Beijing, 1704 Win International 1 Caihefangxi Street Haidian District (CN)

G01C 21/32 **EN E-1385100** 2021 04 21 **3227873**
(86) EP15078425 2015 12 02 2015804125

(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZU PUNKTEN VON INTERESSE
(30) GB 2014 12 02 201421441
(72) NICOLAAS, Dion, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) DMITREV, Vlad, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SILSBURY, David, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) JONES, Rory, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 **EN E-1385101** 2021 04 21 **3441723**
(86) 2008 06 29 2018198595

(73) Thinkware Systems Corporation, Seoul 138-050, Hanmi Tower 15 Floor 45 Bangi-dong Songpa-gu (KR)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON WECHSELSEITIGEN ORTSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES KURIERS
(30) KR 2007 12 31 20070141677
(72) LEE, Hee Back, 138-050 Songpa-pu, Seoul, c/o Thinkware Systems Corporation Hanmi Tower 15 F., 45 Bangi-dong (KR)

G01C 21/34 **EN E-1385102** 2021 04 21 **3407018**
(86) CN16096107 2016 08 19 2016896368

(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 NAVIGATIONSROUTENANZEIGE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 03 31 201610197251
(72) YANG, Ge, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) CHEN, Chen, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) BU, Junfei, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Yang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1385103** 2021 04 21 **3309516**
(86) 2013 05 30 2017206300

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STIMMANWEISUNGEN WÄHREND DER NAVIGATION
(30) US 2012 06 05 201261655995 P
(30) US 2012 06 05 201261655997 P
(30) US 2012 06 06 201261656015 P
(30) US 2012 06 06 201261656032 P
(30) US 2012 06 06 201261656043 P
(30) US 2012 06 06 201261656080 P
(30) US 2012 06 10 201261657864 P
(30) US 2012 06 10 201261657880 P
(30) US 2012 09 11 201261699841 P
(30) US 2012 09 11 201261699842 P
(30) US 2012 09 11 201261699851 P
(30) US 2012 09 11 201261699853 P
(30) US 2012 09 11 201261699855 P
(30) US 2012 09 11 201261699857 P
(30) US 2012 09 30 201213632127
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. M/S 303-1NS 1 Infinite Loop (US)
(72) MOORE, Bradford A, Cupertino, CA 95014, Apple Inc, M/S 303-1NS 1 Infinite Loop (US)
(72) LAW, Brady A., Cupertino, CA CA 95014, Apple Inc. M/S 303-1NS 1 Infinite Loop (US)
(72) BARBOUR, Sarah G, Cupertino, CA CA 95014, Apple Inc. M/S 303-1NS 1 Infinite Loop (US)

G01C 21/36 **EN E-1385104** 2021 04 21 **3491340**
(86) EP17069381 2017 08 01 2017749685

(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ADAPTIVEN ROUTENFÜHRUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2016 08 01 201662369715 P
(72) HASEMANN, Henning, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) GUGGINO, Massimo, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SLONINA, Michal, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) WYRZYKOWSKI, Michael, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 23/00 **EN E-1385105** 2021 04 21 **3364154**
(86) 2018 02 14 2018156825

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) COCKPITANZEIGESYSTEME UND -VERFAHREN FÜR COCKPITANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COCKPITANZEIGEN MIT ENERGIEMANAGEMENT-SYMBOLOGIE IM DIREKTANFLUG
(30) US 2017 02 15 201715433272
(72) LIBERMAN, Aric Charles, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) HOLDER, Barbara, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01C 23/00 **EN E-1385106** 2021 04 21 **3477260**
(86) 2018 10 23 2018202169

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR LANDESTABILISIERUNG
(30) US 2017 10 24 201715791970
(72) DE VILLELE, Dorothee, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) ADVANI, Sharanabasappa, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) CHAUBEY, Rajesh, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

G01D 5/20 **FR E-1385107** 2021 04 21 **3341690**
(86) EP16067466 2016 07 21 2016742285

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN DER UMDREHUNGEN EINES RADES MITHILFE VON SPULEN UND ZÄHLER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2015 08 27 1557961
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy&Telecom SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) GAUDIN, Jean-Michel, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy&Telecom SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) MORO, Paolo, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy&Telecom SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

G01F 1/42 **EN E-1385108** 2021 04 21 **3094946**
(86) US14057054 2014 09 23 2014847728

(73) APlus-QMC LLC, Crosby TX 77532, 2010 S. Diamondhead Blvd. (US)
(54) PLATTEN MIT BOHRUNGEN
(30) US 2013 09 26 201361883069 P
(30) US 2014 02 10 201461937693 P
(30) US 2014 09 17 201414489149
(72) VAN BUSKIRK, Paul, Shannon, GA 30172, 82 Cork Court (US)

G01F 1/58 **EN E-1385109** 2021 04 21 **02313749**
(86) US09052129 2009 07 29 2009803551

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) HOCHDRUCKFLUSSMESSER MIT BELASTUNGSRESISTENTER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2008 07 29 137257 P
(72) DIEDERICHS, Craig, Allen, Eden Prairie, MN 55347, 9551 Riverview Road (US)

G01F 1/684 **EN E-1385110** 2021 04 21 **02306162**
(86) 2010 08 04 2010171917

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Durchfluss-Messgerät
(30) JP 2009 09 30 2009225940
(72) Okamoto, Yuki, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) Morino, Takeshi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) Saito, Naoki, Ibaraki 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) Hio, Masayuki, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

G01F 1/704 **EN E-1385111** 2021 04 21 **3314216**
(86) IB16053620 2016 06 17 2016738870

(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MASSENTRANSPORTS EINES FLUIDS UND EINER IN DEM FLUID AUFGELÖSTEN SUBSTANZ
(30) BE 2015 06 25 201505391
(72) VERREYDT, Goedele, B-2820 Rijmenam, Rehaegenstraat 4 (BE)
(72) DE MEULENAER, Simon, B-2600 Berchem, Kardinaal Mercierlei 31 (BE)
(72) MEESTERS, Filip, B-2970 's Gravenwezel, Zangerhey 12 (BE)

G01F 1/84 **DE E-1385112** 2021 04 21 **3368867**
(86) EP16071397 2016 09 12 2016763274

(73) TrueDyne Sensors AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 20 (CH)
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MEMS SENSOR ZU MESSUNG MINDESTENS EINER MESSGRÖSSE EINES FLUIDS
(30) DE 2015 10 27 102015118346
(72) REITH, Patrick, 4053 Basel, Dornacherstr. 318 (CH)
(72) HUBER, Christof, 3007 Bern, Eigerstrasse 54 (CH)
(72) FETH, Hagen, 79106 Freiburg, Rotlaubstrasse 20 (DE)

G01F 22/00 **DE E-1385113** 2021 04 21 **3370040**
(86) 2017 03 02 2017158911

(73) Fresenius Kabi Austria GmbH, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GASVOLUMENS EINER FERTIGSPRITZE UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS ZUR EICHUNG EINER ANLAGE ZUM ABFÜLLEN EINER FERTIGSPRITZE
(72) HOHL, Karin, 8042 Graz, Steinbergstr. 97 (AT)
(72) HURDAX, Daniel, 8101 Gratkorn, Wilhelm-Hartmannweg 10 a (AT)

G01F 23/00 **DE E-1385114** 2021 04 21 **3631180**
(86) EP18063490 2018 05 23 2018726980

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ABGASLEITUNGSANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 05 30 102017209050
(72) WEINBERGER, Martin, 81373 München, Zillertalstr. 57 (DE)
(72) REITMEIER, Willibald, 93155 Hemau, Forstbergring 9 (DE)
(72) BURGER, Katharina, 93055 Regensburg, Georg-Aichinger-Strasse 4 (DE)
(72) HIEN, Markus, 92436 Bruck, Schleifmühlenweg 43 (DE)

G01F 23/00 **EN E-1385115** 2021 04 21 **3427015**
(86) GB16053618 2016 11 21 2016816330

(73) I6 Group Limited, Farnborough, Hampshire GU14 6XA, Hanger 1 Farnborough Airport Ively Road (GB)
(54) TANKVERFAHREN
(30) GB 2016 03 10 201604094
(72) MATTOS, Alexander, Farnborough Hampshire GU14 6XA, c/o i6 Group Limited Hanger 1 Farnborough Airport Ively Road (GB)
(72) UHRMACHER, Steven, Farnborough Hampshire GU14 6XA, c/o i6 Group Limited Hanger 1 Farnborough Airport Ively Road (GB)
(72) HOLMES, Robert, Farnborough Hampshire GU14 6XA, c/o i6 Group Limited Hanger 1 Farnborough Airport Ively Road (GB)

G01F 23/68 **FR E-1385116** 2021 04 21 **3475670**
(86) EP17065177 2017 06 21 2017731570

(73) INTERSENS, 75008 Paris, 28 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) DIGITALES SYSTEM ZUR ABSOLUTEN OPTISCHEN MESSUNG EINES FÜLLSTANDS IN EINEM BEHÄLTER DURCH KORRELATION VON FOTOS
(30) FR 2016 06 24 1655904
(72) MOREL-FATIO, Bruno, 75008 Paris, 28 avenue Franklin Roosevelt (FR)

G01F 25/00 **EN E-1385117** 2021 04 21 **3032230**
(86) 2015 12 03 2015197857

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) DURCHFLUSSMESSER UND KALIBRIERVERFAHREN
(30) US 2014 12 12 201414568264
(72) WANG, Xuefeng, Niskayuna, NY New York 12309, 9 Knolls Road (US)

G01F 25/00 **DE E-1385118** 2021 04 21 **3209976**
(86) EP15074160 2015 10 19 2015787506

(73) Flexim Flexible Industriemesstechnik GmbH, 12681 Berlin, Wolfener str. 36 B (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-CLAMP-ON-DURCHFLUSSMESSUNG UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER ULTRASCHALL-CLAMP-ON-DURCHFLUSSMESSUNG
(30) DE 2014 10 20 102014115203
(72) FUNCK, Bernhard, 18059 Rostock, Laurembergstr. 7 (DE)

G01G 7/06 **FR E-1385119** 2021 04 21 **3502634**
(86) 2018 12 17 2018212921

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR DIE ÜBERSCHREITUNG EINER VORBESTIMMTEN SCHWELLE DER MENGE EINES INHALTS EINES BEHÄLTERS
(30) FR 2017 12 22 1763008
(72) LEBUFFE, Gilles, 50890 CONDE SUR VIRE, 5 rue des bosquets (FR)
(72) BEULE, Mickael, 14400 NONANT, Le Clos du Breuil (FR)
(72) DUTERTRE, Thierry, 61000 SAINT GERMAIN DU CORBEIS, 8 Allée du clos du grand verger (FR)

G01G 17/02 **EN E-1385120** 2021 04 21 **3390986**
(86) US16066929 2016 12 15 2016823415

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GEWICHTSBESTIMMUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN TEXTILHERSTELLUNGSOPERATIONEN
(30) US 2015 12 17 201562268808 P
(72) KRON, Brett, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LAWSON, Karen, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

G01G 19/52 **DE E-1385121** 2021 04 21 **3623775**
(86) 2019 07 04 2019184417

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 13 102018122430
(72) Hämmerle, Jürgen, 89312 Günzburg, Dürerstraße 26 (DE)
(72) Benz, Markus, 89344 Aislingen, Windhausenerstrasse 7 (DE)
(72) Wolf, Alexis, 89340 Leipheim, Grockelhofen 2 (DE)

G01G 23/37 **EN E-1385122** 2021 04 21 **3508826**
(86) JP17033259 2017 09 14 2017925188

(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SKALA ZUR VERWENDUNG DAMIT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) KAWAGUCHI Haruna, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company Limited 1-243 Asahi (JP)
(72) NAGANE Yoshikazu, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company Limited 1-243 Asahi (JP)

G01H 9/00 **EN E-1385123** 2021 04 21 **3321648**
(86) 2011 06 17 2017207250

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) GLASFASERKABEL FÜR VERTEILTES AKUSTISCHES ABTASTEN MIT ERHÖHTER AKUSTIKEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2010 06 17 355924 P
(72) TAVERNER, Domino, Delray Beach, FL 33444, 810 North Swinton Avenue (US)
(72) GRUNBECK, John J, Northford, CT 06472, 25 St. Monica Drive (US)
(72) DUNPHY, James R, South Glastonbury, CT 06073, 21 Hickory Drive (US)
(72) DOWD, Edward M, Madison, CT 06443, 21 Pepperwood Court (US)
(72) KUCZMA, Andrew S, Clinton, CT 06413, 53 Fox Hill Drive (US)
(72) BOSTICK, III, Francis X, Houston, TX 77079, 430 Hickory Post Ln. (US)
(72) BAKER, Mark, Wallingford, CT 06492, 8 Enterprise Road (US)
(72) LABELLA, David, Higganum, CT 06441, 72 Christian Hill Road (US)

G01J 3/02 **EN E-1385124** 2021 04 21 **2743655**
(86) JP12063659 2012 05 28 2012816826

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SPEKTROSKOP
(30) JP 2011 07 26 2011163638
(72) YOKINO, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/02 **EN E-1385125** 2021 04 21 **3052907**
(86) NL14050676 2014 10 01 2014790372

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) MONOLITHISCHES SPEKTROMETER
(30) EP 2013 10 02 13187156
(72) PEREZ CALERO, Daniel, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DAY, James Peter Robert, NL-2595 DA s'Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DUIVENVOORDE, Tom, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SANDTKE, Marijn, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01J 3/26 **EN E-1385126** 2021 04 21 **2522968**
(86) 2010 11 30 2012175335

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Integrierte Schaltung für spektrales Abbildungssystem
(30) US 2009 11 30 265231 P
(72) Tack, Nicolaas, B-3001 Leuven, IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Lambrechts, Andy, B-3001 Leuven, IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Haspeslagh, Luc, B-3001 Leuven, IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)

G01J 5/08 **EN E-1385127** 2021 04 21 **02228635**
(86) 2010 03 10 2010290121

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE EINER IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2009 03 13 0951600
(72) Delbos, Cécile, 67114 Eschau, 2 Sentier de l'Ecluse (FR)
(72) Weissenbach, Jean-Louis, 67220 Ville, 16 rue du Soleil (FR)
(72) Vigna, James, North Andover, MA 01845, 48 Royal Crest Drive (US)
(72) Morrissey, Martin, Beverly, MA 01915, 107 Cabot Street Apartment 2 (US)
(72) Reinbigler, René, 67520 Kirchheim, 13 rue de Westhoffen (FR)

G01K 1/14 **EN E-1385128** 2021 04 21 **3431945**
(86) 2018 07 16 2018183609

(73) Smith Systems, Inc., Brevard, NC 28712, 6 Mill Creek Center (US)
(54) TEMPERATURSENSORANORDNUNG
(30) US 2017 07 17 201715651025
(72) Smith, William L., Brevard, NC North Carolina 28712, Smith Systems, Inc. 6 Mill Creek Center (US)

G01K 1/14 **EN E-1385129** 2021 04 21 **3637074**
(86) CN19090488 2019 06 10 2019762695

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK
(30) CN 2018 08 13 201821300384 U
(72) GU, Yanlong, Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xin'gang, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Zhenxin, Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01L 3/10 **EN E-1385130** 2021 04 21 **3124930**
(86) JP15056810 2015 03 09 2015769348

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHE KOMPONENTE FÜR EINEN DREHMOMENTSENSOR UND DREHMOMENTSENSOR DAMIT
(30) JP 2014 03 28 2014068550
(72) HASHIMOTO, Akinori, Suita-shi, Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) MORISHITA, Akio, Suita-shi, Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)

G01L 3/10 **EN E-1385131** 2021 04 21 **3418704**
(86) JP17004593 2017 02 08 2017795781

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DREHMOMENTSENSOR UND KRAFTGEREGELTER AKTUATOR
(30) JP 2016 05 09 2016094022
(72) MIYAZAWA, Kiyokazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01L 19/00 **EN E-1385132** 2021 04 21 **3112834**
(86) 2015 08 22 2015002494

(73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 63911 Klingenberg/Main, Alexander-Wiegand-Str. 30 (DE)
(54) AKTIVE MEMBRANDICHTUNGSANORDNUNG ZUR DRUCKMESSUNG
(30) US 2015 07 03 201514791380
(72) Deane, Jason, Houston, TX 77007, 600 Studemont St. Apt 1112 (US)
(72) Filippi, Giovanni, Cypress, TX 77433, 8514 Sedoma Rd. (US)
(72) Kalisch, Albrecht, 63920 Grossheubach, Frühlingstrasse 6 (DE)

G01L 19/00 **EN E-1385133** 2021 04 21 **3564641**
(86) CN17092162 2017 07 07 2017870640

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER, FLUIDZUSTANDSPRÜFVORRICHTUNG UND FLUIDWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
(30) CN 2016 12 30 201611270743
(30) CN 2017 01 20 201710042287
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

G01M 3/20 **EN E-1385134** 2021 04 21 **3567357**
(86) 2015 03 12 2019183226

(73) ERRECOM S.P.A., 25030 Corzano, (BS), Via Industriale, 14 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM DRUCKKLIMAANLAGEN- ODER -KÜHLSYSTEM
(30) US 2014 03 14 201414210489
(72) Ronga, Luca, 25030 Corzano, ERRECOM S.r.L. Via Industriale, 14 (IT)
(72) Ronga, Nicola, 25030 Corzano, ERRECOM S.r.L. Via Industriale, 14 (IT)

G01M 3/40 **FR E-1385135** 2021 04 21 **3262391**
(86) EP16054122 2016 02 26 2016707092

(73) COVAL, 26120 Montelier, ZA Les Petits Champs (FR)
(54) HYBRIDER FLÜSSIGKEITSKREISLAUF UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 02 27 1551709
(72) MILHAU, Pierre, 26300 Bourg de Péage, 680 Allée du Limousin (FR)
(72) CECCHIN, Michel, 26120 Montelier, 5 Allée des Sources (FR)

G01M 11/00 **EN E-1385136** 2021 04 21 **2843387**
(86) 2014 08 26 2014182282

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) Glasfaserprüfung mittels OTRD-Instrument
(30) US 2013 08 28 201314012747
(72) Kassler, Harlan, Austin, TX 78727, 5014 Miss Julie Lane (US)

G01M 11/02 **DE E-1385137** 2021 04 21 **3696527**
(86) 2018 08 17 2020167158

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES BRILLENGLASES AUF EINEM HALTER
(30) DE 2017 08 18 102017118908
(72) HANßEN, Adalbert, 73434 Aalen, Elsterweg 4 (DE)
(72) ROTHE, Elmar, 73447 Oberkochen, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1385138** 2021 04 21 **3567361**
(86) 2012 10 24 2019183804

(73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19355, 15 Lee Boulevard (US)
(54) LUFTPROBENTRACKINGSYSTEM
(30) US 2011 10 27 201161552264 P
(30) US 2012 04 13 201213446572
(72) Calio, Rosario, Exton, PA Pennsylvania 19341, 212 Crump Road (US)
(72) Phillips, Mark A., King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, 336 W. Valley Forge Road (US)
(72) Joyce, John, Deceased, - (US)

G01N 3/02 **EN E-1385139** 2021 04 21 **3660483**
(86) KR18008070 2018 07 17 2018838889

(73) Korea Institute Of Civil Engineering And Building Technology, Goyang-si, Gyeonggi-do 10223, (Daehwa-dong) 283 Goyang-daero Ilsanseo-gu (KR)
(54) TESTVORRICHTUNG MIT VAKUUMKAMMER, FÄHIG ZUR BODENUNTERSUCHUNG, UND TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 07 24 20170093478
(72) CHO, Changbeck, Paju-si Gyeonggi-do 10884, (Supsokgilmaeul Dongmun Goodmorning HillApt. Munbal-dong) 302-901 337 Chaekhyanggi-ro (KR)
(72) SHIN, Hyusoung, Goyang-si Gyeonggi-do 10598, (Dongsanmaeul Hoban Berdium Dongsan-dong) 2105-2003 18 Dongsan 2-ro Deogyang-gu (KR)
(72) YOO, Yongho, Incheon 21605, (Imgwang geudeaka Apt. Seochang-dong) 103 -302 158 Jangasan-ro Namdong-gu (KR)
(72) LEE, Jangguen, Goyang-si Gyeonggi-do 10384, (Juyeop2-dong) 300 Kintex-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) AHN, Hosang, Goyang-si Gyeonggi-do 10416, (Baekmamaeul 2-danji Apt. Madu-dong) 211-203 205 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) CHUNG, Taeil, Daejeon 34048, (Cheonggu Narae Apt. Jeonmin-dong) 108-601 501 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 3/18 **EN E-1385140** 2021 04 21 **02163881**
(86) 2009 09 10 2009169976

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RISSANFÄLLIGKEIT BEI ERNEUTER ERWÄRMUNG
(30) US 2008 09 14 96463 P
(30) US 2008 09 15 96926 P
(30) US 2008 12 08 329744
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50143, Firenze, Via Del Pozzino 95 (IT)
(72) GIORNI, Eugenio, 50127, Firenze, Giacomo Carissimi 59 (IT)
(72) ROMANELLI, Marco, 50127, Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(72) MANETTTI, Marco, 50127, Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)

G01N 5/02 **EN E-1385141** 2021 04 21 **3605056**
(86) JP18011090 2018 03 20 2018776509

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) GASNACHWEISVERFAHREN, GASNACHWEISSYSTEM UND GASDESORPTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 28 2017063604
(72) MOCHIZUKI, Fumihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SANO, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAKAKU, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) AIKI, Yasuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1385142** 2021 04 21 **02210081**
(86) IB08002873 2008 10 28 2008844732

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND HANDHABUNG VON PARTIKELN
(30) IT 2007 10 29 TO20070771
(72) MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio Di Reno, Via della Badia 9 (IT)
(72) MANARESI, Nicolò, I-40138 Bologna, Via Santo Stefano 132 (IT)
(72) GIANNI, Stefano, I-48100 Ravenna, Via D. Dradi 10 (IT)

G01N 15/14 **EN E-1385143** 2021 04 21 **3467472**
(86) 2014 03 17 2018202980

(73) Iris International, Inc., Brea CA 92821, 250 S Kraemer Blvd, (US)
(54) HÜLLFLÜSSIGKEITSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELANALYSE IN BLUTPROBEN
(30) US 2013 03 15 201361799152 P
(72) FARRELL, Gregory, A., Ridgewood, New Jersey 07450-1520, 447 Hillcrest Road (US)
(72) WANDERS, Bart J., Trabuco Canyon, California 92679, 10 Woodbridge Court (US)
(72) ADAMS, Thomas H., Encinitas, California 92024, 1054 Neptune Avenue (US)
(72) GRONER, Warren, Great Neck, New York 11020-1816, 50 Merrivale Road (US)
(72) ZHAO, Xiaodong, San Diego, California 92130, 12969 Seabreeze Farms Drive (US)

G01N 21/05 **EN E-1385144** 2021 04 21 **3546923**
(86) 2013 10 08 2019167706

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) DURCHFLUSSZELLENMODULE UND PROBENANALYSATOR UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2012 10 12 201261713401 P
(30) US 2013 02 08 201361762588 P
(30) US 2013 02 28 201313781025
(72) HANLON, Gregory, Windsor, CT 06095, 18 Cobbler Way (US)
(72) NEAL, Timothy, Harwinton, CT 06791, 24 Fitzpatrick Avenue (US)
(72) EDWARDS, Richard, Brookfield, CT 06804, 10 Lyndenwood Drive (US)

G01N 21/23 **EN E-1385145** 2021 04 21 **3187856**
(86) JP15072783 2015 08 11 2015835242

(73) The Doshisha, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(73) National Institute Of Advanced Industrial Science, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DOPPELBRECHUNGSMESSVORRICHTUNG UND DOPPELBRECHUNGSMESSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 26 2014171159
(72) EMOTO, Akira, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Miyakodani, Tatara (JP)
(72) OTANI, Naoki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Miyakodani, Tatara (JP)
(72) FUKUDA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

G01N 21/31 **EN E-1385146** 2021 04 21 **3270143**
(86) 2012 12 12 2017189116

(73) Senturion Water Monitoring, LLC, Chestertown MD 21620, 802 Washington Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERN IN DER ANZEIGE EINES CHEMISCHEN INDIKATORS UND SPEICHERBAUSTEIN MIT ANLEITUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2011 12 12 201161630450 P
(72) CLARK, James E, South Burlington, VT 05403, 6 Green Tree Drive (US)

G01N 21/47 **EN E-1385147** 2021 04 21 **2686668**
(86) EP12001161 2012 03 15 2012710660

(73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2°A (ES)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR AKTIVER ENTZERRUNG VON CHROMATISCHER DISPERSION
(30) ES 2011 03 15 201130361
(72) RUBIO GIVERNAU, José Luis, E-28033 Madrid, Condado de Trevino 9 8C (ES)
(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28008 Madrid, Paseo de la Florida 16 6G (ES)

G01N 21/64 **DE E-1385148** 2021 04 21 **3058349**
(86) EP14071977 2014 10 14 2014799675

(73) OASE GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Tecklenburger Strasse 161 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 10 14 13188553
(30) EP 2014 05 02 14166852
(72) WILLUWEIT, Thomas, 95030 Hof, Hausacker 24 (DE)
(72) GRIESBACH, Ralf, 95030 Hof, Hausacker 5 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1385149** 2021 04 21 **3346258**
(86) 2010 02 24 2018151247

(73) MBIO Diagnostics Inc., Boulder, CO 80303, 5603 Arapahoe Avenue Suite 1 (US)
(54) WELLENLEITER MIT INTEGRIERTER LINSE
(30) US 2009 03 02 156586 P
(30) US 2009 11 12 617535
(72) MOLL, Kevin, BOULDER, CO Colorado 80303, MBIO Diagnostics Inc. 5603 Arapahoe Avenue Suite 1 (US)
(72) VOGEL, Kurt, BOULDER, CO 80301, 3115 Bell Drive (US)
(72) DELANEY, Marie, Denver, CO 80220, 784 Jersey St., (US)
(72) LOCHHEAD, Michael, BOULDER, CO 80304, 2399 Kalmia Avenue (US)
(72) MYATT, Christopher, BOULDER, CO 80303, 1190 Crestmoor Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1385150** 2021 04 21 **3450961**
(86) JP17006759 2017 02 23 2017789033

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES DETEKTIONSVERFAHREN UND OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 28 2016090662
(30) JP 2016 12 19 2016245113
(72) YASUURA Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) FUJIMAKI Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) ASHIBA Hiroki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) SHIMA Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)

G01N 21/64 **EN E-1385151** 2021 04 21 **3304044**
(86) US16034557 2016 05 27 2016800776

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON AUSGEGEBENEM KLEBEMATERIAL
(30) US 2015 05 28 201514724617
(72) CHU, Quyen Duc, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) AHMAD, Nazir, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)

G01N 23/203 **EN E-1385152** 2021 04 21 **2538206**
(86) 2012 06 20 2012172727

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Integriertes Rückstreuungs-Röntgenstrahlsystem
(30) US 2011 06 20 201113164583
(72) Safai, Morteza, Seattle, WA 98199, 3056 43rd Avenue West (US)

G01N 23/223 **EN E-1385153** 2021 04 21 **3064933**
(86) 2016 03 02 2016158318

(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
(54) QUANTITATIVE RÖNTGENANALYSE
(30) US 2015 03 03 201514636959
(30) US 2015 03 04 201514637833
(72) HEGEMAN, Petronella Emerentiana, 7600 AA Almelo, P.O. Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) BRONS, Gustaaf Christian, 7600 AA Almelo, P.O. Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) KOMELKOV, Aleksandr, 7600 AA Almelo, P.O. Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) VREBOS, Bruno A. R., 7600 AA Almelo, P.O. Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) ZARKADAS, Charalampos, 7600 AA Almelo, P.O. Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) VAN DEN HOOGENHOF, Waltherus, 7600 AA Almelo, P.O. Box 13 Lelyweg 1 (NL)

G01N 27/12 **EN E-1385154** 2021 04 21 **3241018**
(86) US15067678 2015 12 28 2015876101

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) NANOSTRUKTURIERTER GASSENSOR
(30) US 2014 12 29 201462097465 P
(30) US 2014 12 29 201462097491 P
(72) SAMARAO, Ashwin, K., Sunnyvale, CA 94087, 1015 E. Homestead Road (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Menlo Park, CA 94025, 211 Robin Way (US)
(72) FEYH, Ando, 72135 Dettenhausen, Uhlandstrasse 7 (DE)

G01N 27/327 **EN E-1385155** 2021 04 21 **3250916**
(86) EP16051455 2016 01 25 2016701487

(73) Lifescan Scotland Limited, Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North Inverness (GB)
(54) AUS EINER SPEZIFIZIERTEN ABTASTZEIT UND EINER VORBESTIMMTEN ABTASTZEIT BESTIMMTE REFERENZELEKTRODENFEHLERFALLE
(30) US 2015 01 26 201514605501
(72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North (GB)
(72) SMITH, Antony, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North (GB)

G01N 27/407 **EN E-1385156** 2021 04 21 **3225979**
(86) 2017 03 29 2017000522

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR GASSENSOREN
(30) JP 2016 03 31 2016070074
(72) Takegawa, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Saito, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 29/24 **EN E-1385157** 2021 04 21 **3004865**
(86) US14038754 2014 05 20 2014732716

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG
(30) US 2013 05 28 201313903648
(72) SCACCABAROZZI, Luca, 50354 Huerth, Ge Sensing&Inspection Technologies Gmbh Robert-Bosch-str. 3 (DE)

G01N 30/06 **EN E-1385158** 2021 04 21 **3614138**
(86) 2016 12 16 2019197187

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN KLINISCHEN DIAGNOSE
(30) EP 2015 12 18 15201395
(72) FRANZ, Tobias, 81479 Munich, Krennerweg 1 b (DE)
(72) KOBOLD, Uwe, 82362 Weilheim, Laberstr.5 (DE)
(72) KUPSER, Peter, 82404 Munich, Tolzer Str. 7 (DE)
(72) THIELE, Roland, 82404 Sindelsdorf, Oberriedern 2 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1385159** 2021 04 21 **2998737**
(86) 2014 09 18 2014185442

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur steuerbaren Bestückung eines Kanals mit Ladungsträger, unter Benutzung von an dem Kanal befestigten Quantenpunkten und "Resonance Energy Transfer".
(72) Spigone, Elisabetta, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2LL, 90 Gwydir Street (GB)
(72) Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, 3 Grayway Close Highfields Caldecote (GB)

G01N 33/50 **EN E-1385160** 2021 04 21 **3311161**
(86) EP16063737 2016 06 15 2016730348

(73) Cytoo, 38000 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel BHT Batiment 52 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HOCHDURCHSATZ- UND FUNKTIONELLEN SCREENING MUSKELBEZOGENER STÖRUNGEN UND BIOLOGISCHER PROZESSE
(30) EP 2015 06 18 15305946
(72) DEGOT, Sébastien, 69390 Charly, Chemin du Bois Comtal (FR)
(72) MARGARON, Yoran, 38500 Voiron, 10 cours Sénozan (FR)
(72) ARGENTO-PUCCIARELLI, Amélie, 38360 Sassenage, 8ter Chemin des Gingeolles (FR)
(72) DUCHEMIN-PELLETIER, Eve, 38220 Vizille, 24 rue des Jardins (FR)
(72) MICHAUD, Joris, 74330 La Balme De Sillingy, 17 Les Berges (FR)
(72) FERNANDES, Mathieu, 38430 Saint-Jean De Moirans, 17 Place du Biez (FR)
(72) POYDENOT, Pauline, 38400 Saint Martine D'heres, 51 Avenue Jules Valles (FR)

G01N 33/50 **EN E-1385161** 2021 04 21 **3458856**
(86) US17033621 2017 05 19 2017729951

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERSUCHUNG DER LÖSUNGSMITTELZUGÄNGLICHKEIT UND DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
(30) US 2016 05 19 201662338699 P
(72) SUSSMAN, Michael, R., Cross Plains, WI 53528, 8761 Hidden Valley Road (US)
(72) SHOHET, J., Leon, Madison, WI 53726, 1937 Arlington Place (US)
(72) CHOUDHURY, Faraz, A., Madison, WI 53703, 110 N Livingston St Apt 129 (US)
(72) BLATZ, Joshua, M., Monona, WI 53714, 3827 Monona Drive Unit 68 (US)
(72) MINKOFF, Benjamin, B., Madison, WI 53703, 815 E Johnson St No.5 (US)
(72) BENJAMIN, Daniel, I., Madison, WI 53703, 22 E Dayton St Apt 109 (US)

G01N 33/542 **EN E-1385162** 2021 04 21 **3314260**
(86) EP16064612 2016 06 23 2016734597

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONEN
(30) EP 2015 06 24 15305971
(30) EP 2015 09 30 15306542
(72) CABANTOUS, Stéphanie, 31037 Toulouse Cedex 1, INSERM - U1037 - CRCT 2 Avenue Hubert Curien (FR)
(72) KORAÏCHI, Faten, 31037 Toulouse Cedex 1, INSERM - U1037 - CRCT 2 avenue Hubert Curien (FR)
(72) FAVRE, Gilles, 31037 Toulouse, INSERM - U1037 - CRCT 2 avenue Hubert Curien (FR)

G01N 33/543 **EN E-1385163** 2021 04 21 **3546941**
(86) 2019 03 25 2019164799

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANALYSEGERÄT UND ANALYSEMETHODE UNTER VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN
(30) JP 2018 03 26 2018058391
(72) IWAMA, Shigehiko, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) SAITO, Atsushi, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

G01N 33/569 **EN E-1385164** 2021 04 21 **3382395**
(86) JP16085018 2016 11 25 2016868687

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, METHODE UND KIT ZUR DETEKTION VON VARIZELLA ZOSTER VIRUS
(30) JP 2015 11 26 2015230928
(72) SUZUKI Keita, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) MOCHIZUKI Hiroko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)

G01N 33/574 **EN E-1385165** 2021 04 21 **3384292**
(86) EP17082506 2017 12 13 2017835602

(73) Abviris Deutschland GmbH, 22926 Ahrensburg, Beimoorkamp 6 (DE)
(54) SEROLOGISCHER TEST ZUR THERAPIEKONTROLLE VON HPV16-POSITIVEM KARZINOM
(30) DE 2016 12 13 102016124171
(72) HILFRICH, Ralf, 65597 Hünfelden, Zum Römberg 24 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1385166** 2021 04 21 **3629025**
(86) 2019 09 23 2019198884

(73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motooka, (JP)
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERLANGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIABETES UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2018 09 27 2018182399
(72) Ninomiya, Toshiharu, Fukuoka, 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka Nishi-ku Fukuoka-shi (JP)
(72) Hirakawa, Yoichiro, Fukuoka, 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka Nishi-ku Fukuoka-shi (JP)
(72) Toh, Ryuji, Hyogo, 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku Kobe-shi (JP)
(72) Irino, Yasuhiro, Hyogo, 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku Kobe-shi (JP)
(72) Murakami, Katsuhiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Miwa, Keiko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Harada, Amane, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 33/94 **EN E-1385167** 2021 04 21 **3265828**
(86) US16020660 2016 03 03 2016711432

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON SEROTONIN IN EINER PROBE
(30) US 2015 03 03 201562127590 P
(72) CRAWFORD, Matthew, Lee, Francis, Mebane, North Carolina 27302, 817 Blue Lake Drive (US)
(72) WRIGHT, Yvonne, Zamorano, Burlington, North Carolina 27215, 90 Huffman Lane (US)
(72) GRANT, Russell, Philip, Chapel Hill, North Carolina 27516, 201 Gardner Circle (US)

G01N 35/00 **DE E-1385168** 2021 04 21 **2857841**
(86) 2013 10 07 2013004811

(73) EPPENDORF AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) Laborgerät zur gerätegesteuerten Behandlung mindestens einer Laborprobe, und ein Verfahren zur Konfiguration des Laborgeräts mittels der Konfigurationssteuerung
(72) Goemann-Thoss, Wolfgang Dr., 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Wente, Wolf Dr., 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Thieme, Andreas, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf Instrumente GmbH Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Frerichs, Jan-Gerd, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Markau, Christiane, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) Hacker, Jan-Hendrik, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1385169** 2021 04 21 **3639038**
(86) IB17053005 2017 05 22 2017737362

(73) Diapath S.p.A., 24057 Martinengo (BG), Via Pietro Savoldini, 71 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VIELZAHL VON KASSETTEN ODER OBJEKTTRÄGERN FÜR PROBEN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(72) LIMONTA, Enzo, 24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) MANENTI, Giorgio, 24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) RIZZATO, Fabio, 24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) BERGAMINI, Vladimiro, 24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.P.A. Via P. Savoldini 71 (IT)

G01N 35/00 **EN E-1385170** 2021 04 21 **3546951**
(86) 2019 03 21 2019164292

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INDEX ZUR QUALITÄTSKONTROLLE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES QUALITÄTSKONTROLLINDEX
(30) JP 2018 03 29 2018066070
(72) Ashida, Mamoru, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Daito, Motonari, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Kino, Fumiko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yoshimoto, Michiko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Seki, Akane, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Nakashima, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Hirano, Hideki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1385171** 2021 04 21 **2703819**
(86) 2013 08 23 2013181483

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenverarbeitungsvorrichtung und Probenverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 08 30 2012190359
(72) Hamada, Yuuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Nagai, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)

G01N 35/04 **EN E-1385172** 2021 04 21 **3376233**
(86) 2017 03 16 2017000431

(73) Beckman Coulter Inc., Brea, California 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) FÖRDERSYSTEM ZUM FÖRDERN VON OBJEKTTRÄGERN
(72) Eberhardt, Michael, 80638 München, Pilarstraße 5 (DE)
(72) Sickert, Manuel, 86932 Pürgen, Alpenstr. 3 (DE)
(72) Brueggemann, Luciano, 81369 München, Johann-Clanze-Str. 49 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1385173** 2021 04 21 **3561517**
(86) 2019 04 23 2019170624

(73) Aoi Seiki Co., Ltd., Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken Kumamoto 860-0851, 6-30-22 Nagamine-Higashi (JP)
(54) HALTERTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 25 2018084068
(30) JP 2019 04 18 2019079384
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, Kumamoto 860-0851, c/o Aoi Seiki Co., Ltd. 60-30-22- Nagamine-Higashi, Higashi-ku (JP)

G01P 5/14 **EN E-1385174** 2021 04 21 **3428657**
(86) 2016 01 20 2018186554

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DRUCKLUFTFILTER
(30) US 2015 01 21 201514601768
(72) DAUP, Michael Robert, Minneapolis, MN 55417, 5220 36th Ave S (US)
(72) SHERMAN, Andrew, Farmington, MN 55024, 18606 Dunbury Ave. (US)

G01R 13/02 **EN E-1385175** 2021 04 21 **2985611**
(86) 2015 08 04 2015179730

(73) Tektronix, Inc. an Oregon US Corporation, Beaverton, OR 97007-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500 M/S 50-law (US)
(54) REGULÄRER BITSTROMAUSDRUCK MIT ZUSTÄNDEN
(30) US 2014 08 04 201462033036 P
(30) US 2014 09 30 201414501750
(72) RULE, Keith, Beaverton, OR 97007, 9430 SW Galena Way (US)
(72) TANOUS, Edward, Lake Oswego, OR 97034, 17697 SW Blue Heron Road (US)
(72) FEIST, James, Portland, OR 97239, 5110 SW Landing Drive No 103 (US)

G01R 19/00 **EN E-1385176** 2021 04 21 **3078974**
(86) 2016 03 08 2016159161

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES VERSATZES EINES STROMSENSORS
(30) KR 2015 04 09 20150050141
(72) LEE, Sun-Woo, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G01R 21/10 **EN E-1385177** 2021 04 21 **3237914**
(86) US15066962 2015 12 21 2015823473

(73) Microsemi Corporation, Alisa Viejo, California 92656, One Enterprise (US)
(54) LOGLINEARER LEISTUNGSDETEKTOR
(30) US 2014 12 22 201462095163 P
(72) EPLETT, Brian, Lilburn, Georgia 30047, 5065 Bowers Brook Drive (US)

G01R 29/02 **EN E-1385178** 2021 04 21 **3196661**
(86) 2010 02 26 2017150720

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) FREQUENZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 02 27 2009046023
(72) MIYAHARA, Kazunori, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electric Company Limited 9-52 Ashihara-cho (JP)

G01R 29/26 **EN E-1385179** 2021 04 21 **02321659**
(86) US09051985 2009 07 28 2009790890

(73) Maury Microwave, Inc., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)
(54) DATENMESSVERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2008 07 30 84871 P
(72) SIMPSON, Gary, R., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)

G01R 31/00 **EN E-1385180** 2021 04 21 **3677925**
(86) CN18108608 2018 09 29 2018934525

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTERPRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) TIAN, Chen, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha Chang' an, Dongguan (CN)

G01R 31/12 **EN E-1385181** 2021 04 21 **3048449**
(86) JP13005587 2013 09 20 2013893965

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WASSER-BAUM-RESISTENZ UND VERFAHREN FÜR ISOLATIONSENTWURF
(72) TSUDA, Toshihiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TSUBOI, Yuichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) KANEKAWA, Teruo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

G01R 31/28 **DE E-1385182** 2021 04 21 **3055705**
(86) EP14068426 2014 08 29 2014758534

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSERKENNUNG
(30) DE 2013 10 10 102013220403
(72) SCHEIERMANN, Sergej, 70565 Stuttgart, Graf-Von-Galen-Strasse 8a (DE)

G01R 31/317 **EN E-1385183** 2021 04 21 **3423849**
(86) US17015992 2017 02 01 2017707436

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRASCHNELLE AUTONOME TAKTÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR SICHERE KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN
(30) US 2016 03 03 201615059341
(72) BANSAL, Virendra, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAIN, Palkesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01R 31/333 **DE E-1385184** 2021 04 21 **3164725**
(86) EP15064713 2015 06 29 2015732673

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES STUFENSCHALTERS EINES TRANSFORMATORS
(30) AT 2014 07 02 504602014
(72) RÄDLER, Michael, 6833 Klaus, Am Lurabühel 31 (AT)
(72) UNTERER, Boris, 6800 Feldkirch, Ardetzenbergstrasse 59 (AT)

G01R 31/36 **EN E-1385185** 2021 04 21 **3475715**
(86) US17039722 2017 06 28 2017821141

(73) Linear Technology LLC, Milpitas, CA 95035, 1630 McCarthy Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSE ERFASSUNG FÜR BATTERIESYSTEME
(30) US 2016 06 28 201662355733 P
(72) LEMKIN, Mark Alan, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) LEVESQUE, Alain Pierre, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) WARNEKE, Brett, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) DWELLEY, Dave McLean, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) SOULE, Erik, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) DOHERTY, Lance Robert, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) CHARLES, Gordon, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) JUNEAU, Thor Nelson, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) SIMON, Jonathan Noah, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)
(72) DOBKIN, Robert Curtis, Milpitas, California 95035, c/o Linear Technology Corporation 1630 McCarthy Boulevard (US)

G01R 31/3835 **EN E-1385186** 2021 04 21 **02291670**
(86) US09048362 2009 06 24 2009770900

(73) Clarios Advanced Solutions LLC, Milwaukee WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
(54) ZELLDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2008 06 27 76547 P
(72) WOOD, Steven, J., Shorewood, WI 53211, 4490 N. Woodburn Street (US)
(72) MAUBERT, Emmanuel, F-95892 Cergy Pontoise Cedex, C/o Johnson Controls Automotive Electronics Sas Parc Saint Christophe 10 Avenue De L'entreprise (FR)
(72) VEGLIO, Olivier, F-78300 Poissy, 1 Avenue De Versailles (FR)

G01R 31/392 **FR E-1385187** 2021 04 21 **3667345**
(86) 2019 12 11 2019215424

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS DER ZELLEN EINER BATTERIE
(30) FR 2018 12 12 1872806
(72) CROUZEVIALLE, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G01R 33/00 **EN E-1385188** 2021 04 21 **3499596**
(86) JP17027960 2017 08 02 2017839297

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) AUSTAUSCHGEKOPPELTER FILM UND MAGNETORESISTIVES EFFEKTELEMENT SOWIE MAGNETISMUSDETEKTOR DAMIT
(30) JP 2016 08 10 2016157441
(72) SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KOIKE, Fumihito, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ENDO, Hiroaki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 33/07 **EN E-1385189** 2021 04 21 **3419173**
(86) 2018 06 20 2018178903

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EIN ELEKTRISCHER SCHALTKREIS, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) IT 2017 06 20 201700068700
(72) SCLIP, Marco, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DEMSAR, Goran, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01R 33/48 **EN E-1385190** 2021 04 21 **3080634**
(86) EP14076802 2014 12 08 2014814790

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NULL-ECHOZEIT-MR-TOMOGRAPHIE MIT WASSER-FETT-TRENNUNG
(30) EP 2013 12 12 13196868
(72) FUDERER, Miha, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **DE E-1385191** 2021 04 21 **3404436**
(86) 2017 05 19 2017172018

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) FUNKTIONELLE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG
(72) Beck, Thomas, 91077 Dormitz, Gründeläckerstr. 27a (DE)

G01R 33/54 **EN E-1385192** 2021 04 21 **2839307**
(86) EP13056336 2013 03 26 2013718513

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT AUTOMATISCHER AUSWAHL EINER AUFNAHMESEQUENZ
(30) US 2012 03 26 201213429928
(72) RASCHE, Volker, 89155 Erbach, Stockäcker 14 (DE)
(72) HELL, Erich, 66557 Illingen, Am Stockberg 82 (DE)
(72) ULRICI, Johannes, 64293 Darmstadt, Viktoriastrasse 56 (DE)

G01R 33/563 **EN E-1385193** 2021 04 21 **2917751**
(86) IB13059876 2013 11 04 2013798395

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RHEOLOGIEEINHEIT FÜR MRT MIT INTEGRIERTEM OSZILLATOR UND HF-ANTENNEN
(30) US 2012 11 12 201261725065 P
(72) WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAZURKEWITZ, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (DE)
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 35/00 **FR E-1385194** 2021 04 21 **3658921**
(86) FR18051914 2018 07 26 2018758934

(73) SYSNAV, 27200 Vernon, 57, rue de Montigny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MAGNETOMETERS
(30) FR 2017 07 26 1757082
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
(72) CHESNEAU, Charles-Ivan, 75008 Paris, 14 rue de Portalis (FR)
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis Place d'Evreux (FR)
(72) MEIER, Hendrik, 27200 Vernon, 17 D, Rue Saint Lazare App 527 (FR)
(72) CARUSO, David, Kirkland, WA 98033, 724 Kirkland circle apt C302 (US)

G01S 1/70 **EN E-1385195** 2021 04 21 **3285082**
(86) 2017 06 20 2017176984

(73) Cejay Engineering, LLC, Bonita Springs, FL 34134, 24600 South Tamiami Trail Suite 212-353 (US)
(54) INFRAROTBAKE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 08 18 201615239963
(72) HAYNES, Derek, Bonita Springs, Florida 34134, 25080 Goldcrest Drive (US)
(72) LEMKE, Guido Albert, New York, 12533, 207 E. Hook Road Hopewell Junction (US)
(72) HAYNES, Mark, Nashua, New Hampshire 03064, 6 Bennington Road (US)

G01S 3/46 **EN E-1385196** 2021 04 21 **3612852**
(86) US17064990 2017 12 07 2017822518

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) INTERFEROMETRISCHE EMPFANGSZEITVERZÖGERUNG
(30) US 2017 04 20 201715492694
(72) ROBINSON, Ian S., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) FLANDERS, Bradley A., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) KILFOYLE, Daniel, Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

G01S 3/46 **EN E-1385197** 2021 04 21 **3612853**
(86) US17064991 2017 12 07 2017822854

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) UNMEHRDEUTIGE RICHTUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2017 04 20 201715492712
(72) ROBINSON, Ian S., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) FLANDERS, Bradley A., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

G01S 5/00 **EN E-1385198** 2021 04 21 **3488266**
(86) US17042993 2017 07 20 2017746298

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) POSITIONSVERFOLGUNG MIT BAKEN
(30) US 2016 07 20 201662364402 P
(72) TYLER, Daniel Paul, Louisville Kentucky 40222, 8815 Nottingham Parkway (US)
(72) SUBRAMANIAM, Balakrishna, Prospect Kentucky 40059, 5516 Merribrook Lane (US)

G01S 5/02 **EN E-1385199** 2021 04 21 **3189347**
(86) GB14052673 2014 09 04 2014766519

(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORSPANNUNGSSCHÄTZUNG UND -KORREKTUR
(72) ALSINDI, Nayef, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)
(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)
(72) CHALOUPKA, Zdenek, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)

G01S 5/14 **EN E-1385200** 2021 04 21 **2660619**
(86) 2011 06 10 2013003641

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Nahfeldnavigationssystem
(72) Oehler, Veit, D-85579 Neubiberg, Rathausplatz 4a (DE)
(72) Voith Von Voithenberg, Michael, D-81667 München, Sckellstr. 1 (DE)
(72) Steffens, Julian, D-81543 München, Untere Weidenstr. 14 (DE)

G01S 5/18 **EN E-1385201** 2021 04 21 **3639052**
(86) IB18054217 2018 06 11 2018740291

(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI STANDORTBESTIMMUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 06 12 201762518455 P
(30) US 2017 08 08 201762542397 P
(30) US 2017 12 29 201715858669
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, c/o Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)
(72) ØYEN, Arne, 0283 Oslo, c/o Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)

G01S 7/02 **EN E-1385202** 2021 04 21 **3293540**
(86) 2017 07 04 2017179448

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR IMPULSDESKRIPTORWORTERZEUGUNG MIT BLINDQUELLENTRENNUNG
(30) US 2016 09 12 201615262987
(72) Ray, Gary Alan, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Petre, Peter, Malibu, CA 90265-4799, c/o HRL Laboratories 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) Martin, Charles E., Malibu, CA 90265-4799, c/o HRL Laboratories 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) Rao, Shankar R., Malibu, CA 90265-4799, c/o HRL Laboratories 3011 Malibu Canyon Road (US)

G01S 7/02 **EN E-1385203** 2021 04 21 **3283901**
(86) US16023292 2016 03 18 2016780428

(73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027 (US)
(54) PULS-DOPPLER-RADARBEREICHS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN
(30) US 2015 04 16 201514688613
(72) SELZLER, Jason, Louisville, CO 80027, c/o Vaisala Inc. 194 S. Taylor Avenue (US)
(72) RUZANSKI, Evan, Louisville, CO 80027, c/o Vaisala Inc. 194 S. Taylor Avenue (US)
(72) PANOV, Sergey, Louisville, CO 80027, c/o Vaisala Inc. 194 S. Taylor Avenue (US)
(72) VENKATCHALAM, Chandrasekar, Louisville, CO 80027, c/o Vaisala Inc. 194 S. Taylor Avenue (US)

G01S 7/03 **DE E-1385204** 2021 04 21 **3422041**
(86) 2017 06 29 2017178831

(73) Baumer Electric AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
(54) GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINES STRAHLFORMENDEN ELEMENTS UND EINES SENSORELEMENTS UND SENSOR
(72) Mauch, Rainer, 78247 Hilzingen, Hohentwielstrasse 17 (DE)
(72) Weigel, Michael, 8555 Müllheim, Bahnhofstrasse 17 (CH)

G01S 13/34 **EN E-1385205** 2021 04 21 **3260881**
(86) JP15054687 2015 02 19 2015882622

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FM-CW-RADAR UND FM-CW-SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN
(72) KURASHIGE, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/58 **EN E-1385206** 2021 04 21 **3574339**
(86) IB18050573 2018 01 30 2018704614

(73) Topgolf Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 11 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN OBJEKTVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS RADAR- UND BILDDATEN
(30) US 2017 01 30 201762452295 P
(72) FORSGREN, Daniel, 182 46 Emebyberg, Skolvägen 5 (SE)

G01S 13/95 **EN E-1385207** 2021 04 21 **3469395**
(86) CA17000153 2017 06 14 2017812343

(73) Herring, Rodney, Victoria, British Columbia V8N 4T6, 4070 Jason Place (CA)
(54) ERDATMOSPHÄRENBILDGEBER MIT SOFTWAREDEFINIERTEM FUNK
(30) US 2016 06 14 201662349756 P
(72) Herring, Rodney, Victoria, British Columbia V8N 4T6, 4070 Jason Place (CA)

G01S 15/89 **FR E-1385208** 2021 04 21 **3198301**
(86) FR15052566 2015 09 25 2015781123

(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE BILDGEBUNG
(30) FR 2014 09 26 1459136
(72) TANTER, Mickaël, F-92220 Bagneux, 7 rue de la Lisette (FR)
(72) OSMANSKI, Bruno-Félix, F-75013 Paris, 118-120 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) PERNOT, Mathieu, F-75004 Paris, 22 rue de la Reynie (FR)
(72) GENNISSON, Jean-Luc, F-95000 Cergy, 23 bis rue de Puiseux (FR)

G01S 17/10 **EN E-1385209** 2021 04 21 **2834667**
(86) US13033876 2013 03 26 2013769387

(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
(54) OPTISCHE DISTANZMESSVORRICHTUNG
(30) US 2012 03 27 201213431625
(72) LEWIS, Robert, Alden, Bend, OR 97709, PO Box 691 (US)

G01S 17/10 **DE E-1385210** 2021 04 21 **3118651**
(86) 2015 07 17 2015177315

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) LAUFZEITMESSVORRICHTUNG UND LAUFZEITMESSVERFAHREN MIT AMBIGUITÄTSLÖSUNG IN ECHTZEIT
(72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
(72) STUTZ, Reto, 9434 Au, Bartlishaldenstrasse 23 (CH)
(72) SINGER, Julien, 9442 Berneck, Gstaldenstrasse 5 (CH)
(72) WOHLGENANNT, Rainer, 6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)
(72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)

G01S 17/18 **EN E-1385211** 2021 04 21 **3615959**
(86) EP18060391 2018 04 23 2018722424

(73) XenomatiX NV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
(54) PIXELSTRUKTUR
(30) EP 2017 04 23 17167660
(72) VAN DYCK, Dirk, B-2630 Aartselaar, Kleine Grippe 37 (BE)
(72) PAESEN, Rik, B-3590 Diepenbeek, Helstraat 82 (BE)

G01S 17/42 **DE E-1385212** 2021 04 21 **3329300**
(86) EP16067873 2016 07 27 2016747474

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM ZWEIDIMENSIONALEN ABTASTEN EINES UMGEBUNGSBEREICHES DES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2015 07 28 102015112297
(72) LIN, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) SIMON, Jan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) SCHULER, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 17/88 **FR E-1385213** 2021 04 21 **3631511**
(86) EP18063934 2018 05 28 2018725567

(73) VBSV, 56700 Kervignac, Lieu dit Kervehennec (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER ÜBERQUERUNG EINER ZIELLINIE
(30) FR 2017 05 31 1754801
(72) BRUCHEC, Serge, 56700 Kervignac, Kervehennec (FR)

G01S 19/21 **EN E-1385214** 2021 04 21 **2957927**
(86) 2015 06 16 2015172301

(73) NovAtel Inc., Calgary, Alberta T2E 8S5, 1120, 68th Avenue N.E. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER STÖRSIGNALQUELLE
(30) US 2014 06 19 201414309104
(72) SCHLEPPE, John B., Calgary, Alberta T3H 1X7, 44 Stratton Hill Rise SW (CA)
(72) FENTON, Patrick C., Calgary, Alberta T2N 2M2, 1504 - 21st Street NW (CA)

G01S 19/23 **EN E-1385215** 2021 04 21 **3373043**
(86) 2011 02 21 2018160452

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSMESSUNG MIT INTER-KANAL-MESSABWEICHUNGSKOMPENSATION
(30) US 2010 02 26 30846710 P
(30) US 2010 04 27 76791210
(72) Dai, Liwen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wang, Chaochao, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

G01S 19/48 **EN E-1385216** 2021 04 21 **3535993**
(86) US18058011 2018 10 29 2018807481

(73) Tionesta, LLC, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES MOBILEN VERMÖGENSWERTES
(30) US 2017 10 31 201715799299
(72) STRUHSAKER, Paul, Austin TX 78755, 3575 far west blvd p.o. box 28965 (US)
(72) CIANOS, Nicholas, Austin TX 78755, 3575 far west blvd p.o. box 28965 (US)
(72) LI, Chenchen, Jimmy, Austin TX 78755, 3575 far west blvd p.o. box 28965 (US)

G01T 1/208 **EN E-1385217** 2021 04 21 **3567406**
(86) 2019 05 08 2019173337

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) NACHLEUCHTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND NACHLEUCHTERKENNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 05 09 201810437201
(72) LI, Shuwei, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Wenjian, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZOU, Xiang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Bozhen, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) HE, Huishao, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yongqiang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yanchun, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01T 1/24 **DE E-1385218** 2021 04 21 **2864814**
(86) EP13064495 2013 07 09 2013739178

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) DETEKTION VON RÖNTGENSTRAHLUNG UND RÖNTGENDETEKTORSYSTEM
(30) DE 2012 07 31 102012213494
(72) GÖDERER, Edgar, 91301 Forchheim, Frankenstr. 4 (DE)
(72) NIEDERLÖHNER, Daniel, 91054 Erlangen, Gustav-Spechtstrasse 11 (DE)
(72) STRASSBURG, Matthias, 9020 Klagenfurt, Klinkstrasse 36 (AT)
(72) WIRTH, Stefan, 91056 Erlangen, Beim Drudenbaum 18 (DE)
(72) HACKENSCHMIED, Peter, 90425 Nürnberg, Lerchenstraße 45b (DE)
(72) KAPPLER, Steffen, 91090 Effeltrich, Mühlbachwiesen 5 (DE)
(72) KREISLER, Björn, 91353 Hausen, Kaiserin-Kunigunda-Straße 12 (DE)
(72) LABAYEN DE INZA, Miguel, 91301 Forchheim, Merianstr. 21 (DE)
(72) REINWAND, Mario, 96151 Breitbrunn, Erhard-Bruenner-Str. 6 (DE)
(72) SCHRÖTER, Christian, 96050 Bamberg, Kunigundenamm 18 (DE)

G01V 1/30 **EN E-1385219** 2021 04 21 **2678715**
(86) US12031378 2012 03 30 2012763922

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) FREQUENZABHÄNGIGE STRAHLVERFOLGUNG ÜBER EINE SCHNITTSTELLE
(30) US 2011 03 31 201161469925 P
(30) US 2012 03 29 201213434579
(72) PROTASOV, Maxim, Berdsk 633011, 2g Komsomolskaya St. Apt. 15 (RU)
(72) OSYPOV, Konstantin, Houston, Texas 77077, 14402 Kingston Cove Lane (US)
(72) NICHOLS, David, Palo Alto, California 94301, 1181 Harriet Street (US)
(72) YARMAN, Can, E., Cambridge CB03 0EL, Schlumberger Gould Research High Cross, Madingley Road (GB)

G01V 1/38 **EN E-1385220** 2021 04 21 **3465284**
(86) US17034272 2017 05 24 2017729275

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ SEISMISCHER KNOTEN
(30) US 2016 05 24 201662340890 P
(72) BARRY, Ronald, Houston, Texas 77042, 2105 CityWest Blvd. Suite 400 (US)
(72) OLIVIER, André W., River Ridge, Louisiana 70123, 9725 Robins Lane (US)
(72) SCHNEIDER, Curt, Houston, Texas 77042, 2105 CityWest Blvd Suite 400 (US)

G01V 1/38 **EN E-1385221** 2021 04 21 **2930541**
(86) 2010 03 19 2015165124

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) TRENNUNG VON SEISMISCHEN SIGNALEN AUS INTERFERIERENDEN SEISMISCHEN QUELLEN
(30) US 2009 04 24 429328
(72) MOORE, Ian, Cambridge CB23 7GP, 1 Samian Close Highfields Caldecote (GB)
(72) BEASLEY, Craig, Houston, Texas 77024, 5 Patrick Court (US)
(72) DRAGOSET, Jr., William H., Houston, Texas 77071, 7807 Westwind Ct. (US)

G01V 3/10 **EN E-1385222** 2021 04 21 **3140680**
(86) US15029712 2015 05 07 2015726771

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) FREMDKÖRPERERKENNUNG IN SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2014 05 07 201461989799 P
(30) US 2014 10 30 201462072992 P
(72) ROY, Arunanshu Mohan, San Fransisco, CA 94107, 2121 3rd Street Apt 220 (US)
(72) KATZ, Noam, Norwood, MA 02062, 816 Norwest Drive (US)
(72) ATNAFU, Nathaniel Endale, Boston, MA 02215, 518 Beacon Street (US)

G01V 3/10 **EN E-1385223** 2021 04 21 **3287815**
(86) 2013 02 07 2017194641

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) METALLDETEKTOR
(30) GB 2012 02 10 201202324
(30) GB 2012 10 15 201218448
(72) MOORE, John Colin, deceased, - (GB)
(72) TAGG, Colin Michael, Camberley, Surrey GU51 4EP, 69 Christchurch Drive Blackwater (GB)

G01V 5/00 **EN E-1385224** 2021 04 21 **3333596**
(86) 2017 10 30 2017199159

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHREREN ENERGIESPEKTREN UND VERFAHREN ZUR SUBSTANZIDENTIFIZIERUNG EINES ZU INSPIZIERENDEN ARTIKELS UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 12 07 201611120598
(30) CN 2016 12 07 201611159161
(30) CN 2016 12 07 201611159090
(72) XU, Guangming, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Bicheng, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) GU, Jianping, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Qiang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lan, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 5/00 **EN E-1385225** 2021 04 21 **3546986**
(86) 2019 03 27 2019165566

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) DOPPELENERGIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 28 201810262091
(72) LI, Shuwei, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZOU, Xiang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Bozhen, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Junxiao, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHU, Weibin, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Yongqiang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Wenjian, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 8/20 **DE E-1385226** 2021 04 21 **3441796**
(86) 2017 08 11 2017185957

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SENSORSYSTEM
(72) EBLE, Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)
(72) KIENZLER, Stefan, 79874 Breitnau, Bergackerweg 14 (DE)
(72) KRIEG, Matthias, 78120 Furtwangen, Carl-Diem-Str. 23 (DE)
(72) JÄGER, Thomas, 79110 Freiburg, Georges-Koehler-Allee 106 (DE)

G01V 13/00 **DE E-1385227** 2021 04 21 **2680044**
(86) 2013 04 29 2013165721

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Handortungsgerät
(30) DE 2012 06 25 102012210777
(72) Zibold, Tobias, 70567 Stuttgart, Vaihingerstr. 32 C (DE)
(72) Albrecht, Andrej, 70567 Stuttgart, Burgfelderstr. 6 (DE)

G02B 1/00 **EN E-1385228** 2021 04 21 **3279704**
(86) 2017 07 27 2017183430

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER METAOPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 03 20160099069
(72) BAIK, Chanwook, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Changwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Heejeong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jaekwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SONG, Byonggwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jeongyub, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 1/04 **EN E-1385229** 2021 04 21 **3125002**
(86) JP15056486 2015 03 05 2015769499

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) POLYISOCYANATMONOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE ELEMENTE UND OPTISCHE ELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 28 2014070605
(30) JP 2014 03 28 2014070606
(30) JP 2014 03 28 2014070607
(72) HOSHI, Yuji, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

G02B 1/14 **EN E-1385230** 2021 04 21 **3306356**
(86) JP16065724 2016 05 27 2016800119

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DÜNNSCHICHTLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTLAMINATS
(30) JP 2015 05 27 2015107978
(30) JP 2016 05 26 2016105680
(72) ONO, Yukihiro, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02B 3/08 **EN E-1385231** 2021 04 21 **3594726**
(86) 2019 07 12 2019185987

(73) SONIX Technology Co., Ltd., Chupei City, Hsinchu County 302, 10F-1, No. 36, Taiyuan Street (TW)
(54) OPTISCHES BILDSENSORMODUL
(30) TW 2018 07 13 107124301
(72) CHEN, Sheng-Jie, 302 Hsinchu County, 10F-1, No. 36, Taiyuan Street Chupei City (TW)
(72) CHANG, Chih-Kai, 302 Hsinchu County, 10F-1, No. 36, Taiyuan Street Chupei City (TW)
(72) CHANG, Yung-Le, 302 Hsinchu County, 10F-1, No. 36, Taiyuan Street Chupei City (TW)

G02B 5/00 **EN E-1385232** 2021 04 21 **3265853**
(86) US16021093 2016 03 05 2016759642

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERBESSERTE HERSTELLUNG FÜR SYSTEME DER VIRTUELLEN UND ERWEITERTEN REALITÄT UND KOMPONENTEN
(30) US 2015 03 05 201562128925 P
(30) US 2016 01 26 201615007117
(72) TEKOLSTE, Robert D., Fort Lauderdale, Florida 33308, 411 Bayview Drive (US)
(72) KLUG, Michael A., Austin, Texas 78751, 4115 Avenue H (US)
(72) GRECO, Paul M., Parkland, Florida 33076, 10415 NW 6thManor (US)
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Seattle, Washington 98107, 6312 17th Avenue NW (US)

G02B 5/00 **EN E-1385233** 2021 04 21 **3690495**
(86) 2010 07 02 2020161820

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FOLIE, OPTISCHE FOLIE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 07 06 2009160285
(30) JP 2010 06 15 2010135987
(72) KASHIWAGI, Tsuyoshi, Tokyo, 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OSAWA, Futoshi, Tokyo, 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G02B 5/28 **EN E-1385234** 2021 04 21 **3279710**
(86) JP16059902 2016 03 28 2016772734

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) SPEKTRALFILTER UND SPEKTROMETER
(30) JP 2015 04 03 2015076654
(72) JIDAI, Hidetaka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)
(72) KAWAJI, Munenori, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)
(72) MATSUDA, Ryoji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)

G02B 5/28 **EN E-1385235** 2021 04 21 **3259626**
(86) US16018429 2016 02 18 2016708041

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) OPTISCHE NAHINFRAROT-INTERFERENZFILTER MIT VERBESSERTER ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 02 18 201562117598 P
(72) SPRAGUE, Robert, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) BAI, Shengyuan, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

G02B 6/02 **EN E-1385236** 2021 04 21 **2821824**
(86) JP13054346 2013 02 21 2013754922

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRKERN-GLASFASER
(30) JP 2012 02 29 2012044633
(30) JP 2012 07 10 2012154940
(72) HAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku, (JP)

G02B 6/10 **EN E-1385237** 2021 04 21 **3271761**
(86) US15020841 2015 03 16 2015885718

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
(54) UNIDIREKTIONALE GITTERBASIERTE RÜCKBELEUCHTUNG MIT WINKLIG SELEKTIVER REFLEKTIERENDER SCHICHT
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

G02B 6/42 **EN E-1385238** 2021 04 21 **3423879**
(86) US17020578 2017 03 03 2017760869

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) OPTISCHE KOPPLUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 03 04 201662303933 P
(30) US 2016 11 09 201662419752 P
(72) KOUMANS, Roger, Lisle Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) GUCKENBERGER, Drew, Lisle Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) HARRISON, Mark, Lisle Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) STILES, Russell K., Lisle Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)

G02B 6/44 **EN E-1385239** 2021 04 21 **2807513**
(86) EP13051109 2013 01 22 2013704016

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) FÜHLERLEITUNG
(30) GB 2012 01 23 201201045
(72) BARRETT, Christopher John, Derby Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) BRYANT, Ashley, Derby Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) BOYLE, William Matthew Steging, Derby Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) CARSON, Katherine May, Derby Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G02B 6/44 **DE E-1385240** 2021 04 21 **2901195**
(86) EP13075969 2013 12 09 2013805832

(73) Reichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 32 (CH)
(54) KABELKONTAKTIERUNGSWITTERUNGSSCHUTZ
(30) DE 2012 12 18 102012112510
(72) BLASER, Mathias, 8055 Zürich, Gutstrasse 182 (CH)
(72) WINTERHOFF, Hans, 79761 Walshut-Tiengen, Rohrmühleweg 10 (DE)
(72) KEISER, Michael, 8610 Uster, Grundstrasse 4 (CH)

G02B 6/44 **EN E-1385241** 2021 04 21 **3224663**
(86) EP15077772 2015 11 26 2015800869

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) FASERVERWALTUNGSKASSETTE MIT ZWEISEITIGER AUFBEWAHRUNGSTASCHE
(30) US 2014 11 26 201462084926 P
(72) CORNELISSEN, Kurt, 2235 Hulshout, Oude Heibaan 14 (BE)
(72) BECKERS, Erwin, 3118 Werchter, Grotestraat 48 (BE)
(72) VANHENTENRIJK, Robert, 3020 Winksele, Ellestraat 28D (BE)
(72) VAN DE VELDE, Conny, 2230A Herselt, Veerlepad 4A (BE)
(72) DAEMS, Daniel François, 2970 S-Gravenwezel, De Dreef van Zonnebos 10 (BE)

G02B 6/44 **EN E-1385242** 2021 04 21 **3022595**
(86) US14046678 2014 07 15 2014825675

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) LEISTUNGS- UND GLASFASERSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 07 15 201361846392 P
(72) HUEGERICH, Thomas P., Fuquay Varina NC 27526, 5416 Willow Bridge Lane (US)
(72) KACHMAR, Wayne M., North Bennington, Vermont 05257, 514 Orebed Road (US)
(72) FLAIG, Robert Charles, Lancaster, Pennsylvania 17603, 2016 Birchwood Road (US)
(72) BRETZ, Dwight A., Hummelstown, Pennsylvania 1703, 7167 Union Deposit Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1385243** 2021 04 21 **3435129**
(86) JP17011536 2017 03 22 2017770295

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASFASERBANDFÜLLFDRAHT
(30) JP 2016 03 23 2016058707
(30) JP 2016 03 31 2016070544
(72) ISHIKAWA, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) SATO, Toshihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) SATO, Fumiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 7/36 **DE E-1385244** 2021 04 21 **3204807**
(86) EP15066102 2015 07 15 2015736517

(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 201 (CH)
(54) MIKROSKOP
(30) DE 2014 10 06 102014114474
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)
(72) ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, Kugelgasse 14 (CH)
(72) HONEGGER, Marc, CH-8590 Romanshorn, Mirabellenweg 4 (CH)

G02B 7/38 **DE E-1385245** 2021 04 21 **3204809**
(86) EP15066103 2015 07 15 2015736293

(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 201 (CH)
(54) MIKROSKOP
(30) DE 2014 10 06 102014114475
(72) HONEGGER, Marc, CH-8590 Romanshorn, Mirabellenweg 4 (CH)
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)
(72) ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, Kugelgasse 14 (CH)

G02B 15/20 **EN E-1385246** 2021 04 21 **2891914**
(86) JP13073020 2013 08 28 2013833844

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG
(30) JP 2012 08 30 2012189692
(30) JP 2012 08 30 2012189693
(30) JP 2012 08 30 2012189694
(72) UEHARA, Takeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome, (JP)

G02B 21/00 **DE E-1385247** 2021 04 21 **3058413**
(86) EP14067491 2014 08 15 2014753055

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPERATIONSMIKROSKOP MIT OPTISCHEN SCHNITTSTELLEN
(30) DE 2013 08 20 102013216476
(72) MÜLLER, André, 89551 Königsbronn-Zang, Rosensteinstrasse 2 (DE)
(72) KOLSTER, Daniel, 73447 Oberkochen, Adolph Kolpingstrasse 12 (DE)
(72) LÜCKE, Christian, 73447 Oberkochen, Scheinerstrasse 5 (DE)
(72) REIMER, Peter, 73479 Ellwangen, Grenadierstrasse 12 (DE)

G02B 26/00 **EN E-1385248** 2021 04 21 **3201676**
(86) EP15072267 2015 09 28 2015781039

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSELEMENT MIT EINER SCHICHT MIT SILICIUM UND FLUOR
(30) US 2014 09 30 201414502107
(72) TAUK, Lara, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 27/00 **DE E-1385249** 2021 04 21 **3049851**
(86) EP14070556 2014 09 25 2014776642

(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM BRILLENGLAS
(30) DE 2013 09 27 102013219624
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26a (DE)
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1385250** 2021 04 21 **3602168**
(86) GB18050697 2018 03 16 2018714058

(73) Wave Optics Ltd, Milton Abingdon OX14 4SR, 141 Park Drive (GB)
(54) WELLENLEITER FÜR EINE ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT ODER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) GB 2017 03 30 201705160
(72) GREY, David James, Milton Abingdon OX14 4SR, Wave Optics Ltd 141 Park Drive (GB)
(72) VALERA, Mohmed Salim, Milton Abingdon OX14 4SR, Wave Optics Ltd 141 Park Drive (GB)

G02B 27/01 **FR E-1385251** 2021 04 21 **3542207**
(86) EP17079299 2017 11 15 2017811204

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 11 16 1661111
(72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) HUSSON, Arnaud, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **FR E-1385252** 2021 04 21 **3586184**
(86) FR18050233 2018 01 31 2018705965

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER EINZIEHBAREN PLATTE MIT MANUELLEM RETRAKTIONSMITTEL
(30) FR 2017 02 24 1751470
(72) MONRIQUE, Herve, 25460 Etupes, 10 Rue du Caporal Peugeot (FR)

G02B 27/01 **EN E-1385253** 2021 04 21 **3510437**
(86) GB17053149 2017 10 18 2017787604

(73) Virtually Live (Switzerland) GmbH, 8032 Zürich, Beustweg 12 (CH)
(54) HDM-BEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 10 18 201617595
(72) EL-IMAD, Jamil, 8032 Zurich, Virtually Live (Switzerland) GmbH Beustweg 12 (CH)
(72) HORMIGO, Jesús, 8032 Zurich, Virtually Live (Switzerland) GmbH Beustweg 12 (CH)

G02C 1/04 **EN E-1385254** 2021 04 21 **3513245**
(86) DK17050287 2017 09 12 2017850332

(73) Lindberg A/S, 8230 Aabyhøj, Bjarkesvej 30 (DK)
(54) BRILLEN MIT AUSTAUSCHBAREN GLÄSERN
(30) DK 2016 09 16 PA201670719
(72) LINDBERG, Henrik, 8240 Risskov, Lindevangsvej 11 A (DK)
(72) BOYE-NIELSEN, Hans, 8382 Hinnerup, Elgårdsminde 25 (DK)
(72) MACH, Thomas, 8541 Skødstrup, Stenvendervej 8 (DK)
(72) BØJVAD, Lars, 8270 Højbjerg, Vegavej 48 (DK)
(72) CASPERSEN, Ulrik, 8260 Viby J, Skovdalsvej 9 (DK)

G02C 5/14 **EN E-1385255** 2021 04 21 **3308216**
(86) US16036940 2016 06 10 2016808398

(73) Pogotec, Inc., Roanoke, Virginia 24018, 4502 Starkey Road Suite 109 (US)
(54) BRILLE MIT MAGNETSPUR FÜR AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 10 201562173741 P
(30) US 2015 06 16 201562180199 P
(30) US 2015 06 29 201562186341 P
(30) US 2015 10 27 201562246803 P
(30) US 2015 11 02 201562249839 P
(30) US 2015 11 11 201562253813 P
(30) US 2016 02 01 201662289488 P
(30) US 2016 03 10 201662306331 P
(72) BLUM, Ronald D., Roanoke, Virginia 24018, 5320 Silver Fox Road (US)
(72) KOKONASKI, William, Belfair, Washington 98528, 18621 East State Route 106 (US)
(72) CLOMPUS, Richard, Trinidad, California 95570, 860 Van Wycke Street P.O. Box 463 (US)
(72) DANNHARDT, Walter, Roanoke, Virginia 24019, 491 Downing Street (US)
(72) LONGA, Claudio Dalla, 31049 Valdobbiadene (TV), Via Ponteggio 33/A (IT)
(72) PINAZZA, Massimo, 32040 Domegge Di Cadore (BL), Via Mons. Ciani 16 (IT)
(72) BROACH, Anita Trajkovska, Christiansburg, Virginia 24073, 2045 Dunnington Court (US)

G02C 7/02 **EN E-1385256** 2021 04 21 **2932328**
(86) EP13076247 2013 12 11 2013817668

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT EINEM EINDEUTIGEN LINSENIDENTIFIKATIONSCODE
(30) US 2012 12 14 201261737362 P
(72) OCHROMBEL, Rene, 50127 Bergheim, Hans im Glueckstrasse 9 (DE)
(72) KOEHLER, Jochen, 55283 Nierstein, Hauptstrasse 34 (DE)
(72) ZAHN, Dieter, 63762 Grossostheim, Welzbachring 10 (DE)
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, Beethovenstrasse 4a (DE)

G02C 7/02 **EN E-1385257** 2021 04 21 **3006992**
(86) 2014 10 09 2014306590

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) Verfahren zum Bestellen einer optischen Ausrüstung
(72) Leonard, Eric, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/11 **EN E-1385258** 2021 04 21 **3474065**
(86) 2018 10 16 2018200765

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) LINSENVORRICHTUNG MIT VARIABLER BRENNWEITE
(30) JP 2017 10 19 2017202784
(72) Nagahama, Tatsuya, Hokkaido, 060-0807, c/o Mitutoyo Corporation 1-2 Kitananajonishi 1-chome Kita-ku Sapporo (JP)
(72) Kubo, Koji, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
(72) Shishido, Yuko, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
(72) Okayasu, Masaki, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
(72) Usami, Atsushi, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1385259** 2021 04 21 **3333623**
(86) 2017 12 06 2017205754

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 12 20160168588
(72) RYU, Seunghak, 06772 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1385260** 2021 04 21 **3362850**
(86) US16056709 2016 10 13 2016794781

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BIEGEFÄHIGES MODUL EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 13 201562240879 P
(30) US 2016 02 03 201662290701 P
(72) HU, Guangli, Berkeley Heights, New Jersey 07922, 267 River Bend Rd. (US)
(72) JOSHI, Dhananjay, Painted Post, New York 14870, 13 Pond Crest (US)
(72) PARK, Eunyoung, Elmira, New York 14903, 4 Woodsview Drive (US)
(72) QAROUSH, Yousef Kayed, Painted Post, New York 14870, 6 Tara Place (US)

G02F 1/1335 **EN E-1385261** 2021 04 21 **3249455**
(86) 2017 02 09 2017155316

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 26 20160064523
(72) Han, Kang Soo, Seocho-gu, Seoul, 503, 38, Baumoe-ro 37-gil, (KR)
(72) Yeo, Yun Jong, Gangam-gu, Seoul, 1-607, 151, Samseong-ro (KR)
(72) Kim, Dong Uk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 503-2501, 21, Dongtansunhwan-daero 25-gil (KR)
(72) Cho, Hyun Min, Hwaseong-si, Geonggi-do, 227-2404, 42, Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) Cho, Hyung Bin, Seongnam-si, Gyeonggi-do, c-1505, 100, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Kim, Ji Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1468-504, 122, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) Cho, Sung Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1013, 40, Dongtanjungsimsangga 1-gil (KR)
(72) Kim, Young Min, Asan-si, Chungcheongnam-do, 401, 97-9, Tangjeongmyeon-ro 8beon-gil, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Park, Hae Il, Dongjak-gu, Seoul, 112-902, 24, Sangdo-ro 45-gil (KR)
(72) Baek, Seung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1005, 604, Jungbu-daero, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Dae Young, Seongbuk-gu, Seoul, 102-403, 25, Jongam-ro 9-gil (KR)
(72) Jo, Kun Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, 107-404, 60, Jungbu-daero 55beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) Jo, Gug Rae, Asan-si, Chungcheongnam-d, 201-205,37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1385262** 2021 04 21 **3352004**
(86) 2018 01 17 2018152028

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT
(30) KR 2017 01 23 20170010302
(72) Song, Si Joon, 204-1303 Gyeonggi-do, 45, Taejang-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwon, Yong Hoon, 754-1803 Gyeonggi-do, 315-18, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) Kim, Won Jin, Gyeonggi-do, 3, Byeongjeomdong-ro 148beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) Seo, Woo Suk, 101-1401 Gyeonggi-do, 26, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Son, Young Hye, 401-803 Gyeonggi-do, 41, Yonggu-dearo 2801beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Kwang Wook, 209-804 Chungcheongnam-do, 35-23, Handeul 3-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1385263** 2021 04 21 **2458430**
(86) 2011 06 10 2011169545

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit
(30) KR 2010 11 25 20100118022
(30) KR 2011 05 02 20110041495
(72) Jang, Ji Won, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Park, Sung Yong, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Ko, Se Jin, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Sung Ho, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1385264** 2021 04 21 **3674787**
(86) 2019 05 29 2019177221

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 31 20180173614
(72) KIM, Jin-Sam, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1385265** 2021 04 21 **3579042**
(86) 2017 11 24 2019188977

(73) HannStar Display (Nanjing) Corporation, 210038 Nanjing, No.18, Heng Fei Road Nanjing Economic & Technology Development Zone (CN)
(73) HannStar Display Corp., Taipei City 114, 4F, No.15, Ln 168, Xing Shan Rd., Neihu Dist., (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ZWEI ANZEIGETAFELN
(30) CN 2016 12 29 201611244071
(72) LIU, Yu-Chen, 406 Taichung City, 6F.-3, No.33, Anshun 1st St., Beitun Dist. (TW)
(72) HSU, Wei-Chih, 404 Taichung City, 4F., No.3-3, Aly. 20, Ln. 84, Guotai St., North Dist. (TW)
(72) CHEN, Yen-Chung, 412 Taichung City, 3F., No.78, Dali 2nd St., Dali Dist. (TW)

G02F 1/155 **EN E-1385266** 2021 04 21 **3457205**
(86) KR17004753 2017 05 08 2017796336

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROCHROMES ELEMENT
(30) KR 2016 05 09 20160056302
(72) LEE, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Chang Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Doo Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G03B 11/04 **EN E-1385267** 2021 04 21 **3382436**
(86) JP16084771 2016 11 24 2016868613

(73) Kamuy Innovation Corporation, Sapporo-shi Hokkaido 0600042, 2-1, Odori-Nishi 19-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON GEISTERBILDERN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON GEISTERBILDERN UND OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 11 24 2015228966
(72) TAKIGAMI Koutarou, Sapporo-shi Hokkaido 0600042, c/o KAMUY Innovation Corporation 2-1, Odori-Nishi 19-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAWADA Yasuhiro, Sapporo-shi Hokkaido 0600042, c/o KAMUY Innovation Corporation 2-1, Odori-Nishi 19-chome, Chuo-ku (JP)

G03B 21/14 **EN E-1385268** 2021 04 21 **3102980**
(86) US14021279 2014 03 06 2014880681

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(73) Gapontsev, Valentin, Worcester, MA 01609, 31 Hickory Drive (US)
(73) Samartsev, Igor, Westborough, MA 01581-3666, 3 Orchard Hill Drive (US)
(73) Yusim, Alex, Boston MA02215 (US)
(54) MIT ULTRAKURZEM HOCHLEISTUNGSPULSFASERLASERLICHT BELEUCHTETER PROJEKTOR
(30) US 2014 02 03 201461935241 P
(72) GAPONTSEV, Valentin, P., Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
(72) SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
(72) YUSIM, Alex, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)

G03F 7/00 **EN E-1385269** 2021 04 21 **2960718**
(86) 2015 06 15 2015172055

(73) Keyence Corporation, Osaka-shi, Osaka 533-8555, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku (JP)
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP)
(54) MODELLIERUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOFABRIKATIONSMODELLS IN DER STEREO-LITHOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOFABRIKATIONSMODELLS
(30) JP 2014 06 20 2014126814
(30) JP 2015 04 02 2015076069
(72) Ikeda, Shigeki, Osaka, 533-8555, KEYENCE CORPORATION 1-3-14, Higashinakajima Higashiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) Yoshida, Kazunori, Kyoto, 605-0995, SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyo Nomoto-cho Higasiyama-ku (JP)

G03F 7/031 **EN E-1385270** 2021 04 21 **3514135**
(86) CN17099294 2017 08 28 2017850178

(73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)
(73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin District (CN)
(54) FLUOREN-PHOTOINITIATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON IM GEBIET DER LICHTHÄRTUNG
(30) CN 2016 09 13 201610821992
(30) CN 2017 06 28 201710530354
(72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin (CN)

G03F 7/038 **EN E-1385271** 2021 04 21 **2550562**
(86) JP11058376 2011 03 25 2011759653

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN UND RESISTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 03 15 2011056712
(30) JP 2010 03 25 2010069670
(72) KATO, Keita, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) TARUTANI, Shinji, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) TSUCHIHASHI, Toru, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) KAMIMURA, Sou, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) ENOMOTO, Yuichiro, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) FUJII, Kana, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) IWATO, Kaoru, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) KATAOKA, Shohei, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) MIZUTANI, Kazuyoshi, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

G03F 7/038 **EN E-1385272** 2021 04 21 **3052987**
(86) US14056281 2014 09 18 2014777468

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) NEGATIV ARBEITENDER LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER
(30) US 2013 10 03 201314044912
(72) SIMPSON, Christopher D., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) BAUMANN, Harald, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) DWARS, Udo, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) FLUGEL, Michael, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

G03F 7/038 **EN E-1385273** 2021 04 21 **3508917**
(86) JP17030178 2017 08 23 2017846260

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) AKTIVSTRAHLENEMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169385
(72) NIHASHI, Wataru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) FURUTANI, Hajime, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) KANEKO, Akihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) TSUBAKI, Hideaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) HIRANO, Shuji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)

G03F 7/038 **EN E-1385274** 2021 04 21 **3521926**
(86) JP17033951 2017 09 20 2017855899

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) AKTIVLICHTEMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191775
(72) TSUBAKI, Hideaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) FURUTANI, Hajime, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) KANEKO, Akihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) NIHASHI, Wataru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)
(72) HIRANO, Shuji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho (JP)

G03F 7/11 **EN E-1385275** 2021 04 21 **3179308**
(86) JP15071855 2015 07 31 2015829358

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) UNTERSCHICHTFILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHOGRAFIE, UNTERSCHICHTFILM FÜR LITHOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR STRUKTURFORMUNG
(30) JP 2014 08 08 2014162535
(72) OKADA, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)
(72) OKOSHI, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)

G03F 7/32 **EN E-1385276** 2021 04 21 **3564755**
(86) JP17046783 2017 12 26 2017898515

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE
(30) JP 2017 02 28 2017037217
(72) WARIISHI, Koji, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) AIZU, Kohei, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

G03G 9/087 **EN E-1385277** 2021 04 21 **3144728**
(86) JP15063212 2015 05 07 2015789699

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) TONERBINDEMITTEL UND TONER
(30) JP 2014 05 09 2014097863
(30) JP 2014 05 28 2014110538
(30) JP 2014 09 05 2014180999
(30) JP 2014 12 19 2014257151
(72) UTSUI Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) KATO Tomohisa, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) IWAWAKI Eiji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) ODAJIMA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) SANPEI Mana, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Yuko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1385278** 2021 04 21 **3032339**
(86) 2015 12 03 2015197749

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTSTATISIERUNGSBÜRSTE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 08 2014247890
(72) Yamamoto, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/00 **EN E-1385279** 2021 04 21 **3037884**
(86) 2015 12 21 2015201771

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, FÖRDERSTOPPVERFAHREN VON AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND FÖRDERSTOPPPROGRAMM DES AUFZEICHNUNGSMATERIALS
(30) JP 2014 12 24 2014260956
(72) Konishi, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1385280** 2021 04 21 **3447583**
(86) 2018 03 01 2018159430

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 21 2017158627
(72) Tsuzuki, Seiji, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G03G 15/01 **EN E-1385281** 2021 04 21 **2738619**
(86) 2013 11 26 2013194377

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bandtransportvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 11 29 2012261450
(30) JP 2012 11 29 2012261451
(30) JP 2012 11 29 2012261452
(72) Kawanami, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Ito, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Watanabe, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Yamauchi, Daigo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Sawashima, Fumiya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Sasaoka, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Iizuka, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Fujinaka, Hiromi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Kasaishi, Takugo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/02 **EN E-1385282** 2021 04 21 **2955584**
(86) 2015 06 12 2015171823

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 13 2014122708
(30) JP 2015 04 08 2015079489
(72) IWAYAMA, Hiroyoshi, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) HIRAMATSU, Takashi, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) MATSUKAWA, Akihisa, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) SUNAHARA, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/02 **EN E-1385283** 2021 04 21 **3413138**
(86) 2018 06 01 2018175471

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE WALZE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 02 2017110118
(30) JP 2018 04 26 2018085816
(72) UEMATSU, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) GOTO, Mototeru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1385284** 2021 04 21 **3147720**
(86) 2016 09 22 2016190078

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) GEKERBTE ENDABDICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG
(30) US 2015 09 22 201562221799 P
(30) US 2016 08 18 201615240239
(72) Castle, Scott Richard, Lexington, KY 40514, Lexmark 637 Waveland Museum Lane (US)
(72) Goin, Richard Louis, Lexington, KY 40511, Lexmark 2768 Jessica Lane (US)
(72) Mattingly, Brad Edward, Lawrenceburg, KY 40342, Lexmark 1258 Nevins Station Road (US)
(72) Kant, Benjamin Erich, Lexington, KY 40504, Lexmark 957 Lane Allen Road (US)

G03G 15/08 **EN E-1385285** 2021 04 21 **2639650**
(86) 2013 03 05 2013157784

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 14 2012056714
(72) Yamashita, Kazuya, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)
(72) Fuchi, Masami, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1385286** 2021 04 21 **3663859**
(86) 2018 04 16 2019220228

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) TONERKARTUSCHE MIT POSITIONSSTEUERUNGSFUNKTIONEN
(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 Road, 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-1385287** 2021 04 21 **3147721**
(86) JP15065327 2015 05 21 2015795755

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 22 2014106209
(72) TAKAHASHI Kyosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1385288** 2021 04 21 **2743778**
(86) 2013 12 04 2013195735

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 12 11 2012270666
(30) JP 2012 12 11 2012270667
(30) JP 2013 08 09 2013166438
(72) Akamatsu, Takaaki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Ogawa, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) An, Koji, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/20 **EN E-1385289** 2021 04 21 **2696248**
(86) 2013 08 05 2013179297

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Leistungsregelungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2012 08 09 20120087248
(72) Jeong, An Sik, Gyeonggi-do, 303-204, Neuchimimaeul-jugong-3rd Apt. Byeongjeom-dong Hwaseong-si (KR)

G03G 21/00 **EN E-1385290** 2021 04 21 **3441824**
(86) 2018 07 20 2018184701

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) ENTFÄRBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 10 2017155372
(72) UENO, Toshiyuki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G03G 21/16 **EN E-1385291** 2021 04 21 **2555057**
(86) JP10002391 2010 03 31 2010848852

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) DREHBEGRENZUNGSELEMENT, MECHANISCHE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) MURATA, Koji, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G04B 15/14 **EN E-1385292** 2021 04 21 **3232277**
(86) JP15084840 2015 12 11 2015867807

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) UHRKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRKOMPONENTE
(30) JP 2014 12 12 2014251863
(72) IKEDA, Tomoo, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)

G04B 19/02 **FR E-1385293** 2021 04 21 **3460587**
(86) 2018 09 19 2018195388

(73) Carlo Ferrara SA, 2606 Corgémont, Plein Soleil 6 (CH)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM
(30) CH 2017 09 20 11552017
(72) VOUMARD, Martial, 2720 Tramelan, Les Places 26 (CH)

G04B 19/04 **FR E-1385294** 2021 04 21 **3596556**
(86) IB18051398 2018 03 05 2018719646

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRENKOMPONENTE EINSETZET MIT GEMS
(30) EP 2017 03 16 17161386
(72) LE GALL, Eric, 1260 Nyon, Chemin de Chantemerle 24 (CH)

G04B 19/08 **FR E-1385295** 2021 04 21 **3605244**
(86) 2019 07 12 2019185917

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) UHR-ANZEIGEMECHANISMUS MIT ELASTISCHEM ZEIGER
(30) EP 2018 07 31 18186552
(72) BIFRARE, Christophe, 1342 Le Pont, Sur-les-Quais 61 (CH)
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)
(72) GOLAY, Patrice, 1347 Le Sentier, Route des Crêtets 22 (CH)
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Route de Saint-Cergue 2 (CH)

G04C 9/00 **FR E-1385296** 2021 04 21 **3084530**
(86) EP14077517 2014 12 12 2014815300

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR UHREN
(30) EP 2013 12 20 13199118
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)
(72) BALMER, Raphaël, 2830 Courrendlin, Rue du 23 Juin 6 (CH)

G04C 10/00 **FR E-1385297** 2021 04 21 **3591476**
(86) 2018 07 02 2018181272

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) THERMOELEKTRISCHE ARMBANDUHR, DIE VON IHREM TRÄGER GETESTET WERDEN KANN
(72) Gueissaz, François, 2036 Cormondrèche, Chemin de Torgueil 17 (CH)
(72) Jornod, Alain, 2000 Neuchâtel, Ch. de Maujobia 141 (CH)
(72) Theoduloz, Yves, 1400 Yverdon, Avenue Haldimand 35 (CH)

G04D 7/00 **FR E-1385298** 2021 04 21 **3598246**
(86) 2018 07 20 2018184764

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ARMBANDUHR, DIE EINE MESSVORRICHTUNG DES RELATIVEN FEUCHTIGKEITSGRADS IM INNERN IHRES GEHÄUSES UMFASST
(72) Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, Rue Pourtalès 2 (CH)

G04F 7/08 **FR E-1385299** 2021 04 21 **3306421**
(86) 2016 10 05 2016192427

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ARMBANDUHR, DIE EINE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINER STEUERVORRICHTUNG UND DEM UHRWERK UMFASST
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)

G04G 21/00 **EN E-1385300** 2021 04 21 **3042252**
(86) KR13010286 2013 11 13 2013892086

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTELLIGENTE UHR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 09 02 20130105027
(30) US 2013 11 12 201314078283
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G04R 60/10 **EN E-1385301** 2021 04 21 **2947525**
(86) 2015 02 17 2015155303

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) MIT SOLARPANEEL AUSGESTATTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 26 2014063373
(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)
(72) SAWADA, Makoto, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) YANO, Junro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G05B 19/042 **FR E-1385302** 2021 04 21 **3262470**
(86) FR16050414 2016 02 23 2016714974

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUM BEFEHLEN UND/ODER STEUERN EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSGERÄTSCHNITTSTELLE
(30) FR 2015 02 23 1551507
(72) DEVIS, Frédéric, 74330 Epagny, 21 impasse des Fontaines (FR)
(72) DUCHENE, Isabelle, 74970 Mariginer, 200 rue du Coin (FR)
(72) RETY, Claudia, 74300 Saint Sigismond, 1532 route d'Arâches (FR)
(72) DANIS, Michael, 74000 Annecy, 63 rue des Alpins (FR)

G05B 19/042 **EN E-1385303** 2021 04 21 **3514638**
(86) 2019 01 04 2019150418

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTOMATISCHE MANIPULATIONSDETEKTION IN VERNETZTEN STEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 01 22 201815876638
(72) THUMATI, Balaje T, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 19/042 **EN E-1385304** 2021 04 21 **3575901**
(86) 2011 09 29 2019160694

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) PROFILIERUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN PHYSIKALISCHEN VORRICHTUNGEN FÜR ÜBERWACHUNGS-/STEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2010 09 30 89453210
(72) SYED, Rafee, Brentwood, TN 37027, 5116 Woodland Hills Drive (US)
(72) WALL, Theresa K., Murfreesboro, TN 37129, 3036 Throne Street (US)
(72) MCQUILLAN, Jayme, Murfreesboro, TN 37129, 505 Autumn Glenn Drive (US)
(72) WIMSATT, Coni, Smyrna, TN 37167, 1321 Bantry Drive (US)
(72) FRANCOIS, Christophe, 38190 Vi, 25 Bis Boulevard de la Pologne (FR)

G05B 19/042 **EN E-1385305** 2021 04 21 **2566314**
(86) JP11057812 2011 03 29 2011774744

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) FERTIGUNGSARBEITSMASCHINE
(30) JP 2010 06 01 2010125545
(30) JP 2010 05 28 2010122484
(30) JP 2010 05 28 2010122483
(30) JP 2010 04 29 2010104661
(72) KODAMA, Seigo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FURUKAWA, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ITO, Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TSUTSUMI, Hideyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/4069 **DE E-1385306** 2021 04 21 **3335084**
(86) EP16069375 2016 08 16 2016753347

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SIMULATIONSVERFAHREN ZUR SIMULATION EINER REALEN STEUERUNG FÜR EINEN INDUSTRIELLEN PROZESS, EINE ANLAGE ODER EINE MASCHINE SOWIE SIMULATIONSSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES DERARTIGEN SIMULATIONSVERFAHRENS
(30) EP 2015 09 18 15185931
(72) AMTHOR, Karl-Josef, 82229 Seefeld, Hartstrasse 2D (DE)

G05B 19/408 **EN E-1385307** 2021 04 21 **3651081**
(86) 2018 11 09 2018205410

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ABSTIMMUNG DER ACHSSTEUERUNG VON MEHRACHSIGEN MASCHINEN
(72) Csipak, Arpad, 1124 Budapest, Thoman Istvan str. 19 2/2 (HU)
(72) Fazlija, Negjmedin, 96114 Hirschaid, Kellerstr. 62a (DE)
(72) Kubik, Alexander, 91058 Erlangen, Vogelherd 43f (DE)
(72) Pirk, Emanuel Laszlo, 2000 Szentendre, Kálvária út 5. (HU)

G05B 19/409 **EN E-1385308** 2021 04 21 **2796240**
(86) KR12008539 2012 10 18 2012859547

(73) Doosan Machine Tools Co., Ltd., Chang-won-si, Gyeongsangnam-do 51537, 40, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WERKZEUGMASCHINENINFORMATIONEN FÜR HETEROGENE NUMERISCH GESTEUERTE VORRICHTUNGEN
(30) KR 2011 12 23 20110141029
(72) CHUNG, Dae Hyuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-829, 2nd Fl. 51-13 Sangnam-dong Seongsan-gu (KR)
(72) HAN, Jang Nam, Busan 608-755, 102-1408 Daewoo Green 1(il)-cha Apt. Daeyeon 3(sam)-dong Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jong Tae, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-765, 109-1303 Ssangyong Apt. Nambu-dong (KR)
(72) PARK, Jong Myoung, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-111, Rm. 508 Daedo Apt. 20-4 Gaeum-dong Seongsan-gu (KR)
(72) LEE, Joo Sik, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-716, 305-504 Buyeong 12-cha Apt. Bugok-ri Jangyu-myeon (KR)

G05B 19/409 **EN E-1385309** 2021 04 21 **2908200**
(86) JP13076893 2013 10 03 2013845320

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON BEDIENUNGSANWEISUNGEN UND VORRICHTUNG MIT DER TRAGBAREN VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON BEDIENUNGSANWEISUNGEN
(30) JP 2012 10 10 2012225001
(72) YANAGIDAIRA, Shigeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) ODA, Shoji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1385310** 2021 04 21 **01993015**
(86) 2008 05 15 2008156218

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, TX 78759, Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Batch-Verarbeitung und Ausführung in einem Prozesssystem
(30) US 2007 05 15 748840
(72) Pettus, Nathan W., Georgetown, TX 78628, 304 Allen Circle (US)
(72) Irwin, Will, Austin, TX 78750, 10010 Brightling Lane (US)
(72) Conner, Kim, Austin, TX 78732, 4120 Gazley Lane (US)
(72) Nanda, Mickey, Austin, TX 78727, 3201 Century Park 1033 (US)

G05B 19/418 **EN E-1385311** 2021 04 21 **3270246**
(86) 2017 07 11 2017180766

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ANWENDUNG VON FABRIKAUTOMATION FÜR DAS MONTAGE- UND HERSTELLUNGSVERVAHREN EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 07 12 201615208437
(72) AYYAGARI, Arun, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, Thi, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LE, Ngoc S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) AMIREHTESHAMI, David Hassan, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) IVERS, Benjamin, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **FR E-1385312** 2021 04 21 **3002653**
(86) 2015 09 09 2015184560

(73) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 01350 Culoz, 700 Avenue Jean Falconnier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTION EINES HLK-SYSTEMS, ANORDNUNG, DIE EIN SOLCHES HLK-SYSTEM UMFASST, UND EINE SOLCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2014 09 30 1459314
(72) FALHUN, Carine, 73100 Aix-Les-Bains, 2, rue de la Fraternité (FR)
(72) RAMEZANI, Sepehr, 69003 Lyon, 12, rue de Nazareth (FR)

G05B 23/02 **EN E-1385313** 2021 04 21 **3237980**
(86) EP15081119 2015 12 23 2015817378

(73) Televic Rail NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DIAGNOSEANALYSE
(30) EP 2014 12 23 14200158
(72) EECKHOUT, Carl, 8870 Izegem, Rode Poortstraat 22 (BE)

G05B 23/02 **DE E-1385314** 2021 04 21 **3271785**
(86) EP16055824 2016 03 17 2016712003

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) DATENAUSTAUCH ZWISCHEN EINER MASCHINE UND EINEM EXTERNEN STEUERMODUL IN DER GETRÄNKEMITTELINDUSTRIE
(30) DE 2015 03 18 102015204922
(72) HOFERER, Maximilian, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) BIELMEIER, Theodor, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1385315** 2021 04 21 **2573390**
(86) 2012 09 13 2012184170

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Vorhersage von Windturbinenkomponentenfehlern
(30) US 2011 09 20 201113237073
(72) Graham III, Fred Gorum, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Nanda, Subrat, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Vittal, Sameer, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Talukdar, Atanu, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)

G05D 1/02 **EN E-1385316** 2021 04 21 **3118709**
(86) 2016 07 08 2016178601

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISIERTEN VORGÄNGEN AN EINEM WERKSTÜCK
(30) US 2015 07 16 201514801312
(72) SKAGGS, Kirk Douglas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEPPER, Lee Dwayne, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 1/02 **EN E-1385317** 2021 04 21 **3214522**
(86) 2017 02 21 2017020061

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SCHIFFSTEUERUNG
(30) US 2016 03 01 201662301887 P
(30) US 2017 01 26 201715416318
(72) Arbuckle, Jason S., Horicon, WI 53032, N7011 East Street (US)
(72) Kirchhoff, Thomas S., Fond Du Lac, WI 54937, W4419 Overland Trail (US)
(72) Lemancik, Michael J., Fond Du Lac, WI 54936, P.O. Box 1939 (US)
(72) Ross, Walter B., Fond Du Lac, WI 54937, N5991 Alexander Lane (US)
(72) Hackbarth, Robert M., Neenah, WI 54956, 7980 Coleman Ridge (US)
(72) Henker, Mark W., Fond Du Lac, WI 54935, 881 Estate Drive (US)
(72) Van Camp, Steven L., Cascade, WI 53011, N3197 West County Road A (US)

G05D 1/02 **EN E-1385318** 2021 04 21 **3292448**
(86) SE16050373 2016 04 28 2016789681

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) FEHLERERKENNUNG UND RÜCKSETZUNG EINES ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGS
(30) SE 2015 05 04 1550548
(72) GUSTAVSSON, Jakob, 554 39 Jönköping, Birkedalsgatan 5 (SE)
(72) KÄLLMING, Andreas, 573 96 Tranås, Farstorp 2 (SE)

G05D 1/02 **DE E-1385319** 2021 04 21 **3432108**
(86) 2018 07 11 2018182865

(73) StreetScooter GmbH, 52070 Aachen, Jülicher Str. 191 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUTONOMES UND/ODER TEILAUTONOMES TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 20 102017116421
(72) Salomon, Jörg, 53113 Bonn, Königstraße 13 (DE)
(72) Regenbogen, Ruben, 52064 Aachen, Königstraße 29 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1385320** 2021 04 21 **3391168**
(86) EP16025147 2016 11 16 2016831485

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRANSPORTSYSTEMS
(30) DE 2015 12 18 102015016396
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Str. 21 (DE)
(72) ANGST, Michael, 76131 Karlsruhe, Jordanstraße 14 (DE)
(72) BOCKELMANN, Gero, 76646 Bruchsal, Marianne-Kirchgessner Str. 25 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1385321** 2021 04 21 **3582058**
(86) 2019 06 04 2019178006

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS VON EINER AKTUELLEN POSITION ZU EINER ZIELPOSITION IN EINEM VOM ALLGEMEINEN STRASSENVERKEHR ABGETRENNTEN BEREICH
(30) DE 2018 06 15 102018114419
(72) Hildebrandt, Arne-Christoph, 81543 München, Schyrenstr. 11 (DE)
(72) Kraus, Sven, 82140 Olching, Augustenweg 1 (DE)
(72) Röllnreiter, Simon, 83569 Vogtareuth, Ringstr. 9 (DE)
(72) Bänziger, Timo, 80798 München, Zentnerstr. 20 (DE)

G05D 7/01 **EN E-1385322** 2021 04 21 **3316069**
(86) 2017 10 27 2017199053

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) FLUSSREGULIERENDE PUMPE, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 28 201662414168 P
(30) US 2017 10 06 201715727188
(72) ANDERSON, Todd A, Elk River, MN 55330, 12001 Highland Road (US)
(72) NGUYEN, Vu K, Brooklyn Park, MN 55443, 4033 99th Avenue North (US)
(72) BOSCHERT, Paul F, Minneapolis, MN 55408, 1425 W 28th Street, No. 215 (US)

G05D 23/13 **EN E-1385323** 2021 04 21 **3163400**
(86) 2016 06 07 2016001282

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) KOAXIALE TEMPERATURREGELUNGSSCHIEBERVENTILSPULE MIT DOPPELGRIFF
(30) CN 2015 10 27 201510706188
(72) WEI, Zhijian, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) WU, Yuzhi, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)
(72) HU, Lihong, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)

G05D 23/19 **EN E-1385324** 2021 04 21 **3525060**
(86) 2018 02 08 2018155861

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) FLUSSSTEUERUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLUSSES IN EINEM HYDRONISCHEN SYSTEM
(72) TSOUVALAS, Agisilaos, Silkeborg 8600, Ege Alle 110 (DK)
(72) HILLERUP LYHNE, Casper, 8230 Aabyhoj, Carit Etlars Vej 23 st. tv. (DK)

G05F 1/56 **EN E-1385325** 2021 04 21 **3098685**
(86) 2012 11 13 2016170753

(73) Skyworks Solutions, Inc., Woburn, MA 01801, 20 Sylvan Road (US)
(73) Nujira Limited, Cambridge CB23 6DP, Building 1010, Cambourne Business Park Cambourne (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPANNUNGSWANDLER
(30) US 2011 11 18 201161561676 P
(72) POPPLEWELL, Peter Harris Robert, Ottawa, Ontario K2J 1T6, 19 Phylis Street (CA)
(72) PINGOT, Jakub F., Ottawa, Ontario K1V 2G8, 4308 Goldeneye Way (CA)
(72) BALTEANU, Florinel G., Irvine 92618, 4347 Spectrum (US)
(72) TUCKWELL, Mark, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DX, 110 Wadnell Way (GB)
(72) WILSON, Martin, Caldecote, CB23 7NY, 20 West Drive (GB)

G06F 1/04 **EN E-1385326** 2021 04 21 **3652607**
(86) US18017054 2018 02 06 2018706356

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) TAKTFREQUENZSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 07 12 201715647993
(72) MARTIN, Andrew, L., Waltham MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) PALMER, David, W., Waltham MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1385327** 2021 04 21 **2902870**
(86) 2015 02 03 2015153582

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung davon
(30) KR 2014 02 04 20140012730
(72) Kim, Sang-Ho, Gyeonggi-do, 103-811, Ssangma Hansin Apt. Cheolsan 3-dong Gwangmyeong-si (KR)
(72) Bae, Jongsung, Gyeonggi-do, 502-1101, Anhwadong Maeul Jugong 5 Danji Apt. Byeongjeom-dong Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1385328** 2021 04 21 **3133465**
(86) 2016 08 18 2016184680

(73) Case-Mate, Inc., Atlanta, GA 30328, 7000 Central Parkway, Suite 1050 (US)
(54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 19 201562207362 P
(30) US 2015 08 27 201562210944 P
(30) US 2015 12 09 201514964352
(72) Flores, Jesse, Torrance, CA 90505, 23215 Early Avenue (US)
(72) Hingston Lake, Brendan, Kennedy Town, 6F Cheung Hing Industrial Building, 12P Smithfield Road (HK)
(72) Mclean, Daniel, Kennedy Town, 6F Cheung Hing Industrial Building 12P Smithfield Road (HK)
(72) Li, Jiacai, Kennedy Town, 6F Cheung Hing Industrial Building, 12P Smithfield Road (HK)

G06F 1/16 **EN E-1385329** 2021 04 21 **3355162**
(86) 2014 03 20 2018162210

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 21 201361804160 P
(30) US 2014 02 19 201414183534
(72) Wu, Tim Chung-Ting, Taoyuan District Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) Chuang, Cheng-Chieh, Taoyuan District Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) Lu, Chi-Jen, Taoyuan District Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) Chu, Chun-Lung, Taoyuan District Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) Lin, Chien-Hung, Taoyuan District Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)

G06F 1/16 **EN E-1385330** 2021 04 21 **3477422**
(86) 2018 02 05 2018155084

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DOPPELSCHARNIERMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2017 10 31 20170143302
(72) KIM, Seyong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Minchul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KANG, Hyunseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/20 **EN E-1385331** 2021 04 21 **3622369**
(86) US18031809 2018 05 09 2018727570

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN EINSTELLUNG EINER IMMERSIVEN MULTIMEDIA-ARBEITSLAST IN EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 11 201715592664
(72) TAVAKOLI, Mehrad, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MIR, Ideas, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHAN, Moinul, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ALTON, Ronald, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CASCAVAL, Gheorghe, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VIJAYAKUMAR, Rajiv, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONDAL, Mriganka, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RIBBLE, Maurice, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RENSCHLER, Martin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/30 **EN E-1385332** 2021 04 21 **3123274**
(86) US15022516 2015 03 25 2015769433

(73) Zonit Structured Solutions, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1790 13th Street Suite 140 (US)
(54) AUTOMATISCHER TRANSFERSCHALTER FÜR STROMSCHIENENVERTEILER
(30) US 2014 03 25 201461970267 P
(72) CHAPEL, Steve, Iliff, Colorado 80736, 30037 County Road 56 (US)
(72) PACHOUD, William, Boulder, Colorado 80304, 2385 Balsam Drive (US)

G06F 1/30 **EN E-1385333** 2021 04 21 **3243111**
(86) CA15051370 2015 12 23 2015876415

(73) Tyco Safety Products Canada Ltd., Concord, Ontario L4K 4L2, 3301 Langstaff Road (CA)
(54) MULTIKERNPROZESSOR ZUR OPTIMIERTEN DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM SICHERHEITS- UND DOMOTIKSYSTEM
(30) US 2015 01 09 201514593210
(72) EHTEMAM-HAGHIGHI, Omid, Toronto, Ontario M3N 2WS, 1001-235 Gosfrod Blvd. (CA)
(72) LU, Shuping, Richmond Hill, Ontario L4S 2W9, 19 Sandy Point Drive (CA)
(72) PEREZ, Hector, Markham, Ontario L3S 4G2, 83 Littleleaf Crescent (CA)

G06F 1/32 **EN E-1385334** 2021 04 21 **02261771**
(86) 2010 05 11 2010162593

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Leistungsverwaltete Sperrenoptimierung
(30) US 2009 05 13 465182
(72) de Cesare, Josh, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-4K (US)
(72) Wadhawan, Ruchi, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-4K (US)
(72) Smith, Michael, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-4K (US)
(72) Kumar, Puneet, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 74-1 CHP (US)
(72) Semeria, Bernard, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-4K (US)

G06F 1/32 **EN E-1385335** 2021 04 21 **3584676**
(86) CN17106601 2017 10 17 2017899984

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DES STROMSPARNIVEAUS EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2017 03 10 201710142257
(72) YI, Yongpeng, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PENG, Deliang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) GOU, Shengjun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YUAN, Xiaori, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHENG, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 1/3234 **EN E-1385336** 2021 04 21 **3304875**
(86) KR16000211 2016 01 11 2016807648

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND ANZEIGEBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 08 20150080690
(72) SONG, Yoomee, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Minkyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Arim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Cheongha, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Kyunghye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaehwa, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 1/3234 **EN E-1385337** 2021 04 21 **3144784**
(86) 2016 04 21 2016000897

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT
(30) KR 2015 09 15 20150130567
(72) KANG, Munseok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Sungchun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/3287 **EN E-1385338** 2021 04 21 **3677991**
(86) 2019 12 23 2019219256

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERGANG VON EINEM NIEDRIGLEISTUNGS-DAUEREINSCHALTMODUS ZU EINEM HOCHLEISTUNGS-SPRACHERKENNUNGSMODUS
(30) KR 2019 01 03 20190000938
(72) PARK, Jongjin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Shina, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Wonjae, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minsup, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1385339** 2021 04 21 **3278197**
(86) JP16000952 2016 02 23 2016711901

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 31 2015073833
(72) IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAMACHI, Maya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1385340** 2021 04 21 **3427128**
(86) US17020299 2017 03 02 2017711055

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, (Building 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) MAGNETISCHE ARRETIERUNG FÜR EINGABESTEUERUNGEN
(30) US 2016 03 09 201615064866
(72) HUANG, Xianming, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Kelong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WU, Zexin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LANE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **FR E-1385341** 2021 04 21 **3596582**
(86) FR18051012 2018 04 23 2018724958

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ZEITUMKEHRSCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG EINER AKUSTISCHEN SCHMIERUNG
(30) FR 2017 04 24 1753536
(72) BOLZMACHER, Christian, 92120 Montrouge, 15 place Jules Ferry (FR)
(72) HUDIN, Charles, 75013 Paris, 79 rue Brillat Savarin (FR)
(72) HAFEZ, Moustapha, 94110 Arcueil, 9 rue Marguerite Lagrange (FR)

G06F 3/01 **EN E-1385342** 2021 04 21 **3716016**
(86) 2019 03 28 2019165786

(73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, 325 Taoyuan City, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Rd. Longtan District (TW)
(54) VERFAHREN UND GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUM ERKENNEN VON GEHIRNWELLENSIGNALEN
(72) Lee, Po-Lei, 103 Taipei City, 2F., No. 223-13, Minzu W. Rd., Datong Dist. (TW)
(72) Hsu, Hao-Teng, 600 Chiayi City, No. 673-12, Beishewei Rd., West Dist. (TW)
(72) Tang, Shyh-Jian, 325 Taoyuan City, No.2, Aly. 86, Ln. 176, Fuhua St., Longtan Dist. (TW)
(72) Yeh, Chia-Lung, 324 Taoyuan City, No.4, Aly. 47, Ln. 670, Zhongfeng Rd., Pingzhen Dist. (TW)
(72) Chen, Yun-Ru, 325 Taoyuan City, No. 4, Ln. 51, Wufu St., Longtan Dist. (TW)
(72) Chiang, Yi-Ju, 407 Taichung City, No. 20, Huizhong Rd., Xitun Dist. (TW)

G06F 3/0354 **EN E-1385343** 2021 04 21 **3278198**
(86) US16020312 2016 03 02 2016710877

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INEINANDERGREIFENDE INTEGRIERTE BATTERIESTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHEN EINGABESTIFT
(30) US 2015 03 31 201514675441
(72) TRUTNA, Tristan, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/043 **EN E-1385344** 2021 04 21 **2823384**
(86) US13028805 2013 03 04 2013758470

(73) Elo Touch Solutions, Inc., Milpitas, CA 95035, 1033 McCarthy Boulevard (US)
(54) AKUSTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT MULTITOUCH-KAPAZITÄT
(30) US 2012 03 09 201213416940
(72) SON, Kyu-Tak, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle 1829 (US)
(72) KENT, Joel C., Fremont, California 94536, 35937 Gaskell Court (US)

G06F 3/0484 **EN E-1385345** 2021 04 21 **3370138**
(86) 2016 03 08 2018168941

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN MIT VISUELLEM UND/ODER HAPTISCHEM FEEDBACK
(30) US 2015 03 08 201562129954 P
(30) US 2015 06 07 201562172226 P
(30) US 2015 06 22 201562183139 P
(30) US 2015 08 10 201562203387 P
(30) US 2015 09 02 201562213609 P
(30) US 2015 09 02 201562213606 P
(30) US 2015 09 08 201562215696 P
(30) US 2015 09 08 201562215722 P
(30) US 2015 09 29 201514869899
(30) US 2015 09 30 201514871227
(72) FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) APODACA, Gregory M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BAUER, Sebastian J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GUTKNECHT, Olivier D.R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) IVE, Jonathan, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) JISRAWI, Mohammed N., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) JUREWITZ, Michael T., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WAN, Wan Si, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KOCIENDA, Kenneth L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0484 **EN E-1385346** 2021 04 21 **02423799**
(86) 2011 08 25 2011178860

(73) Pantech Corporation, Seoul 06748, 8 Yangjaecheonro-21 gil, Suite 402 Seocho-gu (KR)
(54) ENDGERÄT ZUR SPEICHERUNG EINES OBJEKTS UND ATTRIBUTINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 08 25 20100082693
(72) Park, Won-Seok, 121-792 Seoul, PANTECH Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Kim, Kwang-Lea, 121-792 Seoul, PANTECH Bldg., I-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1385347** 2021 04 21 **3040838**
(86) 2014 12 29 2014307201

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Einstellung eines Parameters
(72) Renard, Amélie, 92130 Issy-Les-Moulineaux, Appt301 - 24 rue du Champ Chardon (FR)
(72) Peythieux, Laura, 92100 Boulogne Billancourt, 140 rue de Silly (FR)
(72) Letzelter, Frédéric, 91160 Longjumeau, 5 rue du Berry (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1385348** 2021 04 21 **3093752**
(86) 2006 03 02 2016177125

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT MEHREREN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2005 03 04 658777 P
(30) US 2005 04 26 115539
(72) Kerr, Duncan R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) Hotelling, Steve, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) Huppi, Brian Q., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1385349** 2021 04 21 **2740022**
(86) US12047091 2012 07 17 2012820488

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) WISCHGESTEN ZUM AUSWÄHLEN UND UMSORTIEREN
(30) US 2011 08 02 201113196272
(72) MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOFMEESTER, Gerrit H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SOEGIONO, Orry W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CLAPPER, Jon Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WOLFE, Jennifer Marie, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LEONARD, Chantal M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PITTAPPILLY, Theresa B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KUEHNLE, Holger, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WHYTOCK, John C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1385350** 2021 04 21 **3096220**
(86) 2016 05 19 2016170486

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM MULTICASTING VON DATEN AN PERSISTENTEN SPEICHER
(30) US 2015 05 19 201562163754 P
(30) US 2015 06 30 201514788129
(72) SHAPIRO, Michael W., Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC Corporation 176 South Street (US)
(72) OREL, Mikhail, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC Corporation 176 South Street (US)

G06F 3/06 **EN E-1385351** 2021 04 21 **3105685**
(86) US15015877 2015 02 13 2015749332

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NETZWERKVERBUNDENES SPEICHERSYSTEM
(30) US 2014 02 14 201461940269 P
(30) US 2014 02 14 201461940313 P
(30) US 2015 02 12 201514621318
(72) CHEN, Albert H., San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, INC. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) MALINA, James N., San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, INC. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) ARUL DHAS, Benixon, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, INC. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G06F 3/12 **EN E-1385352** 2021 04 21 **2743824**
(86) 2013 11 19 2013193431

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Druckvorrichtung und Steuerverfahren dafür, und Programm
(30) JP 2012 12 14 2012274054
(30) JP 2013 06 11 2013123174
(72) Kanamoto, Yoshiji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Koike, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1385353** 2021 04 21 **3214540**
(86) 2017 03 01 2017158703

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) DRUCKAUSGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 01 2016039183
(72) ATARASHI, Yoshiharu, Chiba-shi, Chiba, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1385354** 2021 04 21 **3686732**
(86) 2019 01 24 2019315004

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON BILDSCHIRMANZEIGEN
(72) Juppet, Valérie, 13127 Vitrolles, 2 impasse des frères Montgolfier (FR)
(72) Stutzmann, Fanny, 13300 Salon de Provence, 227 rue Michel de Montaigne (FR)
(72) Charbonneau, Marie, 13220 Chateauneuf les Martigues, 3A route de Laure, Allée du Tholonet (FR)
(72) Van der Spek, Jorrit, 83088 Kiefersfelden, Marblingstrasse 12C (DE)
(72) Gonzalez-Valbuena, Olga, 89073 Ulm, Hahnengasse 4 (DE)

G06F 3/14 **EN E-1385355** 2021 04 21 **2680129**
(86) 2013 05 16 2013168096

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Elektronisches Gerät zum Teilen eines Anzeigebereichs und Übertragung eines aufgenommenen Bildschirms
(30) KR 2012 06 29 20120070773
(30) KR 2012 07 13 20120076796
(72) Kim, Miyoung, 153-801 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)
(72) Hwang, Keumsung, 153-801 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)

G06F 5/06 **EN E-1385356** 2021 04 21 **3646162**
(86) US18035677 2018 06 01 2018733123

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PUFFERGRÖSSENBESTIMMUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 27 201715634701
(72) BANDUR PUTTAPPA, Vasantha Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAO, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DESAI, Kunal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 7/544 **EN E-1385357** 2021 04 21 **3392760**
(86) 2018 03 23 2018163736

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DICHTE DIGITALE ARITHMETISCHE SCHALTUNGSNUTZUNG FÜR FESTKOMMA-MASCHINENLERNEN
(30) US 2017 04 21 201762488636 P
(30) US 2017 12 27 201715855604
(72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) HUANG, Randy, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)

G06F 8/41 **EN E-1385358** 2021 04 21 **3309680**
(86) JP15066791 2015 06 10 2015894940

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) KATAOKA, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) OZAWA, Takaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kohshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) HOSAKA, Tomohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 8/51 **EN E-1385359** 2021 04 21 **3570159**
(86) 2019 05 13 2019174168

(73) Sage SAS, 92250 La Garenne-Colombes, 10 Place de Belgique (FR)
(54) ANWENDUNGSBEREITSTELLUNG
(30) GB 2018 05 16 201807929
(72) JOUHIER, Bruno Claude Jean-Marie, 92250 Paris, Sage SAS 10 Place de Belgique La Garenne-Colombes (FR)

G06F 8/65 **EN E-1385360** 2021 04 21 **3398063**
(86) US16066745 2016 12 15 2016823408

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTROLLIERTE BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSMERKMALEN
(30) US 2015 12 30 201514983598
(72) CHOUDHARI, Ankit, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JIANG, Qi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1385361** 2021 04 21 **3362889**
(86) GB16052838 2016 09 14 2016770308

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) ANWEISUNG ZUM BEWEGEN EINES PRÄFIX
(30) GB 2015 10 14 201518156
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) STEPHENS, Nigel John, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/38 **EN E-1385362** 2021 04 21 **3663911**
(86) 2018 03 14 2019218534

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PARALLELE AUSFÜHRUNG VON BEFEHLE IN EINEM GPU
(30) US 2017 04 24 201715494773
(72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
(72) Lakshmanan, Barath, Chandler, AZ 85224, 700 N Coronado st, Apt 1118 (US)
(72) Shpeisman, Tatiana, Menlo Park, CA 94025, 1901 Valparaiso Ave (US)
(72) Ray, Joydeep, Folsom, CA 95630, 727 Misty Ridge Cir (US)
(72) Tang, Ping T., Edison, NJ 08820, 4 Whitehall Ave (US)
(72) Strickland, Michael, Sunnyvale, CA 94087, 1116 Andover Dr (US)
(72) Chen, Xiaoming, Shanghai, 200241, NO.880 Zixing Road (CN)
(72) Yao, Anbang, Beijing, 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Road, ZhongGuanCun, HaiDian District (CN)
(72) Ashbaugh, Ben J., Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road FM4-69 (US)
(72) Hurd, Linda L., Cool, CA 95614, 2045 Indian Trail (US)
(72) Ma, Liwei, Beijing, 100080, 8F, Raycom A No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian, (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1385363** 2021 04 21 **2891060**
(86) US13055636 2013 08 19 2013753971

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) LAYOUT UND AUSFÜHRUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BPRAM
(30) US 2012 08 30 201213598616
(72) NIGHTINGALE, Edmund, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Ky, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/4401 **EN E-1385364** 2021 04 21 **3223151**
(86) CN15082859 2015 06 30 2015866553

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WARMES ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BETRIEBSSYSTEME UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2014 12 12 201410767954
(72) ZHONG, Jianfei, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Bo, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1385365** 2021 04 21 **2645245**
(86) 2012 10 11 2012188127

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Vorrichtungsverwaltungsverfahren und Vorrichtungsverwaltungsprogramm
(30) US 2012 03 27 201213431086
(72) Doteguchi, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Okano, Kenji, Sunnyvale, CA 94085, c/o FUJITSU MANAGEMENT SERVICES OF AMERICA, INC. 1250 E Arques Avenue (US)
(72) Okabe, Takehiro, Sunnyvale, CA 94085, c/o FUJITSU MANAGEMENT SERVICES OF AMERICA, INC. 1250 E Arques Avenue (US)
(72) Polyakov, Nikolay, Sunnyvale, CA 94085, c/o FUJITSU MANAGEMENT SERVICES OF AMERICA, INC. 1250 E Arques Avenue (US)
(72) Watanabe, Reiji, Sunnyvale, CA 94085, c/o FUJITSU MANAGEMENT SERVICES OF AMERICA, INC. 1250 E Arques Avenue (US)
(72) Gotsubo, Kenji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 9/455 **EN E-1385366** 2021 04 21 **3594808**
(86) 2011 08 25 2019170446

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VIRTUELLES MASCHINENMIGRATIONSVERFAHREN, SCHALTER UND VIRTUELLES MASCHINENSYSTEM
(30) CN 2011 01 13 201110006732
(72) LI, Guang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Ming, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yizhou, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1385367** 2021 04 21 **2815349**
(86) US13029439 2013 03 06 2013877112

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE QUELLEN ZUR MESSUNG VON VIRTUELLEN MASCHINEN
(72) SCOTT-NASH, Mark E., Boulder Colorado 80302, 1320 6th Street (US)

G06F 9/50 **FR E-1385368** 2021 04 21 **2901279**
(86) FR13052207 2013 09 23 2013779288

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE REIHE VON NETZWERK-RESSOURCEN IN EINEM CLOUD SYSTEM
(30) FR 2012 09 27 1259122
(72) HE, Ruan, F-92130 Issy Les Moulineaux, Appartement 23 - 19 cours Saint-Vincent (FR)
(72) LEBOURGEOIS, Jacques, F-75010 Paris, 123 quai de Valmy (FR)
(72) TERRIER, Julien, F-33100 Bordeaux, 12 rue Jean-Paul Alaux (FR)

G06F 9/50 **EN E-1385369** 2021 04 21 **3175360**
(86) US15042753 2015 07 29 2015750530

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HYPERVISOR-GEHOSTETE VIRTUELLE MASCHINENKRIMINALTECHNIK
(30) US 2014 07 30 201462030636 P
(30) US 2015 07 22 201514806605
(72) COCHRAN, Jerry, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **FR E-1385370** 2021 04 21 **3513294**
(86) FR17052321 2017 09 01 2017768493

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER REINITIALISIERUNG EINES COMPUTERS AN BORD EINES FAHRZEUGES
(30) FR 2016 09 13 1658541
(72) LEDEZ, Frederic, 78350 Jouy En Josas, 12 Rue Doct Kurzenne (FR)
(72) FUSINELLI, Sebastien, 95540 Mery Sur Oise, 40 Rue Pasteur (FR)

G06F 11/07 **EN E-1385371** 2021 04 21 **3489828**
(86) 2018 03 21 2018163184

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON ANOMALIEEREIGNISSEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG IN ECHTZEIT
(30) IN 2017 11 24 201741042229
(72) KAKARAPARTHI, Narasimha Sekhar, 500072 Hyderabad, H.No: 54 Vertex Privilege colony Nizampet Road Kukatpally (IN)

G06F 11/36 **EN E-1385372** 2021 04 21 **3149590**
(86) US15032089 2015 05 22 2015728297

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRÄSENTATION VON LEISTUNGSOPTIMIERUNGSTIPS WÄHREND EINER FEHLERSUCHE
(30) US 2014 05 29 201462004234 P
(30) US 2014 07 28 201414444987
(72) TAYLOR, Daniel Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HALL, Andrew Brian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MELDER, Karl, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MOTH, Daniel Demetris George, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WU, Zhaoqing, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) IZMERLY, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MISKELLY, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Jackson Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1385373** 2021 04 21 **3384394**
(86) US16067726 2016 12 20 2016823467

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) EFFIZIENTE IMPLEMENTIERUNG VON OPTIMIERTEN HOSTBASIERTER MÜLLSAMMLUNGSSTRATEGIEN UNTER VERWENDUNG VON XCOPY UND MEHREREN LOGIKSTREIFEN
(30) US 2016 02 23 201662298939 P
(30) US 2016 07 12 201615208540
(72) O'KRAFKA, Brian, W., Addison, Texas 75001, c/o SanDisk Technologies LLC 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(72) BOLKHOVITIN, Vladislav, Addison,Texas 75001, c/o SanDisk Technologies LLC 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(72) SHIVHARE, Vivek, Addison,Texas 75001, c/o SanDisk Technologies LLC 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)

G06F 12/0813 **FR E-1385374** 2021 04 21 **2856323**
(86) FR13051139 2013 05 24 2013728481

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG VON SPEICHERZUGRIFFSABSTÄNDEN IN EINEM NUMA-SYSTEM
(30) FR 2012 05 25 1254873
(72) MENYHART, Zoltan, 38100 Grenoble, 109 avenue Jean Perrot (FR)
(72) TEMPORELLI, Frédéric, 38130 Echirolles, 4 Place des Jacobins (FR)
(72) WELTERLEN, Benoit, 38000 Grenoble, 46 rue Pierre Semard (FR)

G06F 12/0831 **EN E-1385375** 2021 04 21 **3580662**
(86) GB18050226 2018 01 26 2018702540

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) LESETRANSAKTIONSVERFOLGERLEBENSDAUER IN EINEM KOHÄRENTEN VERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2017 02 08 201715427435
(72) MANNAVA, Phanindra Kumar, Austin, TX 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Parkway Building 1, Suite 100 (US)
(72) MATHEWSON, Bruce James, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge (GB)
(72) JALAL, Jamshed, Austin, TX 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Parkway Building 1, Suite 100 (US)
(72) RINGE, Tushar P, Austin, TX 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Parkway Building 1, Suite 100 (US)

G06F 12/0868 **EN E-1385376** 2021 04 21 **3298492**
(86) US16033306 2016 05 19 2016797310

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View CA 94041, 650 Castro Street, Suite 260 (US)
(54) TRANSAKTIONALE COMMITS MIT HARDWARE-ASSISTENTEN IN EINEM FERNSPEICHER
(30) US 2015 05 19 201514716543
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, Suite 260, 650 Castro Street, (US)
(72) GOLD, Brian, Mountain View, California 94041, Suite 260, 650 Castro Street, (US)
(72) GUPTA, Shantanu, Mountain View, California 94041, Suite 260, 650 Castro Street, (US)
(72) LEE, Robert, Mountain View, California 94041, Suite 260, 650 Castro Street, (US)
(72) KANNAN, Hari, Mountain View, California 94041, Suite 260, 650 Castro Street, (US)

G06F 12/10 **EN E-1385377** 2021 04 21 **2972897**
(86) US14024083 2014 03 12 2014725795

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT ZUM SPAREN UND SPEICHERN VON SYSTEMSPEICHERMANAGEMENTEINHEITEN-KONTEXTEN
(30) US 2013 03 15 201313834380
(72) ZENG, Thomas, M., San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUZNI, Azzedine, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARTORIUS,Thomas, Andrew, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/14 **EN E-1385378** 2021 04 21 **3311283**
(86) GB16051198 2016 04 28 2016720504

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EIGENTUMSTABELLE
(30) GB 2015 06 16 201510526
(72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4EB, c/o ARM Limited Rockingham Court 152 Rockingham Street (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) ROSE, Andrew Christopher, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 13/16 **EN E-1385379** 2021 04 21 **3105761**
(86) US15037172 2015 06 23 2015811645

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) PL-SCHNITTSTELLENLOGIK EINES SPEICHERS ZUR ERZEUGUNG VON DRAM-BEFEHLEN MIT PROGRAMMIERBAREN VERZÖGERUNGEN
(30) US 2014 06 27 201414318065
(72) DEARTH, Glenn A., Groton, Massachusetts 01450, 20 Squannacook Dr. (US)
(72) TALBOT, Gerry, Concord, Massachusetts 01742, 280 Holden Wood Rd. (US)

G06F 13/16 **EN E-1385380** 2021 04 21 **3510489**
(86) US17048811 2017 08 28 2017851297

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNGSKONFIGURATIONSBEFEHLE
(30) US 2016 09 14 201615264888
(72) SICILIANI, Umberto, 35030 Rubano, Via Europa, 18/A (IT)
(72) SIVIERO, Anna Chiara, 35020 Albignasego, Via Quasimodo, 34 (IT)
(72) SMANIOTTO, Andrea, 35020 Albignasego, V.Lo Quasimodo, 34/7 (IT)

G06F 13/38 **EN E-1385381** 2021 04 21 **3491531**
(86) SG16050367 2016 07 29 2016910670

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-05 (SG)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN
(72) LEE, Kah Yong, Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)
(72) CHAN, Chee Oei, Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

G06F 15/173 **EN E-1385382** 2021 04 21 **3483736**
(86) 2011 09 28 2018206756

(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-SERVICEPLÄNEN
(30) US 2010 09 28 38724310 P
(30) US 2010 12 13 42256510 P
(72) Raleigh, Gregory G., Woodside, California 94062, Headwater Research LLC 131 Fox Hollow Road (US)
(72) Raissinia, Alireza, Monte Sereno, California 95030, Headwater Research LLC 15147 Elm Park (US)
(72) Lavine, James, Mill Valley, California 94941, Headwater Research LLC 8 Heavenly Way (US)
(72) James, Justin, San Diego, California 92128, Headwater Research LLC 14624 Carmel Ridge Road (US)
(72) Green, Jeffrey, Sunnyvale, California 94087, 1381 Arleen Avenue (US)

G06F 16/00 **EN E-1385383** 2021 04 21 **3491532**
(86) CN17092027 2017 07 06 2017836257

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENUMVERTEILUNG IN EINER DATENBANK
(30) US 2016 08 03 201615227546
(72) CAI, Le, Cupertino, CA 95014, 833 Alderbrook Ln (US)
(72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara, CA 95054, 4448 Headen Way (US)
(72) SUN, Yang, Palo Alto, CA 94303, 2206 Saint Francis Dr. (US)

G06F 16/22 **EN E-1385384** 2021 04 21 **3309693**
(86) CN16084594 2016 06 03 2016806755

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2015 06 12 201510323607
(72) SHAO, Mingxu, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) PAN, Haoyuan, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) XU, Di, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) QIAN, Shaoli, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) ZOU, Run, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) KONG, Jian, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) WANG, Tao, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) WANG, Hui, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 16/2455 **EN E-1385385** 2021 04 21 **3570184**
(86) 2019 05 16 2019174827

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) DATENBANK-CACHESPEICHERUNG
(30) FR 2018 05 17 1854120
(72) DEMAZEAU, Michel, 06902 Biot, c/o Amadeus SAS 485 route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) SOUBRA, Celine, 06902 Biot, c/o Amadeus SAS 485 route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) PERRET, Jean-Philippe, 06902 Biot, c/o Amadeus SAS 485 route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) SALIBBA, Marco, 06902 Biot, c/o Amadeus SAS 485 route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) BONAUD, Jacques, 06902 Biot, c/o Amadeus SAS 485 route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)

G06F 16/40 **EN E-1385386** 2021 04 21 **3364315**
(86) 2018 02 15 2018157045

(73) Televic Education NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) VISUALISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 02 15 17156384
(72) VENANT, Sylvie, B-8940 Wervik, Geluwesesteenweg 155 (BE)
(72) DE DONDER, Xavier, B-8870 Izegem, Kachtemsestraat 15 (BE)

G06F 16/583 **EN E-1385387** 2021 04 21 **3356952**
(86) CN15091163 2015 09 30 2015905062

(73) Open Text Corporation, Waterloo Ontario N21 OA1, 275 Frank Tompa Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON IDEOGRAMMEN
(72) CHEN, Chao, Hopkinton, MA 01748, EMC Corporation 176 South Street (US)
(72) HUANG, Kunwu, Hopkinton, MA 01748, EMC Corporation 176 South Street (US)
(72) DAI, Hongtao, Hopkinton, MA 01748, EMC Corporation 176 South Street (CN)
(72) LIU, Jingjing, Hopkinton, MA 01748, EMC Corporation 176 South Street (US)

G06F 17/00 **EN E-1385388** 2021 04 21 **2550618**
(86) US11029745 2011 03 24 2011760192

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ARCHITEKTUR FÜR EINEN SEQUENZIELLEN LAYOUT-ERSTELLER
(30) US 2010 03 25 732075
(72) VESELOV, Evgeny, N., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ATANASSOV, Rossen, Petkov, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOLSON, Michael, Jacob, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 17/14 **EN E-1385389** 2021 04 21 **2784691**
(86) 2014 02 21 2014156122

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Audiodekodierung
(30) JP 2013 03 28 2013070436
(72) Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LABORATORIES LTD. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LABORATORIES LTD. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka-shi, 814-8588, c/o FUJITSU KYUSHU NETWORK TECHNOLOGIES LIMITED 2-2-1 Momochihama Sawara-ku (JP)
(72) Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LABORATORIES LTD. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 21/12 **EN E-1385390** 2021 04 21 **3640826**
(86) 2019 09 25 2019199470

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERWENDUNG VON HEURISTISCHEN UND MASCHINENLERNMODELLEN ZUR ERZEUGUNG EINER OBLIGATORISCHEN ZUGRIFFSSTEUERUNGSRICHTLINIE FÜR EINE ANWENDUNG
(30) US 2018 10 16 201816162114
(72) CHEN, Chien An, Fairfax, VA 22030, 3108 Jessie Ct. (US)
(72) BENAMEUR, Azzedine, Fairfax, VA 22033, 3715 Maple Hill Road (US)
(72) DING, Lei, North Potomac, MD 20878, 15700 Pissaro Ter. (US)

G06F 21/31 **EN E-1385391** 2021 04 21 **3651037**
(86) 2019 11 06 2019207370

(73) Cylance Inc., Irvine, CA 92618-5019, 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)
(54) VERIFIZIERUNG DER BENUTZERIDENTITÄT DURCH MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION
(30) US 2018 11 07 201816183411
(72) MITZIMBERG, Justin A., Irvine, CA California 92618-5019, Cylance Inc. c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive Suite 900 (US)

G06F 21/31 **EN E-1385392** 2021 04 21 **3398106**
(86) IL16051300 2016 12 06 2016881394

(73) Unbotify Ltd., 3009502 Ramat Yishai, P.O.B 10021 (IL)
(54) NUTZUNG VON VERHALTENSMERKMALEN ZUR BOT-IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 12 28 201562272065 P
(30) US 2015 12 28 201562272058 P
(72) OLIKER, Yaron, 20180 Misgav, Yodfat (IL)
(72) DAYAN, Alon, 20180 Misgav, Yodfat (IL)
(72) FERNANDESS, Yaacov, 15241 Kfar Tavor, 4 Moran St. (IL)

G06F 21/32 **EN E-1385393** 2021 04 21 **3304394**
(86) GB16051549 2016 05 27 2016726399

(73) Licentia Group Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(73) MyPinPad Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) GB 2015 05 27 201509031
(30) GB 2015 05 27 201509030
(30) GB 2015 11 24 201520760
(30) GB 2015 11 24 201520741
(72) PIKE, Justin, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, C/o Licentia Group Limited 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)

G06F 21/41 **EN E-1385394** 2021 04 21 **3552135**
(86) US17064790 2017 12 06 2017818396

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTEGRIERTES EINVERSTÄNDNISSYSTEM
(30) US 2016 12 09 201615375034
(72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VINCENT, Benjamin Richard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KWAN, Stuart Lup-Sing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/51 **EN E-1385395** 2021 04 21 **3291118**
(86) 2017 08 18 2017186830

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) IMITATION SICHERER PROZESSE
(30) US 2016 08 30 201615251172
(72) VALTMAN, Nir, John Creeks, GA Georgia 30097, 11030 Chandon Way (US)

G06F 21/52 **EN E-1385396** 2021 04 21 **3430557**
(86) US17022167 2017 03 13 2017713835

(73) Carbon Black, Inc., Waltham, MA 02451, 1100 Winter Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UMGEKEHRTEN EINGABEAUFFORDERUNG
(30) US 2016 03 15 201662308292 P
(72) KRAEMER, Jeffrey Albin, Wellesley, MA 02482, 27 Kenilworth Road (US)

G06F 21/53 **EN E-1385397** 2021 04 21 **3175381**
(86) US15042343 2015 07 28 2015827043

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PERIMETERS EINES VIRTUELLEN VERMÖGENSWERTES
(30) US 2014 07 31 201414448281
(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)

G06F 21/55 **EN E-1385398** 2021 04 21 **3356985**
(86) US16038499 2016 06 21 2016781882

(73) Symantec Corporation, Mountain View, CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(54) NACHWEIS VON SICHERHEITS VORFÄLLE MIT NIEDRIG SICHERHEITSEREIGNIS VERTRAUEN
(30) US 2015 09 30 201514871643
(72) ROUNDY, Kevin Alejandro, El Segundo, California 90245, 527 E. Maple Ave. (US)
(72) SPERTUS, Michael, Chicago, Illinois 60614, 558 W. Webster Ave. Apt. 502 (US)

G06F 21/55 **EN E-1385399** 2021 04 21 **3215943**
(86) US15058684 2015 11 02 2015856574

(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER BEDROHUNGSERKENNUNG MIT BEDROHUNGS- UND RISIKOBEURTEILUNG VON ASSET-ACTOR-WECHSELWIRKUNGEN
(30) US 2014 11 03 201462074602 P
(72) MHATRE, Himanshu, Mountain View, California 94040, 2235 California Street Apt. 203 (US)
(72) PEGNA, David Lopes, San Carlos, California 94070, 2388 Brittan Avenue (US)
(72) BRDICZKA, Oliver, San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Blvd., Suite 200 (US)

G06F 21/55 **EN E-1385400** 2021 04 21 **3074867**
(86) US14067694 2014 11 26 2014819177

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERWALTUNG VON VERPACKTEN ANWENDUNGEN
(30) US 2013 11 28 201314093005
(72) YUEN, Chun Fung, Mississauga, Ontario L5B 4M7, 2112 3880 Duke of York Blvd. (CA)
(72) LAU, Alex, Markham, Ontario L6C OJ4, 5 Vitanna Rd. (CA)

G06F 21/55 **EN E-1385401** 2021 04 21 **3291120**
(86) 2017 08 30 2017188522

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) GRAPH-DATENBANK-ANALYSE FÜR NETZWERK-ANOMALITÄTSDETEKTION SYSTEME
(30) US 2016 09 06 201662384128 P
(72) PATTERSON, Joshua, Alexandria, Virginia 22312, 6548 Cypress Point Road (US)
(72) WENDT, Michael Evan, Alexandria, Virginia 22303, Jl. Taman Kebon sirih V no. 3 (US)
(72) KRAUS, Keith, Arlington, Virginia 22203, 4200 N Carlin Springs Road Apt. 229 (US)
(72) DIVALENTIN, Louis William, Fairfax, Virginia 22033, 12771 Misty Creek Lane (US)
(72) BURKETT, Robin Lynn, Alexandria, Virginia 22312, 6548 Cypress Point Road (US)

G06F 21/56 **EN E-1385402** 2021 04 21 **3479280**
(86) US17034279 2017 05 24 2017729276

(73) McAfee, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) RANSOMEWARE-SCHUTZ FÜR CLOUD-DATEISPEICHERUNG
(30) US 2016 07 01 201615201007
(72) HUNT, Simon, Naples FL 34102, 2120 Sheepshead Drive (US)
(72) TIERNAN, Sean, Santa Clara CA 95054, 2821 Mission College Blvd (US)

G06F 21/56 **EN E-1385403** 2021 04 21 **3591557**
(86) 2019 06 19 2019181135

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) EINGEBETTETE VORRICHTUNG UND VIRUS-SCAN-PROGRAMM-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 05 2018128463
(72) JIMBO, Junya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/56 **EN E-1385404** 2021 04 21 **3588351**
(86) 2019 05 08 2019173345

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG BÖSARTIGER DATEIEN UNTER VERWENDUNG EINES AUF EINER BÖSARTIGEN DATEI TRAINIERTEN LERNMODELLS
(30) RU 2018 06 29 2018123695
(30) US 2018 11 09 201816185270
(72) PROKUDIN, Sergey V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ROMANENKO, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/57 **EN E-1385405** 2021 04 21 **3509003**
(86) 2018 01 04 2018150269

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON DURCH EINEN EINGEBETTETEN MIKROPROZESSOR VERARBEITETEN CODE VOR VERÄNDERUNG
(72) Hesse, Kay, 01129 Dresden, Kronenstraße 45 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1385406** 2021 04 21 **3667540**
(86) 2019 03 21 2019164301

(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINER SICHEREN ALTERNATIVEN DARSTELLUNG FÜR NUMERISCHES DATUM
(30) US 2018 12 12 201816217931
(72) CHUNG, Shen-Ming, 621 Minxiong Township, Chiayi County, No. 78-157, Shuangfu (TW)
(72) CHIUEH, Tzi-Cker, 108 Taipei City, No. 1, Ln. 86, Liuzhou St., Wanhua Dist. (TW)

G06F 30/39 **EN E-1385407** 2021 04 21 **01872286**
(86) US05033896 2005 09 22 2005819745

(73) Digi International Inc. Delaware Corporation, Minnetonka, MN 55343, 11001 Bren Road East (US)
(54) VERFAHREN FÜR KONFIGURIERBARE SCHALTUNGEN
(30) US 2004 09 22 612422 P
(30) US 2005 09 21 231642
(72) ROGERS, Norman L, Miami, FL 33133, 2627 S. Bayshore Dr.,Apt 1204 (US)
(72) HOFFMAN, John W, Quincy, CA 95971, P.O. Box 3755 (US)
(72) FENG, Jun, Davis, CA 95616, 1803 Arena Drive (US)
(72) KRAUTER, Charles, Sacramento, CA 95833, 2923 Baronet Way (US)

G06K 7/00 **EN E-1385408** 2021 04 21 **2442254**
(86) 2011 09 12 2011007408

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) Nahfeldkommunikationsvorrichtung und Verfahren für Nahfeldkommunikation
(30) EP 2010 10 14 10013644
(72) Buscemi, Meik, 70619 Stuttgart, Dattelweg 25B (DE)
(72) Tiedemann, Stephen, 70374 Stuttgart, In den Ringelgärten 140 (DE)
(72) Dawidowsky, Frank, 70372 Stuttgart, Daimlerstr. 40 (DE)
(72) Röhrle, Klaus, 73760 Ostfildern, Max-Ackermann-Weg 8 (DE)
(72) Schill, Dietmar, 71364 Winnenden, Rosenstr. 26 (DE)

G06K 7/00 **EN E-1385409** 2021 04 21 **3040904**
(86) 2015 12 24 2015202688

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) TRAGBARES RFID-LESEGERÄT MIT VISUELLER ANZEIGE DER ABTASTSPUR
(30) US 2014 12 31 201462098748 P
(72) ZUMSTEG, Philip, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road, M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **EN E-1385410** 2021 04 21 **3635611**
(86) EP18062927 2018 05 17 2018723558

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM EINER LESEEINRICHTUNG
(30) EP 2017 06 06 17174510
(72) HUOT, François, 1009 Pully, Avenue de la Rochettaz 7 (CH)
(72) SEMPERE, Pablo, 1233 Bernex, Chemin de Calabry 9A (ES)
(72) DINOEV, Todor, 1022 Chavannes-près-Renens, Route de la Maladière 4 (CH)
(72) DUCA, Nicola, 1870 Monthey, Chemin des Semilles 25D (CH)

G06K 7/10 **EN E-1385411** 2021 04 21 **3561717**
(86) 2019 03 11 2019161825

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) ETIKETTENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 04 23 2018082279
(72) YOSHIDA, Tatsuo, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) MOTOSHIMA, Hiroaki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) MATSUI, Shuichi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1385412** 2021 04 21 **2700038**
(86) EP12057387 2012 04 23 2012717662

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) ANALYSE DER EXPRESSION VON BIOMARKERN BEI ZELLEN MIT MOMENTEN
(30) US 2011 04 22 201161478224 P
(30) US 2011 10 03 201113252080
(30) US 2011 10 03 201113252072
(30) US 2011 10 03 201113252078
(30) US 2011 10 03 201113252069
(72) MCCULLOCH, Colin, Craig, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) GINTY, Fiona, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) SEVINSKY, Christopher, James, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

G06K 9/00 **EN E-1385413** 2021 04 21 **2869238**
(86) 2014 08 29 2014182923

(73) Daon Holdings Limited, George Town Grand Cayman, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 897 One Capital Place (KY)
(54) Verfahren und Systeme zur Bestimmung von Benutzerlebendigkeit
(30) US 2013 10 14 201314053384
(72) Ionita, Mircea, Dublin, 37 Harcourt Green Charlemont Street (IE)

G06K 9/00 **EN E-1385414** 2021 04 21 **2811424**
(86) 2014 06 04 2014171067

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Imperial College London, London SW7 2AZ, Exhibition Road (GB)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Trainieren eines Schätzer zur Schätzung einer Haltung eines angelenkten Objekts
(30) US 2013 06 05 201361831255 P
(30) KR 2013 10 31 20130131658
(72) Han, Jae Joon, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Tang, Danhang, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Tae Kyun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Seung Ju, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yoo, Byung In, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Chang Kyu, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Tejani, Alykhan, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Chang, Hyung Jin, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06K 9/00 **EN E-1385415** 2021 04 21 **3080753**
(86) SE14051483 2014 12 11 2014869969

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FINGERABDRÜCKEN MIT EINEM SENSORELEMENT
(30) SE 2013 12 12 1351489
(72) RIEDIJK, Frank Robert, 2613 Delft, Hugo de Grootstraat 156 (NL)
(72) THÖRNBLOM, Hans, 434 36 Kungsbacka, Lilla Bäcksgatan 19 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1385416** 2021 04 21 **3639196**
(86) US18044370 2018 07 30 2018756045

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DATENBANKEN FÜR BIOMETRISCHE MERKMALE
(30) CN 2017 07 31 201710637558
(72) ZHAI, Fen, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) GU, Chunlei, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LU, Lei, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Yanghui, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1385417** 2021 04 21 **2810214**
(86) US13021847 2013 01 17 2013704268

(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)
(54) VERWALTUNG VON REFERENZSPEKTRENINFORMATIONEN UND SUCHE
(30) US 2012 01 31 201213363171
(72) GARDNER, Craig M., Belmont, Massachusetts 02478, 193 Orchard Street (US)
(72) GREEN, Robert L., Haverhill, Massachusetts 01830, 16 Sheridan Street (US)

G06K 9/20 **EN E-1385418** 2021 04 21 **2545498**
(86) US11027365 2011 03 07 2011753864

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINSTELLUNG DER AUFLÖSUNG EINES BILDES MIT EINEM DURCH EIN OCR-VERFAHREN ANALYSIERTEN TEXT
(30) US 2010 03 09 719894
(72) NIJEMCEVIC, Djordje, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VUGDELIJA, Milan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DRESEVIC, Bodin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06K 9/34 **EN E-1385419** 2021 04 21 **3332356**
(86) US16042510 2016 07 15 2016828308

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HALBAUTOMATISCHE BILDSEGMENTIERUNG
(30) US 2015 07 21 201514804433
(72) TAKEDA, Hiroyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
(72) GHARAVI-ALKHANSARI, Mohammad, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

G06K 9/46 **EN E-1385420** 2021 04 21 **2946338**
(86) IT13000020 2013 01 21 2013709563

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) BESCHREIBUNG VON OBJEKTEN IN BILDERN ANHAND VON KANTENINFORMATION
(72) TOMBARI, Federico, SM-47895 Domagnano (San Marino), Strada Titanese 5 (SM)
(72) FRANCHI, Alessandro, I-52100 Arezzo, Località Case Nuove di Ceciliano 9 (IT)
(72) DI STEFANO, Luigi, I-40135 Bologna, Via Bellinzona 34 (IT)

G06K 15/02 **EN E-1385421** 2021 04 21 **3309715**
(86) 2017 10 06 2017195225

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN EINER VIELZAHL VON BILDERN AUF EINER BAHN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2016 10 11 16193315
(72) SEMOUCHINE, Lioudmila, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LEYMARIE, Vincent, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VOUHE, Benjamin, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) TREMBLAY, Christian, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06K 15/10 **EN E-1385422** 2021 04 21 **2783865**
(86) 2014 03 17 2014160277

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Flüssigkeitsstrahlvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren damit
(30) JP 2013 03 29 2013072996
(72) Furuhata, Yoshiharu, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G06K 19/06 **EN E-1385423** 2021 04 21 **3143552**
(86) EP15060561 2015 05 13 2015721728

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) CODE FÜR KAPSEL EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2014 05 13 14168063
(30) EP 2015 01 21 15151956
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)

G06K 19/07 **EN E-1385424** 2021 04 21 **3201839**
(86) US15046595 2015 08 24 2015846708

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EMPFÄNGER FÜR RÜCKSTREUUNGSKOMMUNIKATION
(30) US 2014 09 30 201414502175
(72) DEYLE, Travis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/063 **EN E-1385425** 2021 04 21 **3343462**
(86) 2017 12 14 2017207531

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SKALIERBARER FREILAUFENDER NEUROMORPHISCHER COMPUTER
(30) US 2016 12 30 201615395758
(72) KUMAR, Raghavan, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Ave MailStop JF2-04 (US)
(72) CHEN, Gregory K., Hillsboro, OR 97124, 1195 NE Orenco Station Parkway Apt.B302 (US)
(72) SUMBUL, Huseyin Ekin, Portland, OR 97205, 1000 SW Vista Avenue, Apt. 417 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland, OR 97229, 13042 NW Bertani Street (US)
(72) KNAG, Phil, Portland, OR 97210, 2275 NW Raleigh Street Unit 402 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1385426** 2021 04 21 **2511863**
(86) 2012 03 01 2012157737

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) Tragbare Vorrichtung zur Bestandsverfolgung
(30) US 2011 04 14 201113086432
(72) Moser, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1385427** 2021 04 21 **3080761**
(86) US14068308 2014 12 03 2014869175

(73) Hirevue, Inc., South Jordan, Utah 84095, 10876 S. River Front Parkway Suite 600 (US)
(54) MODELLGESTEUERTE KANDIDATENSORTIERUNG AUF DER BASIS VON TONSIGNALEN
(30) US 2013 12 09 201361913781 P
(30) US 2014 02 18 201414183346
(30) US 2014 06 10 201414301191
(72) LARSEN, Loren, South Jordan, Utah 84095, Suite 600 10876 S. River Front Parkway (US)
(72) TAYLOR, Benjamin, South Jordan, Utah 84095, Suite 600 10876 S. River Front Parkway (US)

G06Q 20/10 **EN E-1385428** 2021 04 21 **3255600**
(86) 2004 08 18 2017177949

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN VERIFIKATIONSWERTS
(30) US 2003 08 18 642878
(72) SAHOTA, Jagdeep, Singh, Rodeo, CA California 94572, 981 Coral Ridge Road (US)
(72) AABYE, Christian, Foster City, CA California 94404, 260 Billingsgate Lane (US)

G06Q 30/04 **EN E-1385429** 2021 04 21 **3073431**
(86) 2016 03 03 2016158407

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DES SOFORTIGEN STARTENS EINER DRUCKMEDIUMVERSORGUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 26 2015065370
(72) Miyahara, Norifumi, Osaka 540-8585, 1-2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06T 1/00 **EN E-1385430** 2021 04 21 **3265993**
(86) IB16051226 2016 03 04 2016709152

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE AUSWAHL UND FESTSTELLUNG VON INTRAORALEN BILDERN
(30) US 2015 03 06 201514640909
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, California 94306, 776 Josina Avenue (US)
(72) SABINA, Michael, Campbell, California 95008, 90 Heritage Village Drive (US)

G06T 1/00 **EN E-1385431** 2021 04 21 **3611691**
(86) JP17014721 2017 04 10 2017905269

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG, ERKENNUNGSSYSTEM, ERKENNUNGSVERFAHREN UND ERKENNUNGSPROGRAMM
(72) FUJIMOTO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1385432** 2021 04 21 **3477584**
(86) 2018 10 18 2018201211

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES STROMS VON DATENWERTEN
(30) GB 2017 10 30 201717825
(72) Lee, Tim, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 5/00 **EN E-1385433** 2021 04 21 **2469834**
(86) JP10063391 2010 08 06 2010809863

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
(30) JP 2009 08 19 2009190248
(72) TSUKADA, Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAJIMA, Johji, Nagoya Aichi 467-8501, c/o Graduate School of Natural Sciences Nagoya City University 1 Yamanohata Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)

G06T 5/50 **EN E-1385434** 2021 04 21 **3629285**
(86) 2019 08 01 2019189523

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 25 2018178678
(72) Yasuda, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1385435** 2021 04 21 **2630635**
(86) KR11007904 2011 10 21 2011834667

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES GEFÜHLS EINES INDIVIDUUMS AUF BASIS VON GESICHTSAKTIONSEINHEITEN
(30) IN 2010 10 21 3108CH2010
(72) VELUSAMY, Sudha, Byrasandra, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar (IN)
(72) KANNAN, Hariprasad, Byrasandra, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar (IN)
(72) ANAND, Balasubramanian, Byrasandra, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar (IN)
(72) SHARMA, Anshul, Byrasandra, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar (IN)

G06T 7/00 **DE E-1385436** 2021 04 21 **3441936**
(86) 2017 08 11 2017185866

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON BILDDATEN EINES PATIENTEN NACH EINEM MINIMALINVASIVEN EINGRIFF, AUSWERTEEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)
(72) Flohr, Thomas, 91486 Uehlfeld, Bonifatiusstr. 6 (DE)
(72) Reichelt, Stefan, 96049 Bamberg, Karolinenstr. 24 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1385437** 2021 04 21 **3729370**
(86) EP18085804 2018 12 19 2018833633

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) NICHT-INVASIVE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KARTIERUNG BASIEREND AUF EINER KOSTENGÜNSTIGEN ELEKTROKARDIOGRAMM-HARDWARE UND BILDGEBUNG
(30) US 2018 01 24 201815878557
(72) BROST, Alexander, 91058 Erlangen, Anna-Goes-Str. 21 (DE)
(72) CHEN, Terrence, Lexington, MA 02421, 37 Moreland Ave. (US)
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) MIAO, Shun, Bethesda, MD 20817, 7407 Crestberry Ln. (US)
(72) PASSERINI, Tiziano, Plainsboro, NJ 08536, 12 S. Linden Lane (US)
(72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, 12 Stanford Pl. (US)
(72) TUYSUZOGLU, Ahmet, Jersey City, NJ 07302, 254 9th Street, Apt. 4L (US)

G06T 7/246 **EN E-1385438** 2021 04 21 **3316218**
(86) 2017 10 31 2017199365

(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) STEUERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINER TRANSFERVORRICHTUNG EINER ERNTEMASCHINE
(30) US 2016 10 31 201615339907
(72) Bonefas, Zachary T., Grimes, IA Iowa 50111, 1700 NW 26th Lane (US)
(72) NyKamp, Alex, Molin, IL Illinois 61265, One John Deere Place World Headquarters (US)
(72) Gonzalez-Mora, Jose, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, 450 S. Aiken Ave., Apt 202 (US)
(72) Herman, Herman, Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, 2016 Lake Marshall Drive (US)
(72) Tardif, Jean-Philippe, Montreal, Québec H2T 2X8, 5333 Waverly (CA)
(72) Levine, Matt, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)

G06T 7/246 **EN E-1385439** 2021 04 21 **3441941**
(86) 2018 03 05 2018159895

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) KAMERABEWEGUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, KAMERABEWEGUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2017 08 09 2017154275
(72) TASAKI, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomoki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/30 **EN E-1385440** 2021 04 21 **3721411**
(86) EP18081954 2018 11 20 2018800992

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) US 2017 12 04 201762594332 P
(30) EP 2017 12 19 17208411
(72) LIU, Hong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GIJSBERS, Gerardus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/50 **EN E-1385441** 2021 04 21 **3537381**
(86) JP17034568 2017 09 25 2017866621

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 11 07 2016216908
(72) NARIKAWA, Natsuko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/521 **EN E-1385442** 2021 04 21 **3545497**
(86) EP17079368 2017 11 16 2017801675

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER DIGITALEN 3D-DARSTELLUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS
(30) DK 2016 11 22 PA201670928
(72) TOLDO, Roberto, 37060 Sona (VR), Via Guastalla Vecchia 13 (IT)
(72) FANTONI, Simone, 37060 Buttapietra (VR), Via Monte Pastello 9 (IT)
(72) BØRLUM, Jesper, 8700 Horsens, Hvidtjørnen 79 (DK)
(72) GARATTONI, Francesca, 7100 Vejle, Ved Anlæget 2 3th (DK)

G06T 7/529 **EN E-1385443** 2021 04 21 **3485461**
(86) US17036711 2017 06 09 2017732666

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NÄHE AUF BASIS DER BILDVERSCHWOMMENHEIT
(30) US 2016 07 12 201615208417
(72) PARK, Edwin, Chongwoo, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/593 **EN E-1385444** 2021 04 21 **3057063**
(86) JP14075771 2014 09 29 2014853117

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2013 10 07 2013209796
(72) KAKEGAWA Shinji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06T 11/00 **EN E-1385445** 2021 04 21 **3520079**
(86) EP17074152 2017 09 25 2017777848

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ITERATIVE BILDREKONSTRUKTION MIT DYNAMISCHER UNTERDRÜCKUNG DER BILDUNG VON RAUSCHINDUZIERTEN ARTEFAKTEN
(30) US 2016 09 30 201662401957 P
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Bin, 5656 AE Eindhoven, HighTech Campus 5 (NL)
(72) YANG, Faguo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DWIVEDI, Shekhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G07C 3/02 **EN E-1385446** 2021 04 21 **3301654**
(86) 2017 10 02 2017194443

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KOMPONENTENÜBERWACHUNG
(30) GB 2016 10 03 201616805
(72) KEALY, Paul, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

G07C 5/00 **EN E-1385447** 2021 04 21 **2610816**
(86) 2011 12 28 2011195926

(73) Stoneridge Electronics AB, 168 66 Bromma, Gårdsfodgevägen 18 A (SE)
(54) Fahrzeugeinheit mit integrierter Antenne
(72) Hörnedal, Andreas, 16866 Bromma, Stoneridge Electonics AB c/o Stoneridge Electronics AB (SE)

G07C 5/08 **EN E-1385448** 2021 04 21 **3239935**
(86) 2017 04 26 2017168307

(73) Stoneridge Electronics AB, 169 73 Solna, Gustav III:s Boulevard 26 (SE)
(54) PIN/PUC-CODEVERWALTUNG IN FAHRZEUGEINHEITEN
(30) SE 2016 04 29 1650574
(72) EKSTRÖM, Peter, 127 61 Skärholmen, Lilla Sällskapets väg 67 (SE)

G07C 9/00 **EN E-1385449** 2021 04 21 **2642454**
(86) 2012 03 23 2012002055

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) Verfahren zur Ermöglichung einer Neukonfiguration und System umfassend ein Slavegerät
(72) Nielsen, Martin Sandal, 6830 Nørre Nebel, Vadgårdsvej 22 (DK)

G07C 9/00 **EN E-1385450** 2021 04 21 **3078000**
(86) US14068155 2014 12 02 2014816532

(73) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., Milwaukee WI 53224, 9020 West Dean Road (US)
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) PROTOKOLLE FÜR REMOTE-FAHRZEUGZUGANGSSYSTEME
(30) US 2013 12 03 201361911216 P
(72) NANTZ, John, Brightonk, MI 48116, 6339 Chaparral Drive (US)
(72) HONKANEN, Matthew, R., Waterford, MI 48329, 539 Springle Drive (US)
(72) LUO, Yi, Northville, MI 48167, 19764 Windridge Drive (US)

G07C 9/00 **EN E-1385451** 2021 04 21 **3525181**
(86) CN17092797 2017 07 13 2017917393

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSGÜLTIGKEITSPRÜFUNG UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
(72) TANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G07C 9/00 **EN E-1385452** 2021 04 21 **3130727**
(86) JP15054438 2015 02 18 2015777410

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 11 2014081960
(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 Property Department 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)

G07D 7/206 **FR E-1385453** 2021 04 21 **3637379**
(86) 2019 10 04 2019201481

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DOKUMENTENFÄLSCHUNGEN
(30) FR 2018 10 09 1859345
(72) BERGER, Thibault, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) ROSTAING, Laurent, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) ROUH, Alain, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

G07G 1/00 **EN E-1385454** 2021 04 21 **2680243**
(86) 2013 06 27 2013174064

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Datenverarbeitungsvorrichtung, POS-System und Steuerungsverfahren des POS-Systems
(30) JP 2012 06 28 2012145678
(30) JP 2012 06 29 2012146528
(72) Takasu, Kazuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) Tsutsumi, Koichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)

G08B 5/36 **EN E-1385455** 2021 04 21 **3534343**
(86) 2019 02 27 2019159767

(73) Came Go S.r.l., 33097 Spilimbergo (PN), Zona Industriale Nord Settore, D/62 (IT)
(54) LICHTSIGNALVORRICHTUNG FÜR DURCHGÄNGE
(30) IT 2018 02 28 201800003126
(72) TONA, Paolino, 33082 Azzano Decimo (PN), Via Don Tita del Rizzo, 11 (IT)

G08B 13/08 **EN E-1385456** 2021 04 21 **3414414**
(86) US17017206 2017 02 09 2017750761

(73) Ecolink Intelligent Technology, Inc., Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)
(73) Pella Corporation, Pella, IA 50219, 102 Main Street (US)
(54) SELBSTKONFIGURIERENDE MESSVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 11 201615041568
(72) ANDERSON, Howard, Pella Iowa 50219, 102 Main Street (US)
(72) BERNHAGEN, Todd, Pella Iowa 50219, 102 Main Street (US)
(72) PERMENTER, Andrew, Carlsbad California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)
(72) PETRUCCI, Carlo Q., Carlsbad California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)

G08B 13/16 **EN E-1385457** 2021 04 21 **2981844**
(86) US14032428 2014 03 31 2014779333

(73) Shotspotter, Inc., Newark, CA 94560, 7979 Gateway Boulevard Suite 210 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ERKENNUNG EINES INNENRAUM-GESCHÜTZFEUERS
(30) US 2013 03 31 201361806920 P
(72) SHOWEN, Robert, L., Newark, CA 94560-1156, 7979 Gateway Boulevard Suite 210 (US)
(72) BELDOCK, James, Newark, CA 94560-1156, 7979 Gateway Boulevard Suite 210 (US)
(72) STONE, Gregory, Newark, CA 94560-1156, 7979 Gateway Boulevard Suite 210 (US)
(72) JOHNSON, Murphey, Newark, CA 94560-1156, 7979 Gateway Boulevard Suite 210 (US)
(72) CALHOUN, Robert, B., Newark, CA 94560-1156, 7979 Gateway Boulevard Suite 210 (US)

G08B 13/193 **EN E-1385458** 2021 04 21 **3373262**
(86) 2018 01 29 2018153920

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) ERKENNUNGSSYSTEM FÜR HUMANE BEWEGUNGEN
(30) US 2017 03 08 201715453402
(72) ZHEVELEV, Boris, 75401 Rishon-Le-Zion, 2/66 Even Hen Street (IL)
(72) SHVIKI, Yehuda, 7549919 Rishon-Le-Zion, 7/12 Hakormin Street (IL)

G08B 13/196 **EN E-1385459** 2021 04 21 **2826234**
(86) CN13071255 2013 02 01 2013765033

(73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) TELEFON
(30) CN 2012 03 22 201210077733
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Xia, Shenzhen Guangdong 518055, 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Lihua, Shenzhen Guangdong 518055, 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)

G08B 13/24 **EN E-1385460** 2021 04 21 **3635698**
(86) US18033724 2018 05 21 2018769837

(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) DOPPELSEITIGER SICHERHEITSMARKER
(30) US 2017 05 22 201715600997
(72) PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, 3663 NW 24th Way (US)
(72) SOLASKI, Thomas, Patrick, Boca Raton, FL 33428, 10702 Palm Spring Drive (US)

G08B 17/107 **DE E-1385461** 2021 04 21 **02348495**
(86) 2010 10 07 2010186854

(73) Atral-Secal GmbH, 66131 Saarbrücken, Im Hofgarten (DE)
(54) Rauchmelder mit Ultraschall-Abdecküberwachung
(30) DE 2009 12 04 102009047531
(72) Hentschel, Manfred, 65462 Ginsheim, Dammstrasse 2 (DE)
(72) Schaaf, Norbert, 65343 Eltville, Wiesweg 84b (DE)
(72) Redlich, Frank, 65375 Oestrich-Winkel, Immanuel-Kant-Strasse 4 (DE)
(72) Kroh, Christoph, 65510 Idstein, Am Untertor 5 (DE)
(72) Viertel, Tobias, 65527 Niederseelbach, Hohe-Kanzel-Strasse 10 (DE)

G08B 21/18 **EN E-1385462** 2021 04 21 **2752829**
(86) 2013 12 03 2013195564

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) TRAGBARE NIEDERDRUCKWARNVORRICHTUNG MIT AUDIO- UND SICHTANZEIGE
(30) US 2013 01 02 201313732568
(72) Patil, Swapnil Gopal, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Kumar, Garaga Phani, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Tuffery, Swan, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G08B 29/18 **EN E-1385463** 2021 04 21 **3531350**
(86) KR17011729 2017 10 23 2017865642

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUF NEURONALEM TIEFENLERNNETZ BASIERENDES SICHERHEITSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 10 24 201662411698 P
(72) KIM, Jooyoung, Santa Clara California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) THOMAS, Danish, Santa Clara California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) LEE, Jungjoon, Santa Clara California 95054, 5150 Great America Parkway (US)
(72) GANAPATHY, Viswanath, Santa Clara California 95054, 5150 Great America Parkway (US)

G08G 1/0967 **EN E-1385464** 2021 04 21 **3531395**
(86) 2008 12 19 2019164218

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
(30) JP 2007 12 21 2007330520
(72) KINOSHITA, Yoshihito, Kanagawa, 229-1102, 201 Sunny Motohashimoto Sanbankan 7-26, Motohashimoto-cho Sagamihara-shi (JP)

G08G 1/14 **EN E-1385465** 2021 04 21 **3159865**
(86) 2015 10 23 2015191200

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ORTEN EINES GEPARKTEN FAHRZEUGS
(72) Magnusson, Klara, 41766 Göteborg, Monsungatan 24 (SE)
(72) Ryberg, Anders, 42942 Särö, Gihlsrovägen 1b (SE)

G08G 1/16 **DE E-1385466** 2021 04 21 **3596720**
(86) EP18054752 2018 02 27 2018710362

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN DER DIAGNOSE EINES FAHRZEUG-SENSORSYSTEMS, INSBESONDERE EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS, SOWIE FAHRZEUG-SENSORSYSTEM, INSBESONDERE AUTONOMES FAHRZEUG
(30) DE 2017 04 28 102017207241
(72) EIDENBERGER, Robert, 81539 München, Firstalmstrasse 9 (DE)
(72) WÖSCH, Thomas, 81241 München, Ernsbergerstrasse 10 (DE)

G09B 23/28 **EN E-1385467** 2021 04 21 **3483863**
(86) 2013 09 25 2018216005

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHES TRAININGSMODELL FÜR LAPAROSKOPISCHE EINGRIFFE
(30) US 2012 09 27 201261706591 P
(72) Breslin, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Black, Katie, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Wachli, Serene, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Hoke, Adam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Garces, Amy, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Demarchi, Jacqueline, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Palermo, Michael, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Poulsen, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)

G09C 1/00 **FR E-1385468** 2021 04 21 **3493182**
(86) 2018 11 06 2018204710

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN DATENVERARBEITUNG
(30) FR 2017 11 30 1761459
(72) RONDEPIERRE, Franck, 92400 Courbevoie, IDEMIA France - 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BETTALE, Luk, 92400 Courbevoie, IDEMIA France - 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G09F 9/30 **EN E-1385469** 2021 04 21 **3176690**
(86) KR15001168 2015 02 05 2015827971

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 28 20140095525
(72) AN, Jaeho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jongmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G09F 19/12 **EN E-1385470** 2021 04 21 **3522141**
(86) JP17032369 2017 09 07 2017855664

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) LINSENFÖRMIGER ANZEIGEKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENFÖRMIGEN BILDES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENFÖRMIGEN ANZEIGEKÖRPERS UND PROGRAMM ZUR BILDUNG EINES LINSENFÖRMIGEN BILDES
(30) JP 2016 09 28 2016190166
(72) UMEMORI, Kenichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) KATSUMOTO,Ryuichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

G09G 3/20 **EN E-1385471** 2021 04 21 **3349204**
(86) 2012 05 22 2017002065

(73) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Suite 2E2 Build 1 No. 8 Ke Fa Road Science Park Finance Base Nanshan District (CN)
(54) SUBPIXELANORDNUNG EINER ANZEIGE
(30) CN 2011 07 29 201110215027
(72) GU, Jing, Shanghai, 200437, 1018 Miyun Road Fudan Science Park Building No. 8, Room 802 Yangpu District (CN)

G09G 3/36 **EN E-1385472** 2021 04 21 **3467814**
(86) JP17007126 2017 02 24 2017806090

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MIT LICHTEMISSIONSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 31 2016109175
(72) FURUKAWA, Norimasa, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KIMURA, Shingo, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10 -1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Kazuhiro, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAKI, Kenichi, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10 -1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G09G 5/00 **EN E-1385473** 2021 04 21 **2596490**
(86) US11044616 2011 07 20 2011810319

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ANZEIGEMANAGEMENTSERVER
(30) US 2010 07 22 366899 P
(72) WILSON, William Brent, Belcarra British Columbia, CA, 3286 Bedwell Bay Road (CA)
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 100 Potrero Avenue (US)

G09G 5/18 **EN E-1385474** 2021 04 21 **3602536**
(86) US18023034 2018 03 17 2018716425

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LASERABTASTSTRAHL-FOVEA-ANZEIGE
(30) US 2017 03 23 201715467855
(72) TARDIF, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Joshua O., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G10H 1/22 **EN E-1385475** 2021 04 21 **3550555**
(86) 2019 03 22 2019164655

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 03 22 2018054636
(72) SATO, Hiroki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) KAWASHIMA, Hajime, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G10K 9/13 **EN E-1385476** 2021 04 21 **3382690**
(86) 2018 03 20 2018162949

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) HORNVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017068407
(72) HOSHINO, Hiroki, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KIUCHI, Yuto, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) FUJIWARA, Mitsuru, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KISHINO, Ryosuke, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KANDA, Tomonori, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KAWAMOTO, Makito, Kiryu-shi Gunma, 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)

G10K 11/16 **EN E-1385477** 2021 04 21 **3644308**
(86) JP18023219 2018 06 19 2018821411

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 21 2017121696
(30) JP 2017 10 03 2017193295
(72) OHTSU, Akihiko, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G10K 11/172 **EN E-1385478** 2021 04 21 **3438967**
(86) JP17012267 2017 03 27 2017774874

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHALLISOLIERUNGSSTRUKTUR, ÖFFNUNGSSTRUKTUR, ZYLINDRISCHE STRUKTUR, FENSTERELEMENT UND TRENNWAND
(30) JP 2016 03 29 2016066246
(30) JP 2016 04 28 2016090510
(72) HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOMATSU, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G10K 15/02 **EN E-1385479** 2021 04 21 **3166103**
(86) 2016 10 27 2016195895

(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd., Gyeonggi-do 14118, 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(54) FAHRZEUGGERÄUSCHERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(30) KR 2015 11 03 20150154017
(72) KWON, Dae Woo, 16374 Gyeonggi-do, 205-610, 46(Samjeong Apt., Dangsu-dong) Dangjin-ro 14beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

G10L 19/008 **EN E-1385480** 2021 04 21 **3414761**
(86) US17017572 2017 02 11 2017706651

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTER-KANAL-KODIERUNG EINES HOCHPASS-AUDIOSIGNALS
(30) US 2016 02 12 201662294953 P
(30) US 2017 02 10 201715430258
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/008 **EN E-1385481** 2021 04 21 **3467824**
(86) 2018 10 02 2018198245

(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) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG ZWISCHEN KANÄLEN
(30) US 2017 10 03 201762567326 P
(30) EP 2017 10 03 17194538
(72) KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden ABGävlegatan 12A (SE)
(72) FEJGIN, Roy M., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) VINTON, Mark, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 19/012 **EN E-1385482** 2021 04 21 **3511934**
(86) CN16100617 2016 09 28 2016917134

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES MEHRKANALAUDIOSIGNALS
(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 21/007 **EN E-1385483** 2021 04 21 **3471097**
(86) CN18076101 2018 02 10 2018814481

(73) Shenzhen Chuangwei-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, 13-16F, Unit A Skyworth Building, Shennan Road Nanshan District (CN)
(54) ALGORITHMUSBASIERTES AUDIOOPTIMIERUNGSVERFAHREN, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 27 201710511873
(72) CHEN, Xuesi, Shenzhen, Guangdong 518052, 13-16 F Unit A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District, (CN)

G10L 25/00 **EN E-1385484** 2021 04 21 **2600345**
(86) 2012 10 29 2012190321

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Signaleinhüllenden
(30) KR 2011 12 02 20110128451
(72) Yoon, Seung Keun, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G11B 7/1376 **EN E-1385485** 2021 04 21 **2685455**
(86) 2013 07 10 2013175829

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) Linsenantriebsvorrichtung und optische Scheibenvorrichtung
(30) JP 2012 07 12 2012156653
(30) JP 2012 09 13 2012201105
(30) JP 2012 09 13 2012201106
(30) JP 2013 07 03 2013139802
(72) Harada, Kazuya, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) Nishidate, Tetsuo, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) Nogami, Toyoshi, Daito-shi, 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)
(72) Sasaoka, Hiromasa, Daito-shi, 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)

G11B 20/10 **EN E-1385486** 2021 04 21 **3240285**
(86) JP15082032 2015 11 13 2015872537

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 12 22 2014258349
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G11B 33/12 **EN E-1385487** 2021 04 21 **3518239**
(86) 2019 01 03 2019150238

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) VERSTELLBARER TRÄGER FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2018 01 30 201862623703 P
(30) US 2018 07 23 201816042796
(72) KU, Ming-Lun, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) TSORNG, Yaw-Tzorng, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) KUO, Chen-Chien, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

G11C 5/14 **EN E-1385488** 2021 04 21 **3573063**
(86) 2019 05 03 2019172568

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ABSCHALT-/LEISTUNGSVERLUSTSPEICHERSTEUERGERÄT
(30) US 2018 05 22 201815986804
(72) DE SANTIS, Luca, 67051 Avezzano, Via Mazzarino 35 (IT)
(72) VALI, Tommaso, 04018 Sezze, Via Tonizetti, 5 (IT)
(72) NUBILE, Luca, 65020 Turrivalignani, Via Belvedere 28 (IT)
(72) CARDINALI, Ricardo, 64100 Teramo, Frazine Tofo S. Eleuterio, snc (IT)
(72) GALLESE, Maria, 67051 Avezzano, Via Uruguay 26 (IT)
(72) LATTARO, Cristina, 02100 Rieti, Via Romeo Carapacchi 20 (IT)

G11C 27/02 **EN E-1385489** 2021 04 21 **3486912**
(86) CN16095465 2016 08 16 2016890897

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) STROMABTAST- UND -HALTESCHALTUNG UND SIGNALERFASSUNGSSYSTEM
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G11C 29/02 **EN E-1385490** 2021 04 21 **3514796**
(86) 2015 01 06 2019160881

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON SPEICHERTRAINING VON DYNAMISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHER (DRAM)-SYSTEMEN MIT PORT-ZU-PORT-LOOPBACKS SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 01 24 201461930980 P
(30) US 2015 01 05 201514589145
(72) SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEST, David Ian, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G16B 30/10 **EN E-1385491** 2021 04 21 **3092317**
(86) US15010604 2015 01 08 2015701278

(73) Seven Bridges Genomics Inc., Charlestown, MA 02129, 529 Main Street, Suite 6610 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BEKANNTEN ALLELEN BEIM READ-MAPPING
(30) US 2014 01 10 201461925892 P
(72) KURAL, Deniz, Cambridge, MA 02142, c/o Seven Bridges Genomics, Inc. 1 Main St, 5th Floor, Suite 500 (US)

G21C 17/06 **EN E-1385492** 2021 04 21 **3469341**
(86) US17036744 2017 06 09 2017858843

(73) Phoenix LLC, Monona, WI 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN ABTASTUNG EINES KERNBRENNSTABS
(30) US 2016 06 09 201662347969 P
(72) SENGBUSCH, Evan R., Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(72) KOBERNIK, Arne V., Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(72) MOLL, Eli R., Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(72) SEYFERT, Christopher M., Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(72) RADEL, Ross F., Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(72) THOMAS, Mark, Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(72) HECLA, Jake, Monona, Wisconsin 53713, 2555 Industrial Drive (US)

G21F 9/12 **EN E-1385493** 2021 04 21 **3422363**
(86) JP17006750 2017 02 23 2017756568

(73) Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho (JP)
(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER RADIOAKTIVEN IODHALTIGEN FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2016 02 26 2016035352
(72) SAKUMA, Takashi, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) KOMATSU, Makoto, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) IZUMI, Takeshi, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Keisuke, Shunanshi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) HIRANO, Shigeru, Shunanshi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

G21G 1/00 **EN E-1385494** 2021 04 21 **3210210**
(86) GB15053171 2015 10 22 2015790195

(73) The University Of Hull, Hull, Humberside HU6 7RX, Cottingham Road (GB)
(54) MONOLITHISCHER KÖRPER
(30) GB 2014 10 23 201418893
(72) ARCHIBALD, Stephen James, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) HE, Ping, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) HASWELL, Stephen John, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) PAMME, Nicole, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) BROWN, Nathan Joel, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) TARN, Mark Duncan, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) ALEXANDER, Richard, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) ESFAHANI, Mohammad Mehdi Nasr, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)

H01B 1/04 **EN E-1385495** 2021 04 21 **3384503**
(86) GB16053756 2016 11 30 2016809161

(73) Zytech Ltd, Colchester, Essex CO6 2JD, Brooklands 23 Brook Street (GB)
(54) ELEKTROKABEL
(30) GB 2015 12 01 201521160
(72) ZYMELKA, Antony, Colchester Essex CO6 2JD, c/o ZYTECH Ltd Brooklands 23 Brook Street (GB)

H01B 1/22 **EN E-1385496** 2021 04 21 **3026674**
(86) KR14001223 2014 02 14 2014843591

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER SOLARZELLENELEKTRODE UND AUS DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ELEKTRODE
(30) KR 2013 09 13 20130110719
(30) KR 2014 02 13 20140016947
(72) SONG, Dae Sub, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Jae Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)
(72) YANG, Sang Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)
(72) CHOI, Young Wook, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)

H01B 1/22 **EN E-1385497** 2021 04 21 **3146530**
(86) EP15061244 2015 05 21 2015724283

(73) Condalign AS, 2007 Kjeller, Instituttv. 18 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT EINEM TEILCHENWEG, IN DEM EIN ABSCHLUSS DES PARTIKELWEGS EXPONIERT IST
(30) EP 2014 05 21 14169206
(72) PRAINO, Robert R., Westwood, Massachusetts 02090, 85 Wagon Road (US)
(72) RADKOWSKI, Denise A., Medfield, Massachusetts 02052, 50 Rocky Lane (US)
(72) HEMMEN, Henrik, 0183 Oslo, Osterhaugsgate 8B (NO)

H01B 7/00 **EN E-1385498** 2021 04 21 **3570298**
(86) 2019 05 10 2019173746

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) TAUCHFÄHIGE WANDLER MIT KONFIGURATION ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON FLÜSSIGKEIT
(30) US 2018 05 16 201815981218
(72) Keeter, Steven Mark, Newport News, VA Virginia 23606, 228 Petersburg Court (US)

H01B 7/02 **EN E-1385499** 2021 04 21 **3154067**
(86) JP15066016 2015 06 03 2015802967

(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ISOLIERTER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 03 2014114954
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OBIKA, Ryousuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, c/o FURUKAWA MAGNET WIRE CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01C 7/02 **EN E-1385500** 2021 04 21 **3690900**
(86) 2018 09 24 2020164360

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND SICHERHEITSBESCHICHTUNG
(30) CN 2017 11 08 201711091766
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Xing, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01F 1/055 **EN E-1385501** 2021 04 21 **3297002**
(86) 2014 03 17 2017198043

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR MIT DAUERMAGNET
(30) JP 2013 03 26 2013063666
(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) Yoshima, Kazuomi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 1/153 **EN E-1385502** 2021 04 21 **3496114**
(86) JP17028128 2017 08 02 2017837033

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMAGNETISCHEN MATERIALS
(30) JP 2016 08 04 2016153914
(72) ONODERA, Kiyotaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUZUKI, Kiyonori, Clayton Victoria 3800, c/o Monash University Department of Materials Science and Engineering 22 Alliance Lane (AU)
(72) PARSONS, Richard, Clayton Victoria 3800, c/o Monash University Department of Materials Science and Engineering 22 Alliance Lane (AU)
(72) ZANG, Bowen, Clayton Victoria 3800, c/o Monash University Department of Materials Science and Engineering 22 Alliance Lane (AU)

H01F 7/16 **DE E-1385503** 2021 04 21 **3520125**
(86) EP17072323 2017 09 06 2017771685

(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES STELLSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2016 09 27 102016118254
(72) BÜRSSNER, Jörg, 78234 Engen, Friedrich-Mezger-Strasse 5h (DE)
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, Kornblumenweg 12 (DE)

H01F 7/16 **FR E-1385504** 2021 04 21 **3599623**
(86) 2019 07 25 2019188396

(73) SIMU, 70100 Arc-Les-Gray, Zone Industrielle les Giranaux (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND BRANDSCHUTZANLAGE, DIE EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST
(30) FR 2018 07 26 1856949
(72) BRESSON, Christophe, 70700 Cugney, 2, rue du château fort (FR)

H01F 7/16 **DE E-1385505** 2021 04 21 **3669385**
(86) EP18071748 2018 08 10 2018753404

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES ANZUGSVERHALTENS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FEEDBACK-AKTUATORS
(30) DE 2017 08 19 102017007896
(72) SEIFERT, Matthias, 44789 Bochum, Im Welperschen 6 (DE)
(72) KLAGGES, Daniel, 58454 Witten, Günnemannshof 29 (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 58513 Lüdenscheid, Schulstr. 15c (DE)
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, Auf der Heide 6a (DE)

H01F 27/02 **DE E-1385506** 2021 04 21 **3692554**
(86) EP18025248 2018 09 26 2018786673

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN AUF EINEM BODEN EINER ANLAGE BEWEGBAR ANGEORDNETES MOBILTEIL
(30) DE 2017 10 05 102017009254
(72) EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)
(72) JAHN, Nils-Malte, 69124 Heidelberg, Elbingerstr. 11 (DE)
(72) BÖSER, Andreas, 76646 Bruchsal, Orbinstr. 12 (DE)
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)

H01F 27/02 **DE E-1385507** 2021 04 21 **3692555**
(86) EP18025250 2018 09 26 2018786674

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN MOBILTEIL
(30) DE 2017 10 06 102017009285
(72) JAHN, Nils-Malte, 692019 Sandhausen, Gutenbergstr. 52 (DE)
(72) KREMPEL, Thomas, 76707 Hambrücken, Hansjakobstrasse 14 (DE)
(72) EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1385508** 2021 04 21 **3363033**
(86) EP16074889 2016 10 17 2016781831

(73) Bombardier Primove GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)
(54) EINHEIT ZUR INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNG, SYSTEM ZUR INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
(30) GB 2015 10 16 201518313
(72) KLINGSPOR, Alexander, 76131 Karlsruhe, Tullastr. 28 (DE)
(72) WECHSLER, Simon, 69493 Hirschberg, Gartenstrasse 12 (DE)
(72) REINERSMANN, Uwe, 48155 Münster, Soester Str. 21 (DE)
(72) CZAINSKI, Robert, 72-002 Doluje, ul. Sobolowa 12 (PL)

H01F 38/14 **EN E-1385509** 2021 04 21 **3596742**
(86) NO18050072 2018 03 12 2018714625

(73) Arne Veidung Innovasjon AS, 5020 Bergen, Serviceboks 7340 (NO)
(54) ADAPTERANORDNUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON STROM
(30) NO 2017 03 13 20170364
(72) VEIDUNG, Arne, 5230 Paradis, c/o FAV Gamlehaugveien 20 (NO)

H01F 41/02 **EN E-1385510** 2021 04 21 **3276640**
(86) JP15001638 2015 03 23 2015886179

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DAUERMAGNET, MOTOR UND DYNAMO
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 41/04 **EN E-1385511** 2021 04 21 **3627664**
(86) 2019 08 20 2019192443

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) WICKLUNGSANORDNUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2018 09 20 201815302
(72) Lambourne, Alexis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Khan, Jameel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H01G 11/60 **EN E-1385512** 2021 04 21 **3251137**
(86) US16014221 2016 01 21 2016743872

(73) Systematic Power Manufacturing, LLC, Knoxville, TN 37917, 2847 John Deere Drive (US)
(54) ADDITIVE ZUR MINDERUNG DER ESR-VERSTÄRKUNG IN ELECTROCHEMISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN
(30) US 2015 01 26 201514605114
(72) LANE, George Hamilton, St. Helens, Tasmania 7216, 6 Quail Street (AU)
(72) RUDISUELA, Ken, Grimsby, Ontario L3M 2G6, 61 Lake Street (CA)
(72) DONADIO, Susan Carol, Oneonta, New York 13820, 8 Ravine Parkway (US)

H01H 9/02 **EN E-1385513** 2021 04 21 **3745435**
(86) 2020 05 29 2020177286

(73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) SCHALTERANORDNUNG MIT FRONTSEITIGER ENTFERNBARKEIT
(30) US 2019 05 30 201962854607 P
(72) Lydecker, Adam Charles, Burlington, CT 06013, 5 Deer Avenue (US)

H01H 9/54 **EN E-1385514** 2021 04 21 **3651175**
(86) 2019 08 06 2019190184

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LEISTUNGSSCHALTER MIT VERRINGERTER ANFORDERUNG AN DIE DURCHBRUCHSPANNUNG
(30) GB 2018 11 12 201818407
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 9/54 **EN E-1385515** 2021 04 21 **3624159**
(86) 2018 09 11 2018193805

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via G. Puccini, 60 (IT)
(72) Boffelli, Carlo, 24044 Dalmine (BG), Via Capitano Sora, 27/D (IT)
(72) Penzo, Roberto, 20125 Milano, Via Rabolini, 7 (IT)

H01H 13/48 **EN E-1385516** 2021 04 21 **3679595**
(86) IB17055421 2017 09 08 2017778345

(73) Sateco AG, 8606 Nänikon, Industrie Werrikon 4 (CH)
(54) KNOPFANORDNUNG
(72) INAGAKI, Shuji, Kamakura-shi, Towa Kamakura Iwase homes 508 310 Iwase Kanagawa Pref. (JP)

H01H 50/44 **EN E-1385517** 2021 04 21 **3547343**
(86) CN17112911 2017 11 24 2017874232

(73) Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361021, No. 564 Donglin Road Floor 4 Jimei North Ind. Dist. (CN)
(54) EINFÜHRSTRUKTUR ZWISCHEN STATISCHER FEDER UND SPULE
(30) CN 2016 11 24 201611043815
(30) CN 2016 11 24 201611042825
(30) CN 2016 11 24 201621264319 U
(30) CN 2017 05 05 201720493015 U
(72) CHEN, Zhenghe, Xiamen Fujian 361021, c/o Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co. Ltd. No. 564 Donglin Road, Floor 4 Jimei North Ind. Dist. (CN)
(72) MADER, Leopold, 2340 Mödling, Gumpoldskirchnerstrasse 18/3/18 (AT)
(72) DU, Cunji, Xiamen Fujian 361021, c/o Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co. Ltd. No. 564 Donglin Road, Floor 4 Jimei North Ind. Dist. (CN)

H01H 71/40 **EN E-1385518** 2021 04 21 **2966667**
(86) 2015 07 03 2015175257

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT NIEDRIGEM ABSOLUTEN WERT, SCHUTZSCHALTER, AUSLÖSUNGSMECHANISMEN UND AUSLÖSUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 07 09 201414326781
(72) YANG, Guang, Suwanee, GA 30024, 5316 Amberden Hall Dr. (US)

H01H 85/00 **DE E-1385519** 2021 04 21 **3580772**
(86) EP18052457 2018 02 01 2018702984

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) SCHMELZSICHERUNG FÜR NIEDERSPANNUNGSANWENDUNGEN
(30) DE 2017 02 08 102017102397
(30) DE 2017 11 10 102017126419
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., Schönwerthstr. 2-o (DE)
(72) SCHWANDNER, Torsten, 90475 Nürnberg, Moorenbrunnerstraße 19 (DE)

H01J 37/317 **EN E-1385520** 2021 04 21 **3398200**
(86) US16068206 2016 12 22 2016831601

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZINNHALTIGER DOTIERZUSAMMENSETZUNGEN IN IONENIMPLANTATIONSSYSTEMEN
(30) US 2015 12 31 201562273642 P
(30) US 2016 12 21 201615386308
(72) REINICKER, Aaron, Buffalo NY 14201, 347 Maryland Street (US)
(72) SINHA, Ashwini, K., East Amherst NY 14051, 72 Plantation Court (US)
(72) GUO, Qiong, Clarence Center NY 14032, 5538 Meadowglen Drive (US)

H01J 37/32 **EN E-1385521** 2021 04 21 **3561851**
(86) 2019 02 28 2019160072

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) PLASMAERZEUGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2018 04 25 201806783
(72) BENNETT, Paul, Bristol, BS34 8GD, 47 Bakers Grounds Stoke Gifford (GB)

H01J 37/32 **EN E-1385522** 2021 04 21 **2606708**
(86) US11047464 2011 08 11 2011818588

(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 068898.3, 80 Robinson Road 02-00 (SG)
(54) PROAKTIVE BOGENVERWALTUNG EINER PLASMALADUNG
(30) US 2010 08 20 859998
(72) LARSON, Skip, B., Fort Collins CO 80526, 2219 Wakefield Drive (US)
(72) NAUMAN, Kenneth, E., Fort Collins CO 80524, 1821 Lowell Lane (US)
(72) WALDE, Hendrik, Fort Collins CO 80525, 2707 Balmoral Court (US)
(72) MCDONALD, R., Mike, Fort Collins CO 80521, 3632 Blue Flax Court (US)

H01J 49/42 **EN E-1385523** 2021 04 21 **02427903**
(86) US10029394 2010 03 31 2010772427

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VERLÄNGERTE IONENRESONANZKOLLISIONSINDUZIERTE DISSOZIATION IN EINER VIERPOL-IONENFALLE
(30) US 2009 11 17 620525
(30) US 2009 05 07 176349 P
(72) REMES, Philip, M., Berkeley, CA 94704, 2020 Kittredge Street (US)
(72) SCHWARTZ, Jae, C., Gilroy, CA 95020, 2525 Bridle Path Drive (US)

H01J 49/42 **EN E-1385524** 2021 04 21 **3614417**
(86) 2019 08 14 2019191647

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN ELEKTROSTATISCHE FALLENMASSENANALYSATOREN
(30) US 2018 08 23 201816111024
(72) McCLURE, Thomas D., San Jose, CA California 95134, THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01L 21/02 **EN E-1385525** 2021 04 21 **02402982**
(86) 2010 07 01 2010305716

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Dünnschichtkondensators und dadurch erhaltener Dünnschichtkondensator
(72) Sakurai, Hideaki, Ibaraki-Ken, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute 1002-14, Mukohyama Naka-shi (JP)
(72) Watanabe, Toshiaki, Ibaraki-Ken, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute 1002-14, Mukohyama Naka-shi (JP)
(72) Soyama, Nobuyuki, Hyogo-ken, c/o Mitsubishi Materials Corporation Sanda Plant 12-6, Technopark Sanda-shi (JP)
(72) Guegan, Guillaume, 37071 Tours Cedex 2, Rue Pierre et Marie Curie BP 7155 (FR)

H01L 21/67 **EN E-1385526** 2021 04 21 **3594995**
(86) JP17009617 2017 03 09 2017899570

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) WAFERZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) FUJII Shinichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKAYAMA Yukinori, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H01L 21/683 **EN E-1385527** 2021 04 21 **3172762**
(86) US15041505 2015 07 22 2015824894

(73) Brewer Science, Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM TEMPORÄREN VERBINDEN VON SUBSTRATEN UNTER VERWENDUNG EINER POLYIMID-TRENNSCHICHT UND SUBSTATSTAPEL MIT DER POLYIMID-TRENNSCHICHT
(30) US 2014 07 22 201462027758 P
(72) LIU, Xiao, Rolla, Missouri 65401, 2435 Lanes End Road Apt. C (US)
(72) BAI, Dongshun, Rolla, Missouri 65401, 1021 Cobblestone Drive (US)
(72) FLAIM, Tony D., St. James, Missouri 65559, 16710 Mo. Highway 68 (US)
(72) ZHONG, Xing-Fu, Rolla, Missouri 65401, 1322 Chelsea Lane (US)
(72) WU, Qi, Rolla, Missouri 65401, 1606 October Place (US)

H01L 21/762 **FR E-1385528** 2021 04 21 **3295480**
(86) EP16060653 2016 05 12 2016722214

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN BONDEN
(30) FR 2015 05 13 1554312
(72) TAUZIN, Aurélie, 38120 St Egreve, 10 Place Salvador Allende (FR)
(72) IMBERT, Bruno, 38000 Grenoble, 39 quai de la Graille (FR)

H01L 21/762 **EN E-1385529** 2021 04 21 **3602617**
(86) EP18057151 2018 03 21 2018711364

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN FRONTSEITENBILDGEBER
(30) FR 2017 03 21 1752310
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, 19 Chemin du Mollard (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) ECARNOT, Ludovic, 38000 Grenoble, 44 rue Saint Laurent (FR)

H01L 21/762 **EN E-1385530** 2021 04 21 **2819154**
(86) 2013 06 24 2013173380

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 442-743 Suwon-si, Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Herstellung einer verspannten Halbleiterstruktur
(72) Lee, Seung Hun, 3001 Leuven, Samsung Electronics Co. Ltd. BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Witters, Liesbeth, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Loo, Roger, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/00 **EN E-1385531** 2021 04 21 **3098841**
(86) 2015 12 18 2015201108

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMONTIERBAREN HALBLEITERBAUELEMENTS, UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) IT 2015 05 28 UB20151360
(72) FONTANA, Fulvio Vittorio, I-20900 Monza (Monza Brianza), Via Montebianco, 8 (IT)

H01L 23/36 **EN E-1385532** 2021 04 21 **3361500**
(86) JP15078150 2015 10 05 2015905764

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/367 **EN E-1385533** 2021 04 21 **3138126**
(86) EP15059175 2015 04 28 2015721616

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINER TRÄGERSTRUKTUR AUS EINER LEITERPLATTE
(30) EP 2014 04 28 14290124
(72) RENAUD-BEZOT, Nick, A-1050 Wien, Einsiedlergasse 28/18 (AT)

H01L 23/473 **EN E-1385534** 2021 04 21 **3351073**
(86) CN16103806 2016 10 28 2016859087

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) GRUNDPLATTE FÜR KÜHLKÖRPER SOWIE KÜHLKÖRPER UND IGBT-MODUL DAMIT
(30) CN 2015 10 30 201520862189 U
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) SUN, Yaxuan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHAO, Shuming, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHENG, Donghai, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01L 23/48 **EN E-1385535** 2021 04 21 **2507830**
(86) US10058278 2010 11 30 2010834989

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KONFIGURATION MIT SCHLITZEN ZUR OPTIMIERTEN AUFNAHME VON MIKROKOMPONENTEN DURCH HAFTBINDUNG
(30) US 2010 11 29 955011
(30) US 2009 12 01 265459 P
(72) NADEAU, Mary, Alburtis PA 18011, 994 Tower Road (US)
(72) PATEL, Vipulkumar, Breingsville PA 18031, 8916 Grady Drive (US)
(72) GOTHOSKAR, Prakash, Allentown PA 18104, 6749 Windermere Court (US)
(72) FANGMAN, John, Leesport PA 19533, 259 Grant Avenue (US)
(72) FANGMAN, John, Matthew, Temple PA 19560, 1405 Mount Laurel Road (US)
(72) WEBSTER, Mark, Bethlehem PA 18018, 1954 Sycamore Street (US)

H01L 23/48 **EN E-1385536** 2021 04 21 **3637462**
(86) 2019 10 03 2019201263

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) TRANSISTOR MIT NICHTKREISFÖRMIGEN DURCHKONTAKTIERUNGEN IN ZWEI ORIENTIERUNGEN
(30) US 2018 10 11 201816157349
(72) HILL, Darrell Glenn, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 23/522 **EN E-1385537** 2021 04 21 **3654372**
(86) 2018 11 13 2018205965

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES MIT LUFTSPALTEN UND ZUGEHÖRIGER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(72) SALAHUDDIN, Shairfe Muhammad, 3001 LEUVEN, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) SPESSOT, Alessio, 3001 LEUVEN, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/522 **EN E-1385538** 2021 04 21 **3566247**
(86) US17064022 2017 11 30 2017830033

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES INDUKTORS UND EINER MUSTERMASSEABSCHIRMUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2017 01 03 201715397612
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) JING, Jing, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 25/07 **EN E-1385539** 2021 04 21 **3185292**
(86) JP15067043 2015 06 12 2015833982

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 22 2014169360
(72) TAKAHASHI, Keita, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKATA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DEGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Takuto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIKITA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AWANE, Kazutoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUI, Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Masayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Masashi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01L 27/10 **DE E-1385540** 2021 04 21 **3633724**
(86) 2019 09 26 2019199720

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERKONDENSATOREN UNTERSCHIEDLICHER KAPAZITÄTSWERTE IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT
(30) DE 2018 10 04 102018217001
(72) ERLBACHER, Tobias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer Institut für integrierte Schaltungen und Bauelementetechnologie Schottkystr. 10 (DE)

H01L 27/108 **EN E-1385541** 2021 04 21 **3161866**
(86) US14044595 2014 06 27 2014895959

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTKOPPLUNGSKONDENSATOREN UND ANORDNUNGEN
(72) BOU-GHAZALE, Silvio E., Hillsboro, Oregon 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S; RNB4-150 (US)
(72) ELSAYED, Rany T., Rancho Cordova, California 95742, 11858 Rubilite Way (US)
(72) GOEL, Niti, Portland, Oregon 97229, 16360 NW Rosetta Street (US)

H01L 27/11539 **EN E-1385542** 2021 04 21 **3497723**
(86) US17033243 2017 05 18 2017839956

(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN MIT NIEDRIGER HÖHE UND GETEILTEM GATE
(30) US 2016 08 08 201662372247 P
(30) US 2017 05 15 201715594883
(72) SU, Chien-Sheng, Saratoga, CA 95070, 20300 Kirkmont Drive (US)
(72) YANG, Jeng-Wei, Zhubei City Hsinchu, 1F, No. 48 Zhuangjing 3rd Road (TW)
(72) WU, Man-Tang, Xinpu Township Hsinchu County 305, No. 8 Alley 2 Lane 105 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) CHEN, Chun-Ming, New Taipei City 220, 6F, No. 42 Aly. 1, Lane 138 Chang' An St. Banqiao Dist. (TW)
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

H01L 27/12 **EN E-1385543** 2021 04 21 **3367373**
(86) 2018 02 26 2018158700

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) PIXEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM PIXEL
(30) KR 2017 02 24 20170024876
(72) KIM, Tae Hoon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Seung-Kyu, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 27/146 **EN E-1385544** 2021 04 21 **3008756**
(86) US14041596 2014 06 09 2014734701

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) SPLIT-GATE-BILDSENSOR MIT BEDINGTER RÜCKSETZUNG
(30) US 2013 06 11 201361833913 P
(72) GUIDASH, Michael, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) VOGELSANG, Thomas, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

H01L 27/146 **EN E-1385545** 2021 04 21 **3095132**
(86) US14072620 2014 12 30 2014824750

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2014 01 14 201414154643
(72) NEVET, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TADMOR, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H01L 27/146 **EN E-1385546** 2021 04 21 **3447802**
(86) 2010 06 16 2018197740

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) PHOTODIODE UND ANDERE SENSORSTRUKTUREN IN FLACHTAFEL-RÖNTGENABBILDUNGSGERÄTEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOPOLOGISCHEN GLEICHFÖRMIGKEIT DER PHOTODIODE UND DER ANDEREN STRUKTUREN IN DEM FLACHTAFEL-RÖNTGENABBILDUNGSGERÄT AUF DÜNNSCHICHTELEKTRONIKBASIS
(30) US 2009 06 17 21353009 P
(72) ANTONUK, Larry, E, Ann Arbor, Michigan 48103-4943, 519 W. William St. Argus Building 1 (US)

H01L 27/146 **EN E-1385547** 2021 04 21 **2963686**
(86) JP13078221 2013 10 17 2013876185

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) HALBLEITER-PHOTODETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 28 2013039333
(72) SUGIMOTO Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Hiroya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/15 **DE E-1385548** 2021 04 21 **3642878**
(86) EP18065866 2018 06 14 2018733813

(73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) HALBLEITERDISPLAY
(30) DE 2017 06 21 102017113745
(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, Hauptstr. 24 (DE)

H01L 27/30 **EN E-1385549** 2021 04 21 **3220421**
(86) 2016 03 16 2016305290

(73) ARMOR SOLAR POWER FILMS, 44100 Nantes, 20 rue Chevreul (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEDRUCKTER PHOTOVOLTAIKMODULE
(72) MWAURA, Jeremiah K., Andover, MA 01810, 22 Railroad Street, Unit 402 (US)

H01L 27/32 **EN E-1385550** 2021 04 21 **3186834**
(86) KR15009075 2015 08 28 2015835004

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MIKRODECKSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 08 31 201414474154
(72) SON, Hae Joon, Paju-si Gyeonggi-do 10918, 108- 601 77 Hugok-ro (KR)
(72) RYU, Joung Ho, Seoul 06288, 103- 802 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Sie Hyug, Goyang-si Gyeonggi-do 10234, 502-503 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1385551** 2021 04 21 **3392911**
(86) CN16108389 2016 12 02 2016874744

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, KunShan, Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 15 201510937461
(72) LI, Weiwei, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Song, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIE, Jing, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MIN, Chao, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Fei, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GAO, Song, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01L 29/66 **EN E-1385552** 2021 04 21 **2973719**
(86) US14025516 2014 03 13 2014718837

(73) Hexatech Inc., Morrisville, North Carolina 27560, 991 Aviation Parkway (US)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINEM EINKRISTALLINEN ALUMINIUMNITRIDSUBSTRAT
(30) US 2013 03 14 201361781991 P
(72) MOODY, Baxter, Raleigh, North Carolina 27607, 2316 Bedford Avenue (US)
(72) MITA, Seiji, Cary, North Carolina 27511, 1740 Laurel Park Place (US)
(72) XIE, Jinqiao, Allen, Texas 75013, 1333 Lighthouse Lane (US)

H01L 29/775 **EN E-1385553** 2021 04 21 **2996154**
(86) 2010 11 18 2015172297

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NICHTPLANARE QUANTENTOPFVORRICHTUNGEN AUS GERMANIUM
(30) US 2009 12 23 646477
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, 925 NW Hoyt St. Apt. 226 (US)
(72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, OR 97229, 14260 NW Belle Ct. (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Ct. (US)
(72) SHAH, Uday, Portland, OR 97229, 13409 NW Keeton Park Lane (US)
(72) CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, OR 97124, 2755 NW John Olsen Ave. Apt. F69 (US)
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, 4129 NW Chaparral Ter (US)
(72) MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, OR 97007, 7732 SW Carrollon Drive (US)
(72) DEWEY, Gilbert, Hillsboro, OR 97123, 920 SE 58th Ave. (US)
(72) JIN, Been Y., Lake Oswego, OR 97035, 12872 Sierra Court (US)
(72) CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97007, 8875 SW 171st Ave. (US)

H01L 29/78 **EN E-1385554** 2021 04 21 **2939271**
(86) US13073093 2013 12 04 2013811320

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) HALBLEITERANORDNUNGEN MIT REDUZIERTEM ELEKTRISCHEM FELD AN EINER GATEOXIDSCHICHT
(30) US 2012 12 28 201213730133
(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, 108 Hickorywood Blvd (US)
(72) HULL, Brett, Raleigh, North Carolina 27614, 2101 Katesbridge Lane (US)

H01L 31/0216 **FR E-1385555** 2021 04 21 **3657552**
(86) 2019 11 15 2019209498

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG, DIE MINDESTENS EINE SCHLEIFBARE BESCHICHTUNGSSCHICHT AUF MINDESTENS EINEM FOTOVOLTAISCHEN MODUL UMFASST
(30) FR 2018 11 26 1871852
(72) LEFILLASTRE, Paul, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) GAUME, Julien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H01L 31/0392 **EN E-1385556** 2021 04 21 **3549175**
(86) GB17053501 2017 11 22 2017805242

(73) Power Roll Limited, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, Washington Business Centre 2 Turbine Way (GB)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 01 201620420
(72) TOPPING, Alexander John, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, c/o Big Solar Limited Washington Business Centre 2 Turbine Way (GB)

H01L 31/05 **EN E-1385557** 2021 04 21 **2958152**
(86) 2015 06 17 2015001796

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2014 06 18 20140074609
(30) KR 2014 09 25 20140128553
(72) Kim, Bojoong, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Minpyo, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jang, Daehee, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Yang, Hyeyoung, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Woo, Taeki, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/0687 **EN E-1385558** 2021 04 21 **3010046**
(86) 2015 10 13 2015189610

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PHOTOVOLTAISCHE VERBINDUNGSHALBLEITERZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER PHOTOVOLTAISCHEN VERBINDUNGSHALBLEITERZELLE
(30) JP 2014 10 15 2014211230
(72) SATO, Shunichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H01L 33/36 **EN E-1385559** 2021 04 21 **3164894**
(86) KR14010079 2014 10 24 2014896477

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) KR 2014 07 01 20140082057
(30) US 2014 10 09 201414510905
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul, 06772,, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H01L 33/48 **EN E-1385560** 2021 04 21 **2458655**
(86) 2011 11 22 2011190050

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Gehäuse für eine lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2010 11 25 20100118125
(72) Jin, Hongboem, 100-714 Seoul, 20th Floor, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/56 **EN E-1385561** 2021 04 21 **3076443**
(86) 2016 03 09 2016159358

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SILIKONMATERIAL
(30) JP 2015 03 30 2015070211
(72) Yoshida, Shin, Ichihara-shi, Chiba, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) Iimura, Tomohiro, Ichihara-shi, Chiba, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd 2-2, Chigusakaigan (JP)

H01L 33/58 **EN E-1385562** 2021 04 21 **2797130**
(86) 2005 10 11 2014177165

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Seitlich aussendende optische Kopplungsvorrichtung
(30) US 2004 10 12 618081 P
(72) Jacobsob, Benjamin, Chicago, IL 60615-5307, 5319 South Dorchester Avenue (US)
(72) Keller, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) Gengelbach, Robert, Rochester, NY 14617, 4785 St. Paul Boulevard (US)

H01L 35/02 **EN E-1385563** 2021 04 21 **3467888**
(86) KR17005754 2017 06 01 2017807042

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES BEIN UND THERMOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2016 06 01 20160068345
(72) TOSHO, Tsuyoshi, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 35/32 **EN E-1385564** 2021 04 21 **3579288**
(86) 2018 06 04 2018175682

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) THERMOELEKTRISCHE ENERGIEGENERATORANORDNUNG
(72) Rytky, Pekka, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

H01L 41/053 **EN E-1385565** 2021 04 21 **3443600**
(86) SG16050173 2016 04 07 2016898079

(73) Microfine Materials Technologies Pte Ltd, Singapore 658079, 10 Bukt Batok Crescent No 06-02 The Spire (SG)
(54) HUBVERBINDER MIT HOHER BIEGESTEIFIGKEIT UND PIEZOELEKTRISCHE AKTOREN DAMIT
(72) LIM, Leong Chew, Singapore 596741, 50 Toh Tuck Road 03-02 (SG)
(72) HUANG, Yu, Singapore 554478, 132 Serangoon Ave 3 10-07 (SG)
(72) XIA, Yuexue, Singapore 470131, Blk 131 Bedok Reservoir Road 09-1327 (SG)
(72) LIN, Dian-Hua, Singapore 596741, 50 Toh Tuck Road 03-02 (SG)

H01L 41/083 **EN E-1385566** 2021 04 21 **2763202**
(86) 2013 02 04 2013153889

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Piezoelektrischer Generator
(72) MANKOWSKI, Peter, Waterloo, ON N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 70940 (CA)

H01L 51/00 **EN E-1385567** 2021 04 21 **3346514**
(86) 2017 09 28 2017193720

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE
(30) KR 2017 01 10 20170003750
(72) Son, Euncheol, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Samsung Display Cheonan Campus, 465, Beonyeong-ro, (KR)
(72) Um, Dongbin, Cheonan-si,, Chungcheongnam-do Chungcheongnam-do, 105-301, 136, Baekseok-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) Lee, Kichang, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 1F, 10, Hyangchon 3-gil (KR)
(72) Jeon, Myoung-ha, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 101-405, 5, Sinchon-ro, Dongnam-gu (KR)
(72) Choi, Sangkyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 232-202, 10, Dongtansibeomhanbit-gil (KR)

H01L 51/30 **EN E-1385568** 2021 04 21 **3185322**
(86) 2016 12 21 2016205716

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 21 20150182702
(72) CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do, 524-1301, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil Yeogtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Eun Kyung, Seoul, 102-1304, 489, Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Joo Young, Gyeonggi-do, 402-1102, 96, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, 916-304, 29, Seopangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) YUN, Youngjun, Gyeonggi-do, 105-1505, 19, Sinsu-ro 683beon-gil Suji-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/50 **EN E-1385569** 2021 04 21 **3428989**
(86) JP17008949 2017 03 07 2017763222

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2016 03 10 2016046686
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) FUKUSHIMA, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) TANAKA, Shin-ya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01L 51/52 **EN E-1385570** 2021 04 21 **2760060**
(86) 2013 12 17 2013197627

(73) SNU R&DB Foundation, Seoul 151-742, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, (KR)
(54) Vertikale, organische Licht emittierende Transistoren mit Quasi-Oberflächenemission und Verfahren zur Herstellung davon
(30) KR 2013 01 23 20130007683
(72) Lee, Sin, Doo, 156-849 Seoul, 4601, Boramae Samsung Chervill Apt., 395-66, Sindaebang 2-dong, Dongjak-gu (KR)
(72) Kim, Min Hoi, 134-020 Seoul, 30-18, Cheonho-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Keum, Chang Min, 435-727 Gyeonggi-do, 723-1102, Daelim Solgeo Apt., Gungnae-dong, Gunpo-si, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1385571** 2021 04 21 **2947708**
(86) 2015 05 13 2015167544

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2014 05 21 20140061125
(72) Kang, Tae-Cheol, 336-811 Asan-si, Chungcheongnam-do, 14, Sanyang-gil 30beon-gil, Yeomchi-eup (KR)
(72) Jun, Gi-Hyon, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, 405-603, Byucksan Unam Yonleejee, Wadong-dong (KR)

H01L 51/52 **EN E-1385572** 2021 04 21 **3147962**
(86) 2016 08 26 2016185999

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) EP 2015 09 28 15187146
(72) PAVICIC, Domagoj, 01279 Dresden, Salzburger Straße 11 (DE)
(72) ROTHE, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstraße 184 (DE)
(72) JANKUS, Vygintas, 01097 Dresden, Bischofsweg 17 (DE)
(72) LUSCHTINETZ, Regina, 01219 Dresden, Dohnaer Straße 22 (DE)
(72) GANIER, Jerome, 01097 Dresden, Königstraße 3 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1385573** 2021 04 21 **2804231**
(86) 2014 05 14 2014168329

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische Leuchtdiodenanzeige, elektronische Vorrichtung damit und Verfahren zur Herstellung der organischen Leuchtdiodenanzeige
(30) KR 2013 05 16 20130056042
(72) Park, Yong-Hwan, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Lee, Jae-Seob, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR)
(72) Kang, Jin-Gyu, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR)
(72) Bae, Sung-Sik, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) An, Sung-Guk, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Jo, Gyoo-Chul, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Heo, Jun, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H01L 51/54 **EN E-1385574** 2021 04 21 **3081571**
(86) JP14082805 2014 12 11 2014869968

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IRIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DER BESAGTEN VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 12 2013257200
(72) ISHIBASHI, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) KOMATSU, Hideji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1385575** 2021 04 21 **3637490**
(86) 2012 05 25 2019212926

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE GELBLICHTEMITTER FÜR OLED-VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 05 27 201161572276 P
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) KOTTAS, Gregg, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ELSHENAWAY, Zeinab, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ANSARI, Nasrin, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H01L 51/54 **EN E-1385576** 2021 04 21 **3430654**
(86) EP17000234 2017 02 17 2017705013

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(54) ORGANISCHE HALBLEITER
(30) EP 2016 03 15 16160491
(72) WANG, Changsheng, Chandler's Ford Hampshire SO53 3GW, 42 Westfield Road Eastleigh (GB)
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
(72) SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, 17 Southlea Avenue (GB)

H01M 2/02 **EN E-1385577** 2021 04 21 **3595030**
(86) KR18014121 2018 11 16 2018899839

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POUCH-FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 01 12 20180004212
(72) HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1385578** 2021 04 21 **3526841**
(86) US17056597 2017 10 13 2017791826

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN EINES VERBINDERS ZUM VERBINDEN EINER KONTAKTPLATTE MIT EINEM BATTERIEZELLENANSCHLUSS
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641910
(72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EBERHARD, Martin, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

H01M 2/10 **EN E-1385579** 2021 04 21 **3526834**
(86) US17056523 2017 10 13 2017788087

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) ZENTRALE KONTAKTPLATTE MIT KONFIGURATION ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN ZU VERSCHIEDENEN GRUPPEN VON BATTERIEZELLEN IN EINEM BATTERIEMODUL
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641786
(72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EBERHARD, Martin, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

H01M 2/10 **EN E-1385580** 2021 04 21 **3526836**
(86) US17056529 2017 10 13 2017791262

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) KONTAKTPLATTE MIT MINDESTENS EINEM FÜGEVERBINDER ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN ZU ANSCHLUSSKLEMMEN VON MINDESTENS EINER GRUPPE VON BATTERIEZELLEN IN EINEM BATTERIEMODUL
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641815
(72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EBERHARD, Martin, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

H01M 2/20 **EN E-1385581** 2021 04 21 **3465799**
(86) CA17050667 2017 06 01 2017805453

(73) Termaco Ltee, Saint-Jean-Sur-Richelieu, Québec J3B 7M3, 325 Boul. Industriel (CA)
(54) BATTERIEANSCHLUSS
(30) US 2016 06 01 201662344175 P
(72) BOUCHER, Gilles, LaSalle Québec H8R 3P3, 139 avenue Stirling (CA)

H01M 4/131 **EN E-1385582** 2021 04 21 **3576190**
(86) 2019 05 22 2019175949

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KATHODE, FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 05 29 2018102294
(72) MIKI, Nariaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/133 **EN E-1385583** 2021 04 21 **3547409**
(86) 2019 02 19 2019157980

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUMIONEN BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2018 03 26 2018058322
(72) ADACHI, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/134 **EN E-1385584** 2021 04 21 **3557662**
(86) JP17045533 2017 12 19 2017883476

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) JP 2016 12 19 2016245846
(72) TERASHI, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAN, Jiwang, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1385585** 2021 04 21 **2433475**
(86) US10035435 2010 05 19 2010778339

(73) OneD Material, Inc., Palo Alto, CA 94304, 2625 Hanover Street (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE MATERIALIEN FÜR BATTERIEANWENDUNGEN
(30) US 2009 05 19 179663 P
(30) US 2009 10 28 255732 P
(30) US 2009 06 29 221392 P
(72) ZHU, Yimin, Freemont CA 94538, 43064 Grimmer Terrace (US)
(72) GOLDMAN, Jay, L., Mountain View, CA 94040, 1200 Dale Avenue Apartment 131 (US)
(72) HARTLOVE, Jason, Los Altos CA 94024, 1943 Alford Avenue (US)
(72) HOFLER, Hans, Jurgen, Sunnyvale CA 94087, 863 Cumberland Drive (US)
(72) QIAN, Baixin, Cupertino CA 95014, 850 Alderbrook Lane (US)
(72) SAHI, Vijendra, Menlo Park CA 94025, 3637 Fair Oaks Avenue (US)
(72) STEFAN, Ionel, C., Hayward, CA 94544, 263801 Whitman Street Apartment 44 (US)
(72) STUMBO, David, P., Belmont CA 94002, 1561 6th Avenue (US)

H01M 4/38 **EN E-1385586** 2021 04 21 **3309874**
(86) 2017 10 10 2017195813

(73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City 320, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
(73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman, KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
(54) LITHIUM-METALL-ELEKTRODE UND ENTSPRECHENDE LITHIUM-METALL-BATTERIE
(30) US 2016 10 12 201662406998 P
(72) YANG, Szu-Nan, Taoyuan City 320, No.6-1, Ziqiang 7th Rd., Zhongli Dist (TW)

H01M 4/62 **FR E-1385587** 2021 04 21 **3427318**
(86) FR17050507 2017 03 07 2017713734

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT EINEM BINDER AUS EINER MISCHUNG AUS ZWEI POLYMEREN, WOBEI ES SICH BEIM ERSTEN POLYMER UM EIN ERSTES POLYACRYLAT ODER EINEM SEINER DERIVATE UND BEIM ZWEITEN POLYMER UM EIN ZWEITES POLYACRYLAT ODER EINE CARBOXYMETHYLCELLULOSE ODER EINEM IHRER DERIVATE HANDELT, SOWIE TINTE ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ELEKTRODE
(30) FR 2016 03 08 1651917
(72) PORCHER, Willy, 38000 Grenoble, 91 rue Abbé Grégoire (FR)
(72) BARBIER, Frédéric, 38400 Saint Martin d'Hères, 15 rue Toulouse Lautrec (FR)
(72) CHAZELLE, Sophie, 38210 Vourey, 100 route des Rivoires (FR)
(72) MARIAGE, Nicolas, 38500 Voiron, 8 rue des 4 Chemins (FR)
(72) MERCHAT, Léo, 38000 Grenoble, 11 Boulevard du Maréchal Leclerc (FR)

H01M 4/86 **FR E-1385588** 2021 04 21 **3353836**
(86) FR16052310 2016 09 14 2016777723

(73) Université Grenoble Alpes, 38401 Saint-Martin-d'Hères, 621, Avenue Centrale (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHER REAKTORBLOCK
(30) FR 2015 09 25 1559069
(72) COSNIER, Serge, 38041 Grenoble Cedex 9, c/o UMR CNRS 5250 570 Rue de la Chimie - Bâtiment Nanobio Université Grenoble-Alpes - BP-53 (FR)
(72) HADDAD, Raoudha, 38041 Grenoble Cedex 9, c/o UMR CNRS 5250 570 Rue de la Chimie - Bâtiment Nanobio Université Grenoble-Alpes - BP-53 (FR)

H01M 4/90 **EN E-1385589** 2021 04 21 **3533097**
(86) US17056110 2017 10 11 2017791803

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KATALYSATOR
(30) US 2016 10 26 201662413192 P
(72) STEINBACH, Andrew J. L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HESTER, Amy E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VAN DER VLIET, Dennis F., Lubbock Texas 79423, 9902 Uvalde Avenue (US)

H01M 8/0273 **DE E-1385590** 2021 04 21 **3679615**
(86) EP18071476 2018 08 08 2018765005

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BAUGRUPPE FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BAUGRUPPE
(30) DE 2017 09 05 102017215504
(72) GALLAGHER, Emerson R., Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)

H01M 8/0297 **DE E-1385591** 2021 04 21 **3652799**
(86) EP18068571 2018 07 09 2018746847

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) BIPOLARPLATTE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 14 102017115873
(72) BAYER, Arno, 70567 Stuttgart, Plieninger Strasse 59A (DE)
(72) STAHL, Peter, 72555 Metzingen, Reutlinger Strasse 3 (DE)
(72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE)

H01M 8/1213 **EN E-1385592** 2021 04 21 **3042411**
(86) GB14052549 2014 08 20 2014756116

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
(54) METALLGESTÜTZTE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2013 09 04 201315746
(72) LEAH, Robert, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) LANKIN, Mike, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) PIERCE, Robin, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) BONE, Adam, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)

H01M 8/18 **EN E-1385593** 2021 04 21 **3573161**
(86) JP17001615 2017 01 18 2017794206

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIPOLARPLATTE, ZELLENRAHMEN, ZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) MOTOI, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 8/2485 **DE E-1385594** 2021 04 21 **3621139**
(86) 2019 09 10 2019196318

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 10 102018121984
(30) DE 2018 10 17 102018125788
(72) WAIBLINGER, Wendelin, 70193 Stuttgart, Botnangerstrasse 34 (DE)

H01M 10/0525 **EN E-1385595** 2021 04 21 **2847813**
(86) CA13050347 2013 05 06 2013786997

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CA 2012 05 08 2776205
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 rue Marcelle Ferron (CA)
(72) SAITO, Shinji, Tsu-city Mie Pref. 514-1118, 862-2 Hisai shinmachi (JP)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 boul. Rivard (CA)
(72) SAWAI, Takehiko, Tsu-city Mie Pref. 514-1118, 862-2 Hisai shinmachi (JP)
(72) URAO, Kazunori, Tsu-city Mie Pref. 514-1118, 862-2 Hisai shinmachi (JP)
(72) NAKAGAWA, Jun, Tsu-city Mie Pref. 514-1118, 862-2 Hisai shinmachi (JP)
(72) BARRAY, Francis, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 6J4, 1155 Avenue Dumesnil App. 5 (CA)
(72) FRÉCHETTE, Joël, Boucherville, Québec J4B 0H8, 826 rue des Sureaux App. 2 (CA)

H01M 10/0562 **EN E-1385596** 2021 04 21 **3605703**
(86) JP18010373 2018 03 16 2018771992

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTELEKTROLYT AUF LGPS-BASIS
(30) JP 2017 03 22 2017055754
(30) JP 2017 09 11 2017173878
(72) KATORI Aki, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
(72) KAWAKAMI Kotaro, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
(72) SHIMADA Masahiro, Katsushika-ku Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome (JP)
(72) TAKASE Yuki, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5 -2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Tomohiro, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1385597** 2021 04 21 **3667804**
(86) 2015 11 19 2020152407

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG ENTHALTEND UNGESÄTTIGTE CYCLISCHE CARBONATE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
(30) JP 2014 11 21 2014236700
(72) Takano, Shinya, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Takano, Mayuko, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Tani, Akinori, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Okada, Michiaki, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Sakata, Hideo, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Shimada, Tomo, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) Kinoshita, Shinichi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

H01M 10/44 **EN E-1385598** 2021 04 21 **3579329**
(86) KR18011167 2018 09 20 2018876050

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE
(30) KR 2017 11 13 20170150907
(72) PARK, Jiyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Kwi Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1385599** 2021 04 21 **3734746**
(86) 2019 09 06 2019196066

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN UND VERFAHREN
(30) CN 2019 04 30 201910362174
(72) WANG, Xiao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZENG, Chao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Guoliang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/625 **EN E-1385600** 2021 04 21 **3547438**
(86) 2019 03 01 2019160366

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2018 03 30 2018066563
(72) ASAKURA, Kazuma, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) INOUE, Shigeyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) WATANABE, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TAKEI, Yasuyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KURUMA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 10/6567 **EN E-1385601** 2021 04 21 **3671894**
(86) 2019 12 20 2019218991

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) IT 2018 12 21 201800020902
(72) LO RITO, Gianfranco, 10078 VENARIA REALE (TO), Via Guido Rossa, 2 (IT)
(72) BELLATO, Nazario, 40131 BOLOGNA, Via Lodovico Berti, 9 (IT)
(72) DEJI, Razvan-Vasile, 407166 CLUJI, Loc. Urisor no. 117 (RO)

H01M 50/20 **EN E-1385602** 2021 04 21 **3605714**
(86) KR18015111 2018 11 30 2018884817

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 12 01 20170164085
(30) KR 2018 11 29 20180151236
(72) SONG, Jooyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, In Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Juri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/211 **EN E-1385603** 2021 04 21 **3379639**
(86) KR17000532 2017 01 16 2017760206

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG
(30) KR 2016 03 03 20160025737
(72) SON, Sang-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Ha-Neul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yun-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Jong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 3/12 **FR E-1385604** 2021 04 21 **3465815**
(86) IB17053178 2017 05 30 2017728662

(73) SWISSto12 SA, 1024 Ecublens, EPFL Innovation Park Building L, Chemin de la Dent d'Oche 1B (CH)
(54) WELLENLEITER MIT EINER DICKEN LEITENDEN SCHICHT
(30) FR 2016 05 30 1600865
(72) DE RIJK, Emile, 1015 Lausanne, Avenue de France 28 (CH)
(72) FAVRE, Mirko, 1096 Cully, Rue du Temple 2 (CH)
(72) BILLOD, Mathieu, 74160 Présilly, 430 Route des Hôteliers (FR)
(72) DIMITRIADES, Alexandre, 1260 Nyon, Chemin Falconnier 23 (CH)

H01P 5/02 **EN E-1385605** 2021 04 21 **3301754**
(86) 2016 09 29 2016191571

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HOHLLEITERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HOHLLEITERSYSTEMS
(72) Raith, Andreas, 94267 Prackenbach, Igleinsberg 4 (DE)
(72) Voegerl, Markus, 93455 Traitsching, Sandfeldweg 1 (DE)

H01P 7/04 **DE E-1385606** 2021 04 21 **3537533**
(86) 2019 03 06 2019161013

(73) Antonics - ICP GmbH, 16727 Velten, Ameisenweg 5 (DE)
(54) SPERRFILTERANORDNUNG
(30) DE 2018 03 06 102018105153
(72) ROEDER, René, 04107 Leipzig, Lampestraße 11 (DE)

H01Q 1/08 **EN E-1385607** 2021 04 21 **2946438**
(86) EP13075996 2013 12 09 2013823943

(73) LEONARDO MW LTD, Basildon, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road (GB)
(54) VERBESSERTE TRAGBARE ANTENNE
(30) GB 2012 12 24 201223396
(30) GB 2012 12 24 201223398
(30) GB 2012 12 24 201223399
(30) GB 2012 12 24 201223400
(72) PRYOR, Neil, Filton Bristol BS34 7QW, c/o Selex ES Ltd Building 20/A1 2 Southside PO BOX 5 Off Southmead Road (GB)
(72) ATKINS, David, Filton Bristol BS34 7QW, c/o Selex ES Ltd Building 20/A1 2 Southside PO BOX 5 Off Southmead Road (GB)
(72) HALL, David, Filton Bristol BS34 7QW, c/o Selex ES Ltd Building 20/A1 2 Southside PO BOX 5 Off Southmead Road (GB)

H01Q 1/22 **EN E-1385608** 2021 04 21 **3355407**
(86) 2018 01 23 2018153045

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) FUNKFREQUENZVORRICHTUNGSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2017 01 30 201715419225
(72) Baheti, Ashutosh, 81541 München, Hohenwaldeckstraße 29 (DE)
(72) Reiss, Werner, 83064 Raubling, Starenweg 16a (DE)
(72) Trotta, Saverio, 80538 München, Thierschstr. 44 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1385609** 2021 04 21 **3288111**
(86) 2016 10 12 2016193505

(73) Acer Incorporated, Hsichih, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road (TW)
(54) MOBILE VORRICHTUNG
(30) TW 2016 08 25 105127217
(72) Yang, Chung-Wen, 221 New Taipei City, 8 F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih District (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1385610** 2021 04 21 **3516734**
(86) SE16050899 2016 09 23 2016778904

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUM BESTIMMEN EINES ZU ÜBERTRAGENDEN STRAHLS FÜR MINDESTENS EIN ERSTES BENUTZERGERÄT
(72) CHAPMAN, Thomas, SE-171 50 Solna, Kristinelundsvägen 34 (SE)
(72) SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa K1Y 1E8, 201 Parkdale Ave. Apt 1403 (CA)
(72) GHASEMZADEH,Farshid, SE-192 48 Sollentuna, Vaxmoravägen 33B (SE)
(72) ELFSTRÖM, Torbjörn, SE-439 74 Fjärås, Torpa Mejeriv. 5 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1385611** 2021 04 21 **3547443**
(86) 2018 11 29 2018209189

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 30 201810298360
(72) HU, Jianghua, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1385612** 2021 04 21 **3432417**
(86) 2018 07 13 2018183567

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) GEKREUZTER DIPOL MIT ERHÖHTER VERSTÄRKUNG BEI GERINGER HÖHE
(30) US 2017 07 18 201715653062
(72) BLACKADDER, Hugh Adam Stuart, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BORYSENKO, Sergiy, 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) STRICKLAND, Peter Charles, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H01Q 3/12 **EN E-1385613** 2021 04 21 **2974075**
(86) US14018134 2014 02 25 2014768745

(73) Smartsky Networks LLC, Charlotte, North Carolina 28208, 4690 First Flight Drive (US)
(54) POSITIONSINFORMATIONSUNTERSTÜTZTE STRAHLFORMUNG
(30) US 2013 03 15 201313833178
(72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)

H01Q 9/04 **DE E-1385614** 2021 04 21 **3440738**
(86) EP17058278 2017 04 06 2017716202

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 07 102016205842
(30) DE 2016 04 29 102016207434
(72) SCHÜHLER, Mario, 91090 Effeltrich, Peter-Vischer-Ring 28 (DE)
(72) WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, Blumenstraße 24 (DE)
(72) TESSEMA, Mengistu, 90478 Nürnberg, Sophienstraße 8 (DE)
(72) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, Eger Str. 13 (DE)
(72) SCHLICHT, Michael, 90602 Seligenporten, Sonnenstrasse 2d (DE)

H01Q 9/04 **EN E-1385615** 2021 04 21 **3220482**
(86) KR15012057 2015 11 10 2015859584

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSANTENNE
(30) KR 2014 11 11 20140156138
(72) MOON, Young-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 104-601 Neulpureun Byucksan Apt. 4-27 Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) KIM, Soon-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 516-8003 Samsung Raemian Apt. 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) LIM, Jae-Hwan, Seoul 05267, 601-1006 Samik Green Apt. 210 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) LEE, Seong-Ha, Incheon 21325, 305-1301 Shinsung Misozium Apt. 334 Subyeon-ro Bupyeong-gu (KR)

H01Q 19/17 **EN E-1385616** 2021 04 21 **3714510**
(86) EP19068880 2019 07 12 2019737143

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(73) Airbus Defence and Space SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) GRUPPENGESPEISTE REFLEKTORANTENNE
(30) GB 2018 07 12 201811459
(30) EP 2018 09 25 18290107
(72) STIRLAND, Simon, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) FRAGNOL, Denis, 78130 Les Mureaux, c/o Airbus Defence and Space SAS 51-61 route de Verneuil (FR)

H01Q 25/04 **EN E-1385617** 2021 04 21 **3343698**
(86) JP15005022 2015 10 01 2015905291

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSSIGNALÜBERTRAGUNGSANTENNE, DRAHTLOSSIGNALEMPFANGSANTENNE, DRAHTLOSSIGNALÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM, DRAHTLOSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSSIGNALEMPFANGSVERFAHREN
(72) HIRABE, Masashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H01R 4/18 **EN E-1385618** 2021 04 21 **3125369**
(86) JP15058437 2015 03 20 2015769188

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) KABELBAUM, VERBINDUNGSVERFAHREN ZWISCHEN VERKLEIDETEM LEITERDRAHT UND ANSCHLUSS SOWIE KABELBAUMSTRUKTURKÖRPER
(30) JP 2014 03 24 2014059720
(72) KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automative Systems Inc. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automative Systems Inc. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) NAKASHIMA, Takahito, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAGA, Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)

H01R 4/34 **EN E-1385619** 2021 04 21 **3462544**
(86) 2018 09 25 2018196641

(73) Yazaki North America, Inc., Canton, Michigan 48187, 6801 Haggerty Road (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE SAMMELSCHIENENANORDNUNG
(30) US 2017 09 29 201715720358
(72) HASIJA, John Joseph, Canton, MI 48187, 6801 Haggerty Road (US)
(72) AOKI, Eiji, Susono-Shi, Shizuoka 410-1194, 1500 Mishuku (JP)
(72) YANG, Eugene, Canton, MI 48187, 6801 Haggerty Road (US)

H01R 9/05 **EN E-1385620** 2021 04 21 **3387714**
(86) FI16050858 2016 12 08 2016872474

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) KOAXIALKABELSTECKER
(30) EP 2015 12 09 15397542
(30) EP 2016 03 11 16397507
(72) MOTHERSDALE, Keith, Rathmell Settle Yorkshire BD240LT, 17 Gooselands (GB)
(72) GRIBBY, Steve, Hayling Island Hampshire PO11 9EU, 34 Sea Grove Avenue (GB)
(72) ALBRICHT, Arno, 3906CG Veenendaal, Rossiniweg 48 (NL)
(72) WINANDY, Nicolas, BE-4000 Liège, Rue des bayards 109 (BE)
(72) WILKINS, Robert, Leyburn Yorkshire DL8 5LE, 10 Dale Way (GB)

H01R 13/187 **EN E-1385621** 2021 04 21 **3467949**
(86) 2018 10 01 2018198056

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER HOCHSTROMVERBINDER
(30) US 2017 10 04 201715724682
(72) LUI, Hoi, Warren, Ohio 44484, 7943 Raglan Drive (US)
(72) RAINEY, James M., Warren, Ohio 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)
(72) REEDY, Patrick, J, Youngstown, Ohio 44515, 7021 Ruby Court (US)

H01R 13/426 **DE E-1385622** 2021 04 21 **3424109**
(86) EP17050051 2017 01 03 2017700038

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) MODULSYSTEM FÜR MODULARE STECKVERBINDER
(30) DE 2016 03 03 102016203483
(72) FERDERER, Albert, 32339 Espelkamp, Föhrenweg 16 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)

H01R 13/453 **DE E-1385623** 2021 04 21 **02368295**
(86) DE09001778 2009 12 17 2009810813

(73) Merten GmbH, 51674 Wiehl, Fritz-Kotz-Strasse 8 (DE)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE STECKDOSE
(30) DE 2008 12 24 102008063110
(72) VICKTORIUS, Richard, 50733 Köln, Niehler Strasse 193c (DE)

H01R 13/62 **EN E-1385624** 2021 04 21 **2744050**
(86) 2013 12 04 2013195681

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Endgeräteverbindungssystem
(30) KR 2012 12 14 20120146591
(72) Hwang, Sunlyeong, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01R 13/62 **EN E-1385625** 2021 04 21 **3014710**
(86) US14043831 2014 06 24 2014740082

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) STROMVERSORGUNG MIT MECHANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2013 06 24 201313924948
(72) NICIEJA, Robert, Carol Stream, Illinois 60188, 1067 Parkview Circle (US)
(72) BRESLOW, David S., Chicago, Illinois 60640, 5057 N. Wolcott Avenue (US)
(72) SWAFFORD JR., John W., Palatine, Illinois 60067, 2123 Thorntree Lane (US)

H01R 24/64 **EN E-1385626** 2021 04 21 **3335282**
(86) US16046583 2016 08 11 2016835922

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2015 08 12 201562204016 P
(72) PEPE, Paul John, Clemmons, North Carolina 27012, 1020 Salem Village Lane (US)
(72) NAY, Neil Ktul, Kernersville, North Carolina 27284, 5049 Longmont Court (US)
(72) BRISTOW, Brandon Eugene, Kernersville, North Carolina 27284, 4486 Weatherton Dr. (US)

H01S 3/036 **EN E-1385627** 2021 04 21 **2924818**
(86) CN13071507 2013 02 07 2013856276

(73) Rainbow Source Laser, Beijing 100176, Building 10 Jinghai Industrial Park Yizhuang Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) STRÖMUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DOPPELELEKTRODEN-ENTLADUNGSRESONATOR, ENTLADUNGSRESONATOR ZUR ANWENDUNG DAVON UND EXCIMER-LASER
(30) CN 2012 11 21 201210476797
(72) LIU, Bin, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)
(72) DING, Jinbin, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)
(72) WANG, Kuibo, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)
(72) WANG, Yu, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)
(72) ZHOU, Yi, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)
(72) ZHAO, Jiangshan, Beijing 100094, No 9 Deng Zhuang South Road HaiDian District (CN)

H01S 3/063 **EN E-1385628** 2021 04 21 **3195427**
(86) US15045151 2015 08 13 2015754378

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ENDGEPUMPTER PLANARER WELLENLEITER MIT KONISCHER KERNDICKE
(30) US 2014 08 14 201462037505 P
(30) US 2015 04 09 201514682539
(72) FILGAS, David M., 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)

H01S 3/067 **FR E-1385629** 2021 04 21 **3590159**
(86) EP18054829 2018 02 27 2018708954

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées - Rouen, 76801 St. Etienne du Rouvray, Avenue de l'Université B.P. 8 (FR)
(73) Université de Rouen Normandie, 76821 Mont-Saint-Aignan, 1 rue Thomas Becket (FR)
(54) LASERQUELLE ZUR EMISSION EINER GRUPPE VON IMPULSEN
(30) FR 2017 02 28 1751653
(72) HIDEUR, Ammar, 76140 Le Petit Quevilly, 14 rue de Trianon (FR)
(72) HABOUCHA, Adil, 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray, 9 rue de Estérel Appartement 211 (FR)
(72) BULTEL, Arnaud, 76100 Rouen, 37 rue Henri Martin Appartement 33 (FR)
(72) IDLAHCEN, Said, 76300 Sottevile-lès-Rouen, 2 rue Maximilien Robespierre (FR)
(72) GODIN, Thomas, 76140 Le Petit Quevilly, 32 rue du Général Sarrail (FR)

H01S 3/081 **EN E-1385630** 2021 04 21 **3091620**
(86) 2015 05 05 2015001331

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND LASERPULSQUELLENVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FS-LASERPULSEN
(72) Zhang, Jinwei, 85748 Garching, Jochbergweg 7 (DE)
(72) Brons, Jonathan, 85716 Unterschleissheim, Raiffeisenstrasse 62 (DE)
(72) Pronin, Oleg, 85748 Garching, Riemerfeldring 9 (DE)

H01S 3/10 **FR E-1385631** 2021 04 21 **3033812**
(86) EP14065563 2014 07 18 2014741312

(73) CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
(54) GEPULSTER MULTIFREQUENZLASEREMITTER UND DIFFERENZABSORPTIONS-LIDAR MIT SOLCH EINEM LASEREMITTER
(30) FR 2013 08 12 1357958
(72) GIBERT, Fabien, F-91120 Palaiseau, 27 rue Léon Bertault (FR)
(72) EDOUART, Dimitri, F-92160 Anthony, 68 rue Velpeau (FR)
(72) CENAC, Claire, F-91400 Orsay, 18 rue Marc Godard (FR)
(72) LE MOUNIER, Florian, F-94000 CRETEIL, 8, Rue de Bretagne (FR)

H01S 3/131 **EN E-1385632** 2021 04 21 **3196990**
(86) JP15077091 2015 09 25 2015846984

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LASEROSZILLATIONSKÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 29 2014198225
(72) KASAHARA, Jiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Naoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01S 3/16 **EN E-1385633** 2021 04 21 **2784576**
(86) JP12080392 2012 11 22 2012851654

(73) OPLINK TECHNOLOGY, INC., Cayman Islands KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House Grand Cayman (KY)
(54) OPTISCHER VERSTÄRKER UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN OPTISCHEN VERSTÄRKER
(30) JP 2011 11 25 2011258179
(72) OTANI, Eisuke, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Toru, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGI, Nobuyuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/00 **DE E-1385634** 2021 04 21 **3627637**
(86) 2018 09 18 2018195203

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM POSITIONSOPTIMIERTEN VERBINDEN EINER KOLLIMATIONSOPTIK MIT EINER MULTIMODE-LASERLICHTQUELLE
(72) Bissinger, Stephan, 2700 Wr. Neustadt, Werftgasse 17a Stg. 4/404 (AT)
(72) Hieger, Christof, 3142 Perschling, Gunnersdorf 3 (AT)

H01S 5/042 **EN E-1385635** 2021 04 21 **3439123**
(86) JP16060140 2016 03 29 2016896785

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERLICHTQUELLENMODUL, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIKATION VON FEHLERLASERDIODEN
(72) HASEGAWA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/40 **FR E-1385636** 2021 04 21 **3488508**
(86) FR17051881 2017 07 10 2017748822

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) LASER-EMITTER-MODUL MIT HOHER ENERGIEDICHTE
(30) FR 2016 07 19 1656853
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Blowing&Services Avenue de la Patrouillle de France (FR)
(72) LAHOGUE, Yoann, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

H01T 4/04 **DE E-1385637** 2021 04 21 **3375058**
(86) EP16075807 2016 10 26 2016790312

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) TRÄGEREINHEIT FÜR IN REIHE SCHALT- UND STAPELBARE FUNKENSTRECKEN
(30) DE 2015 11 09 102015014893
(30) DE 2016 08 10 102016114787
(72) KRAUSS, Bernhard, 92348 Berg, Auf der Höhe 13 (DE)
(72) WAFFLER, Michael, 92318 Neumarkt, Dr.-Krauß-Strasse 18 (DE)
(72) WILDFEUER, Sabine, 92283 Lauterhofen, Bojerstrasse 11 (DE)

H01T 19/00 **EN E-1385638** 2021 04 21 **3639333**
(86) US17039889 2017 06 29 2017742882

(73) Enercon Industries Corporation, Menomonee Falls, WI 53051, W140 N9572 Fountain Boulevard (US)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EXPANSIONSELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2017 06 15 201715624591
(72) HAMMEN, Richard R., Waupaca, Wisconsin 54981, N2703 County Hwy. E (US)
(72) HANSON, Jacob W., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, W190 N5065 Sunset View Dr. (US)

H02B 1/20 **EN E-1385639** 2021 04 21 **2878055**
(86) GB13051990 2013 07 25 2013745463

(73) Schneider Electric Limited, Swindon, Wiltshire SN3 4TQ, Stirling Court Stirling Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN VON ODER IN ZUSAMMENHANG MIT ELEKTRISCHEN VERTEILERN
(30) GB 2012 07 25 201213236
(72) BAKER, Andrew Purdie, Swindon Wiltshire SN25 3DL, 2 Harbour Close (GB)
(72) ALLEN, James David, Swindon Wiltshire SN25 2NE, 15 Jason Close Oakhurst (GB)
(72) LOVETT, Terence Edward John, Swindon Wiltshire SN2 7PZ, 53 Merton Avenue (GB)

H02B 11/133 **EN E-1385640** 2021 04 21 **3576235**
(86) JP17002996 2017 01 27 2017894478

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR FUNKTIONSEINHEIT
(72) SAGAWA, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02B 13/035 **EN E-1385641** 2021 04 21 **3627641**
(86) JP17018902 2017 05 19 2017910428

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE
(72) FUJIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHIGASHI, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/00 **EN E-1385642** 2021 04 21 **3258559**
(86) CN15095449 2015 11 24 2015898152

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) WINDTURBINENGENERATOR MIT VERTIKALER ACHSE
(30) CN 2015 07 10 201510406531
(72) MA, Shengjun, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) MA, Wanshun, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)

H02G 3/14 **FR E-1385643** 2021 04 21 **3343714**
(86) 2017 11 28 2017204180

(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) SYSTEM ZUM ANBRINGEN EINER FASSADE AN EINER EINBAUDOSE
(30) FR 2016 12 27 1663423
(72) LAMBERT, Clément, 87400 La Geneytouse, 1 impasse de la Forêt Les Allois (FR)

H02G 3/22 **DE E-1385644** 2021 04 21 **3012933**
(86) 2015 10 22 2015191012

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) KABELDURCHGANGSABDICHTUNG FÜR EINEN KABELKANAL, BAUSATZ FÜR EINE KABELDURCHGANGSABDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER KABELDURCHGANGSABDICHTUNG FÜR EINEN KABELKANAL
(30) DE 2014 10 22 102014115362
(72) Glomb, Christian, 16766 Kremmen, Am Hohen Bruch 66 (DE)

H02G 15/013 **EN E-1385645** 2021 04 21 **3520190**
(86) US17053971 2017 09 28 2017783672

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES DRAHTBÜNDELS
(30) US 2016 09 30 201615282670
(72) DAGA, Vijay, Fremont CA 94555, C/o Te Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) DAS, Jaydip, Cupertino CA 95014, 10918 Northshore Square (US)
(72) BHARADWAJ, Kavitha, Fremont CA 94555, C/o Te Connectivity Coporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) GAO, Ting, Fremont CA 94555, C/o Te Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) POLOSKY, Quentin, F., Santa Clara CA 95051, 3343 Benton Street (US)
(72) CERVANTES, Henry, Paul S., Fremont CA 94555, C/o Te Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)

H02H 3/05 **DE E-1385646** 2021 04 21 **3171473**
(86) 2015 11 17 2015194882

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHUTZEINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES LEISTUNGSSCHALTERS IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
(72) Blumschein, Jörg, 14165 Berlin, Eilertstr. 4a (DE)
(72) Neugebauer, Olaf, 16562 Bergfelde, Wilhelmstr. 21 (DE)
(72) Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, Knüllweg 7 (DE)

H02H 3/14 **FR E-1385647** 2021 04 21 **3593429**
(86) FR18050442 2018 02 23 2018710108

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2 rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR ENTLADUNG EINES KONDENSATORS, ELEKTRISCHES SYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNGSSCHALTUNG
(30) FR 2017 03 08 1751861
(72) LOY-LAFOND, Philippe, 94046 Creteil Cedex, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Boulle (FR)

H02H 3/28 **DE E-1385648** 2021 04 21 **2901534**
(86) EP12073586 2012 11 26 2012801494

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DIFFERENTIALSCHUTZVERFAHREN UND SCHUTZGERÄT ZUM DURCHFÜHREN EINES DIFFERENTIALSCHUTZVERFAHRENS
(72) MIESKE, Frank, 13053 Berlin, Drossener Str. 35 (DE)

H02H 3/33 **DE E-1385649** 2021 04 21 **2606546**
(86) AT11000335 2011 08 04 2011749325

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTGERÄT
(30) AT 2010 08 19 13912010
(72) DOBUSCH, Gerhard, A-1180 Wien, Gentzgasse 129/1/41 (AT)

H02J 1/10 **EN E-1385650** 2021 04 21 **02159895**
(86) 2009 01 16 2009150712

(73) Femtogrid Energy Solutions B.V., 1086 XK Amsterdam, Pedro de Medinalaan 11 (NL)
(54) Elektrisch parallele Verbindung von Photovoltaikmodulen in einem Strang zur Bereitstellung von Gleichspannung an einen Gleichspannungsbus
(30) NL 2008 08 26 2001920
(72) Schaacke, Robert, 2012 PA, Haarlem, Van Oldenbarneveltlaan 1 (NL)

H02J 1/12 **DE E-1385651** 2021 04 21 **3602714**
(86) EP18063433 2018 05 23 2018730241

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) REDUNDANTES GLEICHSPANNUNGSNETZ
(30) EP 2017 05 24 17172717
(72) GRITSCH, Christian, 90491 N rnberg, Stielerstra e 23 (DE)

H02J 3/14 **DE E-1385652** 2021 04 21 **3627658**
(86) 2019 06 05 2019178369

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERMODULS SOWIE ELEKTRISCHES VERBRAUCHERSYSTEM
(30) DE 2018 09 19 102018122956
(72) Grosch, Volker, 45549 Sprockhövel, Insta GmbH Elberfelder Straße 141 b (DE)
(72) Melnik, Andrew, 44225 Dortmund, Insta GmbH Erbstollen 7 (DE)

H02J 3/16 **EN E-1385653** 2021 04 21 **3425760**
(86) JP16056808 2016 03 04 2016892602

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) SPANNUNGSBLINDLEISTUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPANNUNGSBLINDLEISTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM
(72) EBATA, Yoshio, Tokyo 146-0093, c/o TMT Corporation, 5-1, Yaguchi 1-chome, Ota-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KOSAKA, Yoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) TANNO, Tsutomu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KIUCHI, Masako, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)

H02J 3/26 **EN E-1385654** 2021 04 21 **2569841**
(86) IB11001022 2011 05 13 2011738274

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME MIT UNTERSTÜTZUNG VON PHASENAUSGLEICH
(30) US 2010 05 13 779483
(72) JOHNSON, Robert, W. Jr., Raleigh NC 27615, 8921 Woodstone Drive (US)

H02J 3/28 **EN E-1385655** 2021 04 21 **2477298**
(86) 2011 01 15 2011000293

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Steuerungen für statische Energieversorgungseinheiten
(72) Lewis, Eric, Anthony, Rugby, Warwickshire CV22 6JJ, 139 Bawnmore Road (GB)

H02J 3/36 **EN E-1385656** 2021 04 21 **02377224**
(86) EP09066960 2009 12 11 2009801198

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG VOM LANDVERSORGUNGSNETZ ZUM SCHIFF
(30) US 2008 12 12 121980 P
(72) SANNINO, Ambra, S-722 19 Västerås, Johanneshöjden 2 (SE)
(72) DEMETRIADES, Georgios, S-725 91 Västerås, Oreganovägen 3 (SE)
(72) HULTQVIST, Lars, S-722 24 Västerås, Emausgatan 25B (SE)
(72) JONSSON, Ola, S-723 34 Västerås, Sigtunagatan 5 (SE)

H02J 3/38 **EN E-1385657** 2021 04 21 **2989710**
(86) IB14060974 2014 04 24 2014731024

(73) Future Lab S.r.l., 37047 San Bonifacio (VR), Strada delle Selve, 83 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSPEISUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) IT 2013 04 24 VR20130099
(72) TAGLIARO, Dario, I-36045 Lonigo (VI), Via San Tomà 18 (IT)
(72) ULIAN, Francesco, 36045 Lonigo (VI), Via Strada Spessa, 3 (IT)

H02J 3/38 **DE E-1385658** 2021 04 21 **3254351**
(86) EP16051570 2016 01 26 2016701757

(73) ConverterTec Deutschland GmbH, 47906 Kempen, Krefelder Weg 47 (DE)
(54) FILTERÜBERWACHUNG
(30) DE 2015 02 06 102015101766
(72) LEITING, Dirk Volker, 46519 Alpen, Berinkart 12 (DE)
(72) KRETSCHMANN, Jörg, 47906 Kempen, Friedrich-Vogts-Strasse 7 (DE)
(72) VAN LEYEN, Jan, 47623 Kevelar, Am Vondermanns-Park 17 (DE)
(72) ENGELHARDT, Stephan, 47665 Sonsbeck, Vollmühle 20 (DE)

H02J 3/40 **EN E-1385659** 2021 04 21 **3118960**
(86) ES15070066 2015 01 30 2015712663

(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta (ES)
(54) SYNCHRONISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(72) CATALAN LAGO, Pedro, E-48170 Zamudio, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 110 (ES)
(72) OLEA OREGI, Eneko, E-48170 Zamudio, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 110 (ES)
(72) CANDELA GARCIA, José Ignacio, E-08034 Barcelona, Universitat Politécnica de Catalunya C/Jordi Girona 31 (ES)
(72) LUNA ALLOZA, Alvaro, E-08034 Barcelona, Universitat Politécnica de Catalunya C/Jordi Girona 31 (ES)
(72) ROUZBEHI, Kumars, E-08034 Barcelona, Universitat Politécnica de Catalunya C/Jordi Girona 31 (ES)

H02J 7/00 **EN E-1385660** 2021 04 21 **3346575**
(86) 2017 12 28 2017210943

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SCHALTUNG ZUM REGELN DER AUSGANGSLEISTUNG VON EINEM BATTERIEPACK
(30) KR 2017 01 05 20170002085
(72) YI, Yong-Seung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Du-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Ho-Yeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Byeng-Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H02J 7/00 **EN E-1385661** 2021 04 21 **3477813**
(86) 2018 07 11 2018182809

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN
(30) KR 2017 10 24 20170138657
(72) JUNG, Daeryong, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Myung-Hoon, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) OH, Duk Jin, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Ju Wan, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1385662** 2021 04 21 **3289664**
(86) US16020883 2016 03 04 2016786874

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SICHERE DRAHTLOSE LADESTATION
(30) US 2015 04 28 201562154058 P
(30) US 2015 09 25 201514865434
(72) PORAT, Shahar, 0308600 Hof Harcarmel, Ein Carmel Pob 73 (IL)
(72) YANG, Songnan, San Jose, CA 95123, 274 Snell Court (US)
(72) KASTURI, Sreenivas, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) BEAUCOURT, Paul, Santa Clara, CA 95054, 3600 Juliette Lane Intel SC12 Mailstop: SC12-512 (US)

H02J 7/00 **EN E-1385663** 2021 04 21 **3393000**
(86) KR17011446 2017 10 17 2017861491

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LADESPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERSORGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 10 21 20160137839
(72) HONG, Sung Ju, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) NAM, Ho Chol, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Hak In, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) YOON, Seog Jin, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H02J 7/02 **EN E-1385664** 2021 04 21 **3467991**
(86) KR17002965 2017 03 20 2017802966

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 23 20160062907
(72) YI, Sang il, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) WOO, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 7/35 **EN E-1385665** 2021 04 21 **3487034**
(86) JP16080543 2016 10 14 2016918785

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TSURUMA, Yoshinori, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1385666** 2021 04 21 **3531533**
(86) 2019 02 20 2019158237

(73) Powersoft SpA, 50018 Scandicci (Firenze), Via E. Conti 5 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESONANTEN DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) IT 2018 02 23 201800002986
(72) LASTRUCCI, Claudio, 50018 SCANDICCI (FIRENZE), Via E. Conti 5 (IT)

H02J 50/20 **FR E-1385667** 2021 04 21 **3113331**
(86) 2016 02 10 2016155120

(73) STmicroelectronics SA, 92120 Montrouge, 29, boulevard Romain Rolland (FR)
(54) FERNGESPEISTE KONTAKTLOSE KARTE
(30) FR 2015 07 03 1556345
(72) GOULIER, Julien, 38000 Grenoble, 22 Chemin Jesus (FR)

H02J 50/60 **EN E-1385668** 2021 04 21 **3506460**
(86) KR17009208 2017 08 23 2017843951

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FREMDMATERIAL SOWIE SENDER ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) KR 2016 08 23 20160106789
(30) KR 2016 09 12 20160117518
(72) PARK, Jae Hee, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H02K 1/18 **FR E-1385669** 2021 04 21 **3387737**
(86) EP16080016 2016 12 07 2016806144

(73) Sonceboz Automotive SA, 2605 Sonceboz, Rue Rosselet-Challandes 5 (CH)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) FR 2015 12 11 1562199
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, Chemin des Bourdons 7 (CH)
(72) PEIPPONEN, Mikko, 80803 Munich, Clemensstrasse 14 (DE)
(72) KUHN, Johannes, Konstantin, 80804 München, Bechsteinstr. 1 (DE)
(72) SCHREINER, Thomas, 85609 Aschheim, Kernweg 12 (DE)

H02K 1/20 **FR E-1385670** 2021 04 21 **3054568**
(86) 2016 02 05 2016154564

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTROMOTOR MIT EXTERNEM RADIATOR UND ZWEI GETRENNTEN KÜHLSCHALTKREISEN
(30) FR 2015 02 06 1550941
(72) RANDRIA, Andry, 25000 BESANCON, 2B, rue des Jardins (FR)
(72) RAGUIN, Bruno, 25720 BEURE, 11, chemin de la Côte Blanche (FR)

H02K 1/22 **DE E-1385671** 2021 04 21 **2597752**
(86) 2012 11 23 2012007889

(73) Kienle + Spiess GmbH, 74343 Sachsenheim, Bahnhofstrasse 23 (DE)
(54) Lamellenstapel für Rotoren und/oder Statoren von Elektromotoren und Generatoren, Rotor mit einem solchen Lamellenstapel
(30) DE 2011 11 28 102011119922
(72) Braun, Michael Dr., 88400 Biberach, Panoramaweg 15 (DE)
(72) Bauer, Steffen, 74374 Zaberfeld, Kelterweg 2 (DE)
(72) Blocher, Daniel, 86932 Pürgen, Kohlstattstrasse 3 (DE)
(72) Bárdos, András Dr., 42579 Heiligenhaus, Herzogstrasse 64 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1385672** 2021 04 21 **3430705**
(86) US16053706 2016 09 26 2016894785

(73) General Atomics, San Diego, California 92121, 3550 General Atomics Court (US)
(54) ROTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 15 201615070833
(72) CREEDON, William P., Escondido, California 92029, 1324 Eagle Glen (US)
(72) SANTAMARIA, George T., Encinitas, California 92024, 722 Edelweiss Lane (US)
(72) WICK, John Charles Hirschy, Encinitas, California 92024, 1815 Milbank Road (US)

H02K 1/27 **EN E-1385673** 2021 04 21 **02324556**
(86) US09052011 2009 07 28 2009803510

(73) Direct Drive Systems, Inc., Fullerton, CA 92833, 621 Burning Tree Road (US)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2008 07 28 84238 P
(30) US 2008 09 11 96290 P
(30) US 2009 07 01 496619
(30) US 2009 07 01 496552
(30) US 2009 07 01 496621
(72) SABAN, Daniel, M., Northville, MI 48168, 49704 Parkside Dr (US)

H02K 3/12 **FR E-1385674** 2021 04 21 **3138184**
(86) FR15051159 2015 04 28 2015723274

(73) SKYAZUR, Wasquehal 59290, 7 rue Delerue (FR)
(54) MIT EINER OPTIMIERTEN WICKLUNG AUSGESTATTETER STATOR EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE
(30) FR 2014 04 29 1453874
(72) LANGLARD, Nicolas, 59120 Loos, 250, rue de Bazinghien (FR)

H02K 3/20 **EN E-1385675** 2021 04 21 **3490113**
(86) 2017 11 24 2017203647

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) GEDÄMPFTER ELEKTROMOTOR
(72) BENAROUS, Maamar, Balsall Common, Coventry, West Midlands CV7 7DU, 40 Malvern Road (GB)

H02K 3/28 **DE E-1385676** 2021 04 21 **02276149**
(86) 2010 05 27 2010164078

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) Wicklungsschema für einen segmentierten Ständer einer dynamoelektrischen Maschine
(30) DE 2009 07 13 102009032880
(72) Schäfer, Rüdiger, 13599, Berlin, Gorgasring 48 (DE)
(72) Möhle, Axel, 12163 Berlin, Zimmermannstraße 16 (DE)

H02K 3/52 **EN E-1385677** 2021 04 21 **3200324**
(86) 2017 01 25 2017153004

(73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2016 01 26 2016012683
(72) Nagahama, Tatsuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H02K 7/102 **DE E-1385678** 2021 04 21 **3235109**
(86) EP15002443 2015 12 03 2015813263

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR MIT ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARER BREMSE
(30) DE 2014 12 18 102014018685
(72) WILGING, Klaus, 76297 Stutensee, Narzissenweg 11 (DE)

H02K 9/10 **EN E-1385679** 2021 04 21 **3200328**
(86) 2017 01 05 2017150343

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 26 201601392
(72) Menon, Kalyani, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Harwood, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 11/00 **FR E-1385680** 2021 04 21 **3047561**
(86) FR14052126 2014 08 26 2014786983

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) MEHRPHASIGER ELEKTROMOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION UND/ODER DER DREHZAHL EINES ROTORS DIESES MOTORS
(30) FR 2013 09 20 1359069
(72) RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry sur Seine, 80 Avenue Maximilien Robespierre (FR)
(72) EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, 14 Boulevard de Lagny (FR)
(72) JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur Orge, 4 Rue des Ecoles (FR)

H02K 11/00 **DE E-1385681** 2021 04 21 **2701288**
(86) 2013 08 17 2013004090

(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) Platine zur Verwendung in einer elektrischen Maschine, insbesondere in einem Elektromotor, vorzugweise einem Außenläufermotor, sowie drehende elektrische Maschine mit einer solchen Platine
(30) DE 2012 08 22 102012016912
(72) Sturm, Thorsten, 74238 Krautheim, Zum Lindenbaum 33 (DE)
(72) Korn, Bernd, 74673 Mulfingen, Neubergstrasse 33 (DE)
(72) Schad, Jürgen, 74635 Kupferzell, Schillerstrasse 4 (DE)
(72) Sahm, Marco, 74653 Ingelfingen, Im Trieb 26 (DE)

H02K 15/00 **DE E-1385682** 2021 04 21 **3393016**
(86) 2018 02 22 2018157981

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSROTORS UND KURZSCHLUSSROTOR
(30) DE 2017 04 18 102017206520
(72) Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, Unterer Graben (DE)
(72) Rücker, Jörg, 91161 Hilpoltstein, Pierheim 21 (DE)

H02K 15/04 **DE E-1385683** 2021 04 21 **3311471**
(86) EP16061916 2016 05 26 2016725141

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STATORS EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE, SOWIE FORMSPULE, WICKLUNGSAUFBAU UND STATOR
(30) DE 2015 06 19 102015211356
(72) HÖLSCHER, Holger, 26725 Emden, Glogauer Strasse 14 (DE)
(72) MÖHLMANN, Gerald, 26817 Rhauderfehn, Tebbehoff 1 (DE)
(72) PICHOL, Heino, 26603 Aurich, Breiterweg 52 (DE)
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, Eichhörnchenweg 12 (DE)

H02K 17/20 **EN E-1385684** 2021 04 21 **3588753**
(86) 2018 06 29 2018180967

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHE INDUKTIONSMASCHINE
(72) HEIKEL, Mikael, 00380 Helsinki, Strömbergintie 1 (FI)
(72) SZUCS-BARTFAI, Mark, 00370 Helsinki, Sikurimyllyntie 4C/5 (FI)
(72) SZUCS, Aron, 00380 Helsinki, Strömbergintie 1 (FI)
(72) SZUCS-BARTFAI, Blanka, 00370 Helsinki, Sikurimyllyntie 4C/5 (FI)
(72) KOVACS, Zsolt, 00380 Helsinki, Strömbergintie 1 (FI)
(72) WESTERLUND, Jan, 00380 Helsinki, Strömbergintie 1 (FI)

H02K 21/22 **EN E-1385685** 2021 04 21 **3422543**
(86) 2014 06 12 2018189397

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTORS MIT EINEM FLEXIBLEM LEITERPLATTENSTATOR
(30) US 2013 06 14 201313917915
(72) TANGUDU, Jagadeesh, South Windsor, CT 06074, 11 Hanover Lane (US)

H02K 26/00 **EN E-1385686** 2021 04 21 **3454460**
(86) 2017 09 08 2017461600

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) POLSTÜCK FÜR EINEN DREHMOMENTMOTOR
(72) Bielen, Michal, 51-317 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. Bielawki 12a (PL)
(72) Sobol, Jakub, 54-117 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. Ul. Krolewiecka 71/5 (PL)

H02K 55/02 **EN E-1385687** 2021 04 21 **3125415**
(86) JP15059155 2015 03 25 2015769533

(73) National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, Minato-ku Tokyo 108-8477, 5-7 Konan 4-chome (JP)
(54) SUPRALEITENDER RADIALSPALT-SYNCHRONMASCHINE, MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETISIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 28 2014069925
(72) IZUMI, Mitsuru, Tokyo 135-8533, c/o National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology 1-6 Ecchujima 2-chome Koto-ku (JP)
(72) MIKI, Motohiro, Tokyo 135-8533, c/o National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology 1-6 Ecchujima 2-chome Koto-ku (JP)

H02K 55/04 **EN E-1385688** 2021 04 21 **3384585**
(86) DK16050406 2016 12 01 2016870030

(73) Envision Energy (Denmark) ApS, 8600 Silkeborg, Randersvej 2a (DK)
(73) Eco 5 GmbH, 53111 Bonn, Bornheimer Str. 33b (DE)
(54) SYNCHRONE SUPRALEITENDE DREHMASCHINE MIT EINER AUFEINANDERFOLGENDEN PFOSTENANORDNUNG
(30) DK 2015 12 03 201570799
(72) BÜHRER, Carsten, 53125 Bonn, Franz-Böckle-Strasse 56 (DE)
(72) KELLERS, Jürgen, 45721 Haltern am See, Goldammerweg 2 (DE)
(72) WIEZORECK, Jan, 53115 Bonn, Mechenheimer Allee 145 (DE)

H02M 1/00 **EN E-1385689** 2021 04 21 **3323195**
(86) EP15066052 2015 07 14 2015738620

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSGLEICHSCHLEIFE FUR SCHALTNETZTEIL
(72) KARLSSON, Magnus, S-572 50 Oskarshamn, Cedströms Väg 17 (SE)
(72) LARSSON, Andreas, S-393 55 Kalmar, Gångåsvägen 8 (SE)
(72) HOLMBERG, Torbjörn, S-393 64 Kalmar, Laxrökargränd 12 (SE)

H02M 1/32 **FR E-1385690** 2021 04 21 **3394970**
(86) FR16053255 2016 12 07 2016815896

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG BEI GLEICHSTROMSUMWANDLER BEI ÜBERSPANNUNG ODER UNTERSPANNUNG BEI EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
(30) FR 2015 12 21 1562921
(72) COUTO DA COSTA, Antonio, 78400 Chatou, 151 Route de Maisons (FR)
(72) BOUCLY, Bernard, 78150 Le Chesnay, 08 Avenue du General Leclerc (FR)

H02M 1/32 **EN E-1385691** 2021 04 21 **3621189**
(86) 2018 09 06 2018193019

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) MODULARER GLEICHSTROMÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
(72) MAIBACH, Philippe, 5037 Muhen, Talstrasse 36 (CH)
(72) STEINKE, Juergen, 79774 Albbruck, Steigäcker 14 (DE)

H02M 1/36 **EN E-1385692** 2021 04 21 **3582381**
(86) 2016 02 19 2019190581

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HALBLEITERRELAIS UND VORLADESCHALTUNG UND METHODE ZUM VERBINDEN/TRENNEN VON ANSCHLÜSSEN MIT VORLADEFUNKTIONEN
(30) IT 2015 02 24 MI20150276
(72) PRITELLI, Danilo, I-40100 Bologna, Via Leonardo da Vinci, 14 (IT)
(72) CIAMPOLINI, Franco, I-40134 Bologna, Via Roncati, 2 (IT)
(72) SUGLIA, Rosanna, I-40133 Bologna, Via Francesco Baracca, 8 (IT)
(72) AURILIO, Gianluca, I-81043 Capua, Caserta, Via Martiri di Nassiriya, 74 (IT)

H02M 3/155 **EN E-1385693** 2021 04 21 **2637292**
(86) 2013 03 05 2013157876

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) Gleichspannungszwischenkreisschaltung
(30) GB 2012 03 05 201203763
(72) Gazit, Meir, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
(72) Lubomirsky, Vadim, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)

H02M 3/156 **EN E-1385694** 2021 04 21 **2965413**
(86) US14018789 2014 02 26 2014711649

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSERZEUGUNG AUF BASIS VON PULSWEITENMODULATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2013 03 06 201313787334
(72) TUTEN, Charles Derrick, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUNCAN, Joseph, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOSKI, Marko H, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/158 **EN E-1385695** 2021 04 21 **3255771**
(86) CN16071551 2016 01 21 2016746074

(73) Santak Electronic (Shenzhen) Co., Ltd., Guangdong 518101, No.8 Baoshi Road Block 72 Bao'an District Shenzhen (CN)
(54) BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) CN 2015 02 02 201510053870
(72) ZHENG, David, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongyong, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) LIAO, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) DING, Yusong, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) WANG, Zhiwu, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)

H02M 3/335 **EN E-1385696** 2021 04 21 **3557746**
(86) CN17103008 2017 09 22 2017926222

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(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)

H02M 5/00 **EN E-1385697** 2021 04 21 **02329585**
(86) NZ09000191 2009 09 11 2009813290

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10, 70 Symonds Street (NZ)
(54) INDUKTIV GEKOPPELTE WECHSELSTROMÜBERTRAGUNG
(30) NZ 2008 09 11 57122208
(30) NZ 2009 04 17 57632009
(72) BOYS, John, Talbot, Auckland 1309, 41A Dominion Street Takapuna (NZ)

H02M 5/458 **EN E-1385698** 2021 04 21 **02251968**
(86) JP09052700 2009 02 17 2009716271

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER STATUSQUANTITÄT IN EINEM LEISTUNGSWANDLER UND LEISTUNGSWANDLER
(30) JP 2008 03 04 2008053459
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02M 7/00 **DE E-1385699** 2021 04 21 **3245725**
(86) EP15054179 2015 02 27 2015709865

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM STROMRICHTER
(72) DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, Mozartstrasse 19 (DE)
(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, Lampertsbühl 47 (DE)
(72) SACHS, Günter, 91074 Herzogenaurach, Buchenstrasse 6 (DE)

H02M 7/00 **EN E-1385700** 2021 04 21 **3358736**
(86) JP16072574 2016 08 02 2016850863

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba, (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 30 2015192509
(72) TOKUYAMA, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automative Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) MATSUSHITA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automative Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) SAITOU, Ryuuichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automative Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)

H02M 7/12 **EN E-1385701** 2021 04 21 **3036825**
(86) GB14000328 2014 08 22 2014777737

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE)
(54) STROMRICHTER
(30) GB 2013 08 22 201315061
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
(72) DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh EH9 1ES, 61/3 Warrender Park Road (GB)
(72) HOLLAND, William Michael James, Edinburgh EH9 3HE, 22 Observatory Road (GB)

H02N 1/04 **EN E-1385702** 2021 04 21 **3101801**
(86) 2016 05 24 2016171138

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR
(30) KR 2015 06 02 20150078241
(72) BYUN, Kyungeun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEOL, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H02P 3/22 **EN E-1385703** 2021 04 21 **2833543**
(86) JP12083558 2012 12 26 2012873174

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES WECHSELSTROMSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 03 30 2012080286
(72) TOBA Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H02P 7/06 **EN E-1385704** 2021 04 21 **2728740**
(86) 2013 03 08 2013158329

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Antriebsmotor für elektrische Fahrzeuge und Steuerverfahren damit
(30) KR 2012 10 31 20120122505
(72) Kim, Youngboong, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Lim, Hokyoung, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Han, Seungdo, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Yunho, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

H02P 8/30 **DE E-1385705** 2021 04 21 **3605832**
(86) 2019 07 30 2019189028

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) ADAPTIVE HALTEBESTROMUNG FÜR ELEKTRISCH KOMMUTIERTE ELEKTROMOTOREN
(30) DE 2018 08 02 102018118783
(72) Hartzsch, Jörg, 44287 Dortmund, Trapphostr. 106 (DE)

H02P 9/00 **EN E-1385706** 2021 04 21 **3416279**
(86) 2018 05 23 2018173893

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) GB 2017 06 14 201709455
(72) TURVEY, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, P.O. Box 31 c/o Rolls-Royce plc (GB)
(72) WILKIE, Keir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, P.O. Box 31 c/o Rolls-Royce plc (GB)

H02P 29/024 **EN E-1385707** 2021 04 21 **3220539**
(86) 2017 02 27 2017158224

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNG
(30) JP 2016 03 15 2016051633
(30) JP 2017 02 21 2017030492
(72) KIRIBUCHI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) JIMBO, Ryuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H02S 50/00 **DE E-1385708** 2021 04 21 **3591838**
(86) 2019 06 24 2019181889

(73) Hampe & Schellhorn Service GbR, 99310 Arnstadt, Pfortenstrasse 40 (DE)
(54) FAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN UND AUTOMATISIERTEN WARTEN ODER PFLEGEN EINER PHOTOVOLTAIK-FREIFLÄCHENANLAGE
(30) DE 2018 07 06 102018116479
(72) Hampe, Dieter, 99310 Arnstadt, Pfortenstraße 40 (DE)
(72) Schellhorn, Harry, 99334 Amt Wachsenburg, Klostergasse 72 (DE)

H03D 7/16 **EN E-1385709** 2021 04 21 **3602776**
(86) US18024600 2018 03 27 2018775681

(73) Kumu Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 960 Hamlin Court (US)
(54) VERBESSERTER LINEARITÄTSMISCHER
(30) US 2017 03 27 201762477346 P
(30) US 2017 12 14 201762598739 P
(72) HAHN, Wilhelm Steffen, Sunnyvale, CA 94089, 960 Hamlin Ct. (US)
(72) RIDDLE, Alfred, Sunnyvale, CA 94089, 960 Hamlin Ct. (US)
(72) LANDI, Ernie, Sunnyvale, CA 94089, 960 Hamlin Ct. (US)

H03F 3/08 **EN E-1385710** 2021 04 21 **3404831**
(86) 2017 05 16 2017305555

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LICHTEMPFÄNGER MIT VORENTZERRENDEM DIFFERENTIELLEM TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER
(72) ANGELINI, Philippe, 91767 Palaiseau, III-V Lab Campus de Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) BLACHE, Fabrice, 91767 Palaiseau, III-V Lab Campus de Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) DUPUY, Jean-Yves, 91767 Palaiseau, III-V Lab Campus de Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)

H03F 3/217 **EN E-1385711** 2021 04 21 **3249814**
(86) 2016 12 22 2016206322

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR LASTMESSUNG IN EINEM SCHALTVERSTÄRKER, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERSTÄRKER
(30) IT 2016 05 24 UA20163750
(72) Gonano, Giovanni, I-35142 Padova, Via Goito, 88/A (IT)

H03F 3/217 **EN E-1385712** 2021 04 21 **3529895**
(86) IB17056482 2017 10 18 2017797751

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE ANSTEUERSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON ELEKTRODEN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON PARTIKELN UND ZUGEHÖRIGE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) IT 2016 10 18 201600104760
(72) UCELLI, Mauro, 44012 Bondeno, Via Verdi, 17 (IT)
(72) TOMMASI, Andrea, 40055 Castenaso, Via Fermi, 70 (IT)
(72) MEDORO, Gianni, 40033 Casalecchio di Reno, Via Gaspari ,5 (IT)

H03F 3/30 **EN E-1385713** 2021 04 21 **3228001**
(86) EP14076608 2014 12 04 2014806321

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KALIBRIERUNG VON PUSH-PULL-VERSTÄRKER AUF EINE NIEDRIGE VERZERRUNG ZWEITER ORDNUNG
(72) SJÖLAND, Henrik, S-224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)

H03H 1/00 **DE E-1385714** 2021 04 21 **3120456**
(86) EP16053915 2016 02 25 2016706587

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN DES ELEKTRISCHEN RAUSCHENS AUF KABELN
(30) DE 2015 03 23 102015205193
(72) WEIDINGER, Robert, 5020 Salzburg, Sandor-Vegh-Str. 6 (AT)
(72) TREBUCH, Simon, 5020 Salzburg, Josef-Madersperger-Str. 11/15 (AT)
(72) SCHLEICH, Harald, 83052 Bruckmühl, Heufelderstrasse 59e (DE)
(72) MÜTSCH, Steffen, 74214 Schöntal-Bieringen, Schillerstrasse 40 (DE)
(72) FIEBIG, Nils-Henning, 58791 Werdohl, Im Kamp 33 (DE)

H03H 17/06 **EN E-1385715** 2021 04 21 **3258598**
(86) JP17001195 2017 01 16 2017757454

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 08 2016044777
(72) ONUMA, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Etsushi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) TAKEI, Kazuhito, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) ISHIDA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) HORIKOSHI, Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuteru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KISAKA, Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TOMIZAWA, Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H03K 3/33 **EN E-1385716** 2021 04 21 **3602780**
(86) IB18052091 2018 03 27 2018726210

(73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
(54) KOMPAKTER HOCHSPANNUNGSSPANNUNGSGENERATOR FÜR PULSE IM NANOSEKUNDEN BEREICH
(30) US 2017 03 28 201762477454 P
(72) KESAR, Amit, 5249315 Ramat Gan, 15 Hamatmid Street (IL)

H03K 3/354 **EN E-1385717** 2021 04 21 **3028380**
(86) US14048361 2014 07 28 2014750412

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR MIT LINEARER VERSTÄRKUNG ÜBER EINEN SEHR GROSSEN ABSTIMMBEREICH
(30) US 2013 07 30 201313954277
(72) SWAMINATHAN, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GALTON, Ian, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 3/3562 **EN E-1385718** 2021 04 21 **3228008**
(86) SE15050489 2015 05 04 2015724390

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGSSCHALTUNG UND GENERISCHER MEHRPHASENSIGNALGENERATOR
(30) WO 2014 12 02 PCT/SE2014/051430
(72) BAGGER, Reza, 175 57 Järfälla, Päronvägen 6 (SE)

H03K 5/14 **EN E-1385719** 2021 04 21 **3116130**
(86) 2016 05 10 2016168938

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINER VIELZAHL OSZILLERENDER SIGNALE MIT VERSCHIEDENEN PHASEN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG UND LOKALER OSZILLATOR
(30) US 2015 07 07 201562189358 P
(30) US 2016 04 13 201615098307
(72) LEE, Yueh-Ting, 242 New Taipei City, No.19, Aly. 25, Ln. 299, Min'an Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) WANG, Yao-Chi, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) TSENG, Sheng-Che, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

H03K 19/0175 **DE E-1385720** 2021 04 21 **3251215**
(86) EP16051181 2016 01 21 2016701586

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN MEHRSPANNUNGSBORDNETZ
(30) DE 2015 01 29 102015201572
(72) DREMEL, Benedikt, 96135 Stegaurach, Michaelsbergerweg 7 (DE)
(72) MIJAC, Anto, 97475 Zeil am Main, Im Altengrund 12 (DE)

H03K 19/177 **EN E-1385721** 2021 04 21 **3457571**
(86) 2018 08 02 2018187147

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GLEITKOMMAADDIERERSCHALTUNG MIT UNTERNORMALEM TRÄGER
(30) US 2017 09 14 201715704313
(72) LANGHAMMER, Martin, High Wycombe HP12 4XF, Holmers Farm Way (GB)
(72) PASCA, Bogdan, 31000 Toulouse, 60 Rue Bayard (FR)

H03M 1/06 **EN E-1385722** 2021 04 21 **3214765**
(86) 2017 02 27 2017158074

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) RANDOMISIERTE QUAD-SWITCHING
(30) US 2016 03 01 201615058008
(72) MANGANARO, Gabriele, Winchester, MA 01890, 22 Ravine Road (US)
(72) ENGEL, Gil, Lexington, MA 02420, 38 Grove Street (US)

H03M 1/06 **EN E-1385723** 2021 04 21 **3334047**
(86) 2016 12 08 2016202934

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER VERSTÄRKUNG IN EINEM ZWEISTUFIGEM PIPELINED-ANALOG-DIGITALWANDLER MIT SUKZESSIVEM ANNÄHERUNGSREGISTER UND ZWEISTUFIGEM PIPELINED ANALOG-DIGITALWANDLER MIT SUKZESSIVEM ANNÄHERUNGSREGISTER
(72) DING, Ming, 3001 Leuven, c/o IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LI, Hanyue, 3001 Leuven, c/o IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) HARPE, Pieter, 3001 Leuven, c/o IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03M 1/10 **DE E-1385724** 2021 04 21 **3042447**
(86) DE14000463 2014 09 05 2014789979

(73) Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
(54) MESSVERSTÄRKER MIT HINTERGRUNDJUSTIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2013 09 06 102013014876
(72) SCHÄCK, Marco M., 63322 Rödermark, Hallhüttenweg 111 (DE)
(72) KITZING, Herbert, 64289 Darmstadt, Borsdorffstrasse 2A (DE)

H03M 1/10 **EN E-1385725** 2021 04 21 **3360255**
(86) EP15080079 2015 12 16 2015816735

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KALIBRIERBARER DATENWANDLER
(72) ZARE HOSEINI, Hashem, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25 (DE)

H03M 1/10 **EN E-1385726** 2021 04 21 **3334049**
(86) 2016 12 08 2016202932

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITAL-ANALOG-WANDLER-FEHLANPASSUNGSKALIBRIERUNG IN EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVEM ANNÄHERUNGSREGISTER UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVEM ANNÄHERUNGSREGISTER
(72) DING, Ming, 3001 Leuven, c/o IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LI, Hanyue, 3001 Leuven, c/o IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) HARPE, Pieter, 3001 Leuven, c/o IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03M 7/30 **EN E-1385727** 2021 04 21 **3278458**
(86) US16020315 2016 03 02 2016712579

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENKOMPRIMIERUNG
(30) US 2015 03 30 201514673145
(72) DANIEL, Andrew David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FENTON, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PAYNE, Andrew Dean, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GODBAZ, John Peter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H03M 7/30 **EN E-1385728** 2021 04 21 **3465919**
(86) US17034083 2017 05 23 2017803462

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) DYNAMISCHE HISTORISCHE MULTISTREAM-KOMPRESSION MIT GROSSER REICHWEITE
(30) US 2016 05 23 201615162260
(72) DILLON, Douglas Merrill, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) BHASKAR, Uday R., Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H03M 13/03 **FR E-1385729** 2021 04 21 **3327936**
(86) 2016 11 23 2016306546

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(73) GRDF, 75009 Paris, 6 Rue Condorcet (FR)
(54) CODIERUNG/DECODIERUNG MIT QUASIZYKLISCHEN SEMIREGULÄREN KURZEN LDPC-CODES FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGEM VERBRAUCH, WIE ETWA FERNERFASSUNG
(72) DORNSTETTER, Jean-Louis, 78460 Choisel, 6 route de la Grange aux Moines (FR)

H03M 13/05 **EN E-1385730** 2021 04 21 **3588785**
(86) JP17011534 2017 03 22 2017901814

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYMBOLABBILDUNGSVORRICHTUNG
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHI, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03M 13/11 **EN E-1385731** 2021 04 21 **2582054**
(86) 2009 02 11 2012188084

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kanalcodierung und -decodierung in einem Kommunikationssystem mit Low-Density-Parity-Check-Codes
(30) KR 2008 02 11 20080012392
(30) KR 2008 03 14 20080023846
(72) Myung, Seho, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jae-Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lim, Yeon-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yun, Sung-Ryul, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hak-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeong, Hong-Sil, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H03M 13/11 **EN E-1385732** 2021 04 21 **02363962**
(86) 2009 02 26 2011151068

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Pohang University of Science and Technology 31 San (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALCODIERUNG-DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES
(30) KR 2008 02 26 20080017279
(30) KR 2008 03 11 20080022484
(30) KR 2008 03 18 20080025144
(72) Myung, Seho, Gyeonggi-do Suwon-si,, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong Yeongtong (KR)
(72) Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do Pohang-si, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu (KR)
(72) Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do Pohang-si, Pohang University of Science and Technology San 31 Hyoja-dong Nam-gu (KR)
(72) Yang, Hyun-Koo, Gyeongsangbuk-do Pohang-si, Pohang University of Science and Technology San 31 Hyoja-dong Nam-gu (KR)
(72) Kim, Jae-Yoel, Gyeonggi-do Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/00 **EN E-1385733** 2021 04 21 **3633861**
(86) 2019 10 02 2019201056

(73) Radio Design Limited, West Yorkshire BD17 7DW, Shipley Wharf Wharf Street Shipley (GB)
(54) MULTIPLEXVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2018 10 05 201816262
(72) LUCAS, Caspar, Shipley, Yorkshire BD17 7DW, Radio Design Limited Shipley Wharf Wharf Street (GB)
(72) SHAW, Stephen, Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, Radio Design Limited Shipley Wharf Wharf Street (GB)

H04B 1/04 **EN E-1385734** 2021 04 21 **3387753**
(86) EP15078874 2015 12 07 2015805202

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERSTÄRKERN
(72) NAMMI, Sairamesh, 164 83 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsagatan 23 (SE)

H04B 1/04 **EN E-1385735** 2021 04 21 **3179634**
(86) 2015 12 11 2015306993

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) STRAHLUNGS-/AUFNAHMEELEMENT FÜR EINE KOMPAKTE MEHRBANDANTENNE
(72) HAREL, Jean-Pierre, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4, rue Louis de Broglie (FR)

H04B 1/10 **EN E-1385736** 2021 04 21 **3360261**
(86) SE15051073 2015 10 08 2015787050

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTERFERENZMINDERUNG MITTELS INTERPOLATION/EXTRAPOLATION
(72) TROJER, Elmar, SE-187 54 Täby, Innerspåret 48 (SE)
(72) BERG, Miguel, SE-194 67 Upplands Väsby, Karpgränd 5 (SE)
(72) ERIKSSON, Per-Erik, SE-116 37 Stockholm, Skånegatan 67 (SE)
(72) LU, Chenguang, SE-191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)

H04B 3/32 **EN E-1385737** 2021 04 21 **02153535**
(86) EP08055486 2008 05 05 2008750046

(73) ADTRAN GmbH, 10557 Berlin, Jean-Monnet-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES KANALS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) EP 2007 05 29 07010643
(72) BIANCHI, Roberto, 91056 Erlangen, Dompropststrasse 68 (DE)
(72) FILIPIAK, Frank, 81476 München, Filchnerstr. 32 (DE)
(72) KOZEK, Werner, A-1220 Wien, Eipeldauerstr. 38/27/8 (AT)

H04B 5/02 **EN E-1385738** 2021 04 21 **3053279**
(86) US14054275 2014 09 05 2014848077

(73) Animas Corporation, West Chester, PA 19380, 200 Lawrence Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION UND PAARUNG EINER MEDIZINISCHEN INFUSIONSVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNG FÜR EINE DERARTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 09 30 201314041536
(72) BRUKALO, Krzysztof Z., Chambersburg, Pennsylvania 17201, 3492 Carnoustie Drive (US)
(72) EBNER, Manfred, 61440 Oberursel, Koehlerweg 7 (DE)
(72) GETZ, Steven, Malvern, Pennsylvania 19355, 236 Paoli Pike (US)
(72) HOHL, David, Milpitas, California 95035, 2114 Bliss Avenue (US)
(72) POHLMAN, David, Malvern, Pennsylvania 19355, 10 Clover Mill Lane (US)
(72) HENDRIXSON, Charles, West Chester, Pennsylvania 19380, 51 Lochwood Lane (US)
(72) QUINLAN, John, Spring City, Pennsylvania 19475, 60 Wade Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1385739** 2021 04 21 **2817893**
(86) KR13000321 2013 01 16 2013738889

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES REFERENZSIGNALS
(30) KR 2012 01 16 20120004666
(72) KIM, Youn-Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, 103-803 Parktown Daerim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-586, 102-1506 Nokwonmaeul Saecheonnyeon Greenville 1-danji Apt. Sin-gal-dong Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, 728-1701 Salgugol 7-danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, 302 Raemian Apt. 496-7 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 224-101 Hwanggolmaeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1385740** 2021 04 21 **3565133**
(86) CN17072731 2017 01 26 2017894492

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YANG, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Bailong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1385741** 2021 04 21 **3320625**
(86) EP15069144 2015 08 20 2015751026

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSERFASSUNG IN EINEM MEHRBENUTZER-MIMO-ÜBERTRAGUNGSSCHEMA
(72) DESTOUNIS, Apostolos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) MASO,Marco, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04B 7/0491 **EN E-1385742** 2021 04 21 **3676964**
(86) EP17072015 2017 09 01 2017761488

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLENVERWALTUNG IN EINER ZELLE
(72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)

H04B 7/06 **EN E-1385743** 2021 04 21 **3465933**
(86) EP16062871 2016 06 07 2016727692

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOPPLERVERSCHIEBUNG ODER DOPPLERSPREIZUNG ALS EINGABE FÜR STRAHLUMSCHALTUNG ODER KNOTENUMSCHALTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) SANDGREN, Magnus, SE-245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1385744** 2021 04 21 **3540979**
(86) 2019 03 12 2019162227

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ENERGIEEINSPARUNG FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONSREFERENZSIGNALEMPFANG
(30) US 2018 03 12 201862641555 P
(30) US 2019 03 07 201916295431
(72) LIM, Junsung, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)

H04B 7/185 **EN E-1385745** 2021 04 21 **3424157**
(86) US17021008 2017 03 06 2017803192

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) ANSÄTZE FÜR VERBESSERTE KAPAZITÄTSPLÄNE FÜR EIN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER VERSCHACHTELTE STRAHLEN AUS MEHREREN SATELLITEN
(30) US 2016 03 04 201662304121 P
(72) MORRIS, Adrian, Darnestown, MD 20874, 13713 Deakins Lane (US)
(72) ROOS, Dave, Boyds, MD 20841, 21206 Little Sierra Court (US)
(72) KAY, Stan, Rockville, MD 20853, 3805 Fox Valley Drive (US)

H04B 7/204 **EN E-1385746** 2021 04 21 **3469737**
(86) EP16063358 2016 06 10 2016728321

(73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario Nikis (FR)
(54) INTERFERENZBESTÄNDIGE FLEXIBLE TECHNIKEN ZUR NUTZLASTRESSOURCENZUWEISUNG IN BREITBANDSATELLITEN
(72) GINESI, Alberto, 1075 GX Amsterdam, Johannes Verhulstraat 173-2 (NL)
(72) ARAPOGLOU, Pantelis-Daniel, 75738 Paris Cedex 15, c/o European Space Agency 8-10 rue Mario Nikis (FR)
(72) RE, Emiliano, 75738 Paris Cedex 15, c/o European Space Agency 8-10 rue Mario Nikis (FR)

H04B 10/032 **EN E-1385747** 2021 04 21 **3329615**
(86) EP15067193 2015 07 27 2015742040

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER OPTISCHEN VERBINDUNG
(72) MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
(72) DEHO, Alberto, I-16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)

H04B 10/079 **EN E-1385748** 2021 04 21 **3477876**
(86) 2018 09 11 2018193799

(73) Accelink Technologies Co., Ltd, Wuhan CIty, Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District (CN)
(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd, Wuhan City, Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District (CN)
(54) OPTISCHES MODUL UND SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) CN 2017 09 15 201710832513
(72) CHEN, Long, Wuhan City, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) GAO, Fanrong, Wuhan City, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Wuhan City, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)
(72) YU, Xianghong, Wuhan City, Hubei 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District (CN)

H04B 10/116 **EN E-1385749** 2021 04 21 **3364566**
(86) 2015 06 18 2018165987

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON IDENTIFIKATOREN MIT SICHTBARER LICHTKOMMUNIKATION
(30) US 2014 06 18 201462013885 P
(30) US 2015 06 17 201514742185
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PILLAI PERUMAL, Mahadevi, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/2575 **EN E-1385750** 2021 04 21 **3269054**
(86) IB16000393 2016 03 03 2016715090

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HYBRIDES MULTIPLEXEN/ DEMULTIPLEXEN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
(30) CN 2015 03 13 201510109919
(72) YE, Chenhui, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04B 10/80 **EN E-1385751** 2021 04 21 **3588811**
(86) 2016 05 18 2019185098

(73) Lasermotive, Inc., Kent, WA 98032, 19645 70th Avenue S. (US)
(54) MEHRSCHICHTIGES SICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2015 05 18 201562163307 P
(72) KARE, Jordin T., deceased, - (US)
(72) NUGENT, Thomas J. Jr., Bellevue, Washington 98007, 1200 141st Place NE (US)
(72) BASHFORD, David, Kent, Washington 98032, 19645 70th Avenue S. (US)
(72) ERICKSON, Carsten, Casey, Kent, Washington 98032, 19645 70th Avenue S. (US)
(72) BASHFORD, Thomas, W., Kent, Washington 98032, 19645 70th Avenue S. (US)

H04B 15/02 **DE E-1385752** 2021 04 21 **3586455**
(86) EP18053675 2018 02 14 2018707864

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MITTELS PULSWEITENMODULATION
(30) DE 2017 02 24 102017001788
(72) HEES, Norbert, 44139 Dortmund, Chemnitzer Str. 90 (DE)
(72) WIEGAND, Marc, 44265 Dortmund, Wellinghofer Amtsstr. 67 (DE)
(72) BENDICKS, Andreas, 58579 Schalksmühle, Eichenwald 4a (DE)
(72) FREI, Stephan, 44229 Dortmund, Rotariusstr. 4 (DE)

H04B 17/18 **EN E-1385753** 2021 04 21 **3618314**
(86) 2018 09 03 2018192183

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) KALIBRIERUNGSSYSTEM, ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN
(72) Aue, Dr. Volker, 01099 Dresden, Kamenzer Str. 47 (DE)
(72) Pollakis, Dr. Alexandros, Dresden, Kreischaer Straße 20 (DE)

H04B 17/30 **EN E-1385754** 2021 04 21 **3414853**
(86) CA16051462 2016 12 13 2016889685

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) SPANNUNGSUMWANDLUNG IN EINEM SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATOR FÜR DRAHTLOSE SENSORVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 02 09 201615019480
(72) YAVORSKYY, Volodymyr, Waterloo, Ontario N2J 4Z7, 226 Sleaford Street (CA)
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, 263 Lion's Court (CA)

H04B 17/318 **EN E-1385755** 2021 04 21 **3599727**
(86) 2019 07 10 2019185410

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON UPLINK-PFADVERLUSTEN IN EINEM WLAN
(30) US 2018 07 26 201816046940
(72) GANU, Sachin, San Jose, California 95134, 4818 Bannock Circle (US)
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Blvd Building D (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Blvd Building D (US)
(72) HAHN, Dongwoon, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Blvd Building D (US)

H04B 17/345 **EN E-1385756** 2021 04 21 **3522404**
(86) 2018 02 02 2018305112

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) WLAN-INTERFERENZIDENTIFIKATION ZUR VERWENDUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN FREQUENZSPRUNGSYSTEM
(72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H04J 4/00 **EN E-1385757** 2021 04 21 **3490206**
(86) CN17091962 2017 07 06 2017830368

(73) SHEN ZHEN KUANG-CHI HEZHONG TECHNOLOGY LTD., Guangdong 518000, Suite 15D-02F, No.1 Yangguang Huayi Building, North of Guimiao Road, West of Nanhai Road, Nanshan District Shenzhen (CN)
(54) MODULATIONSVERFAHREN, AUF OVXDM-SYSTEM ANWENDBARE VORRICHTUNG UND OVXDM-SYSTEM
(30) CN 2016 07 22 201610587316
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) XU, XingAn, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Shasha, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1385758** 2021 04 21 **2684305**
(86) KR12001671 2012 03 07 2012754711

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KANALQUALITÄTS-STEUERINFORMATIONEN MIT EINEM PUCCH 3-FORMAT IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM
(30) US 2011 03 10 201161451122 P
(30) US 2011 03 21 201161454988 P
(72) JANG, Jiwoong, 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)
(72) KO, Hyunsoo, 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)

H04J 11/00 **EN E-1385759** 2021 04 21 **3117542**
(86) US15019655 2015 03 10 2015760974

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ENHANCED NODE B, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZELLENTDECKUNGSSIGNALEN IN LTE-NETZWERKEN
(30) US 2014 03 14 201461953639 P
(30) US 2014 03 20 201461968278 P
(30) US 2014 12 26 201414583281
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir (US)
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, Raycom Building A 8F Ke Xue Yuan Nan Lu 2 Haidian District (CN)
(72) DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, Lenin av. 28/11-40 (RU)

H04J 11/00 **EN E-1385760** 2021 04 21 **3343811**
(86) KR16008753 2016 08 09 2016839471

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN ODER SENDEN EINES REFERENZSIGNALS ZUR POSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2015 08 25 201562209354 P
(30) US 2015 09 23 201562222218 P
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, 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) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1385761** 2021 04 21 **3681059**
(86) 2015 12 23 2019217536

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 23 201462096534 P
(72) AHN, Joonkui, 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) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1385762** 2021 04 21 **2622769**
(86) US11054083 2011 09 29 2011770002

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2011 09 28 201113247023
(30) US 2011 01 12 201161432115 P
(30) US 2010 12 10 422098 P
(30) US 2010 11 03 409645 P
(30) US 2010 10 21 405283 P
(30) US 2010 10 20 405194 P
(30) US 2010 10 04 389495 P
(30) US 2010 09 29 387542 P
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1385763** 2021 04 21 **3065329**
(86) 2016 03 07 2016159000

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AGGREGIERTE DATENRAHMENSTRUKTUREN
(30) US 2015 03 06 201562129182 P
(30) US 2016 03 06 201615062122
(72) KIM, Joonsuk, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WONG, Chiu Ngok E., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MUJTABA, Syed A., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04L 1/00 **EN E-1385764** 2021 04 21 **3406035**
(86) US16063826 2016 11 28 2016816498

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENSTEUERUNG BEI D2D-BASIERTER RELAISKOMMUNIKATION
(30) US 2016 01 20 201662280831 P
(30) US 2016 11 23 201615360531
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Hua, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1385765** 2021 04 21 **02096784**
(86) 2003 03 07 2009007593

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PAKETKONFIGURATION FÜR DIE KOEXISTENZ VON STATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRRATENSYSTEM
(30) US 2002 03 08 363218 P
(72) TZANNES, Marcos, Orinda, CA 94563, Two Madrone Place (US)
(72) COOKLEV, Todor, Fort Wayne, IN 46814, 1336 Sycamore Hills Pkwy (US)
(72) LEE, Dongjun, Pleasant Hill, CA 94523, 131 Chilpancingo Pkwy, 159 (US)
(72) LANZL, Colin, Moraga, CA 94556, 121 Miramonte Dr (US)

H04L 1/18 **EN E-1385766** 2021 04 21 **2820789**
(86) KR13001638 2013 02 28 2013754067

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KANALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 02 29 201261604600 P
(30) US 2012 03 13 201261610062 P
(30) US 2012 04 09 201261621675 P
(30) US 2012 05 24 201261651180 P
(30) KR 2012 09 07 20120099519
(72) CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, No. 213-1702 Woncheon Jugong 2-danji Apt. Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, No. 109-1402 Samsung Raemian 2-cha Apt. Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-222, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1385767** 2021 04 21 **3542484**
(86) EP17076971 2017 10 23 2017788202

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINER FUNKKOMMUNIKATION
(30) US 2016 11 18 201662424055 P
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (SE)
(72) SACHS, Joachim, SE-19134 Sollentuna, Kanalvägen 12A (SE)

H04L 1/18 **EN E-1385768** 2021 04 21 **3624379**
(86) 2013 03 28 2019204579

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HARQ-TAKTUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) SUN, Zhennian, Haidian District, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park (CN)
(72) WANG, Gang, Haidian District, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park (CN)
(72) LEI, Ming, Haidian District, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park (CN)

H04L 1/18 **EN E-1385769** 2021 04 21 **2880943**
(86) US13053420 2013 08 02 2013825086

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SIGNALISIERUNG UND KANALENTWÜRFE FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 08 03 201261679627 P
(30) US 2013 01 03 201361748706 P
(72) XUE, Feng, Redwood City, California 94065, 7 Waterside Circle (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1385770** 2021 04 21 **3363138**
(86) EP16069583 2016 08 18 2016757204

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALAUSGERICHTETEN PLANUNG
(30) US 2015 10 16 201562242585 P
(72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) WITTENMARK, Emma, 224 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)

H04L 5/00 **EN E-1385771** 2021 04 21 **3437234**
(86) US17022009 2017 03 13 2017714325

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR MEHRSCHICHTIGE ÜBERTRAGUNGEN MIT BEGLEIT-DCI
(30) US 2016 04 01 201662317311 P
(30) US 2016 05 13 201662336196 P
(30) US 2016 05 13 201662336411 P
(30) US 2016 07 06 201662359099 P
(30) US 2016 08 11 201662373489 P
(30) US 2016 09 29 201662401689 P
(30) US 2017 03 10 201715455555
(72) SUN, Jing, 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)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1385772** 2021 04 21 **3504920**
(86) CN17098668 2017 08 23 2017842946

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOEXISTENZ VON NIEDRIGLATENTER UND LATENZTOLERANTER DOWNLINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 08 25 201662379559 P
(30) US 2017 08 11 201715675432
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)

H04L 5/00 **EN E-1385773** 2021 04 21 **3565161**
(86) CN17119381 2017 12 28 2017887625

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS, SENDER UND EMPFÄNGER
(30) CN 2016 12 28 201611236137
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1385774** 2021 04 21 **3280088**
(86) 2014 01 03 2017191070

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PDCCH ZUR VERMEIDUNG VON MEHRDEUTIGEN DCI-INFORMATIONEN
(30) US 2013 01 03 201361748731 P
(30) US 2013 01 17 201361753900 P
(30) US 2013 09 10 201314023438
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOTAMED, Mariam, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRESSANELLI, Dominique F., San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AYDIN, Levent, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1385775** 2021 04 21 **3257187**
(86) US16017711 2016 02 12 2016709181

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNALENTWURF ZUR ABDECKUNGSERHÖHUNG
(30) US 2015 02 13 201562116330 P
(30) US 2016 02 11 201615042122
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1385776** 2021 04 21 **2678961**
(86) KR12001286 2012 02 21 2012749752

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG SEKUNDÄRER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2011 02 21 201161444844 P
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-370, No. 104-2002 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-908, No. 1208-1202 Shindongah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)

H04L 9/00 **EN E-1385777** 2021 04 21 **02084848**
(86) US07020074 2007 09 13 2007870763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES NICHT FLÜCHTIGEN ON-CHIP-SPEICHERS IN EINEM SICHEREN PROZESSOR UND ENTSPRECHEND PROGRAMMIERTE VORRICHTUNG
(30) US 2006 11 09 857840 P
(30) US 2006 11 16 601323
(72) SRINIVASAN, Pramila, Palo Alto, CA 94303, 1853 Channing Ave. (US)
(72) PRINCEN, John, Cupertino, CA 95014, 10439 Plum Tree Lane (US)

H04L 9/00 **EN E-1385778** 2021 04 21 **3503459**
(86) 2017 12 22 2017306927

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER AUSFÜHRUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN OPERATION
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, 99 Boulevard Auguste Blanqui (FR)
(72) MURDICA, Cédric, 35700 RENNES, 280B rue de Fougères (FR)

H04L 9/06 **EN E-1385779** 2021 04 21 **3560139**
(86) EP17082803 2017 12 14 2017832940

(73) Itext Group NV, 9050 Gentbrugge, Business Center "De Punt" Kerkstraat 108 (BE)
(54) VERTEILTES BLOCKCHAIN-BASIERTES VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER GÜLTIGKEIT EINER DATEI
(30) BE 2016 12 22 201605964
(30) BE 2016 12 22 201605965
(30) BE 2016 12 22 201605966
(30) WO 2017 10 25 PCT/IB2017/056624
(72) LOWAGIE, Bruno, 9040 Sint-Amandsberg, Adolf Baeyensstraat 121 (BE)

H04L 9/08 **EN E-1385780** 2021 04 21 **3410630**
(86) 2017 05 30 2017305622

(73) BE-Invest International SA, 8009 Strassen, 117 route d'Arlon (LU)
(54) VERFAHREN ZUM ALLGEMEINEDATEN SCHUTZ FÜR MULTIZENTRISCHE SPEICHERUNG EMPFINDLICHER DATEN UND GEMEINSAME NUTZUNG
(72) CAREDDA, Laurent, 63320 Ludesse, 9 route de Saint-Amant (FR)
(72) SCHOEFFLER, Benoit, 63000 Clermont-Ferrand, 104 bis avenue de la Libération (FR)
(72) MANSET, David, 74370 Pringy, 53 allée du Fier (FR)
(72) KOSCINA BOBADILLA, Mirko Zvonimir, 63100 Clermont-Ferrand, 41 rue du Clos Four (FR)

H04L 9/08 **DE E-1385781** 2021 04 21 **3672142**
(86) 2018 12 20 2018214594

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG EINES DATENSATZES
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) Rosenbaum, Ute, 87437 Kempten, Neisser Str. 14B (DE)

H04L 9/08 **EN E-1385782** 2021 04 21 **3504836**
(86) US17049197 2017 08 29 2017847400

(73) Ivanti, Inc., Dover, DE 19904, 160 Greentree Drive, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON BERECHTIGUNGEN
(30) US 2016 08 29 201615250496
(72) TEMPEL, Mark, South Jordan Utah 84095, 698 West 10000 South Suite 500 (US)
(72) MORAVEC, Andrew, South Jordan Utah 84095, 698 West 10000 South Suite 500 (US)

H04L 9/08 **EN E-1385783** 2021 04 21 **3338400**
(86) US16051598 2016 09 14 2016849354

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SICHERER COMPUTERCLUSTER MIT VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2015 09 22 201514861039
(72) SUN, Tiangong, Chesterfield, MO 63017, 14797 Chesterfield Trails Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1385784** 2021 04 21 **3195557**
(86) US15050309 2015 09 16 2015771838

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFBAU VON VERTRAUEN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 17 201462051833 P
(30) US 2015 03 06 201514640538
(72) DAWOUD SHENOUDA DAWOUD, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SABOORI, Anoosh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SONI, Himanshu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) INGALLS, Dustin Michael, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way Redmond (US)
(72) PORTER, Nelly L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 9/14 **EN E-1385785** 2021 04 21 **3522443**
(86) JP18003289 2018 01 31 2018859260

(73) NTT Communications Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008019, 2-3-1, Otemachi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 25 2017183990
(72) OKADA, Atsushi, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Atsuo, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1385786** 2021 04 21 **3554002**
(86) 2013 03 28 2019171334

(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG VON BENUTZERN MIT PERSONAS
(30) US 2012 03 30 201213436684
(72) KUMARASWAMY, Subramanian, Cupertino, CA California 95014, 10081 Carmen Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1385787** 2021 04 21 **3111587**
(86) US15017221 2015 02 24 2015755417

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) KONTEXTSPEZIFISCHE VERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK
(30) US 2014 02 28 201461946054 P
(30) US 2014 04 02 201461973962 P
(30) US 2014 08 20 201414463733
(72) RASBAND, Paul B., Fremont, California 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway 106 (US)

H04L 9/32 **EN E-1385788** 2021 04 21 **3566391**
(86) CN18124873 2018 12 28 2018865725

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) PARALLELE AUSFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK AUF BASIS VON INTELLIGENTEN CONTRACT-WHITELISTS
(72) XIA, Ning, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) XIE, Guilu, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) DENG, Fuxi, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1385789** 2021 04 21 **3579494**
(86) 2018 06 08 2018176801

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTES ROAMING
(72) VOTTA, Francesco, 10435 Berlin, Danziger Str. 22 (DE)

H04L 12/12 **EN E-1385790** 2021 04 21 **3706364**
(86) 2014 09 23 2020172188

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SICHERHEITSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SICHERHEITSVERWALTUNGSVORRICHTUNG IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM
(30) US 2013 09 23 201361881114 P
(72) Kim, Jun-Hyung, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kong, Dong-Keon, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, -Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Se-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, -Yeongtong-gu, (KR)
(72) Chun, Jai-Ick, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, -Yeongtong-gu, (KR)
(72) Bae, Eun-Hui, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, -Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Se-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 12/24 **EN E-1385791** 2021 04 21 **3525400**
(86) CN18074148 2018 01 25 2018870341

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Xuhui District Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKDIENSTEN
(30) CN 2017 10 29 201711028876
(72) LAI, Zhihui, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1385792** 2021 04 21 **3523947**
(86) US17055443 2017 10 05 2017859234

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG DER RICHTLINIEN IN EINER STEUERUNGSEBENE
(30) US 2016 10 06 201615287373
(72) PRABHU, Vinay, San Jose, CA 95134, 85 Rio Robles E Unit 1325 (US)

H04L 12/24 **EN E-1385793** 2021 04 21 **3295626**
(86) CN16084410 2016 06 01 2016802566

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKVERKEHR MIT EINEM NETZBETREIBER
(30) US 2015 06 01 201562169084 P
(30) US 2015 09 23 201562222565 P
(30) US 2016 05 31 201615169376
(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-1385794** 2021 04 21 **3602963**
(86) US18023845 2018 03 22 2018717772

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HOMOGENEN FABRIC-ATTRIBUTEN ZUR VERRINGERUNG DES BEDARFS AN SUBNETZ-ADMINISTRATORZUGRIFFEN IN EINER HOCHLEISTUNGS-DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2017 03 24 201762476423 P
(30) US 2017 08 18 201762547203 P
(30) US 2017 08 18 201762547206 P
(30) US 2017 08 18 201762547213 P
(30) US 2017 08 18 201762547218 P
(30) US 2017 08 18 201762547223 P
(30) US 2017 08 18 201762547225 P
(30) US 2017 08 18 201762547255 P
(30) US 2017 08 18 201762547258 P
(30) US 2017 08 18 201762547259 P
(30) US 2017 08 18 201762547260 P
(30) US 2017 08 18 201762547261 P
(30) US 2017 08 18 201762547264 P
(30) US 2018 03 21 201815927444
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
(72) HOLEN, Line, 1900 Fetsund, Vitasen 17 (NO)
(72) MOXNES, Dag Georg, 1164 Oslo, Leirskallbakken 25 (NO)

H04L 12/28 **EN E-1385795** 2021 04 21 **3512162**
(86) 2012 12 21 2019154301

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM AUDIONETZWERK
(30) US 2011 12 29 201113340116
(72) AGERBAK, Michael, Santa Barbara, California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) MILLINGTON, Nicholas A. J., Santa Barbara, California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) PETERS, Jeffrey, Santa Barbara, California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) BECKHARDT, Steven R., Santa Barbara, California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04L 12/40 **DE E-1385796** 2021 04 21 **3235184**
(86) EP15079851 2015 12 15 2015816428

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) FUNKTIONSANSCHLUSSEINHEIT MIT EINEM PARAMETERSPEICHER
(30) DE 2014 12 18 102014119101
(72) KRUMSIEK, Dietmar, 31860 Emmerthal, Niederes Feld 30 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1385797** 2021 04 21 **3611677**
(86) 2014 06 23 2019194377

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERARBEITUNG VON PAKETHEADERN
(30) US 2013 06 25 201313926302
(72) LOGUE, Jay D, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) ERICKSON, Grant M, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) SMITH, Zachary B, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) HARDISON, Osborne B, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) SCHULTZ, Richard J, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) GUJJARU, Sunny P, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) NEELY, Matthew G, Palo Alto, CA California 94304, 900 Hansen Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1385798** 2021 04 21 **2976858**
(86) US14031146 2014 03 19 2014720853

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GLOBALE E-MAIL-IDENTITÄTSPRÄFERENZEN
(30) US 2013 03 20 201313847942
(72) TEWARI, Ashutosh, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOHN, Aby, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1385799** 2021 04 21 **3378202**
(86) IB15058904 2015 11 17 2015805291

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ARCHIVIERUNG VON NACHRICHTEN OHNE NACHRICHTENKOPIEREN
(72) KELL, Dave, New Westminster, British Columbia V3L 4A7, 548 Garfield Street (CA)
(72) VARINOT, Patrice, Montreal, Quebec H4B 2R8, 4100 Benny Avenue (CA)
(72) WANG, Fei, Ile Bizard, Quebec H9C 3A5, 231 Rue Laurier (CA)

H04L 12/707 **EN E-1385800** 2021 04 21 **3525405**
(86) 2019 02 11 2019156337

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) PAKETSENDEVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 11 201810140153
(72) JI, Lingling, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jiuyong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/709 **EN E-1385801** 2021 04 21 **3609141**
(86) 2018 08 07 2018187834

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ETHERNET-BONDING-PROZESSOR UND ENTSPRECHENDER ETHERNET FRAME EMPFÄNGER
(72) Pauwels, Bart Joseph, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 12/951 **EN E-1385802** 2021 04 21 **3025464**
(86) KR14006829 2014 07 25 2014828733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETÜBERTRAGUNG MIT DOWNLOAD- UND STREAMING-UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2013 07 26 201361859015 P
(30) US 2013 10 28 201361896570 P
(30) US 2014 02 11 201414178212
(72) LIM, Young-Kwon, Richardson, TX 75082, c/o Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) BOUAZIZI, Imed, Richardson, TX 75082, c/o Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04L 27/26 **EN E-1385803** 2021 04 21 **3245771**
(86) US15049713 2015 09 11 2015878254

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLEXIBLEN SCHUTZINTERVALLS ZUR BLOCKEINZELTRÄGERÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 01 15 201562103708 P
(30) US 2015 03 31 201562141011 P
(72) KUMAR, Utsaw, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) NIU, Huaning, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) IBARS CASAS, Christian, San Jose, CA 95118, 1546 Santa Monica Ave. (US)
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 W Parkside Dr. (US)
(72) ZONG, Pingping, Randolph, NJ 07869, 1 Crest Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1385804** 2021 04 21 **3639432**
(86) EP18066018 2018 06 15 2018731836

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON TRANSIENTEN ZEITEN
(30) US 2017 06 15 201762520536 P
(30) US 2017 07 05 201762528713 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont CA 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04L 29/06 **EN E-1385805** 2021 04 21 **3050276**
(86) US14055546 2014 09 15 2014787310

(73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) SICHERE AUTORISIERUNG DES ZUGANGS ZU ENTFERNTEN RESSOURCEN
(30) US 2013 09 23 201314033682
(72) BRANNON, Jonathan Blake, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)

H04L 29/06 **EN E-1385806** 2021 04 21 **3203701**
(86) 2016 02 04 2016154347

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ECHTZEITKONFERENZSITZUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DAS EINEN COMPUTER ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS VERANLASST UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ECHTZEITKONFERENZSITZUNG
(72) TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, Blumenstrasse 49 (DE)
(72) GIATILIS, Vasileios, 17561 Palaio Faliro, Artemido 20-22 (GR)
(72) TZEDAKIS, Charidimos, 15771 Attiki, Athen, Anakreontos 52, Zografou (GR)
(72) MARKOU, Kleoniki, 14231 Nea Ionia, Attiki, Lykias Str. 29 (GR)
(72) PAPPAS, Lampros, 14121 Iraklio, Odisseos 2, Neo (GR)

H04L 29/06 **EN E-1385807** 2021 04 21 **3381168**
(86) IB16057733 2016 12 16 2016820357

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) GESICHERTES HEIMNETZWERK
(30) US 2015 12 21 201514976441
(72) STRANSKY-HEILKRON, Philippe, Cheseaux-sur-Lausanne, 33 Chemin des Grands-Champs (CH)

H04L 29/06 **EN E-1385808** 2021 04 21 **3273661**
(86) 2012 10 15 2017188375

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIADATEN IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK
(30) KR 2011 10 13 20110104879
(72) Park, Kyung-Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Hwang, Sung-Oh, 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)

H04L 29/06 **EN E-1385809** 2021 04 21 **3399717**
(86) 2011 06 10 2018166396

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DELTADATEI MIT MEDIENPRÄSENTATIONSBESCHREIBUNG FÜR HTTP-STREAMING
(30) US 2010 06 14 81526910
(72) FURBECK, David, Stuart, Irving, TX 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) CHITTURI, Suresh, Irving, TX 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1385810** 2021 04 21 **3586487**
(86) IB18050827 2018 02 11 2018708208

(73) Synamedia Limited, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, One London Road (GB)
(54) VERHALTENSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 02 23 201715439965
(72) SOLOW, Hillel, 9954367 Beit Shemesh, 67 Shimon Street (IL)
(72) ANIKSTER, Vered, 9339006 Jerusalem, 79-1 Derech Hevron Street (IL)
(72) WACHTFOGEL, David, 9339136 Jerusalem, 25 Revadim Street (IL)

H04L 29/06 **EN E-1385811** 2021 04 21 **3311301**
(86) US16038809 2016 06 22 2016815237

(73) FireEye, Inc., Milpitas, CA 95035, 601 McCarthy Boulevard (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHENUMGEBUNG ZUR ERZEUGUNG VON BEDROHUNGSREAKTIONSVERLÄUFEN EINER AKTION FÜR COMPUTERNETZWERKE
(30) US 2015 06 22 201562183097 P
(72) BAILEY, Christopher Nelson, Adamstown, Maryland 21710, 2792 Adams Street (US)
(72) CONSTANT, Bernd, Arlington, Virginia 22209, 1530 Key Blvd. 1232 (US)
(72) VELA, Juan Manuel, Woodbridge, Virginia 22193, 13526 Persian Ct. (US)

H04L 29/06 **EN E-1385812** 2021 04 21 **3644573**
(86) 2018 10 24 2018306387

(73) ACKLIO, 35576 Cesson-Sevigne Cedex, 2 bis rue de la Châtaigneraie CS 17607 (FR)
(54) EINFACHES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINGESCHRÄNKTE NETZWERKE
(72) KANDASAMY, Arunprabhu, 35510 CESSON-SEVIGNE, 10 rue de la Rivière (FR)
(72) MINABURO, Ana, 35510 CESSON-SEVIGNE, 52C rue de Rennes (FR)

H04L 29/06 **EN E-1385813** 2021 04 21 **3618401**
(86) 2019 08 30 2019194701

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN WIEDERGABE VON MULTIMEDIAINHALT IN EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 30 20180103063
(72) Kim, Hyunkyoung, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jongho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sohn, Minjung, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Kyuho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Younghak, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Pilsik, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 29/06 **EN E-1385814** 2021 04 21 **3661157**
(86) 2006 12 27 2019212658

(73) Rovi Solutions Corporation, San Jose CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON MEDIEN INNERHALB EINES WEITBEREICHSNETZWERKS
(30) US 2005 12 27 31879305
(72) DIETRICH, Brad, San Francisco, California 94116, 2534 40th Avenue (US)
(72) PUTTERMAN, Daniel, San Francisco, California 94117, 15 Buena Vista Ter. (US)
(72) PETERS, Gregory, San Francisco, California 94117, 560 Haight St. 208 (US)
(72) BULLWINKLE, Richard, Palo Alto, California 94306, 540 Loma Verde Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1385815** 2021 04 21 **2866412**
(86) 2014 10 24 2014190373

(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 ZUR EINSTELLUNG VON NETZWERKVERBINDUNGSPARAMETERN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2013 10 25 201310511978
(72) Zhang, Pengfei, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) Qu, Heng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) Wang, Yidong, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) Xia, Yongfeng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)

H04L 29/06 **EN E-1385816** 2021 04 21 **3457308**
(86) CN16085108 2016 06 07 2016904310

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER INFORMATIONSSICHERHEIT UND ENDGERÄT
(72) YAN, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1385817** 2021 04 21 **2859699**
(86) IB12052660 2012 05 28 2012735628

(73) ProxToMe, Inc., San Francisco, CA 94104, 44 Montgomery St. STE 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTERAKTION VON EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT, WELCHES DAZU EINGERICHTET IST, EINEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANAL AUFZUBAUEN, SOWIE EIN KORRESPONDIERENDES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) MOTTO, Andrea, I-10076 Nole (Torino), via Madonna Della Neve 13 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1385818** 2021 04 21 **3160208**
(86) CN14091803 2014 11 20 2014895323

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DRAHTLOSEN NETZWERKZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄT
(30) CN 2014 06 17 201410271302
(72) ZHOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1385819** 2021 04 21 **3566418**
(86) CN18125637 2018 12 29 2018866758

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUF BLOCKCHAIN BASIERENDES CROWDSOURCING VON KARTENANWENDUNGEN
(72) XIA, Ning, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1385820** 2021 04 21 **3236631**
(86) 2016 12 23 2016206755

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University, Yongin-si, Gyeonggi-do 16890, 152 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(54) DATENÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2016 04 22 20160049398
(72) KIM, Joonmo, Gyeonggi-do 16890, c/o Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University 152, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) CHOI, Younggeun, Gyeonggi-do 16890, c/o Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University 152, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

H04L 29/06 **EN E-1385821** 2021 04 21 **3565212**
(86) 2019 04 05 2019167571

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUTHENTIFIZIERTEN AKTUALISIERUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK
(30) US 2018 05 02 201815969307
(72) WALRANT, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1385822** 2021 04 21 **3387809**
(86) CN15097013 2015 12 10 2015910065

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHEMATA FÜR HOMOMORPHE NEUVERSCHLÜSSELUNG
(72) DING, Wenxiu, Xi'an Shaanxi 710071, POX 091 No. 2 South Taibai Road Xidian University (CN)
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, No. 403 Building 69 No. 2 South Taibai Road Xidian University (CN)

H04L 29/06 **EN E-1385823** 2021 04 21 **3337120**
(86) 2016 12 14 2016204185

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) NETZWERK-NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNG UND VERIFIZIERUNG
(72) WALRANT, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 29/08 **EN E-1385824** 2021 04 21 **3496372**
(86) 2013 09 20 2019151706

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TEILNAHMEBENACHRICHTIGUNGSMECHANISMEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VERTEILTER ZUSTÄNDE
(30) US 2012 09 22 201213624892
(72) SUPRAMANIAM, Senthilvasan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARDISON, Osborne B., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LOGUE, Jay D., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LUXENBERG, Jared A., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1385825** 2021 04 21 **3518503**
(86) 2007 08 03 2019163064

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES HTTP-BEWUSSTEN CLIENT-AGENTEN
(30) US 2006 08 03 46226706
(30) US 2006 08 03 46230806
(30) US 2006 08 03 46230006
(72) VENKATRAMAN, Charu, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, c/o Citrix Systems 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) HE, Junxiao, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, c/o Citrix Systems 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) SONI, Ajay, Santa Clara, CA California 95054, c/o Citrix Silicon Valley 4988 Great America Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1385826** 2021 04 21 **3556081**
(86) US17065992 2017 12 13 2017825345

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) REKONFIGURIERBARER SERVER
(30) US 2016 12 13 201615377973
(72) LIGUORI, Anthony Nicholas, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) BSHARA, Nafea, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)

H04L 29/08 **EN E-1385827** 2021 04 21 **3522495**
(86) CN17102886 2017 09 22 2017854765

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BEREICHEN VON INTERESSE AUF DER GRUNDLAGE VON GEOLOKALISIERUNGSDATEN
(30) CN 2016 09 30 201610875370
(72) ZHANG, Depin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1385828** 2021 04 21 **3547652**
(86) 2019 03 13 2019162505

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYNCHRONISATION DER BLOCKKETTE EINES AKTIVEN ZUSTANDS
(30) US 2018 03 29 201862650245 P
(30) US 2018 08 30 201816117603
(72) TREAT, David, Ridgefield, CT 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) GIORDANO, Giuseppe, 06160 Juan-les-Pins, Residence L'Imperial 41 Chemin du Tanit (FR)
(72) SCHIATTI, Luca, 06160 Juan-les-Pins, 33 Avenue des Lauriers Bâtiment A (FR)
(72) BORNE-PONS, Hugo, 6160 Épinay-sur-Seine, 9 Avenue de Lattre de Tassigny (FR)

H04M 1/02 **DE E-1385829** 2021 04 21 **3737072**
(86) 2019 05 06 2019172773

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
(54) TÜRSTATION FÜR EINE TÜRKOMMUNIKATIONSANLAGE
(72) SCHIMMELPFENNIG, Frank, 42477 Radevormwald, Feldstraße 35A (DE)

H04M 1/02 **EN E-1385830** 2021 04 21 **3628073**
(86) KR18005261 2018 05 08 2018821496

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT OPTISCHER STRUKTUR
(30) KR 2017 06 22 20170078924
(72) JUNG, Min Su, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HONG, Sung Won, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jae Wan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BYEON, Hyung sup, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) OH, Seung Ah, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jung Won, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jong Chul, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1385831** 2021 04 21 **3745691**
(86) 2015 05 08 2020186628

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT EINEM GEKRÜMMTEN ANZEIGEMODUL
(30) KR 2014 05 14 20140057918
(30) KR 2014 05 28 20140064679
(30) KR 2014 08 08 20140102363
(72) SHIN, Seungyong, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) YEO, Inkuk, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) JANG, Sungkwon, 137-893 Seoul,, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungtae, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Junghoon, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1385832** 2021 04 21 **3588921**
(86) CN17103225 2017 09 25 2017900544

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDSCHIRMHINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 15 201710154268
(72) WANG, Jian, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Zongjun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 3/51 **EN E-1385833** 2021 04 21 **3272107**
(86) US16034817 2016 05 27 2016726000

(73) Titan Health & Security Technologies, Inc., Newport Beach, California 92660, 4695 MacArthur Court 11th Floor (US)
(54) GEMEINSCHAFTLICHES NOTRUFBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM MIT INTERORGANISATORISCHER KOMPATIBILITÄT
(72) MERJANIAN, Vic, A., Newport Beach, CA 92660, 4695 MacArthur Court 11th Floor (US)
(72) SAMRA, Paul, Emil, Newport Beach, CA 92660, 4695 MacArthur Court 11th Floor (US)

H04M 11/06 **EN E-1385834** 2021 04 21 **2942933**
(86) 2014 05 05 2014167069

(73) ADTRAN GmbH, 13627 Berlin-Siemensstadt, Siemensdamm 62 (DE)
(54) Datenverarbeitung in einer digitalen Teilnehmerleitungsumgebung
(72) Kuipers, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz, Johannesstr. 14 (DE)

H04N 1/00 **EN E-1385835** 2021 04 21 **2884728**
(86) 2014 12 10 2014197178

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) Faksimilegvorrichtung
(30) JP 2013 12 12 2013256602
(72) Okamoto, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Nishiyama, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04N 1/203 **EN E-1385836** 2021 04 21 **3328048**
(86) 2009 05 20 2018151530

(73) FotoNation Limited, Ballybrit, Galway H91R2E9, Cliona Building One Parkmore East Business Park (IE)
(54) AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BILDERN MITTELS MONOLITHISCHER KAMERA ANORDNUNG MIT HETEROGENEM BILDWANDLER
(30) US 2008 05 20 54694
(72) VENKATARAMAN, Kartik, Mountain View, CA California 94041, 779 E. Evelyn Avenue (US)
(72) JABBI, Amandeep, S., Mountain View, CA California 94041, 779 E. Evelyn Avenue (US)
(72) MULLIS, Robert, H., Soquel, CA California 95073-2358, 3929 Mainsail Pl (US)

H04N 1/41 **EN E-1385837** 2021 04 21 **3459236**
(86) US16041633 2016 07 08 2016753731

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47096, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) KOMPRIMIERUNG VON FARBNACHSCHLAGETABELLEN
(72) TANG, Chuohao, West Lafayette, Indiana 47907, MSEE 475 Northwestern Ave. (US)
(72) REIBMAN, Amy, Ruth, West Lafayette, Indiana 47906, 3425 Brixford Lane (US)
(72) ALLEBACH, Jan, P., West Lafayette, Indiana 47906-2379, 1721 Woodland Avenue (US)
(72) COLLISON, Sean, Michael, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)
(72) SHAW, Mark, Q., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)
(72) GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

H04N 1/60 **EN E-1385838** 2021 04 21 **3599758**
(86) 2019 07 22 2019187542

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) FARBPRÄDIKTIONSVERFAHREN, DRUCKDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FARBPRÄDIKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2018 07 27 2018140921
(72) Yokouchi, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

H04N 1/60 **DE E-1385839** 2021 04 21 **3596914**
(86) EP18056671 2018 03 16 2018714730

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) FARBREFERENZ ZUR KALIBRIERUNG EINER DENTALEN FARBKAMERA
(30) DE 2017 03 17 102017204463
(72) FRANKE, Frederike, 64297 Darmstadt, Louise-Dittmar-Str. 16 (DE)
(72) MEYER, Marcel, 64625 Bensheim, Therese-Giehse-Str. 26 (DE)
(72) STEGER, Teena, 64646 Heppenheim, Hans-Kohl-Str. 33 (DE)

H04N 5/217 **EN E-1385840** 2021 04 21 **3560184**
(86) US17068087 2017 12 22 2017828824

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) KOMPENSATION VON VIGNETTIERUNG
(30) US 2016 12 23 201662438956 P
(30) EP 2017 04 28 17168779
(30) US 2017 12 21 201715851240
(72) ENGELEN, Rob Jacques Paul, 52078 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1385841** 2021 04 21 **3197144**
(86) JP15003849 2015 07 30 2015829249

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHME- UND -ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 08 2014162105
(30) JP 2015 07 03 2015134238
(72) SHIOHARA, Ryuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 5/225 **FR E-1385842** 2021 04 21 **3685573**
(86) EP18075628 2018 09 21 2018773182

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) BAYER-MATRIX-BILDSENSOR
(30) FR 2017 09 21 1700966
(72) DAVENEL, Arnaud, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) JOUFFROY, Michel, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DUBOIS, Corentin, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) GUERIN, Yannick, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) ROBERT-CHARRERAU, Eric, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

H04N 5/225 **EN E-1385843** 2021 04 21 **3376751**
(86) CN16105724 2016 11 14 2016863702

(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) KAMERAMODUL, ELEKTRISCHE STÜTZE DAFÜR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 11 13 201510778437
(30) CN 2015 11 16 201510784845
(30) CN 2015 12 01 201510867694
(30) CN 2016 02 22 201610096941
(30) CN 2016 02 23 201610099510
(72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) ZHANG, Baozhong, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) CHEN, Feifan, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) DING, Liang, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) WU, Ye, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

H04N 5/232 **EN E-1385844** 2021 04 21 **3562143**
(86) 2013 11 12 2019178866

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 01 09 2013001798
(72) KINOSHITA, Masaya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 5/243 **EN E-1385845** 2021 04 21 **3149931**
(86) JP15065151 2015 05 20 2015799197

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 05 27 2014109112
(72) YOSHIKAWA, Hiromi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/347 **FR E-1385846** 2021 04 21 **3629573**
(86) 2019 09 26 2019199960

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SCHNELLER BILDERFASSUNGSSENSOR MIT PIXEL-BINNING
(30) FR 2018 09 27 1858870
(72) MILLET, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H04N 5/3745 **EN E-1385847** 2021 04 21 **3525450**
(86) 2019 02 04 2019155327

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHE KONVERTIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM
(30) JP 2018 02 09 2018022023
(72) KURODA, Yukihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/45 **EN E-1385848** 2021 04 21 **3476119**
(86) KR17008985 2017 08 17 2017841703

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRFACHANSICHTSBILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 08 17 20160104516
(72) HWANG, Jin Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, 807-603 Cheongsol Maeul Daewon Apt. 215 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) JOO, Woo Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 623-1203 Sinnamusil 6 Danji Apt. 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/64 **EN E-1385849** 2021 04 21 **3535970**
(86) KR17015079 2017 12 20 2017882709

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 23 20160178593
(72) KIM, Boum-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, 220 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) HA, Sang Kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Eun Bi, Daejeon 34398, 178 Dongchundang-ro Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Myeong Gil, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, 24 Imok-ro Jangan-gu (KR)
(72) SHIN, Jin Young, Seoul 08748, 1 Yangnyeong-ro 2-gil Gwanak-gu (KR)
(72) JUNG, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHAE, Ho Suk, Seoul 05302, 55 Cheonjung-ro 49-gil Gangdong-gu (KR)
(72) HAN, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16803, 8 Sinbong 1-ro 430beon-gil Suji-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1385850** 2021 04 21 **3228080**
(86) US15058734 2015 11 03 2015794432

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTERAKTIVE VIDEOKONFERENZFÜHRUNG
(30) US 2014 12 05 201462088283 P
(30) US 2015 07 23 201514807294
(72) OYMAN, Ozgur, Palo Alto, CA 94306, 580 Vista Avenue (US)

H04N 7/15 **EN E-1385851** 2021 04 21 **2974294**
(86) US14029962 2014 03 15 2014732989

(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON VIDEOKONFERENZDIENSTEN MITHILFE EINES MIKROPOPS ZUR ERWEITERUNG VON MEDIENVERARBEITUNGEN IN UNTERNEHMENSNETZWERKE
(30) US 2013 03 15 201361794753 P
(30) US 2013 03 19 201361803299 P
(72) PERIYANNAN, Alagu, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)
(72) WEBER, Emmanuel, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)
(72) GRUPENHOFF, Michael, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)
(72) SHAH, Maulik, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)
(72) JACKSON, Shacolby, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)
(72) KULKARNI, Swaroop, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)
(72) GAL, Oded, Mountain View, CA 94043, 516 Clyde Avenue (US)

H04N 7/18 **EN E-1385852** 2021 04 21 **3410702**
(86) JP17009362 2017 03 09 2017802396

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGS-/ANZEIGEVERFAHREN UND BILDGEBUNGS-/ANZEIGEPROGRAMM
(30) JP 2016 05 24 2016103392
(30) JP 2017 01 31 2017015157
(72) YAMADA, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) MURATA, Toshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1385853** 2021 04 21 **3471408**
(86) JP16067609 2016 06 14 2016905411

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DES ABSTANDES ZWISCHEN FAHRZEUGEN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES ABSTANDES ZWISCHEN FAHRZEUGEN
(72) NODA, Kuniaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FANG, Fang, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H04N 7/18 **EN E-1385854** 2021 04 21 **3512194**
(86) JP17032534 2017 09 08 2017848892

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) VOGELPERSPEKTIVE-BILDSYSTEM, VOGELPERSPEKTIVE-BILDANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 09 2016176872
(72) ISHIHARA, Hiroki, Kagawa 7610185, c/o TADANO Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, (JP)
(72) SATO, Keiji, Saitama 3300081, c/o CLARION CO., LTD 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) HIGASHI, Hideyuki, Saitama 3300081, c/o CLARION CO., LTD 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, (JP)

H04N 9/31 **EN E-1385855** 2021 04 21 **3621301**
(86) 2005 05 30 2019201299

(73) Signify North America Corporation, Somerset NJ 08875, 200 Franklin Square Drive (US)
(54) ENTFERNTE WELLENLÄNGENUMWANDLUNG IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2004 06 04 861769
(72) HARBERS, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) KEUPER, Matthijs, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04N 13/204 **EN E-1385856** 2021 04 21 **2608149**
(86) JP11067456 2011 07 29 2011818055

(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 2010 08 19 2010183645
(72) TSUCHIYA, Chikao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) FURUSHOU, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Shinya, 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 19/105 **EN E-1385857** 2021 04 21 **3654651**
(86) 2012 12 14 2019217766

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG
(30) JP 2011 12 16 2011276456
(30) JP 2011 12 16 2011276457
(30) JP 2011 12 28 2011289287
(30) JP 2011 12 28 2011289288
(72) NAKAMURA, Hiroya, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

H04N 19/117 **EN E-1385858** 2021 04 21 **3358848**
(86) KR16010668 2016 09 23 2016852023

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM FILTERN EINES BILDES IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 29 201562234648 P
(30) US 2015 11 09 201562252578 P
(72) KIM, Chulkeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jungdong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/13 **EN E-1385859** 2021 04 21 **3637768**
(86) 2012 11 06 2019213462

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT EINEM PROZESSOR UND EINEM SPEICHERMEDIUM UMFASSEND BEFEHLE ZUR ENCODIERUNG 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 California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wai-Jung, San Diego, CA California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/159 **EN E-1385860** 2021 04 21 **3442230**
(86) 2011 07 07 2018191860

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG
(30) US 2010 07 09 36282910 P
(30) US 2010 07 27 36795210 P
(30) KR 2011 01 21 20110006486
(72) LEE, Tammy, Seoul, A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, 102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Il-Koo, Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, (KR)
(72) LEE, Sun-Il, Gyeonggi-do, 105-1201 Poonglim Apt., Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu, Yongin-si (KR)

H04N 19/176 **EN E-1385861** 2021 04 21 **3446483**
(86) US17034590 2017 05 25 2017729289

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) ZWEI-, DREI- UND VIERFACHBAUM-PARTITIONIERUNG FÜR DIE JVET-KODIERUNG VON VIDEODATEN
(30) US 2016 05 25 201662341325 P
(30) US 2016 10 14 201662408696 P
(30) US 2016 10 28 201662414060 P
(72) PANUSOPONE, Krit, San Diego California 92130, 10725 Calle Mar de Mariposa (US)
(72) HONG, Seungwook, San Diego California 92127, 10165 Lone Dove Street (US)
(72) YU, Yue, San Diego California 92126, 10721 Calston Way (US)
(72) WANG, Limin, San Diego California 92128, 13641 Shoal Summit (US)

H04N 19/186 **EN E-1385862** 2021 04 21 **3198875**
(86) CN15094004 2015 11 06 2015856466

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES PALETTENPRÄDIKTORS
(30) US 2014 11 06 201462076135 P
(30) US 2014 12 26 201462096918 P
(72) YE, Jing, San Jose, CA 95134, 414 Galleria Dr. 1 (US)
(72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, CA 94536, 38457 Crosspointe Cmn (US)

H04N 19/30 **EN E-1385863** 2021 04 21 **3105923**
(86) US15013496 2015 01 29 2015772404

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEOÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT FARBVORHERSAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 03 31 201461972507 P
(30) US 2014 04 02 201461973952 P
(30) US 2014 11 14 201414541741
(72) AUYEUNG, Cheung, Sunnyvale, California 94087, 1459 Flamingo Way (US)

H04N 19/593 **EN E-1385864** 2021 04 21 **3469795**
(86) US17036772 2017 06 09 2017731427

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUBSTROM-MULTIPLEXING FÜR DISPLAY STREAM COMPRESSION KODIERUNG
(30) US 2016 06 09 201662347964 P
(30) US 2016 07 07 201662359586 P
(30) US 2016 11 01 201662416016 P
(30) US 2017 06 08 201715617844
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1385865** 2021 04 21 **3331243**
(86) CN16098464 2016 09 08 2016850254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 29 201510632589
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/232 **EN E-1385866** 2021 04 21 **3579563**
(86) 2013 07 01 2019189421

(73) Enswers Co., Ltd., Seoul 100-741, (Seoul City Tower, Namdaemunno 5-ga) 22F, 110, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WERBUNGEN AUF DER BASIS VON FINGERABDRÜCKEN
(30) KR 2013 06 14 20130068305
(72) CHO, Hoon-young, 463-956 Gyeonggi-do, 502-1102, PangyowonMaeul Apt., Pangyo-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Jaehyung, 448-537 Gyeonggi-do, 502-1404, LG Village 5 Cha, Sinbong-dong, Suji-gu Yongin-si (KR)

H04N 21/235 **EN E-1385867** 2021 04 21 **3413571**
(86) 2006 12 07 2018186016

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) INTERAKTIVES MEDIEN-ANLEITSYSTEM MIT MEHREREN EINRICHTUNGEN
(30) US 2005 12 29 32348505
(30) US 2005 12 29 32382805
(30) US 2005 12 29 32415805
(30) US 2005 12 29 32418705
(30) US 2005 12 29 32420605
(72) WALKER, Todd A., Berwyn, PA 19312, 77 Highpoint Drive (US)
(72) ARMALY, Samir B., La Canada, CA 91011, 4400 Belair Drive (US)
(72) KNEE, Robert A., Lansdale, PA 19446, 747 Grissom Drive (US)

H04N 21/2662 **EN E-1385868** 2021 04 21 **2827597**
(86) 2014 07 10 2014176608

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Adaptive Inhaltsbereitstellung
(30) US 2013 07 10 201361844693 P
(72) Freiman, Daniel, Philadelphia, PA Pennsylvania 19406, 706 Bismark Way (US)
(72) Gaston, Maurice, Philadelphia, PA Pennsylvania 19119, 140 W. Mount Pleasant Ave. (US)
(72) Araujo, Filipe, Philadelphia, PA Pennsylvania 19147, 717 S. Christopher Columbus Blvd. (US)

H04N 21/41 **EN E-1385869** 2021 04 21 **2865192**
(86) US13047815 2013 06 26 2013745919

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNG EINER PARALLELEN BEREITSTELLUNG VON SEKUNDÄREM INHALT MIT PRIMÄREM MEDIENINHALT
(30) US 2012 06 26 201213533309
(72) GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, Illinois 60061, 62 East Depot Street (US)
(72) FONSECA, Benedito J., Jr., Glen Ellyn, Illinois 60137, 601 Lowden Avenue (US)

H04N 21/4425 **EN E-1385870** 2021 04 21 **3167621**
(86) US15039577 2015 07 08 2015739156

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEHLERBEHEBUNG FÜR ÜBER EIN NETZWERK AUSGETAUSCHTE DATEIEN
(30) US 2014 07 09 201462022539 P
(30) US 2015 07 07 201514793398
(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STOCKHAMMER,Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04Q 3/00 **EN E-1385871** 2021 04 21 **3516921**
(86) IB16055672 2016 09 22 2016775332

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-048 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) SYSTEM, BENUTZERGERÄT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF MOBILKOMMUNIKATIONSDIENSTE
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)

H04Q 11/00 **DE E-1385872** 2021 04 21 **3656132**
(86) EP18063908 2018 05 28 2018728584

(73) Lohmann, Ulrich, 59069 Hamm, Im Hülsel 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES FASEROPTISCHEN KREUZVERBINDUNGSSYSTEMS
(30) DE 2018 04 12 102018002991
(72) Lohmann, Ulrich, 59069 Hamm, Im Hülsel 9 (DE)

H04R 1/02 **FR E-1385873** 2021 04 21 **3576423**
(86) 2019 05 20 2019175425

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) LAUTSPRECHER, DER PROVISORISCHE HALTEMITTEL VOR DER ENDGÜLTIGEN BEFESTIGUNG AUF EINEM AUFNAHMETEIL UMFASST
(30) FR 2018 05 31 1854705
(72) PARCELLIER, CHRISTOPHE, 78390 BOIS D ARCY, 36 RUE CLEMENT ADER (FR)

H04R 1/10 **EN E-1385874** 2021 04 21 **3448057**
(86) 2018 08 22 2018190234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABDECKUNG MIT EINER ÖFFNUNGS-/SCHLIESSSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON MAGNETKRAFT
(30) KR 2017 08 22 20170106101
(72) Song, Hyun-Do, Yongin-si, 102-203, 24, Jinsan-ro 34beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Son, Kwon-Ho, Anyang-si, 12, Gyeongsu-daero 797beon-gil, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04R 3/00 **EN E-1385875** 2021 04 21 **3289778**
(86) US16022773 2016 03 17 2016712650

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) MIKROFONE MIT VERSETZTER KAPSEL
(30) US 2015 04 30 201514701042
(72) SHUMARD, Brent, Robert, Mount Prospect, IL 60056, 708 W. Lonnquist Boulevard (US)
(72) CANFIELD, Gregory, H., Niles, IL 60714, 8308 N. Oleander Avenue (US)
(72) GILBERT, Mark, Palatine, IL 60067, 1264 South Falcon Drive (US)

H04R 3/00 **EN E-1385876** 2021 04 21 **3414920**
(86) JP16000731 2016 02 12 2016710337

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABLEITUNG VON ABTASTTAKTEN FÜR MIKROFONE IN EINEM DRAHTLOSEN AUDIOSYSTEM
(72) ISBERG, Peter, 224 72 Lund, Klangvagen 39 (SE)

H04R 3/00 **DE E-1385877** 2021 04 21 **3490270**
(86) 2018 10 16 2018200729

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES
(30) DE 2017 11 23 102017221006
(72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen, Hindenburgstr. 48 (DE)
(72) WILSON, Cecil, 91058 Erlangen, Gerhart Hauptmann Str. 12 (DE)

H04R 3/04 **EN E-1385878** 2021 04 21 **3591993**
(86) 2016 07 18 2019188371

(73) Guoguang Electric Company Limited, Guangzhou 510800, No. 8 Jinghu Road Xinhua Street Huadu Reg (CN)
(54) ZUGABE VON VIRTUELLEM BASS
(30) US 2015 10 30 201514929230
(72) You, Yuli, Manhatten Beach, CA California 90266, c/o Joseph G. Swan, PC 1334 Parkview Avenue, Suite 100 (US)

H04R 3/04 **EN E-1385879** 2021 04 21 **3310075**
(86) 2017 05 31 2017173780

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) AUDIOSYSTEM MIT VERSCHLEIERUNGSRAUM-DETEKTION ODER KALIBRIERUNG
(30) US 2016 10 14 201615293294
(72) CHEN, Lei, Taoyuan District Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) TONG, Hann-Shi, Taoyuan District Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) LAI, Yu-Chieh, Taoyuan District Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) YANG, Hsiu-Po, Taoyuan District Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)

H04R 25/00 **EN E-1385880** 2021 04 21 **3073764**
(86) 2016 03 23 2016161899

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM EINSATZELEMENT
(30) EP 2015 03 25 15160806
(72) van den Berg, Konrad, 2721 GV Zoetermeer, Tasmanië 238 (NL)
(72) Hijman, Jan, 3732 XM De Bilt, Van der Duyn van Maasdamweg 3 (NL)
(72) Cohen-Stuart, Thomas A., 1052 GN Amsterdam, Amaliastraat 10-4 (NL)
(72) Vos, Ewian, 1071 VX Amsterdam, Cornelis Anthoniszstraat 72 hs (NL)
(72) Cabrera, Andrés Alberto Alvarez, 2611 BZ Delft, Westvest 197 (NL)
(72) Brouwer, Theodorus Geradus Maria, 2101 XC Heemstede, Jan van den Bergstraat 14 (NL)
(72) Andersen, Asger Soelberg, 4623 Lille Skensved, Smedevænget 10 Store Ladager (DK)

H04R 25/00 **EN E-1385881** 2021 04 21 **02269387**
(86) AU09000366 2009 03 30 2009728833

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) KNOCHENLEITUNGSVORRICHTUNG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2008 03 31 41185 P
(30) US 2009 01 16 355380
(72) PARKER, John, Lane Cove, NSW 2066, c/o Cochlear Limited IP Department, 14-16 Mars Road (AU)
(72) PECLAT, Christian M., Lane Cove, NSW 2066, c/o Cochlear Limited IP Department, 14-16 Mars Road (AU)
(72) KISSLING, Christoph, Lane Cove, NSW 2066, c/o Cochlear Limited IP Department, 14-16 Mars Road (AU)

H04R 25/00 **EN E-1385882** 2021 04 21 **3136755**
(86) 2011 07 28 2016193460

(73) My Tinnitus Has Gone AG, 8002 Zürich, c/o Ameseder & Jud AG Bleicherweg 45 (CH)
(54) ERZEUGUNG EINER ANGEPASSTEN AUDIODATEI
(72) Haefeli, Oliver, 8126 Zumikon, Küsnachterstrasse 2 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1385883** 2021 04 21 **2942978**
(86) 2015 05 07 2015166849

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) VERBESSERTES DRAHTLOSES STREAMING AN HÖRGERÄTE
(30) US 2014 05 09 201414274381
(72) Haubrich, Gregory John, Champlin, MN Minnesota 55316, 11190 Hillsboro Avenue North (US)
(72) Botz, Alexander, Minnetonka, MN Minnesota 55305, 10005 Greenbrier Road, Apt 108 (US)

H04R 25/00 **EN E-1385884** 2021 04 21 **3113515**
(86) 2015 07 02 2015175138

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR HÖRGERÄTEKOMMUNIKATION
(72) PEDERSEN, Brian Dam, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S ATT: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S ATT: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 4/00 **EN E-1385885** 2021 04 21 **3289783**
(86) US15028262 2015 04 29 2015723595

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SITZUNGSKONTINUITÄT FÜR IPV6 ÜBER BLUETOOTH LOW ENERGY
(72) SAVOLAINEN, Teemu, Ilmari, FI-02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) SALOKANNEL, Juha, Johannes, FI-02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1385886** 2021 04 21 **3622731**
(86) EP17060959 2017 05 08 2017722736

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MIT EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athens, 3 Rethimnou St. (GR)

H04W 4/02 **EN E-1385887** 2021 04 21 **3439331**
(86) 2017 07 31 2017184002

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN ZWISCHEN EINER VIELZAHL AN BENUTZERGERÄTEN
(72) NEGLE, Klaus, 81541 Munich, Nokia Building 22 St.-Martin-Strasse 76 (DE)
(72) SCHEIDL, Wolfgang, 81541 Munich, Nokia Building 41 St.-Martin-Strasse 76 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1385888** 2021 04 21 **3499921**
(86) JP17029226 2017 08 10 2017839605

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 10 2016158269
(72) YASUKAWA, Shinpei, 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) ZHAO, Qun, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Huan, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A 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 Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LI, Anxin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A 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 Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1385889** 2021 04 21 **3610663**
(86) CN17086607 2017 05 31 2017911599

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) RAO, Xiongbin, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Rongchao Houhai Building Haiyun Road and Haitian 2nd Road Intersection (CN)
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIN, Xingsen, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Rongchao Houhai Building Haiyun Road and Haitian 2nd Road Intersection (CN)
(72) WANG, Naibo, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Rongchao Houhai Building Haiyun Road and Haitian 2nd Road Intersection (CN)

H04W 4/06 **EN E-1385890** 2021 04 21 **3706446**
(86) 2010 06 17 2020171881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-RUNDFUNKDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 06 17 20090053850
(72) KIM, Seong Hun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 4/16 **EN E-1385891** 2021 04 21 **3557891**
(86) CN17077158 2017 03 17 2017891239

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, CLOUD-PLATTFORM UND ENDGERÄT ZUM SYNCHRONISIEREN VON ANRUFDATENSÄTZEN
(30) CN 2017 01 16 201710033515
(72) LI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Chenjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Shaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU,Wen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FENG, Chunlai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Xiaolin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GAO, Xutao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Wenhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/20 **EN E-1385892** 2021 04 21 **3525497**
(86) JP17036380 2017 10 05 2017858504

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SCEF-EINHEIT, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2016 10 07 2016199093
(72) SUZUKI Naoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) UCHIDA Norio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 4/24 **EN E-1385893** 2021 04 21 **3476079**
(86) SE16050616 2016 06 23 2016906422

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM LADEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE)
(72) PERMAN, Jan, 393 64 Kalmar, Styckmästargränd 10 (SE)
(72) LINDBORG OLSSON, Lars, 371 92 Karlskrona, Germundsmåla 98 (SE)

H04W 4/38 **EN E-1385894** 2021 04 21 **2724569**
(86) GB12051330 2012 06 13 2012728749

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) DRAHTLOSES SENSORNETZWERK
(30) GB 2011 06 24 201110757
(72) AAKVAAG, Niels, N-0874 Oslo, Holsteinveien 5 (NO)
(72) SANDVEN, Knut, N-0376 Oslo, Holmenkollveien 14B (NO)

H04W 4/50 **EN E-1385895** 2021 04 21 **3490277**
(86) 2014 03 03 2019151865

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSINSTALLATION AUF VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 06 201313787420
(72) Karaa, Hassen, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) Healy, Michael, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) Flegg, Brett D.A., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) Dhawan, Gaurav, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) Sutherland, Jeffrey, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)

H04W 4/50 **EN E-1385896** 2021 04 21 **3046345**
(86) 2011 11 22 2016155667

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR AKTIVIERUNG EINER SCHNITTSTELLE BEI ERKENNUNG EINES ZIELES
(30) JP 2010 11 29 2010264716
(72) Teruyama, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04W 4/70 **EN E-1385897** 2021 04 21 **3542599**
(86) EP17083293 2017 12 18 2017825818

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) INBETRIEBNAHME EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) GB 2016 12 21 201622346
(72) BORSOI, Giulio, 6851 Dornbirn, c/o Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15 (AT)
(72) SOMARAJU, Abhinav, 1185 Mont-Sur-Rolle, Chemin Des Coccinelles 21 (CH)

H04W 4/80 **EN E-1385898** 2021 04 21 **3138328**
(86) IB14061139 2014 05 01 2014890482

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES MESH-NETZWERKS AN EINEN KNOTEN
(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B4 (FI)

H04W 8/00 **EN E-1385899** 2021 04 21 **3266260**
(86) EP16054555 2016 03 03 2016707787

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) AUSWAHL VON KOMMUNIKATIONSPARTNERN UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZUMTASTUNG
(30) EP 2015 03 04 15157611
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schoeppenstedt, Buchenweg 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)
(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstraße 7h (DE)

H04W 8/06 **EN E-1385900** 2021 04 21 **3335447**
(86) JP16003707 2016 08 10 2016759883

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2015 08 14 201514540
(72) SIVAVAKEESAR, Sivapathalingham, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7 -1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 8/06 **EN E-1385901** 2021 04 21 **2564555**
(86) US11034678 2011 04 29 2011778076

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
(54) VERWALTUNG VON ZUGANGSGATEWAYS
(30) US 2010 04 29 770574
(72) SHAH, Mehul, Jayant, Bellevue WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)

H04W 8/18 **EN E-1385902** 2021 04 21 **2878158**
(86) KR13006686 2013 07 25 2013823297

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSENTLADUNG JE NACH ÜBERLASTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 07 25 20120080993
(30) KR 2013 02 25 20130019880
(30) KR 2013 03 08 20130025058
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, No. 503 2-4 Maesanno 2-ga Paldal-gu (KR)
(72) CHO, Songyean, Seoul 156-011, No. 103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) SON, Jungje, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, No. 4106-603 Eoeunmok Maeul Daewon Cantaville Apt. Jung-dong Giheung-gu (KR)
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, No. 1001-1803 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Hanna, Seoul 133-100, No. 103-101 Oksu Gangbyeon Poongrim I-won Apt. Oksu-dong Seongdong-gu (KR)

H04W 8/20 **EN E-1385903** 2021 04 21 **3476144**
(86) EP16064597 2016 06 23 2016732276

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER MIGRATION EINES ABONNEMENTS
(72) AHMED, Abu, Shohel, 026 60 Espoo, Otsolahdentie 18B 48 (FI)
(72) SALMELA, Patrik, 022 30 Espoo, Aapelinkatu 9C 46 (FI)
(72) ULLAH, Kazi, Wali, 027 70 Espoo, Honkaportti 5 B 13 (FI)

H04W 8/24 **EN E-1385904** 2021 04 21 **3711320**
(86) SE19050491 2019 05 28 2019729103

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEWERBUNG VON ERWEITERUNGSFÄHIGEN FUNKTIONEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) US 2018 05 30 201862678047 P
(72) WIEMANN, Henning, 52080 AACHEN, Kelmesbergweg 7 (DE)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

H04W 12/04 **EN E-1385905** 2021 04 21 **3394778**
(86) EP16082208 2016 12 21 2016816293

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER TRANSAKTION
(30) EP 2015 12 24 15307142
(72) FRANCESCO, Viola, 92190 Meudon, Gemalto SA 6 rue de la Verrerie (FR)

H04W 12/06 **EN E-1385906** 2021 04 21 **2974113**
(86) US14023869 2014 03 12 2014774500

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GESICHERTE DATENTEILUNG MIT ÖFFENTLICH ZUGÄNGLICHEN RECHNERKNOTEN
(30) US 2013 03 14 201313827179
(72) HOCHBERG, Yoav, 34461 Haifa HA, Maabarot 8 (IL)
(72) ANDERSON, Glen, Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
(72) BEN HAIM, Guy, 40600 Tel-Mond HA, 28 Anafa st (IL)
(72) SMITH, Charles, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue JF2-78 (US)
(72) JOHNSON, Brian, Portland, Oregon 97210, 2511 NW Savier Street (US)

H04W 12/06 **EN E-1385907** 2021 04 21 **3367716**
(86) 2018 02 22 2018158223

(73) CTIA - The Wireless Association, Washington DC, WA 20036, 1400 16th Street, NW, Suite 1600 (US)
(54) MOBILE NACHRICHTENQUELLENAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 02 22 201762462185 P
(30) US 2017 08 22 201762548630 P
(30) US 2017 09 06 201762554799 P
(72) Marinho, John A., Vienna 22181, 10504 William Terry Drive (US)

H04W 12/08 **EN E-1385908** 2021 04 21 **3078219**
(86) FI13051133 2013 12 04 2013898516

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUGANGSPUNKTINFORMATIONEN FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG
(72) MARIN, Janne, FI-02770 Espoo, Arvelanniitty 5 J 20 (FI)
(72) KIUKKONEN, Niko, FI-02880 Veikkola, Alitalontie 15 A (FI)

H04W 12/10 **EN E-1385909** 2021 04 21 **3197192**
(86) CN14090125 2014 10 31 2014905207

(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Nanchang, Jiangxi Province, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) MIC-VERIFIZIERUNGSVERFAHREN IN D2D-KOMMUNIKATIONEN UND D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHONG, Yantao, Xi an Shaanxi 710065, Building A No.8 Tangyannan Road High-tech District (CN)

H04W 16/02 **EN E-1385910** 2021 04 21 **2840825**
(86) CN13075134 2013 05 03 2013788623

(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 ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM ERWEITERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL
(30) CN 2012 05 10 201210143521
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 16/08 **EN E-1385911** 2021 04 21 **3342202**
(86) EP16065309 2016 06 30 2016734343

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG IN D2D KOMMUNIKATIONEN
(30) EP 2015 08 24 15182215
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampsihire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampsihire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 16/14 **EN E-1385912** 2021 04 21 **3334201**
(86) JP16072704 2016 08 02 2016833057

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) JP 2015 08 05 2015154656
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1385913** 2021 04 21 **2950573**
(86) CN13090509 2013 12 26 2013872947

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2013 01 28 201310031299
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 24/00 **EN E-1385914** 2021 04 21 **3525507**
(86) 2018 02 07 2018155622

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUR MOBILNETZWERKPRÜFUNG SOWIE VORHERSAGESYSTEM
(72) ROMAN, Miguel Angel, 03560 El Campello (Alicante), Av. Fabraquer 34-O (ES)
(72) GONZALEZ, David, 03540 Alicante, Escultor José Gutiérrez, N° 9, Esc. 2B, Bajo B (ES)

H04W 24/00 **EN E-1385915** 2021 04 21 **3554116**
(86) CN18096634 2018 07 23 2018844795

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 08 10 201710682190
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1385916** 2021 04 21 **3435734**
(86) JP17011860 2017 03 23 2017770380

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BASISSTATION UND ZELLENKONFIGURATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 25 2016062577
(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) OOKUBO, Naoto, 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) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1385917** 2021 04 21 **3094118**
(86) 2012 03 20 2016176396

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOORDINATION VON SELBSTOPTIMIERUNGSOPERATIONEN IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERK
(30) US 2011 11 04 201161556109 P
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, AZ 85258, 8825 N. 85th Place (US)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)

H04W 24/04 **EN E-1385918** 2021 04 21 **2672780**
(86) JP11052424 2011 02 04 2011857932

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) NAKANO, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) CHORAKU, Tomohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 24/08 **EN E-1385919** 2021 04 21 **2923511**
(86) EP13074440 2013 11 22 2013795228

(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 ZUM ERKENNEN DES VERHALTENS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2012 11 22 12193884
(72) MULLER, Frank, NL-2611 TB Delft, Hopstraat 59 (NL)

H04W 28/00 **EN E-1385920** 2021 04 21 **3114871**
(86) EP14054463 2014 03 07 2014708299

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR NETZWERKREICHWEITENERFASSUNG
(72) SELVARAJ, Ramakrishnan, Bangalore 560097, D4-103 Shree Prakriti Apartment. Thinldu Main Road Kodigehalli (IN)

H04W 28/02 **EN E-1385921** 2021 04 21 **3158790**
(86) SE14050772 2014 06 23 2014895525

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINIERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR UNSYMMETRISCHE LAST
(72) SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)
(72) CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza - Ceará, Rua General Tertuliano Potiguara 1313 Apartamento 1102 B.Aldeota (BR)
(72) SILVA, Yuri C.B, CEP: 60835 Fortaleza - CE, Rua Eliseu Oriá 1635 (BR)
(72) STANCANELLI, Elvis M. G, 63900-081 Quixada, Rua Luzia de Pinho 325 Apt. 101B (BR)

H04W 28/02 **EN E-1385922** 2021 04 21 **2943017**
(86) 2014 05 09 2014305679

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Steuerverfahren, Zugangsknoten und Computerprogrammprodukt
(72) Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant, Stonehill Green, Westlea, (GB)
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant, Stonehill Green, Westlea (GB)
(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant, Stonehill Green, Westlea (GB)
(72) Warner, George, Swindon, wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant, Stonehill Green, Westlea (GB)

H04W 28/08 **EN E-1385923** 2021 04 21 **3372003**
(86) EP16076286 2016 11 01 2016790582

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGELUNG IN EINER SPLIT-BEARER-UMGEBUNG
(30) US 2015 11 04 201562250602 P
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
(72) SOLANO ARENAS, John, Camilo, 40215 Düsseldorf, Herzogstrasse 79 (DE)

H04W 28/18 **EN E-1385924** 2021 04 21 **3565306**
(86) 2007 09 11 2019180103

(73) Trapeze Networks, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5753 W. Las Positas Blvd. (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTGÜTE FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2006 09 15 845147 P
(30) US 2007 08 24 845029
(72) GAST, Matthew, San Francisco, CA California 94112, 379 Capitol Avenue (US)

H04W 28/24 **EN E-1385925** 2021 04 21 **3629625**
(86) 2012 10 12 2019207687

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN MME/S4-SGSN UND PCRF
(30) US 2011 10 14 201161547083 P
(72) STENFELT, John, 411 33 Göteborg, Aschebergsgatan 24 (SE)
(72) OLSSON, Lasse, 432 74 Göteborg, Relingvägen 12 (SE)
(72) LUNDSTROM, Anders, 192 73 Sollentuna, Bryggvägen 3A (SE)

H04W 36/00 **EN E-1385926** 2021 04 21 **3536027**
(86) EP17078380 2017 11 07 2017801376

(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) WEITERREICHUNG EINER VORRICHTUNG, DIE EINE ANDERE VORRICHTUNG ALS RELAIS VERWENDET
(30) EP 2016 11 07 16197578
(72) MIDDELESCH, Erwin Willem, 2518 CB Den Haag, Piet Heinstraat 17 (NL)
(72) DE KIEVIT, Sander, 144 0053 Tokyo, Ota-ku, Kamatahoncho 1-1-4-1417 (JP)

H04W 36/00 **EN E-1385927** 2021 04 21 **3443775**
(86) US17020287 2017 03 01 2017717917

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORTWÄHRENDEN DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND ÜBERGABEOPERATIONEN
(30) US 2016 04 12 201662321619 P
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1385928** 2021 04 21 **3439422**
(86) 2018 07 31 2018186665

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZUGANG ZU SEKUNDAREN ZELLEN FÜR DOPPELTE VERBINDUNG UND ÜBERGABE
(30) US 2017 08 01 201762540043 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 **EN E-1385929** 2021 04 21 **3657858**
(86) 2011 04 26 2020151806

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2010 04 28 201010159953
(30) CN 2010 04 29 201010168721
(72) Xu, Lixiang, Chaoyang District, Beijing, 12/F Zhongdian Fazhan Building, No.9, Xiaguanli (CN)
(72) Wang, Hong, Chaoyang District, Beijing, 12/F Zhongdian Fazhan Building, No.9, Xiaguanli (CN)
(72) Liang, Huarui, Chaoyang District, Beijing, 12/F Zhongdian Fazhan Building, No.9, Xiaguanli (CN)

H04W 36/00 **EN E-1385930** 2021 04 21 **3099106**
(86) 2016 05 13 2016169682

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AKTIVIERUNG DES BETRIEBS EINES MOBILEN HOTSPOTS
(30) US 2015 05 27 201514722882
(72) SMADI, Mohammed Nawaf, Ancaster, Ontario L9G 4T3, 212 Miller Drive (CA)
(72) MOHAMED, Mohamed Darwish A., 12411 Giza, 8 Ashraf Al-Khalk St. (EG)

H04W 36/14 **EN E-1385931** 2021 04 21 **2829143**
(86) EP13056320 2013 03 25 2013713147

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN IN EINEM ÖFFENTLICHEN, ZELLULAREN MOBILFUNKNETZ
(30) ES 2012 03 23 201230443
(72) DE PASQUALE, Andrea, 28042 Madrid, c/o Vodafone España, S.A.U. Vodafone Plaza, Avenida de América 115 (ES)
(72) LE PEZENNEC, Yannick, 28042 Madrid, c/o Vodafone España, S.A.U. Vodafone Plaza, Avenida de América 115 (ES)
(72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, 28042 Madrid, c/o Vodafone España, S.A.U. Vodafone Plaza, Avenida de América 115 (ES)

H04W 36/20 **EN E-1385932** 2021 04 21 **2887739**
(86) KR13007326 2013 08 14 2013829462

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 08 15 201261683207 P
(30) US 2012 08 16 201261683724 P
(30) US 2012 08 26 201261693325 P
(72) SEO, Inkwon, 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, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 36/28 **EN E-1385933** 2021 04 21 **2922344**
(86) 2014 03 19 2014305390

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Schalten eines Uplink-Benutzerebenenabschlusspunktes eines Dienst-Gateways für einen Träger im Dualkonnektivitätsbetrieb
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 36/36 **FR E-1385934** 2021 04 21 **3607776**
(86) FR18051097 2018 05 03 2018727856

(73) MAPLE HIGH TECH, 31100 Toulouse, 42 av du Général de Croutte (FR)
(54) ÜBERGABEVERFAHREN FÜR EIN ETIKETT IN EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK
(30) FR 2017 05 05 1753993
(72) BEGOC, William, 31100 Toulouse, 29 rue Paul Debauges (FR)
(72) TANCEREL, Ludovic, 31200 Toulouse, 77 rue Jonas (FR)

H04W 36/38 **EN E-1385935** 2021 04 21 **3220686**
(86) 2014 08 14 2017169135

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUTOMATISCHES TUNNELN IN SOFTWAREDEFINIERTEM NETZWERK FÜR NAHTLOSES ROAMING
(30) US 2013 09 10 201314022503
(72) TAO, Gaofeng, Shanghai, Shanghai, Floor 14 Block C of Keji Building 900 Yishan Lu Street (CN)
(72) WANG, Alan, Xiao-Rong, Shanghai, Shanghai, Floor 14 Block C of Keji Building 900 Yishan Lu Street (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shanghai, Shanghai, Floor 14 Block C of Keji Building 900 Yishan Lu Street (CN)
(72) LIU, Dapeng, Shanghai, Shanghai, Floor 14 Block C of Keji Building 900 Yishan Lu Street (CN)

H04W 40/00 **EN E-1385936** 2021 04 21 **2987358**
(86) US14017507 2014 02 20 2014710427

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(54) SCHNITTSTELLENLOSE FUNKTION IN EINER DRAHTLOSEN MASCHENNETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 19 201361814098 P
(72) BERENBERG, Paul, San Diego, California 92123, 9333 Balboa Avene (US)
(72) BAUMGARTNER, Mike, San Diego, California 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(72) RYSHAKOV, Igor, San Diego, California 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(72) GOSTEV, Anatoli, San Diego, California 92123, 9333 Balboa Avenue (US)

H04W 48/12 **EN E-1385937** 2021 04 21 **3515124**
(86) 2008 11 13 2019162280

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN ZUR WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINGESCHRÄNKTE ZUGANGSBERECHTIGUNGEN
(30) US 2007 11 16 98863107 P
(30) US 2007 11 16 98864107 P
(30) US 2007 11 16 98864907 P
(30) US 2008 01 31 2509308 P
(30) US 2008 11 12 26963708
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGASHE, Parag Arun, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1385938** 2021 04 21 **3412065**
(86) EP16052538 2016 02 05 2016703143

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITINFORMATIONEN FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON ZUGANGSINFORMATIONSTABELLEN
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lindigö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, Siargatan 9 1tr (SE)

H04W 48/12 **EN E-1385939** 2021 04 21 **3567904**
(86) CN17119086 2017 12 27 2017890515

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) CN 2017 01 04 201710005557
(72) WANG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1385940** 2021 04 21 **02276293**
(86) 2006 01 27 2010013044

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Benutzerendgerät zur Bestimmung der Gültigkeit von Systeminformationen vor Empfang derselben in einem Netzwerk-Sharing-System
(30) KR 2005 01 27 20050009765
(72) Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsumg Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongton-gu (KR)
(72) Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsumg Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongton-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1385941** 2021 04 21 **3311610**
(86) US16035615 2016 06 03 2016730148

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERAUSWAHL ZWISCHEN REGELMÄSSIGEN UND DEDIZIERTEN KERNNETZWERKEN
(30) US 2015 06 16 201562180394 P
(30) US 2016 06 02 201615171426
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1385942** 2021 04 21 **3125614**
(86) 2016 06 10 2016174010

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSNETZES IN EINEM SENSORNETZWERK
(30) US 2015 07 27 201514809829
(72) Pei, Guangyu, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kumar, Anil, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04W 48/18 **EN E-1385943** 2021 04 21 **3598804**
(86) JP18010572 2018 03 16 2018767595

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) IN 2017 03 17 201711009358
(72) ITO, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KUNZ, Andreas, Heidelberg 69115, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) ARUMUGAM, Sivabalan, Chennai Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd. SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi Perungudi (IN)
(72) LAKSHMINARAYANAN, Sivakamy, Chennai Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd. SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi Perungudi (IN)
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, Chennai Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd. SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi Perungudi (IN)

H04W 48/18 **EN E-1385944** 2021 04 21 **3739964**
(86) 2019 05 13 2019174057

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND MOBILFUNKNETZ ZUR DYNAMISCHEN NETZWERKLENKUNG
(72) VAN GRONINGEN, Henri, 53340 Meckenheim, Auf dem Acker 31 (DE)
(72) PAVLIS, Michal, 53175 Bonn, Winkelsweg 40 (DE)
(72) WILLOWEIT, Benno, 64297 Darmstadt, Uhlandstraße 4 (DE)
(72) VON BELOW, Alexander, 50733 Köln, Escher Straße 31e (DE)
(72) JOPPICH, Andreas, Bonn 53225, Feldstr. 27 (DE)

H04W 48/20 **EN E-1385945** 2021 04 21 **3398374**
(86) CN15099491 2015 12 29 2015911738

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE ZELLENNEUAUSWAHL
(72) XIE, Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSAI, Shiau-He, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAO, Jie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Huichun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Shanshan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Song, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XIE, Yong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1385946** 2021 04 21 **3468261**
(86) CN16104074 2016 10 31 2016902950

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR CHIPKARTE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND CHIPKARTE
(30) CN 2016 05 23 201610346192
(72) WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1385947** 2021 04 21 **3513602**
(86) CN17104472 2017 09 29 2017855003

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN MOBILER KOMMUNIKATION
(30) US 2016 09 29 201662401323 P
(72) LI, Xiu-Sheng, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) LEE, Wan-Chi, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Wei-Jen, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 52/02 **EN E-1385948** 2021 04 21 **3589032**
(86) 2019 06 10 2019179239

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MOBILE ZUGANGSPUNKTSTATION
(30) US 2018 06 29 201862692562 P
(30) US 2019 02 26 201916286156
(72) LI, Guoqing, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BAHINI, Dagbegnon H., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KUMAR, Rajneesh, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 52/02 **EN E-1385949** 2021 04 21 **2995115**
(86) US14037469 2014 05 09 2014730678

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERLASTREGELUNG UND ÜBERWACHUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 05 09 201361821580 P
(30) US 2014 05 08 201414273478
(72) JI, Tingfang, 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) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **FR E-1385950** 2021 04 21 **2865223**
(86) FR13051322 2013 06 07 2013731395

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN AKTIVIERUNG EINER WIRELESS-ROUTER-VORRICHTUNG
(30) FR 2012 06 21 1255828
(72) FONTAINE, Fabrice, 35850 Geveze, 1 rue Colette (FR)
(72) BARANSKI, Fabrice, 35135 Chantepie, 13 Allée du Vercors (FR)
(72) GLOANEC, Simon, 35000 Rennes, 40 rue Armand Barbès (FR)

H04W 52/02 **EN E-1385951** 2021 04 21 **2829093**
(86) FI13050294 2013 03 15 2013764621

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEDINGUNGEN, UNTER DENEN NETZWERKUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN BEREITGESTELLT WERDEN
(30) US 2012 03 19 201261612688 P
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 52/04 **EN E-1385952** 2021 04 21 **3629635**
(86) 2018 09 26 2018196985

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ADAPTIVEN SPANNUNGS- UND TAKTKONFIGURATION FÜR BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstr. 9 (DE)
(72) LE, Thuyen, 82024 Taufkirchen, Platanenstr. 75 (DE)

H04W 52/24 **EN E-1385953** 2021 04 21 **3629636**
(86) 2014 05 30 2019209850

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 29 2013156362
(72) Ikenaga, Yoshihiko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Sakoda, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Watanabe, Nobuhiko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Fujita, Chihiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04W 52/28 **EN E-1385954** 2021 04 21 **3451750**
(86) 2013 05 30 2018200893

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D) CROSS LINK LEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2012 05 31 201261653765 P
(30) US 2013 03 14 201361785033 P
(72) DENG, Tao, Roslyn, New York 11576, 3 Spruce Drive (US)
(72) STERNBERG, Gregory S., Mt. Laurel, New Jersey 08054, 7 Brookwood Road (US)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) POITAU, Gwenael, Montreal, Quebec H2R 1Y8, 7630 Rue Casgrain (CA)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)

H04W 52/34 **EN E-1385955** 2021 04 21 **3501212**
(86) US17043973 2017 07 26 2017749052

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR UNABHÄNGIGE VERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 22 201662378137 P
(30) US 2017 01 18 201762447534 P
(30) US 2017 07 25 201715659584
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/44 **EN E-1385956** 2021 04 21 **3175656**
(86) US15043130 2015 07 31 2015747954

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNG EINES ENERGIEREGLERS FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) US 2014 07 31 201462031160 P
(30) US 2015 07 30 201514814321
(72) SIVANADYAN, Thiagarajan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADIRI, Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIMMAPUDI, Neelakanta Venkata Seshachalam, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITABI, Ammar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANTI, Kamalakar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAH, Chintan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1385957** 2021 04 21 **3162133**
(86) EP14063871 2014 06 30 2014734469

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LIEFERUNG VON ZEITINFORMATIONEN AN EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1385958** 2021 04 21 **3216281**
(86) US15059019 2015 11 04 2015795088

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK
(30) US 2014 11 06 201462076033 P
(30) US 2015 11 03 201514931752
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1385959** 2021 04 21 **3270179**
(86) JP16062897 2016 04 25 2016789517

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM UND POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 07 2015095115
(72) TAKIZAWA, Koichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)

H04W 68/00 **EN E-1385960** 2021 04 21 **3292734**
(86) US16023685 2016 03 23 2016714170

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR FUNKRUF IN ERWEITERTEM DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG
(30) US 2015 05 04 201562156877 P
(30) US 2015 05 05 201562157418 P
(30) US 2015 05 13 201562161140 P
(30) US 2015 08 21 201562208511 P
(30) US 2016 03 22 201615077855
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1385961** 2021 04 21 **3560251**
(86) EP17080828 2017 11 29 2017807839

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Mobile Communications, Inc, Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTE UND VERFAHREN ZUR ABRUFEN EINES MOBILGERÄTES
(30) EP 2016 12 23 16206769
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BERGGREN, Anders, 22649 Lund, Luntvägen 6 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1385962** 2021 04 21 **2906004**
(86) CN12083683 2012 10 29 2012887565

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN, BENUTZERVORRICHTUNG
(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)

H04W 72/02 **FR E-1385963** 2021 04 21 **3510826**
(86) EP17072572 2017 09 08 2017761900

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN FÜR KOORDINIERTEN DIREKTZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) FR 2016 09 12 1658468
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 72/04 **EN E-1385964** 2021 04 21 **3030028**
(86) 2013 05 01 2016150165

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STEUERUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNGEN FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERGERÄTE
(30) US 2012 05 01 201261640798 P
(30) US 2013 04 30 201313874259
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1385965** 2021 04 21 **3510818**
(86) EP17070601 2017 08 14 2017752383

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN MEHREREN SEMIPERSISTENTEN BERECHTIGUNGEN
(30) WO 2016 08 12 PCT/CN2016/094976
(30) WO 2017 01 22 PCT/CN2017/072066
(30) US 2017 05 05 201762502551 P
(30) US 2017 05 05 201762502545 P
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 19270 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1385966** 2021 04 21 **3331301**
(86) JP16073574 2016 08 10 2016835208

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 13 2015159994
(72) YASUKAWA, Shimpei, 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) ZHAO, Qun, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1385967** 2021 04 21 **3297358**
(86) KR16004829 2016 05 09 2016792938

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ENDGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG VON V2X-KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2015 05 08 201562158570 P
(30) US 2015 06 18 201562181727 P
(30) US 2015 07 10 201562190753 P
(30) US 2015 08 24 201562209309 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1385968** 2021 04 21 **3522633**
(86) CN17091165 2017 06 30 2017854494

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) LEISTUNGSVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 29 201610866527
(30) CN 2017 03 24 201710186416
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1385969** 2021 04 21 **3488648**
(86) US17038255 2017 06 20 2017831491

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRBENUTZERRESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2016 07 20 201662364419 P
(30) US 2016 12 29 201615393329
(72) SEGEV, Jonathan, 40600 Tel Mond, 47 Hamataim Street (IL)
(72) CARIOU, Laurent, Portland, OR 97219, 5048 SW Florida Street (US)

H04W 72/04 **EN E-1385970** 2021 04 21 **3606243**
(86) 2019 07 31 2019189289

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist., (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES SLOTFORMATS EINER UNLIZENZIERTEN ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 07 31 201862712597 P
(30) US 2018 08 03 201862714415 P
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LIOU, Jia-Hong, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 72/04 **EN E-1385971** 2021 04 21 **3295742**
(86) US16021936 2016 03 11 2016711756

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE DEFINITION FÜR ERWEITERTE MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 15 201562162623 P
(30) US 2016 03 10 201615067029
(72) RICO-ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1385972** 2021 04 21 **3592079**
(86) 2016 02 26 2019193188

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IN SICH GESCHLOSSENE UNTERRAHMENSTRUKTUR FÜR ZEITDUPLEX (TDD)
(30) US 2015 03 15 201562133386 P
(30) US 2015 11 13 201514940546
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1385973** 2021 04 21 **3634064**
(86) 2013 12 04 2019212244

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DETERMINISTISCHES UE-VERHALTEN FÜR CSI/SRS-BERICHTERSTATTUNG WÄHREND DRX
(30) EP 2013 03 20 13160199
(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)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/04 **EN E-1385974** 2021 04 21 **3488646**
(86) US17043083 2017 07 20 2017749251

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) MOBILITÄT FÜR FUNKGERÄTE MIT BEAMFORMIERUNG UND BEAMAUSWAHL
(30) US 2016 07 20 201662364478 P
(30) US 2016 09 28 201662401078 P
(30) US 2016 11 14 201662421667 P
(72) CHEN, Wei, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MURRAY, Joseph M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Qian, Basking Ridge, NJ 07920, 15 Compton Court (US)
(72) IYER, Lakshmi, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) XU, Tianyi, San Jose, California 95124, 2925 Manda Drive (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) TSAI, Allan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 72/04 **EN E-1385975** 2021 04 21 **3269186**
(86) EP15055030 2015 03 11 2015709667

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FAHRZEUGKOMMUNIKATION MITTELS INTELLIGENTEN FUNKZUGANGSZONEN
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, 02600 Espoo, Huvilinnantie 6 A23 (FI)
(72) HORNEMAN, Kari Veikko, 90800 Oulu, Kaijantie 36 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1385976** 2021 04 21 **3552446**
(86) EP17082136 2017 12 11 2017811587

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG ZELLULARER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 09 201621010
(30) US 2017 07 27 201715661807
(72) MIETTINEN, Jari, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) TILVIS, Marko, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) SORVALA, Juha, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) MÄÄTTÄ, Harri, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) SOMERO, Vesna, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1385977** 2021 04 21 **3618551**
(86) CN17088806 2017 06 16 2017913425

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/08 **EN E-1385978** 2021 04 21 **2901789**
(86) CN13085375 2013 10 17 2013846354

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKZUGANGSVIRTUALISIERUNG
(30) US 2012 10 18 201261715702 P
(30) US 2013 08 23 201313974810
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Dr. (CA)
(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres (CA)

H04W 72/08 **EN E-1385979** 2021 04 21 **3571886**
(86) EP17054122 2017 02 23 2017707796

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KABELLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR SIDELINK INTERFERENZ KOORDINATION IN EINEM KABELLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) MEDINA, Daniel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1385980** 2021 04 21 **3402284**
(86) CN17070274 2017 01 05 2017735837

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FUNKRESSOURCENSTEUERFLUSSES
(30) CN 2016 01 06 201610007343
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201203, Bldg. 2-102 1387 Zhangdong Road (CN)

H04W 72/12 **EN E-1385981** 2021 04 21 **3567966**
(86) CN18075126 2018 02 02 2018747629

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SEMISTATISCHEN PLANUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 04 201710063990
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1385982** 2021 04 21 **3434053**
(86) CN17082370 2017 04 28 2017788812

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOEXISTENZ VON BERECHTIGUNGSFREIEM UND BERECHTIGUNGSBASIERTEM UPLINK-VERKEHR
(30) US 2016 04 29 201615142638
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 74/00 **EN E-1385983** 2021 04 21 **3449685**
(86) US17024534 2017 03 28 2017790061

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUFWECKFENSTERSCHUTZ
(30) US 2016 04 26 201662327720 P
(30) US 2016 09 29 201615279901
(72) TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, MTM POB 1659 (IL)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)

H04W 74/00 **EN E-1385984** 2021 04 21 **3595395**
(86) 2015 03 25 2019189055

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN
(30) JP 2014 05 09 2014098136
(72) Uchino, Tooru, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Hapsari, Wuri Andarmawanti, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1385985** 2021 04 21 **3437417**
(86) IB17000446 2017 03 30 2017719315

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES UPLINK-KANALZUGRIFFS IN EINEM ELAA-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2016 03 30 201610192417
(72) TAO, Tao, 201206 Shanghai, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. D208, Building 3, N°388 Ningqiao Road, Pudong Jinquiao (CN)
(72) LIU, Jianguo, 201206 Shanghai, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) MENG, Yan, 201206 Shanghai, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) GU, Junrong, 201206 Shanghai, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. D208, Building 3, N°388 Ningqiao Road, Pudong Jinquiao (CN)
(72) WANG, Dawei, 201206 Shanghai, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LUO, Zhe, 201206 Shanghai, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. D208, Building 3, N°388 Ningqiao Road, Pudong Jinquiao (CN)
(72) SHEN, Gang, 201206 Shanghai, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 74/08 **EN E-1385986** 2021 04 21 **3169133**
(86) JP15063346 2015 05 08 2015819533

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 07 11 2014142950
(30) JP 2015 01 08 2015002478
(30) JP 2015 01 08 2015002479
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1385987** 2021 04 21 **3536106**
(86) US17059078 2017 10 30 2017797822

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR RESERVIERUNGSPRÄAMBEL FÜR KONFLIKT VON PRIORISIERTEN MEDIEN IN EINEM GETEILTEN NEW-RADIO-NETZWERKSSYSTEM MIT GETEILTEM SPEKTRUM
(30) US 2016 11 04 201662417844 P
(30) US 2017 05 16 201715596692
(72) YOO, Taesang, 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)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, 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)

H04W 74/08 **EN E-1385988** 2021 04 21 **3286979**
(86) US16020366 2016 03 02 2016783539

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(30) US 2015 04 24 201562152110 P
(30) US 2015 09 09 201514849069
(72) HUANG, Po-Kai, San Jose CA 95131, 1281 Marcello Dr (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) STACEY, Robert J., Portland OR 97210, 2871 NW Cumberland Rd (US)

H04W 74/08 **EN E-1385989** 2021 04 21 **02371176**
(86) US09066289 2009 12 01 2009775034

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERFERENZMINDERUNG IN EINER ZELLE EINER GESCHLOSSENEN BENUTZERGRUPPE (CSG)
(30) US 2008 12 01 118891 P
(30) US 2009 11 25 626236
(72) JI, Tingfang, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1385990** 2021 04 21 **3606224**
(86) CN18079176 2018 03 15 2018772006

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER PRÄAMBELSEQUENZ EINES PHYSIKALISCHEN ZUFALLSZUGRIFFSKANALS
(30) CN 2017 03 22 201710174338
(72) REN, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DA, Ren, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TONY, Ekpenyong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1385991** 2021 04 21 **3544362**
(86) CN17074886 2017 02 25 2017878753

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER HOTSPOT-VERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 09 201611129944
(72) CHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1385992** 2021 04 21 **3068148**
(86) CN14079512 2014 06 09 2014794225

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) AUSWAHL EINES D2D STEUERKNOTENS
(30) CN 2013 11 07 201310553136
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LUO, Yumin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/15 **EN E-1385993** 2021 04 21 **3439421**
(86) 2018 07 31 2018186662

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ZUGANGS ZU SEKUNDÄRZELLEN FÜR DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 08 01 201762540034 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 76/34 **EN E-1385994** 2021 04 21 **3379878**
(86) 2018 03 23 2018163802

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VORAB ZUGETEILTEN AUFWÄRTSSTRECKENZUTEILUNGEN
(30) US 2017 03 24 201762475899 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road (TW)

H04W 88/02 **EN E-1385995** 2021 04 21 **2654370**
(86) KR11009662 2011 12 15 2011848689

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILE VORRICHTUNG
(30) KR 2010 12 15 20100128139
(72) CHOE, Jae-Ho, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co. LTD. 129 Samsung-ro, Yeaongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 88/02 **EN E-1385996** 2021 04 21 **2918139**
(86) US13068637 2013 11 06 2013853251

(73) Ludick, Wilfred, Rowlett, TX 75088, 1614 Camelot Lane (US)
(54) VERWALTUNG EINER FAHRZEUGINTERNEN MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 11 12 201261725200 P
(30) US 2013 11 05 201314072167
(72) Ludick, Wilfred, Rowlett, TX 75088, 1614 Camelot Lane (US)

H04W 88/08 **EN E-1385997** 2021 04 21 **3435733**
(86) JP17010588 2017 03 16 2017770100

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BASISSTATION UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 23 2016059168
(72) TAKIGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 88/08 **EN E-1385998** 2021 04 21 **3586565**
(86) EP18054414 2018 02 22 2018707680

(73) Maven Wireless Sweden AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 39A (SE)
(54) VERFAHREN UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM ZUR ROUTING VON AGGREGIERTEN TRÄGER IN DIESEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) SE 2017 02 23 1750193
(72) LEWIS, Michael, 195 55 Märsta, Oriongatan 35 (SE)

H04W 92/04 **EN E-1385999** 2021 04 21 **3493648**
(86) KR17008143 2017 07 28 2017834802

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZELLSPEZIFIKATIONSVERFAHRENS FÜR NETZWERKSCHICHTBASIERTEN NEUEN FUNK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 07 29 201662368180 P
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 3/74 **DE E-1386000** 2021 04 21 **2816869**
(86) 2014 06 16 2014172482

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kochfeldvorrichtung
(30) ES 2013 06 21 201330945
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, Avda. Alcalde Ramón Sainz de Varanda, 34-7ºB (ES)
(72) Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta, 38-40, Esc.3ª, 2ºD (ES)
(72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas, 1-4ºDcha. (ES)

H05B 6/12 **EN E-1386001** 2021 04 21 **3395125**
(86) IB16057104 2016 11 24 2016808809

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2015 12 22 201531884
(72) ACERO ACERO, Jesus, 50002 Zaragoza, Anon nº 9, 3°A (ES)
(72) CARRETERO CHAMARRO, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara 34-4ºA (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
(72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES)
(72) MOYA ALBERTIN, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón 3, 4ºB, Esc. 4 (ES)
(72) PALACIOS TOMAS, Daniel, 50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31, Esc.dcha, 6ºA (ES)
(72) SERRANO TRULLEN, Javier, 50017 Zaragoza, Avda. Madrid 201 3º Dcha (ES)

H05B 6/12 **EN E-1386002** 2021 04 21 **3606287**
(86) JP17012051 2017 03 24 2017902477

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., Fukaya-shi, Saitama 369-1295, 1728-1, Omaeda (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER
(72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd. 1728-1, Omaeda (JP)

H05B 6/64 **EN E-1386003** 2021 04 21 **3266281**
(86) US16021184 2016 03 07 2016762294

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER FÜR EIN HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSMESSUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 06 201562129171 P
(72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 33/14 **EN E-1386004** 2021 04 21 **3512307**
(86) 2019 01 08 2019150691

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) POLYMERMATERIAL, MATERIAL FÜR ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNG, DÜNNSCHICHT UND ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 01 10 2018002095
(30) KR 2018 06 20 20180070738
(72) TAKAHIRO, Fujiyama, Yokohama, Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) KATO, Fumiaki, Yokohama, Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) MOTOYAMA, Takao, Yokohama, Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) KONISHI, Yusaku, Yokohama, Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) ITO, Mitsunori, Yokohama, Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) KEIGO, Furuta, Yokohama, Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

H05B 33/22 **EN E-1386005** 2021 04 21 **3508035**
(86) FI17050608 2017 08 30 2017845591

(73) Beneq OY, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
(54) ANORGANISCHE TFEL-ANZEIGEELEMENT UND HERSTELLUNG
(30) FI 2016 09 02 20165652
(72) SEPPÄNEN, Heli, 02200 Espoo, C/O Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)
(72) TURKULAINEN, Tommy, 02200 Espoo, C/O Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)
(72) HÄRKÖNEN, Kari, 02200 Espoo, C/O Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)

H05B 45/10 **EN E-1386006** 2021 04 21 **2882264**
(86) 2014 12 05 2014196539

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) LED Regelkreis und Verfahren
(30) US 2013 12 06 201314098529
(72) Kawai, Shuhei, Phoenix, AZ Arizona AZ 85008, c/o ON Semiconductor 5005 E. McDowell Road MD A700 (US)
(72) Kojima, Hiroyuki, Phoenix, AZ Arizona AZ 85008, c/o ON Semiconductor 5005 E. McDowell Road MD A700 (US)

H05B 45/22 **EN E-1386007** 2021 04 21 **3228159**
(86) US15060164 2015 11 11 2015864637

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) STROMTEILER FÜR EIN LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 01 201462085980 P
(30) US 2015 03 24 201514667203
(72) YADAV, Pritam, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(72) WEEKS, JR., T. Warren, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(72) RECTOR, David John, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(72) WERR, Martin C., Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(72) MACKEY, Anthony Michael, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(72) RHODES, Bruce Robeson, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)

H05B 45/50 **DE E-1386008** 2021 04 21 **3679768**
(86) EP18071632 2018 08 09 2018759865

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) DIMMERSYSTEM
(30) DE 2017 09 06 102017215643
(72) MENSCH, Johann, 93055 Regensburg, Edith-Stein-Strasse 4 (DE)
(72) REISLHUBER, Jakob, 93099 Mötzing, Von-Moreau-Strasse 41 (DE)

H05B 47/105 **EN E-1386009** 2021 04 21 **2829160**
(86) US13031790 2013 03 14 2013763788

(73) Digital Lumens Incorporated, Boston, Massachusetts 02210, 374 Congress Street 6th Floor (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VARIABLEN BELEUCHTUNG
(30) US 2012 03 19 201261612580 P
(30) US 2012 09 06 201261697635 P
(30) US 2013 02 08 201361762592 P
(72) CHEMEL, Brian, Marblehead, MA 01945, 24 Thompson Road (US)
(72) MORGAN, Frederick, Bedford NH 03110, 9 Arrowhead Dr (US)

H05B 47/105 **EN E-1386010** 2021 04 21 **3111425**
(86) US15019195 2015 03 06 2015758584

(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN SEMANTISCHEN MESSUNG IN EINEM SENSORNETZWERK
(30) US 2014 03 06 201461948960 P
(30) US 2015 03 05 201514639901
(72) FLORENCE, Peter Raymond, Saragota, California 95070, 20123 Chateau Drive (US)
(72) SACHS, Christopher David, Sunnyvale, California 94089, 1180 Prescott Avenue (US)
(72) RYHORCHUK, Kent W., Portola Valley, California 94023, 124 Los Transcos Circle (US)

H05B 47/11 **EN E-1386011** 2021 04 21 **3624567**
(86) 2019 09 04 2019195372

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FARBEINSTELLUNG
(30) US 2018 09 04 201816120626
(72) SIESSEGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, Falkenstrasse 6a (DE)
(72) GARNER, Richard C., Arlington, MA 02476-7815, 4 Menotomy Rocks Drive (US)
(72) ADLER, Helmar, Danvers, MA 01923, 40 Mohawk Street (US)

H05B 47/155 **EN E-1386012** 2021 04 21 **3471514**
(86) 2018 10 02 2018198130

(73) Energy Technology S.r.l., 40056 Valsamoggia (BO), Via della Solidarietà 2/1 Fraz. Crespellano (IT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT VEREINFACHTER FIRMWAREAKTUALISIERUNG
(30) IT 2017 10 10 201700113786
(72) FACCHINI, Gianni, 44047 San Carlo (Ferrara), Via Bernini 7 (IT)
(72) PAGANI, Luca, 40128 Bologna, Via Arturo Solari 4 (IT)
(72) MAZZOTTI, Matteo, 48034 Fusignano (Ravenna), Via Cantagallo 34/C (IT)
(72) RIZZOLI, Fabio Cesare, 40125 Bologna, Via Begatto 1 (IT)

H05H 1/34 **DE E-1386013** 2021 04 21 **3054749**
(86) 2015 03 19 2015159816

(73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Schloßstrasse 6c (DE)
(54) DÜSE FÜR PLASMALICHTBOGENBRENNER
(30) DE 2015 02 03 102015101532
(72) Laurisch, Frank, 03238 Finsterwalde, Kriemhildstrasse 2a (DE)
(72) Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, Friedastrasse 8 (DE)
(72) Grundke, Timo, 03238 Finsterwalde, Friedenstrasse 90 (DE)

H05H 1/46 **EN E-1386014** 2021 04 21 **02416629**
(86) JP10053610 2010 03 05 2010806266

(73) Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd, Yokohama Kanagawa 230-0031, 29-1, Heian-cho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(54) PULSMODULIERTES HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PULSMODULIERTE HOCHFREQUENZSTROMQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2009 08 07 2009184411
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO. LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) HATA, Yoshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO. LTD. 29-1 Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)

H05H 7/18 **EN E-1386015** 2021 04 21 **3549410**
(86) EP18050212 2018 01 04 2018700059

(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Mottmannstraße 2 (DE)
(54) ZYKLOTRON-RF-RESONATOR MIT ASYMMETRISCHEM TUNING
(30) US 2017 01 05 201715399528
(72) KLARNER, Fabian, 53842 Troisdorf, Wiedtalstrasse 1 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1386016** 2021 04 21 **3430866**
(86) US17021461 2017 03 09 2017712629

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLE LEITERPLATTE MIT RADIO FREQUENZ DROSSELSPULE
(30) US 2016 03 16 201615071481
(72) CODD, Patrick, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MEHTA, Agustya, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H05K 1/02 **EN E-1386017** 2021 04 21 **3200569**
(86) 2017 01 26 2017153250

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 02 01 201662289376 P
(30) US 2017 01 18 201715408683
(72) CHANG, Chun-Wei, 104 Taipei City, 9F., No.124, Ln. 162, Jingye 3rd Rd., Zhongshan Dist. (TW)
(72) CHEN, Shang-Pin, 302 Hsinchu County, 10F., No. 123, Keda 1st Rd., Zhubei City (TW)

H05K 1/02 **EN E-1386018** 2021 04 21 **2869393**
(86) JP13002111 2013 03 28 2013813272

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STRUKTURKÖRPER
(30) JP 2012 07 02 2012148869
(72) KASAHARA, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) TOYAO, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H05K 1/05 **EN E-1386019** 2021 04 21 **3200571**
(86) JP15076965 2015 09 24 2015844693

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MONTAGEPLATTE FÜR ELEKTRONIKKOMPONENTEN UND LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 09 24 2014193573
(30) JP 2015 05 26 2015106524
(30) JP 2015 06 26 2015128899
(30) JP 2015 08 20 2015162976
(72) ITOU, Seiichirou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TOJO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OYAMADA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KONISHI, Yoshitada, Kyoto-shi Kyoto, 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HORINOUCHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05K 1/18 **EN E-1386020** 2021 04 21 **3300466**
(86) 2013 12 16 2017192782

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANZEIGEN MIT SCHMALEN RÄNDERN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 01 03 201361748705 P
(30) US 2013 07 18 201313945782
(72) ZHONG, John Z., Cupertino, CA 95014, M/S 83-D 1 Infinite Loop (US)
(72) PARK, Young Bae, Cupertino, CA 95014, M/S 83-D 1 Infinite Loop (US)
(72) GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA 95014, M/S 83-D 1 Infinite Loop (US)
(72) GRESPAN, Silvio, Pudong Xinqu, Shanghai 201315, Tiziano Villas 153 Lanel Xiu Yan Road (CN)
(72) GUILLOU, Jean-Pierre, Cupertino, CA 95014, M/S 83-D 1 Infinite Loop (US)
(72) SUNG, Kuo-Hua, Cupertino, CA 95014, M/S 83T 20400 Mariani Avenue (US)
(72) DRZAIC, Paul S., Cupertino, CA 95014, M/S 83-D 1 Infinite Loop (US)
(72) KIM, Sang Ha, Cupertino, CA 95014, M/S 83-O 1 Infinite Loop (US)

H05K 3/20 **EN E-1386021** 2021 04 21 **3491900**
(86) IB17054626 2017 07 28 2017751140

(73) Lumet Technologies Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) AUFBRINGEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN EINER SOLARZELLE
(30) GB 2016 07 28 201613051
(30) GB 2017 06 14 201709427
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ELFASSY, Naomi, 9727929 Jerusalem, 621 Hadaf Hayomi Street (IL)
(72) THYGELBAUM, Stanislav, 5964244 Bat Yam, 11 David Raziel Street (IL)

H05K 3/24 **EN E-1386022** 2021 04 21 **3203514**
(86) JP15077290 2015 09 28 2015845768

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL MIT AG-UNTERSCHICHT UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2014 09 30 2014200878
(30) JP 2015 09 18 2015185296
(72) NISHIMOTO Shuji, 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)

H05K 3/46 **EN E-1386023** 2021 04 21 **3413695**
(86) JP16086370 2016 12 07 2016889407

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KERAMIKSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 02 01 2016016876
(72) KONNO, Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yukihisa, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 5/06 **DE E-1386024** 2021 04 21 **3574725**
(86) EP18050850 2018 01 15 2018700569

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) EMV ABSCHIRMENDE DICHTUNG UND ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER DICHTUNG
(30) DE 2017 01 25 102017101414
(72) LAMPE, Frank, 34302 Guxhagen, Zum Sportplatz 3 (DE)
(72) BETHKE, Lars, 37083 Göttingen, Hauptstrasse 52a (DE)
(72) DITTMAR, Jens, 34326 Morschen-Neumorschen, Bombergstrasse 18 (DE)

H05K 5/06 **EN E-1386025** 2021 04 21 **3393220**
(86) CN16071385 2016 01 19 2016885579

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WASSERABDICHTUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) GU, Xugu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 7/14 **DE E-1386026** 2021 04 21 **3632196**
(86) DE18100478 2018 05 17 2018732642

(73) Robodev GmbH, 76135 Karlsruhe, Steinhäuserstr. 5 (DE)
(54) MODULAR AUFGEBAUTES FELDGERÄT
(30) DE 2017 05 31 102017111998
(72) BIHLMAIER, Andreas, 76137 Karlsruhe, Welfenstraße 28 (DE)
(72) MINTENBECK, Julien, 76228 Karlsruhe, Sonnenbergstraße 2 (DE)
(72) LIEDKE, Jens, 76131 Karlsruhe, Lachnerstraße 9 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1386027** 2021 04 21 **3366095**
(86) US16057705 2016 10 19 2016788901

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR KLEINE ANLAGENRÄUMEN UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON KLEINEN ANLAGENRÄUMEN
(30) US 2015 10 21 201562244216 P
(72) LIN, Wanlai, Dublin, Ohio 43017, 6986 Berry Lane (US)
(72) VOIGT, Tyler, Delaware, Ohio 43015, 74 Crystal Petal Drive (US)
(72) JAIN, Gaurav, Columbus, Ohio 43220, 5020 Dierker Road (US)
(72) DOLCICH, Benedict J., Westerville, Ohio 43081, 118 Marlene Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1386028** 2021 04 21 **3344025**
(86) 2016 12 29 2016207334

(73) EKWB d.o.o., 1218 Komenda, Pod Lipami 18 (SI)
(54) FLÜSSIGKEITSBASIERTES KÜHLELEMENT ZUR KÜHLUNG EINES AUF EINER LEITERPLATTE ANGEORDNETEN WÄRMEERZEUGENDEN ELEMENTS
(72) Tivadar, Niko, SI-9250 Gornja Radgona, Slebingerjev breg 7 (SI)

H05K 7/20 **EN E-1386029** 2021 04 21 **3453235**
(86) IB17000711 2017 05 02 2017734451

(73) Bitfury Group Limited, George Town, KY1-1002, Harbour Place 4th Floor 103 South Church Street (KY)
(73) Vavilovs, Valerijs, LVA-LV1050 Riga, 6/8-40 Terbatas (LV)
(54) TAUCHKÜHLUNG
(30) GB 2016 05 03 201607662
(72) LAU, Kar-wing, Hong Kong, Flat C, 33/f Tower 11 Tierra Verde Tsing Yi N.t. (CN)

H05K 13/00 **EN E-1386030** 2021 04 21 **3544400**
(86) JP16084159 2016 11 17 2016921645

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) EINRICHTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU, Koji, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) HAYASHI, Hideki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/00 **EN E-1386031** 2021 04 21 **3047712**
(86) EP14069838 2014 09 17 2014771549

(73) Mycronic AB, 183 03 Täby, Box 3141 (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG VON PALETTEN IN EINEM SMT-SYSTEM
(30) US 2013 09 18 201361879172 P
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, c/o Mycronic AB Box 3141 (SE)
(72) JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, c/o Mycronic AB Box 3141 (SE)

H05K 13/02 **EN E-1386032** 2021 04 21 **3047714**
(86) EP14069831 2014 09 17 2014771841

(73) Mycronic AB, 183 03 Täby, Box 3141 (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE SPEICHERUNG UND HANDHABUNG VON KOMPONENTEN
(30) US 2013 09 18 201361879172 P
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, c/o Mycronic AB Box 3141 (SE)
(72) JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, c/o Mycronic AB Box 3141 (SE)

H05K 13/04 **EN E-1386033** 2021 04 21 **2566313**
(86) JP11056060 2011 03 15 2011774722

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) FERTIGUNGSARBEITSMASCHINE UND FERTIGUNGSARBEITSSYSTEM
(30) JP 2010 04 29 2010104661
(72) KODAMA, Seigo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)
(72) FURUKAWA, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)
(72) YASUDA, Kimihiko, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)
(72) NAGATO, Kazuyoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)
(72) TOMITA, Takuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)
(72) KATO, Masaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yama-machi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 04 28

A24F 40/10 **EN E-1315466** 2021 04 28 **3437497**
2017 12 11 2017206312

(73) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2017 08 02 201720954905 U
(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)

C12P 21/00 **EN E-1325931** 2021 04 28 **3041949**
(86) EP14068946 2014 09 05 2014761351

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ZELLEN MIT FC-HALTIGEN MOLEKÜLEN MIT VERÄNDERTEN GLYCOSYLIERUNGSMUSTERN, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2013 09 05 13183124
(72) CALLEWAERT, Nico, 9850 Nevele, Begijnhoflaan 15 (BE)
(72) SANTENS, Francis, 9000 Gent, De Pintelaan 134 (BE)

A24F 40/40 **EN E-1337252** 2021 04 28 **3574776**
2018 07 26 2018185707

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 05 29 201810529978
(30) CN 2018 05 29 201820812601 U
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A01B 21/08 **EN E-1386034** 2021 04 28 **3653031**
(86) 2018 11 14 2018206352

(73) Bednar FMT s.r.o., 190 17 Praha 9, Lohenická 607 (CZ)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) Syrovatka, Pavel, 41301 Klenec, BEDNAR FMT s.r.o. Mlynska 175 (CZ)
(72) Kracik, Jan, 18000 Praha, BEDNAR FMT s.r.o. U posty 1463/3 (CZ)
(72) Bednar, Vojtech,, 19017 Praha, BEDNAR FMT s.r.o. Lohenicka 455 (CZ)

A01B 35/28 **DE E-1386035** 2021 04 28 **3501246**
(86) 2018 11 30 2018209570

(73) Hendlmeier, Konrad, 93107 Untersanding, Ehweg 1 (DE)
(54) GRUBBERSCHARMODUL FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 22 202017107892 U
(72) Hendlmeier, Konrad, 93107 Untersanding, Ehweg 1 (DE)

A01B 39/18 **DE E-1386036** 2021 04 28 **3473069**
(86) 2018 10 16 2018200587

(73) Bähr Bau- und Landmaschinen GmbH & Co. KG, 76831 Ilbesheim, An der Ahlmühle 8 (DE)
(54) FINGERHACKENELEMENT SOWIE EIN BODENBEARBEITUNGSGERÄT UMFASSEND EIN SOLCHES FINGERHACKENELEMENT
(30) DE 2017 10 18 202017106309 U
(72) BÄHR, Oliver, 76831 Göcklingen, Im Kreuz 13a (DE)

A01B 59/06 **EN E-1386037** 2021 04 28 **3485714**
(86) 2018 11 19 2018206953

(73) Mendelova univerzita v Brne, Agronomicka fakulta, Ustav techniky a automobilove dopravy, 613 00 Brno, Zemedelska 1665/1 (CZ)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER BELASTUNG DER ANGETRIEBENEN HINTERRÄDER VON TRAKTOREN WÄHREND DER BODENBEARBEITUNG
(30) CZ 2017 11 20 20170745
(72) Bauer, Frantisek, 616 00 Brno, Veveri 2583/106 (CZ)
(72) Cupera, Jiri, 634 00 Brno, Obla 408/39 (CZ)
(72) Fajman, Martin, 613 00 Brno, Zemedelska 1678/20 (CZ)
(72) Zak, Marek, 614 00 Brno, Vranovska 1030/75 (CZ)
(72) Polcar, Adam, 572 01 Policka, Stasov 196 (CZ)

A01B 63/14 **EN E-1386038** 2021 04 28 **2546627**
(86) 2012 07 11 2012176020

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Grösse und der Richtung einer Deichselkraft
(30) US 2011 07 11 201113179840
(72) Foster, Christopher A., Denver, PA 17517, 34 Rollingview Lane (US)
(72) Smith, Kevin M., Narvon, PA 17555, 113 Oak Leaf Court (US)

A01C 5/06 **EN E-1386039** 2021 04 28 **3634106**
(86) IB18054055 2018 06 06 2018735709

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) SAATGUTPRESSRAD
(30) IT 2017 06 06 201700061686
(72) BOT, Luigi Giovanni, 30026 Portogruaro (VE), Via Pastrengo 1 (IT)
(72) DONADON, Gianfranco, 30023 Concordia Sagittaria (VE), Via SS. Martiri 33 (IT)

A01D 34/00 **EN E-1386040** 2021 04 28 **3381258**
(86) 2014 07 18 2018171389

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) RASENMÄHROBOTER
(30) KR 2014 01 29 20140011044
(72) NAM, Dongkyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Jongjin, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongseong, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/82 **DE E-1386041** 2021 04 28 **3420793**
(86) 2018 06 24 2018179430

(73) MTD Products Inc, Valley City OH 44280, 5903 Grafton Road, (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES HOLMS EINES ORTSBEWEGLICHEN GERÄTS
(30) DE 2017 06 27 102017006160
(72) Kinzer, Andreas, 66424 Homburg, Donaustrasse 32 (DE)
(72) Kubik, Ingo, 66606 St.Wendel, Potsdamer Alle 9 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1386042** 2021 04 28 **3361854**
(86) US16056847 2016 10 13 2016788330

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) DRAHTLOSE ERNTEVORSATZGERÄTVERBINDUNG
(30) US 2015 10 16 201514885442
(72) MOYER, Terry S., Denver, PA 17517, 218 Willow Drive (US)
(72) REED, Daniel, Brownstown, PA 17508, 2 S. Church Street P.O. Box 100 (US)

A01D 43/10 **DE E-1386043** 2021 04 28 **3315008**
(86) 2017 10 24 2017197923

(73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Busatisstraße 15 (AT)
(54) FÖRDER- UND AUFBEREITUNGSWALZE FÜR EINE ERNTEMASCHINE
(30) AT 2016 10 28 509912016
(72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg, Am Kellerberg 31/2 (AT)
(72) Nadlinger, Markus, 3324 Euratsfeld, Kalkstechen 7 (AT)

A01D 46/26 **EN E-1386044** 2021 04 28 **3510854**
(86) 2019 01 03 2019150247

(73) Wachowski, Miroslaw, 24-200 Belzyce, Wierzchowiska Górne 34 (PL)
(54) GERÄT ZUM OBSTERNTEN DURCH SCHÜTTELN DER BÄUME
(30) PL 2018 01 11 42425118
(72) WACHOWSKI, Adam, 24-220 Niedrzwica Duza, ul. Kolejowa 59 (PL)

A01F 12/44 **EN E-1386045** 2021 04 28 **3132670**
(86) 2016 08 22 2016185208

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) QUERSCHÜTTELRATE IN ABHÄNGIGKEIT DES MASCHINENDURCHSATZES
(30) US 2015 08 20 201562207766 P
(30) US 2015 08 20 201562207691 P
(72) Reinecke, Clay, Blue Grass, Iowa 52726, 11860 83rd Ave. (US)

A01G 9/029 **EN E-1386046** 2021 04 28 **2966977**
(86) AU14000253 2014 03 13 2014765421

(73) Goldfields Collections Pty Ltd, Clayton South Victoria 3169, 461 Heatherton Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON PFLANZEN
(30) AU 2013 03 13 2013900861
(72) VAN ROOIJEN, Nicolaas, Berwick, Victoria 3806, 5 Reid Mews (AU)

A01G 9/14 **EN E-1386047** 2021 04 28 **3637988**
(86) US18032703 2018 05 15 2018730516

(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON KONTAMINANTEN IN EINER GEWÄCHSEINRICHTUNG
(30) US 2017 06 14 201762519403 P
(30) US 2018 05 11 201815977399
(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)

A01G 15/00 **FR E-1386048** 2021 04 28 **3454643**
(86) FR17051045 2017 05 02 2017725706

(73) Selerys, 13790 Rousset, 770, avenue Olivier Perroy Impasse Théodore Maiman (FR)
(54) GERÄT FÜR DAS IMPFEN VON EINER WOLKENZELLE
(30) FR 2016 05 10 1654155
(72) CARDI, Philippe, 13850 Greasque, c/o Selerys 3 Le Pascaret (FR)

A01G 18/62 **EN E-1386049** 2021 04 28 **3607818**
(86) 2019 08 09 2019191103

(73) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL)
(73) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriel, Veilingweg 12a (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PILZEN
(30) NL 2018 08 10 2021456
(72) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL)
(72) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriel, Veilingweg 12a (NL)

A01G 20/15 **EN E-1386050** 2021 04 28 **3583841**
(86) 2016 01 15 2019187873

(73) 1045929 Ontario Limited, Keswick, Ontario L4P 3E9, 23965 Warden Avenue (CA)
(54) SOD-HANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 16 201562104224 P
(72) BROUWER, Gerardus J., Keswick, Ontario L4P 3E9, 23965 Warden Avenue (CA)
(72) RATSEP, Ralph, Pefferlaw, Ontario L0E 1N0, 31 Lakeshore Road (CA)
(72) MILWAIN, Robert, Keswick, Ontario L4P 3T9, 5 Patricia Place (CA)
(72) HENDRIKS, Mathias Marie Gerardus, 6095 PE Baexem, Beekkant 5 (NL)

A01G 24/60 **EN E-1386051** 2021 04 28 **3644711**
(86) EP18065431 2018 06 12 2018730355

(73) Ellepot A/S, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 55 (DK)
(54) VERTEILERVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINZELNER WACHSTUMSMITTEL IN EIN TABLETT
(30) DK 2017 06 28 PA201700380
(72) JACOBSEN, Peter Meldgaard, 6710 Esbjerg V, Amigovej 11 (DK)

A01J 5/01 **DE E-1386052** 2021 04 28 **01797402**
(86) EP05010638 2005 10 02 2005797246

(73) GEA WestfaliaSurge GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES MILCHMASSENSTROMS INSBESONDERE WÄHREND DES MELKVORGANGS
(30) DE 2004 10 05 102004048746
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, Kötterstrasse 22 (DE)
(72) SPRINGER, Andreas, 59269 Beckum, Katharinenweg 19 (DE)

A01K 1/03 **EN E-1386053** 2021 04 28 **02317836**
(86) US09004780 2009 08 21 2009789185

(73) Lab Products, LLC, Seaford, DE 19973, 742 Sussex Ave (US)
(54) FILTERDECKELANORDNUNG
(30) US 2008 08 21 90783 P
(72) GABRIEL, George S., Laurel, DE 19956, 14278 Trap Pond Road (US)
(72) CAMPBELL, Neil E., Eden, MD 21822, 3293 Reden Ferry Road (US)
(72) PARK, Chinsoo, Salisbury, MD 21801, 6174 August Circle (US)
(72) MILLER, Curtis, Seaford, DE 19973, C/o Lab Products, Inc. One Silas Road (US)
(72) IRWIN, Lynn, Seaford, DE 19973, c/o Lab Products, Inc. One Silas Road (US)
(72) GERRINGER, Rodney, Forest Hill, MD 21050, 2404 Grable Court (US)
(72) MURRAY, Dale, Elkton, MD 21921, 6 White Pine Court (US)

A01K 7/06 **EN E-1386054** 2021 04 28 **3316679**
(86) CA16050642 2016 06 06 2016816881

(73) Crystal Spring Colony Farms Ltd., Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)
(54) WASSERVERSORGUNG FÜR TIERE
(30) US 2015 07 02 201514790241
(72) MCADAMS, Tom, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)
(72) HOFER, Ethan, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)
(72) DNESTRIANSCHII, Lucien, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)

A01K 13/00 **EN E-1386055** 2021 04 28 **3586613**
(86) 2018 11 01 2018203981

(73) DoggyMan H. A. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 537-0002, 16-14, Fukae-minami 1-chome Higashinari-ku (JP)
(54) MASSAGEWERKZEUG FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2018 06 25 2018119850
(72) HAYASHI, Akio, Osaka-shi, Osaka 537-0002, c/o DoggyMan H. A. Co., Ltd. 16-14, Fukae-minami 1-chome Higashinari-ku (JP)
(72) SUMITSUJI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 537-0002, c/o DoggyMan H. A. Co., Ltd. 16-14, Fukae-minami 1-chome Higashinari-ku (JP)

A01K 61/00 **EN E-1386056** 2021 04 28 **3097779**
(86) KR15005596 2015 06 04 2015802831

(73) Republic of Korea(National Fisheries Research and Development Institute), Gijang-up Gijang-gun Busan 619-705, 216, GijangHaeanro (KR)
(54) MEHRSTUFIGER DREIDIMENSIONALER WOHNUNGSWASSERTANK
(30) KR 2014 06 05 20140068229
(30) KR 2014 06 05 20140068237
(30) KR 2014 06 05 20140068260
(72) JUNG, Min-Min, Jeju-si Jeju-do 690-081, 610-803 Samhwabuyoung Apt. 107 Hwasam-ro (KR)
(72) MOON, Tae-Seok, Jeju-si Jeju-do 690-192, 6 Yeondaemaeul-gil (KR)
(72) HAN, Seok-Jung, Jeju-si Jeju-do 690-818, Ka-dong-301 Jaesungdaeil Apt. 11 Doryeongbuk-gil (KR)
(72) SONG, Hong-In, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, 901-2701 Wiv the State Apt. 140 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Jae-U, Jeju-si Jeju-do 690-805, Ka-dong-303 Nohyeongsamhwan 2cha Apt. 35 Jeongjon11-gil (KR)

A01K 61/60 **EN E-1386057** 2021 04 28 **3190877**
(86) NO15050157 2015 09 08 2015839177

(73) Akvadesign AS, 8900 Brønnøysund, Plantefeltet 5 (NO)
(54) AQUAKULTURANLAGE
(30) NO 2014 09 08 20141089
(72) NÆSS, Anders, 8900 Brønnøysund, Plantefeltet 5 (NO)

A01K 67/027 **EN E-1386058** 2021 04 28 **3119194**
(86) US15021892 2015 03 20 2015715048

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) EINZELDOMÄNENBINDENDE PROTEINE PRODUZIERENDE NICHTMENSCHLICHE TIERE
(30) US 2014 03 21 201461968986 P
(30) US 2014 03 21 201461968905 P
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GURER, Cagan, Chappaqua, New York 10514, 21 Buttonhook Road (US)
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01K 67/027 **EN E-1386059** 2021 04 28 **3597037**
(86) 2013 03 07 2019190845

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HUMANISIERTE NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT EINGESCHRÄNKTEN SCHWERKETTIGEN IMMUNGLOBULIN-LOCI
(30) US 2012 06 12 201261658466 P
(30) US 2012 06 22 201261663131 P
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, 16 Gedney Way (US)
(72) MCWHIRTHER, John, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) TU, Naxin, 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) STEVENS, Sean, Del Mar, CA 92014, 12848 Caminito De Las Olas (US)
(72) MURPHY, Andrew J, Croton-on-Hudson, NY 10520, 10 Newton Court (US)

A01K 73/02 **EN E-1386060** 2021 04 28 **3355692**
(86) EP15072417 2015 09 29 2015781596

(73) Acoustic Fishing ApS, 5700 Svendborg, Vindebyørevej 52, Tåsinge (DK)
(54) SCHLEPPNETZ UND VERFAHREN ZUM FISCHEN
(72) MÜLLER, Jan Allan, 8700 Horsens, Bygholm Åvænget 6B (DK)
(72) LARSEN, Lars, 8700 Horsens, Åboulevarden 52, 3 tv (DK)
(72) LARSEN, Ole, 8700 Horsens, Åboulevarden 52, 3 tv (DK)
(72) THOMSEN, Thorvald, 700 Klaksvik, Víkavegur 59 (FO)
(72) HANSEN, Høgni, 690 Oyndarfjørdur, Norduri í bø 11 (FO)

A01K 79/00 **EN E-1386061** 2021 04 28 **3453256**
(86) JP17021360 2017 06 08 2017810406

(73) Furusawa, Yosuke, Takizawa-shi, Iwate 020-0633, 408-12 Anaguchi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FÜHREN VON UNTERWASSERORGANISMEN UND SYSTEM ZUM FÜHREN VON UNTERWASSERORGANISMEN
(30) JP 2016 06 10 2016128131
(30) JP 2016 08 26 2016166353
(30) JP 2016 10 24 2016207470
(72) Furusawa, Yosuke, Takizawa-shi, Iwate 020-0633, 408-12 Anaguchi (JP)

A01M 7/00 **DE E-1386062** 2021 04 28 **3250030**
(86) EP16051400 2016 01 25 2016701597

(73) Amazonen-Werk H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) DE 2015 01 26 102015101032
(72) OBERHEIDE, Friedrich, 49143 Bissendorf, Langenbrink 14 (DE)
(72) GROSSE PRUES, Frank, 49434 Neuenkirchen-Vörden, Bieste 51 (DE)
(72) KIEFER, Timo, 66740 Saarlouis, Im Fischerfeld 13 (DE)
(72) KOHL, Peter, 49434 Blieskastel, Waldstraße 7 (DE)
(72) HUTH, Heinz-Peter, 66802 Überherrn, Am Wald 42 (DE)
(72) KOMMA, Georg, 66386 Sankt Ingbert, Blücherstraße 36 (DE)
(72) PIECHNICK, Martin, 97816 Lohr, Nikolaus-Fey-Weg 28 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1386063** 2021 04 28 **3323288**
(86) 2017 11 21 2017202734

(73) Samson Agro A/S, 8800 Viborg, Vestermarksvej 25 (DK)
(54) SPRITZGESTÄNGE
(30) DK 2016 11 21 201670924
(72) Freudendahl, Jørn, 6400 Sønderborg, Voldgade 6 (DK)
(72) Gregersen, Morten, 7830 Vinderup, Lauhedevej 27 (DK)
(72) Thomsen, Carsten Nørlund, 8870 Langå, Bøgebakken 66 (DK)

A01M 29/30 **DE E-1386064** 2021 04 28 **3440935**
(86) 2018 08 03 2018187185

(73) J & S retail GmbH, 8820 Wädenswil, Meierhofrain 14 (CH)
(54) TIERABWEISERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 04 102017117757
(72) Bühler, Leo, 8820 Wädenswill, Meierhofrain 14 (CH)

A01N 1/00 **EN E-1386065** 2021 04 28 **3142485**
(86) US15030260 2015 05 12 2015792516

(73) ROOSTERBIO, INC., Frederick, MD 21704, 4539 Metropolitan Court (US)
(54) DRUCKFERTIGE ZELLEN UND INTEGRIERTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 05 12 201461992184 P
(72) ROWLEY, Jonathan Allen, Walkersville, Maryland 21793, 127 Greenwich Drive (US)
(72) LOCK, Lye Theng, Frederick, Maryland 21701, 7833 Wormans Mill Road (US)

A01N 1/02 **DE E-1386066** 2021 04 28 **3448153**
(86) EP17000401 2017 03 31 2017719154

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG EINER KRYOKONSERVIERTEN BIOLOGISCHEN PROBE
(30) DE 2016 04 27 102016005070
(72) FUHR, Günther R., 13187 Berlin, Eintrachtstrasse 2 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17 (DE)

A01N 1/02 **DE E-1386067** 2021 04 28 **3448150**
(86) EP17000403 2017 03 31 2017718475

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG EINER KRYOKONSERVIERTEN BIOLOGISCHEN PROBE
(30) DE 2016 04 27 102016005133
(72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, Eintrachtstrasse 2 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17 (DE)

A01N 25/04 **EN E-1386068** 2021 04 28 **3295792**
(86) JP16064369 2016 05 13 2016796444

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE LÖSUNG, ANTIBAKTERIELLER FILM SOWIE FEUCHTTUCH
(30) JP 2015 05 15 2015100493
(30) JP 2015 12 14 2015242880
(72) HAMANO Mitsumasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) MATSUNAGA Naohiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) HATANAKA Yusuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

A01N 25/08 **DE E-1386069** 2021 04 28 **3478062**
(86) EP17066234 2017 06 30 2017734095

(73) Nonnenmacher, Klaus, 72070 Tübingen, Dischinger Weg 11 (DE)
(54) VERWENDUNG VON ORGANISCHEN OZONIDEN IN BEHÄLTERN ZU DESINFEKTIONSZWECKEN
(30) DE 2016 06 30 102016007928
(72) Nonnenmacher, Klaus, 72070 Tübingen, Dischinger Weg 11 (DE)

A01N 31/06 **FR E-1386070** 2021 04 28 **3021669**
(86) FR14051871 2014 07 21 2014749932

(73) Université de Picardie Jules Verne, 80025 Amiens Cedex 1, Chemin du Thil (FR)
(73) Semences Innovation Protection Recherche et Environnement, 62217 Achicourt, Rue des Champs Potez (FR)
(54) NEUARTIGE , VON SOLANIDIN ABGELEITETE VERBINDUNGEN
(30) FR 2013 07 19 1357153
(72) BEAULIEU, Rémi, F-62217 Achicourt, c/o Semences Innovation Protection Recherche et Environnement Rue des Champs Potez (FR)
(72) ATTOUMBRE, Jacques, F-62217 Achicourt, c/o Semences Innovation Protection Recherche et Environnement Rue des Champs Potez (FR)
(72) GOBERT-DEVEAUX, Virginie, F-62217 Achicourt, c/o Semences Innovation Protection Recherche et Environnement Rue des Champs Potez (FR)
(72) GRAND, Eric, F-80025 Amiens Cedex 1, c/o Université Picardie Jules Verne Chemin du Thil (FR)
(72) STASIK, Imane, F-80025 Amiens Cedex 1, c/o Université Picardie Jules Verne Chemin du Thil (FR)
(72) KOVENSKY, José, F-80025 Amiens Cedex 1, c/o Université Picardie Jules Verne Chemin du Thil (FR)
(72) GIORDANENGO, Philippe, F-80025 Amiens Cedex 1, c/o Université Picardie Jules Verne Chemin du Thil (FR)

A01N 43/04 **EN E-1386071** 2021 04 28 **2931042**
(86) US13075002 2013 12 13 2013863251

(73) CytRx Corporation, Los Angeles, CA 90049, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650 (US)
(54) ANTHRACYCLINFORMULIERUNGEN
(30) US 2012 12 13 201261737003 P
(72) GEYER, Scott, Oakland, CA 94611, 25 Mall Court (US)
(72) LEVITT, Daniel, San Francisco, CA 94118, 50 Parker Avenue (US)
(72) NODGAARD, Carrie, Los Angeles, CA 90049, 11928 Kiowa Avenue (US)
(72) TRAPPLER, Edward, H., Langhorne, PA 18974, 79 Flint Road (US)

A01N 43/707 **EN E-1386072** 2021 04 28 **3183966**
(86) 2015 12 23 2015202599

(73) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Chai Wan, Hong Kong, Unit 6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street (CN)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DES WACHSTUMS VON ALS-TOLERANTEN PFLANZEN
(72) BRISTOW, James Timothy, Chai Wan Hong Kong N/A, Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street (CN)

A01N 43/78 **EN E-1386073** 2021 04 28 **3261443**
(86) US16019604 2016 02 25 2016756378

(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(54) DESACETOXYTUBULYSIN H UND ANALOGA DAVON
(30) US 2015 02 25 201562120613 P
(30) US 2016 01 06 201662275667 P
(72) NICOLAOU, Kyriacos, C., Houston, TX 77030, c/o Rice University Dept. of Chemistry, Wiess School of Natural Sciences, Bioscience Research Collaborative (BRC), 6500 Main St., MS 602 (US)
(72) VOURLOUMIS, Dionosios, Houston, TX 77030, c/o Rice University Dept. of Chemistry, Wiess School of Natural Sciences, Bioscience Research Collaborative (BRC), 6500 Main St., MS 602 (US)
(72) YIN, Jun, Houston, TX 77030, c/o Rice University Dept. of Chemistry, Wiess School of Natural Sciences, Bioscience Research Collaborative (BRC), 6500 Main St., MS 602 (US)
(72) ERANDE, Rohan, Houston, TX 77030, c/o Rice University Dept. of Chemistry, Wiess School of Natural Sciences, Bioscience Research Collaborative (BRC), 6500 Main St., MS 602 (US)
(72) MANDAL, Debashis, Houston, TX 77030, c/o Rice University Dept. of Chemistry, Wiess School of Natural Sciences, Bioscience Research Collaborative (BRC), 6500 Main St., MS 602 (US)
(72) KLAHN, Philipp, Houston, TX 77030, c/o Rice University Dept. of Chemistry, Wiess School of Natural Sciences, Bioscience Research Collaborative (BRC), 6500 Main St., MS 602 (US)

A01N 43/80 **EN E-1386074** 2021 04 28 **3419424**
(86) US17019239 2017 02 24 2017709300

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) LANGWIRKENDE INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND ANTIPARASITÄRE ISOXAZOLINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2016 02 24 201662299333 P
(30) US 2016 08 25 201662379348 P
(72) LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, Hopewell New Jersey 08525, 40 2nd Street (US)
(72) MENG, Charles, Q., Grayson GA 30017, 2291 Chance Lane (US)
(72) CADY, Susan, Mancini, Yardley PA 19067, 1501 Revere Road (US)
(72) CHEIFETZ, Peter, East Windsor NJ 08520, 15 Lynnfield Drive (US)
(72) GALESKA, Izabela, Newtown PA 18940, 1725 Triten Dr (US)

A21B 1/48 **EN E-1386075** 2021 04 28 **2987410**
(86) 2008 06 19 2015182324

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) SPIRALOFEN MIT KONTROLLIERTEM LUFTFLUSS ÜBER DIE BREITE DES BANDES
(72) KUENEN, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA Overloon, De Kleffen 6 (NL)

A21C 9/08 **EN E-1386076** 2021 04 28 **3603402**
(86) 2018 08 02 2018187056

(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND ZUFÜHREN VON TEIG ZU EINEM TEIGVERARBEITUNGS- ODER TRANSPORTMITTEL
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 4104 BC Culemborg, c/o Plantijnweg 23 (NL)

A21C 15/02 **DE E-1386077** 2021 04 28 **3295800**
(86) 2016 09 15 2016188997

(73) Sollich KG, 32105 Bad Salzuflen, Siemensstrasse 17-23 (DE)
(54) SANDWICHKEKSVORRICHTUNG
(72) Ellinghoven, Thomas, 32049 Herford, Bismarckstraße 49b (DE)

A22C 21/00 **EN E-1386078** 2021 04 28 **3603403**
(86) JP18046705 2018 12 19 2018895983

(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) KNORPELSCHNEIDVORRICHTUNG UND KNORPELSCHNEIDVERFAHREN FÜR NICHTENTBEINTES FLEISCH
(30) JP 2017 12 25 2017247371
(72) KIDO, Koji, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TOYODA, Naoki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Akira, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KATO, Moemi, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)

A23B 7/04 **EN E-1386079** 2021 04 28 **3258193**
(86) JP16001026 2016 02 25 2016755017

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR CONTAINER
(30) JP 2015 02 27 2015039244
(72) KAMEI, Noritaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OZATO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HIRATA, Wataru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

A23G 1/12 **DE E-1386080** 2021 04 28 **3473107**
(86) 2018 10 17 2018000815

(73) Stephan Machinery GMBH, 31789 Hameln, Stephanplatz 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE- UND VERARBEITEN VON SCHOKOLADE SOWIE VERWENDUNG EINER UNIVERSALMASCHINE DAFÜR
(30) DE 2017 10 17 202017005365 U
(72) BROCKMANN, Gerhard, 31855 Aerzen, Am Berge 21 (DE)

A23G 3/34 **EN E-1386081** 2021 04 28 **3597048**
(86) 2018 07 18 2018382536

(73) STE Tecpharm, S.L., 08290 Cerdanyola del Vallès, Avinguda Universitat Autònoma, 13 Parc Tecnològic del Vallès (ES)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN SPRITZKÖPFEN
(72) CUADRADO FERNANDEZ, Pedro, 08020 Barcelona, carrer Camí de la Verneda E4, 3r 3a (ES)

A23K 10/38 **FR E-1386082** 2021 04 28 **3558027**
(86) FR17053737 2017 12 20 2017838046

(73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DER VERWERTUNG DER FASERN IN TIERFUTTERMITTELN
(30) FR 2016 12 23 1663352
(72) LAZA-KNOERR, Anca L., 35400 Saint-Malo, 5 rue Gabriel Degrés (FR)
(72) ALIS, Yves, 35400 Saint-Malo, 4 impasse des Serres (FR)
(72) ANGLADE, Nicolas M., 35430 Chateauneuf d'Ille et Villaine, 69 rue des Mottes Castrales (FR)
(72) DESPREZ, Benjamin, 22980 Plelan le Petit, 15 rue du Perret (FR)

A23L 3/00 **EN E-1386083** 2021 04 28 **3422870**
(86) US17020459 2017 03 02 2017711907

(73) Hydro-Thermal Corporation, Waukesha, Wisconsin 53188, 400 Pilot Court (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTKOPPELUNG DES DAMPFDRUCKES VON DER TEMPERATUR ZUR KONTROLLE DER SCHERKRAFT AUF DEN PRODUKTSTROM
(30) US 2016 03 02 201662302259 P
(72) ZAISER, James, C., Elm Grove WI 53122, 1550 Sunset Drive (US)
(72) O'REAR, Sean, Wauwatosa WI 532226, 2536 Normandy Lane (US)

A23L 5/48 **EN E-1386084** 2021 04 28 **3536166**
(86) 2009 03 19 2019170113

(73) Wild Flavors, Inc., Erlanger, KY 41018, 1261 Pacific Avenue (US)
(54) STABILES NATURFARBVERFAHREN
(30) US 2008 03 28 40208
(30) US 2009 03 06 399223
(72) Wu, Shaowen, Cincinnati, OH Ohio 45242, 10281 Stablehand Drive (US)
(72) Ford, Chad, Walton, KY Kentucky 41094, 1185 Brookstone Drive (US)
(72) Horn, Gregory, Wyoming, OH Ohio 45215, 1250 Sweetwater Drive (US)

A23L 7/10 **EN E-1386085** 2021 04 28 **3622829**
(86) 2016 01 13 2019197598

(73) Zini Prodotti Alimentari S.p.A., 20090 Cesano Boscone (Milano), Via Libertà, 36 (IT)
(54) GEFRORENE FERTIGPOLENTA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2015 01 14 MI20150025
(72) VEZZANI, Maurizio, 20090 Cesano Boscone (Milano), c/o ZINI PRODOTTI ALIMENTARI S.p.A. Via Libertà, 36 (IT)

A23L 13/70 **EN E-1386086** 2021 04 28 **3662763**
(86) 2019 11 29 2019212480

(73) Ideal Brain Co., Ltd., Tokyo 101-0063, 1301 Waterras Annex 2-105, Kanda-Awaji-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 12 04 2018227450
(30) JP 2019 04 18 2019079441
(72) SATO, Takanori, Tokyo, 154-0002, 6-15, Shimouma 3-chome Setagaya-ku (JP)

A23L 33/18 **FR E-1386087** 2021 04 28 **3277295**
(86) EP16057128 2016 03 31 2016717275

(73) Ysopia Biosciences, 33000 Bordeaux, 17 Place de la Bourse (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES PATHOGENEN STOFFWECHSELZUSTANDES DER DARMFLORA UND DARAUS FOLGENDEN ERKRANKUNGEN
(30) FR 2015 03 31 1552740
(30) US 2015 04 30 201514700462
(72) VINCENT, Claude, 33000 Bordeaux, 16 rue du Colisée (FR)

A23N 7/08 **DE E-1386088** 2021 04 28 **3182843**
(86) EP15069293 2015 08 21 2015759695

(73) Raeder Capital GmbH, 80799 München, Arcisstraße 32 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLZYLINDRISCHEN, VERZEHRBAREN BEHÄLTERS AUS EINER GEMÜSE- ODER OBSTFRUCHT
(30) DE 2014 08 22 102014112083
(72) RAEDER, Niels, 82327 Tutzing, Hauptstraße 88 (DE)

A23P 20/13 **DE E-1386089** 2021 04 28 **3651589**
(86) EP19068684 2019 07 11 2019739976

(73) Tiede, Andreas, 21435 Stelle, Elbblick 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERVERARBEITUNG EINES GEPUFFTEN LEBENSMITTELS AUF BASIS AUFPOPPBARER SAMEN
(30) DE 2018 07 12 102018005486
(72) Tiede, Andreas, 21435 Stelle, Elbblick 80 (DE)

A24B 13/00 **EN E-1386090** 2021 04 28 **3426064**
(86) GB17050559 2017 03 02 2017709761

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WCR 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(73) Fiedler & Lundgren AB, 200 39 Malmö, P.O. Box 9041 Stenåldersgaten 23-25 (SE)
(54) RAUCHFREIES ORALES TABAKPRODUKT UND HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 03 07 201603866
(72) SOFFE, Joanna Dawn, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) GUSTAFSON, Johan Robert, 200 39 Malmö, c/o Fiedler & Lundgren AB Stenåldersgaten 23-25 Box No 9041 (SE)
(72) MOLA, Michele, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24B 15/28 **EN E-1386091** 2021 04 28 **3641571**
(86) EP18066665 2018 06 21 2018737170

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) EINGEKAPSELTE INHALTSSTOFFE FÜR E-VAPING-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 06 21 201715628964
(72) FANG, Yu, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) HAWES, Eric A., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) KOBAL, Gerd, Richmond Virginia 23219, 601 East JacksonStreet (US)
(72) MARCQ, Pauline, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) MISHRA, Munmaya K., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) SCHUH, Christian, Richmond VIrginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) YU, Shaoyong, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24C 5/01 **DE E-1386092** 2021 04 28 **3552500**
(86) 2019 03 27 2019165381

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN TABAKSEGMENTEN MIT JEWEILS EINEM HEIZSTREIFEN
(30) DE 2018 04 09 102018108289
(72) MÖRKE, Torsten, 23617 Dissau, Dorfstraße 3 (DE)

A24C 5/34 **DE E-1386093** 2021 04 28 **3552501**
(86) 2019 03 27 2019165376

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER STIRNFLÄCHE EINES STABFÖRMIGEN RAUCHARTIKELS
(30) DE 2018 04 09 102018108288
(72) EL JARAD, Akram, 21423 Winsen, Hinterm Bruch 37 (DE)
(72) GAST, Hanno, 21256 Handeloh, Rehkamp 3 (DE)

A24C 5/47 **DE E-1386094** 2021 04 28 **3542650**
(86) 2019 03 20 2019163946

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) FÖRDER- UND SCHNEIDEINRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE RAUCHARTIKEL
(30) DE 2018 03 22 102018106827
(72) SCHMICK, Clemens, 21502 Geesthacht, Erich-Kästner-Str. 2 (DE)

A24D 3/02 **DE E-1386095** 2021 04 28 **3050442**
(86) 2016 01 12 2016150918

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FILTERN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2015 02 02 102015201781
(72) LÜCKE, Felix, 22087 Hamburg, Schürbeker Str. 5 (DE)
(72) FEIERABEND, Andreas, 23617 Stockelsdorf, Flurstraße 34 (DE)

A24F 1/30 **EN E-1386096** 2021 04 28 **3220758**
(86) US15062020 2015 11 20 2015861048

(73) Kaloud, Inc., Los Angeles, California 90048, 8391 Beverly Boulevard No. 441 (US)
(54) PFEIFENKOPF FÜR EINE WASSERPFEIFE
(30) WO 2014 11 20 PCT/US2014/066709
(72) BAVAR, Reza, Los Angeles, California 90048, 8391 Beverly Boulevard No. 441 (US)

A24F 40/40 **EN E-1386097** 2021 04 28 **3273810**
(86) EP16056291 2016 03 22 2016711620

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MONOLITHISCHE EBENE MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN
(30) EP 2015 03 25 15160921
(72) RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, Route de Troub 29 (CH)
(72) STOHR, Dominique Paul Gabriel, 1782 Belfaux, Route Sur-le-Ru 7 (CH)
(72) FONTANNAZ, Joel, 1630 Bulle, Chemin des Chataigniers 1 (CH)
(72) MATHIEU, Christian, 25160 Remoray, 9 Chemin des Places (FR)

A24F 40/42 **EN E-1386098** 2021 04 28 **3135137**
(86) 2015 08 28 2015183017

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT ADDITIVRESERVOIR
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Daryani, Neha, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Smith, Simon James, Cambridge, CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Science Park, Milton Road (GB)
(72) Fletcher, Henry Matthew Lawrence, Cambridge, CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Science Park, Milton Road (GB)

A24F 40/465 **EN E-1386099** 2021 04 28 **3424353**
(86) 2018 10 26 2018202992

(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) VERDAMPFER UND NIEDRIGTEMPERATUR RAUCHVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 27 201721428282 U
(72) WU, Zexin, 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) 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)

A24F 40/50 **EN E-1386100** 2021 04 28 **3062643**
(86) EP14073182 2014 10 29 2014790101

(73) SMOKEWATCHERS SAS, 92200 Neuilly-sur-Seine, 1 rue Garnier (FR)
(54) RAUCHERENTWÖHNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 10 29 201361897149 P
(72) CHOUKROUN, Benjamin, 92200 Neuilly Sur Seine, 11 rue Jacques Dulud (FR)
(72) SERVAL, Thomas, 92200 Neuilly Sur Seine, 1 rue Garnier (FR)

A24F 40/51 **EN E-1386101** 2021 04 28 **3590368**
(86) 2019 07 04 2019184550

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 07 05 201810729059
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A24F 40/51 **EN E-1386102** 2021 04 28 **3424352**
(86) 2015 11 11 2018188661

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) MEMS-BASIERTER SENSOR FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 12 201414539215
(72) Lamb, Wilson Christopher, Hillsborough, NC North Carolina 27278, 2411 Dimmocks Mill Road (US)
(72) Ampolini, Frederic Philippe Sr., Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) Henry, Raymond Charles Jr., Cary, NC North Carolina 27511, 127 Winners Circle (US)

A24F 47/00 **EN E-1386103** 2021 04 28 **2959787**
(86) 2015 03 19 2015159783

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2014 06 26 201410299417
(72) Chen, Zhiping, 518102 Shenzhen, c/o SHENZHEN SMOORE TECHNOLOGY LIMITED 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1386104** 2021 04 28 **3643189**
(86) 2018 12 26 2018215902

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 10 25 201821734902 U
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1386105** 2021 04 28 **3021694**
(86) EP14065050 2014 07 14 2014741258

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKELUMHÜLLUNG MIT FENSTER
(30) EP 2013 07 18 13177126
(72) KADIRIC, Alen, Orpund, Brunnmatt 9 - 2552 (CH)

A41B 1/08 **EN E-1386106** 2021 04 28 **3197305**
(86) US15052101 2015 09 25 2015779093

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) NACKENETIKETT FÜR RÜCKENTEIL
(30) US 2014 09 25 201462055077 P
(72) DE BACKER, Mathieu, Grottammare, Via Lame 45 (IT)

A41D 13/05 **EN E-1386107** 2021 04 28 **3581047**
(86) 2015 03 11 2019190120

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DYNAMISCHEM POLSTERSYSTEM
(30) US 2014 04 22 201414258613
(72) Beers, Tiffany, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 27/24 **EN E-1386108** 2021 04 28 **3214962**
(86) IB15058581 2015 11 06 2015808030

(73) Stefanoni, Mathias, 33100 Udine, Via Colussi 5 (IT)
(54) KLEIDUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2014 11 07 UD20140173
(72) Stefanoni, Mathias, 33100 Udine, Via Colussi 5 (IT)

A41D 27/24 **EN E-1386109** 2021 04 28 **3522742**
(86) US17055094 2017 10 04 2017787086

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) UNTER VERWENDUNG VON NICHTGEWEBTEN POLYMERFOLIEN GEFORMTES, ISOLIERTES, BELÜFTETES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2016 10 06 201615286913
(72) PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NOLL, Eric R., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) INGRAM, Jeffrey K., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/04 **EN E-1386110** 2021 04 28 **3516976**
(86) 2018 12 21 2018215042

(73) Jonifer Enterprises Pty Ltd, Sydney NSW 2000, Suite 590 41/464-480 Kent Street (AU)
(54) HAARHALTER FÜR EINEN HELM
(30) AU 2017 12 22 2017905185
(72) BURCH, Jennifer, Sydney, New South Wales 2000, Jonifer Enterprises Pty Ltd Suite 590 41/464-480 Kent Street (AU)
(72) DAZELEY, Jon, Sydney, New South Wales 2000, Jonifer Enterprises Pty Ltd Suite 590 41/464-480 Kent Street (AU)

A43B 3/00 **EN E-1386111** 2021 04 28 **3087858**
(86) 2009 06 12 2016167470

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT SENSORSYSTEM
(30) US 2008 06 13 61427 P
(30) US 2008 12 16 138048 P
(72) SCHROCK, Allan M, Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NURSE, Matthew A, Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PISCIOTTA, Jeffrey C, Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) AMOS, Michael S, Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A, Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/24 **EN E-1386112** 2021 04 28 **3164024**
(86) IB15055044 2015 07 03 2015747551

(73) It's All About Shoes Limited, Monton M30 9HQ, 95 Monton Road (GB)
(54) MODULARER SCHUH
(30) GB 2014 07 03 201411866
(72) THOMASSON, Gaynor Marie, Eccles, Monton Manchester, M30 9HQ, 95 Monton Road (GB)

A43B 5/02 **EN E-1386113** 2021 04 28 **3264929**
(86) AU16050158 2016 03 07 2016760930

(73) Concave Global Pty Ltd, Richmond, Victoria 3121, Suite 410 Level 4 91 Murphy Street (AU)
(54) ANPASSBARES SCHUHWERK ZUM FUSSBALLSPIELEN
(30) AU 2015 03 06 2015900807
(72) STEIDLE, Volker Peter, Richmond, Victoria 3121, c/- Suite 410, Level 4, 91 Murphy Street (AU)

A43B 5/04 **EN E-1386114** 2021 04 28 **3270725**
(86) GB16050776 2016 03 21 2016719106

(73) Shirion, Rony, Borehamwood, Hertfordshire WD6 2LW, 32 Featherstone Gardens (GB)
(54) SKISCHUHVORRICHTUNG
(30) GB 2015 03 19 201504669
(72) Shirion, Rony, Borehamwood, Hertfordshire WD6 2LW, 32 Featherstone Gardens (GB)

A43B 7/06 **EN E-1386115** 2021 04 28 **3610753**
(86) 2018 08 13 2018188787

(73) VANBESTCO LTD., Taipei, 15FL-1, No. 547, Kwang-Fu South Road (TW)
(54) VERSTECKTES ABLAUFSYSTEM FÜR SCHUHE
(72) CHANG, Fu-Chuan, Taipei, 15FL-1, No. 547, Kwang Fu South Road (TW)

A43B 23/04 **EN E-1386116** 2021 04 28 **3148362**
(86) US15015346 2015 02 11 2015706342

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS EINSCHLIESSLICH STRICKEN EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE AUS KETTENGEWIRK ZUR HERSTELLUNG EINER NAHTLOSEN UMHÜLLUNG
(30) US 2014 05 30 201414292050
(72) HUFFMAN, Julie A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LYTTLE, Amy, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/00 **EN E-1386117** 2021 04 28 **3574794**
(86) CN17075342 2017 03 01 2017894123

(73) Shenzhen Yow Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No.1 Qianwan First Road Qianhai Shengang Cooperation Zone (CN)
(54) SCHNÜRSENKEL-FALT- UND -LÖSEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 24 201710055543
(72) JIANG, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 622 No. 4 Inner Ring Road Nanshan District (CN)

A44C 5/00 **EN E-1386118** 2021 04 28 **3050456**
(86) 2016 01 29 2016153444

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 29 20150014559
(72) SEO, Ho-Seong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dong-Churl, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A44C 5/24 **FR E-1386119** 2021 04 28 **3417734**
(86) 2017 06 21 2017177218

(73) Dexel S.A., 2501 Bienne, Rue Jakob-Stämpfli 4 (CH)
(54) ARMBANDVERSCHLUSS, DER EINE REGULIERVORRICHTUNG DER LÄNGE DES ARMBANDS UMFASST
(72) GRANITO, Elio, 2512 Alfermée, Gaichtstrasse 26 (CH)

A45D 19/06 **DE E-1386120** 2021 04 28 **3340832**
(86) EP16069104 2016 08 11 2016751575

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) HAARBEHANDLUNGSPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINER MEHRKOMPONENTIGEN ZUBEREITUNGSMISCHUNG
(30) DE 2015 08 26 102015216332
(72) BRAKE, Carsten, 45131 Essen, Heymannplatz 10 (DE)
(72) BABIEL, Sabine, 47447 Moers, Walter-Karentz-Strasse 3 (DE)
(72) REICHERT, Anja, 40629 Düsseldorf, Poßbergweg 75 (DE)

A45D 34/04 **EN E-1386121** 2021 04 28 **3482652**
(86) JP17024509 2017 07 04 2017824244

(73) Taiki Corp., Ltd., Osaka-shi, Osaka 534-0014, 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(54) KOSMETIKUM
(30) JP 2016 07 07 2016134772
(72) YAMANAKA, Reiko, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(72) HARA, Yuka, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(72) KIM, Giae, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(72) DOI, Yukiko, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)

A45D 40/20 **EN E-1386122** 2021 04 28 **3384803**
(86) 2015 10 02 2018174208

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS
(30) FR 2014 10 03 1459527
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, 5 impasse de la croisette (FR)
(72) PRADE, Pauline, 93588 Saint-Ouen, 7-11 rue Touzet Gaillard (FR)
(72) BERHAULT, Alain, 93310 Le Pré Saint Gervais, 33 rue André Joineau (FR)

A46B 9/04 **EN E-1386123** 2021 04 28 **2965654**
(86) 2014 07 11 2014176721

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel
(72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A47B 47/02 **DE E-1386124** 2021 04 28 **3614885**
(86) EP18056553 2018 03 15 2018711554

(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
(54) RAHMENKONSTRUKTION FÜR EIN REGALSYSTEM
(30) DE 2017 04 25 202017102414 U
(72) KUGEL, Jasmin, 71154 Nufringen, Oberjesinger Straße 22 (DE)
(72) EBEL, Constantin, 59494 Soest, Lütgen Grandweg 12 (DE)

A47B 49/00 **EN E-1386125** 2021 04 28 **3641593**
(86) IT18050108 2018 06 18 2018739961

(73) INOXA SRL, 60020 Polverigi (AN), Via dell'Industria 28 (IT)
(54) SCHRANK MIT AUSZIEHBAREN REGALEN UND ZUGEHÖRIGEM AUSZIEHMECHANISMUS
(30) IT 2017 06 22 201700069780
(72) TROMBETTONI, Roberto, 60020 Polverigi (AN), Via San Giovanni, 51 (IT)
(72) SILVI, Emanuele, 60033 Chiaravalle (AN), Via Jan Palach, 31 (IT)

A47B 88/90 **EN E-1386126** 2021 04 28 **3708031**
(86) 2019 07 11 2019185621

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) TW 2019 03 15 108109209
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Su, Fang-Cheng, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Huang, Ci-Bin, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Tang, Yue-Hua, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/925 **DE E-1386127** 2021 04 28 **3595490**
(86) EP18055431 2018 03 06 2018709539

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) ZARGE FÜR EINEN SCHUBKASTEN
(30) DE 2017 03 17 102017105798
(72) POPPENDIEK, Sebastian, 32257 Bünde, Rödinghauser Str. 47 (DE)
(72) ROCKLAGE, Volker, 33649 Bielefeld, Bieler Str. 15 (DE)

A47B 88/925 **DE E-1386128** 2021 04 28 **3595491**
(86) EP18055433 2018 03 06 2018709540

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) ZARGE FÜR EINEN SCHUBKASTEN
(30) DE 2017 03 17 102017105794
(72) POPPENDIEK, Sebastian, 32257 Bünde, Rödinghauser Str. 47 (DE)
(72) ROCKLAGE, Volker, 33649 Bielefeld, Bieler Str. 15 (DE)
(72) RÜTER, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, Wulferdingsener Str. 65 (DE)
(72) HEIMANN, Christian, 32257 Bünde, Virchowstr. 20 (DE)
(72) HOHMANN, Jörg, 32051 Herford, Warsteiner Weg 13 (DE)

A47B 95/00 **EN E-1386129** 2021 04 28 **3248505**
(86) 2011 10 05 2017175069

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN
(30) IT 2010 10 15 MI20101887
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 FIGINO SERENZA (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47B 95/00 **EN E-1386130** 2021 04 28 **3248506**
(86) 2011 10 05 2017175077

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN
(30) IT 2010 10 15 MI20101887
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 3/30 **EN E-1386131** 2021 04 28 **3245899**
(86) KR16000377 2016 01 14 2016737560

(73) Samhongsa Co., Ltd., Seoul 08592, Rm. 1201 14 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) GASZYLINDER
(30) KR 2015 01 16 20150008264
(72) PARK, Yong A., Seoul 03442, 401-6 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu (KR)

A47C 9/02 **EN E-1386132** 2021 04 28 **3158893**
(86) 2015 10 21 2015190895

(73) noonee AG, 8008 Zürich, Zollikerstrasse 1 (CH)
(54) SITZEINHEIT FÜR TRAGBARE SITZHALTUNGSHILFSVORRICHTUNG
(72) Gunura, Keith, 8003 Zürich, Kalkbreitestr. 59 (CH)
(72) Motovilova, Olga, 8045 Zürich, Uetliberghalde 1 (CH)
(72) Vafi, Daniel, 8032 Zürich, Englischviertelstr. 10 (CH)

A47C 23/06 **DE E-1386133** 2021 04 28 **3251557**
(86) 2016 06 01 2016172532

(73) Roth & Cie AG, 3380 Wangen an der Aare, Schulhausstrasse 6 (CH)
(54) UNTERFEDERUNG
(72) Stübe, Andreas, 4105 Biel-Benken, In der Ruetti 8 (CH)

A47C 27/06 **EN E-1386134** 2021 04 28 **3277130**
(86) GB16050947 2016 04 04 2016722332

(73) Mammoth Sport Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE28 9NZ, Cobalt Business Park Cobalt Park Way (GB)
(54) EINE MATRATZE MIT EINER DRUCKKONTROLLSCHICHT
(30) GB 2015 04 03 201505820
(72) TUTON, John, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE28 9NZ, c/o Mammoth Sport Limited Cobalt Business Park Cobalt Park Way (GB)

A47D 13/02 **EN E-1386135** 2021 04 28 **3324793**
(86) EP16066889 2016 07 15 2016738817

(73) Lundh, Jöran, Hong Kong, Unit 2507, 25/F, Kimberland Centre No. 55 Wing Hong Street Lai Chi Kok, Kowloon (CN)
(54) BABYTRAGE
(30) SE 2015 07 17 1551028
(72) Lundh, Jöran, Hong Kong, Unit 2507, 25/F, Kimberland Centre No. 55 Wing Hong Street Lai Chi Kok, Kowloon (CN)

A47F 7/00 **EN E-1386136** 2021 04 28 **3429434**
(86) RO16000011 2016 03 22 2016731382

(73) Constantinescu, Andrei Serban, Bucuresti, Str. Constantin Radulescu-Motru nr. 20 bl. 22-24, sc D, et. 1, ap. 134, sector 4 (RO)
(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE VON KERAMISCHEN FLIESEN
(30) RO 2016 03 17 201600192
(72) Constantinescu, Andrei Serban, Bucuresti, Str. Constantin Radulescu-Motru nr. 20 bl. 22-24, sc D, et. 1, ap. 134, sector 4 (RO)

A47J 27/00 **EN E-1386137** 2021 04 28 **3685711**
(86) CN17111888 2017 11 20 2017929552

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Foshan, Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(54) GETEILTES KOCHGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 10 24 201711003976
(72) HE, Yidong, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

A47J 27/08 **FR E-1386138** 2021 04 28 **3122212**
(86) FR15050786 2015 03 26 2015717038

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DRUCKKOCHTOPF MIT BAJONETTHALTERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 03 26 1452581
(72) COLAS, Thomas, Antoine, 21000 Dijon, 13 Rue Parmentier (FR)
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 Veronnes, 4 Chemin de Grande Cour (FR)
(72) CHAILLARD, Hubert, 52250 Longeau, 36 Rue de Champagne (FR)

A47J 27/14 **EN E-1386139** 2021 04 28 **3338599**
(86) KR16012380 2016 10 31 2016864492

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GARVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 11 09 20150156517
(72) SUH, Seung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16813, 72 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jae Moon, Seoul 05817, 12 Saemal-ro 8-gil Songpa-gu (KR)

A47J 31/36 **EN E-1386140** 2021 04 28 **2952125**
(86) 2009 12 30 2015174082

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2009 06 17 09162941
(30) EP 2009 06 17 09162917
(30) EP 2009 06 17 09162927
(30) EP 2009 06 17 09162984
(72) Kamerbeek, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Flamand, John Henri, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Koeling, Hendrik Cornelis, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) van Loon-Post, Angenita Dorothea, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 31/44 **DE E-1386141** 2021 04 28 **3426107**
(86) EP17055556 2017 03 09 2017708841

(73) Schaerer AG, 4528 Zuchwil, Allmendweg 8 (CH)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) CH 2016 03 11 3212016
(72) SINZIG, Peter, 3302 Moosseedorf, Längenbühlstrasse 10 (CH)
(72) AEBERHARD, Bruno, 4528 Zuchwil, Amselweg 62 (CH)
(72) LIENHARD, Andy, 4552 Derendingen, Hauptstrasse 90B (CH)
(72) KISSLING, Franco, 4500 Solothurn, Unterer Winkel 16 (CH)
(72) PINTO DA COSTA, Miguel Alexandre, 4588 Oberramsern, Mühleacker 12 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1386142** 2021 04 28 **3505025**
(86) 2015 06 25 2018210052

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAFFEEAUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 06 30 14174992
(72) ZEIJLSTRA, Harmina Christina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIPSCH, Job, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MARRA, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN AKER, Karel Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE VREEDE, Jasper, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/46 **EN E-1386143** 2021 04 28 **3123909**
(86) CN14090622 2014 11 07 2014887686

(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) WASSERVENTIL UND WASSERSPENDER
(30) CN 2014 03 24 201410111969
(72) TANG, Tao, Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area Hefei (CN)
(72) PENG, Shuisheng, Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area Hefei (CN)
(72) ZHANG, Jianhai, Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area Hefei (CN)
(72) LI, Yanping, Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area Hefei (CN)

A47J 31/52 **EN E-1386144** 2021 04 28 **3364832**
(86) EP16074915 2016 10 18 2016782070

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) EP 2015 10 23 15191220
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry, Chemin des Chênes 25 (CH)
(72) BOLOGNESI, Matteo, 1563 Dompierre, La Fayaula 21 (CH)
(72) PHAN, Minh Quan, 1030 Bussigny, Rue de Lausanne 131 (CH)

A47J 31/52 **EN E-1386145** 2021 04 28 **3027098**
(86) NL14050524 2014 07 28 2014753340

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) NL 2013 07 29 2011234
(72) WESSELS, Hendrikus Christinus Maria, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) VAN NIEKERK, Koen Josef, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 43/00 **EN E-1386146** 2021 04 28 **3459408**
(86) CN17074760 2017 02 24 2017823422

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) QUETSCHGEWINDESTANGE, QUETSCHTEIL UND KÜCHENMASCHINE
(30) CN 2016 07 06 201610533189
(30) CN 2016 07 06 201620714950 U
(72) HAN, Han, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) TANG, Yan, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 43/07 **DE E-1386147** 2021 04 28 **3069643**
(86) 2015 03 19 2015159778

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN KÜCHENMASCHINE
(72) Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, Bernhard-Poether-Weg 20 (DE)
(72) Wehlig, Ramona, 8810 Horgen, Hintere Etzelstraße 5 (CH)
(72) Hilgers, Stefan, 45357 Essen, Pausmühlenstraße 31 (DE)

A47J 43/07 **EN E-1386148** 2021 04 28 **3420866**
(86) 2017 09 06 2017189564

(73) Wong, Yan Kwong, Kowloon, Unit 403-404, 4/F., Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay (HK)
(54) KLEINE LEBENSMITTELSCHNEID- UND MISCHVORRICHTUNG
(30) HK 2017 06 26 17106326
(72) Wong, Yan Kwong, Kowloon, Unit 403-404, 4/F., Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay (HK)

A47J 43/07 **EN E-1386149** 2021 04 28 **3188630**
(86) US15048084 2015 09 02 2015763744

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) KLINGEN UND KLINGENANORDNUNG FÜR EINEN MIXER
(30) US 2014 09 05 201462046389 P
(72) AUDETTE, David M., Webster, Massachusetts 01570, 17 Fairfield St. (US)

A47J 43/08 **EN E-1386150** 2021 04 28 **3554326**
(86) EP17082212 2017 12 11 2017822593

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) WÄRMEVERWALTUNG FÜR LEBENSMITTELVERARBEITER
(30) EP 2016 12 13 16203740
(72) DERCAR, Heinz, 1050 Wien, Am Hundsturm 2-4/21 (AT)
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)
(72) MOLINARO, Alessandro, 1006 Lausanne, William Fraisse 9 (CH)
(72) NIEUWENDIJK, Johan, 1140 Wien, Goldschlagstraße 171-173/2 (AT)
(72) TUIDER, Wolfgang, 7400 Oberwart, Am Telek 7 (AT)

A47K 3/16 **EN E-1386151** 2021 04 28 **3511483**
(86) 2018 12 20 2018214701

(73) Progress Profiles SPA, 31011 Asolo (Treviso), Via Le Marze 7 (IT)
(54) WASSERDICHTE PLATTE FÜR DUSCHWANNE
(30) IT 2018 01 16 201800001008
(72) BORDIN, Dennis, 31011 Asolo (TV), Via Biordo Nuovo, 13 (IT)

A47K 10/32 **EN E-1386152** 2021 04 28 **3277144**
(86) IB16051716 2016 03 25 2016723823

(73) QTS Italy S.r.l., 20900 Monza MB, Via Italia 46 (IT)
(54) AN VERSCHIEDENE ARTEN VON PRODUKTEN ANPASSBARER EINWEGPAPIERPRODUKTSPENDER
(30) IT 2015 04 01 MI20150073 U
(72) ANFOSSI, Alessandro, 27100 Pavia PV, Via Mons. Faustino Gianani 63 (IT)

A47L 5/24 **FR E-1386153** 2021 04 28 **3624660**
(86) EP18062757 2018 05 16 2018723032

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) AUTONOMER STAUBSAUGER MIT DREHBAREM STAB
(30) FR 2017 05 17 1754347
(72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, 12 rue du Fort Saint-Irénée (FR)
(72) L'APPARTIEN, Stéphane, 53000 Laval, 12 rue Noémie Hamard (FR)

A47L 9/00 **DE E-1386154** 2021 04 28 **3613321**
(86) 2019 08 01 2019189597

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SICH SELBSTTÄTIG INNERHALB EINER UMGEBUNG FORTBEWEGENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2018 08 23 102018120577
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingslindestraße 93 (DE)
(72) Büning, Thomas, 44795 Bochum, Pfarrer-Kraemer-Str. 8 (DE)
(72) Fleczok, Benjamin, 45144 Essen, Dollendorfstr. 93 (DE)
(72) Frielinghaus, Robert, 44803 Bochum, Höfestr. 45 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstr. 5 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Kettenstr. 8 (DE)
(72) Schmitz, Kevin, 40599 Düsseldorf, Tönisstr. 61 (DE)
(72) Vitz, Fabian, 42327 Wuppertal, Kirchhofstraße 101 (DE)
(72) van Teeffelen, Niklas, 40223 Düsseldorf, Burghofstr. 46 (DE)
(72) Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, Neue Friedrichstr. 7 (DE)

A47L 9/04 **FR E-1386155** 2021 04 28 **3603473**
(86) 2019 07 12 2019185945

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) REINIGUNGSKOPF, DER MIT EINER ROTIERENDEN BÜRSTE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 08 03 1857312
(72) MARTI, Antoine, 27200 Vernon, 99 rue de Montigny (FR)

A47L 9/04 **EN E-1386156** 2021 04 28 **3387975**
(86) CN16075614 2016 03 04 2016871800

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) HANDSTAUBSAUGER
(30) CN 2015 12 10 201510917499
(30) CN 2015 12 10 201521029002 U
(30) CN 2015 12 10 201510917466
(30) CN 2015 12 10 201521028726 U
(30) CN 2015 12 10 201510917497
(30) CN 2015 12 10 201521028730 U
(30) CN 2015 12 10 201521029087 U
(30) CN 2015 12 10 201510918662
(30) CN 2015 12 10 201521028812 U
(30) CN 2015 12 10 201510918544
(30) CN 2015 12 10 201521028739 U
(30) CN 2015 12 10 201510918580
(30) CN 2015 12 10 201521027156 U
(30) CN 2015 12 10 201510917498
(30) CN 2015 12 10 201521027158 U
(30) CN 2015 12 10 201521028814 U
(30) CN 2015 12 10 201521028779 U
(30) CN 2015 12 10 201521029798 U
(30) CN 2015 12 10 201510918541
(30) CN 2015 12 10 201521027550 U
(30) CN 2015 12 10 201510917653
(30) CN 2015 12 10 201521028784 U
(30) CN 2015 12 10 201510917528
(30) CN 2015 12 10 201521028913 U
(30) CN 2015 12 10 201521030034 U
(30) CN 2016 03 01 201610114861
(30) CN 2016 03 01 201620155481 U
(72) HU, Wei, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZOU, Hui, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) XIAO, Xiahu, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/14 **EN E-1386157** 2021 04 28 **3454714**
(86) SE16000025 2016 05 09 2016861084

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERBINDERPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERSTAUBBEHÄLTER UND EIN STAUBBEHÄLTER
(72) WERIUS, Patrik, SE-234 35 Lomma, Tegelgatan 23 (SE)
(72) SCHEUFEN, Bert, SE-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux (SE)

A47L 9/22 **FR E-1386158** 2021 04 28 **3626146**
(86) 2019 08 06 2019190389

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSAUGER
(30) FR 2018 09 24 1858671
(72) DAVID, Fabien, 27940 Notre Dame de l'Isle, 8 rue Lucien Lefrançois, Pressagny Le Val (FR)
(72) COLLET, Romain, 27950 Saint-Marcel, Impasse Bernière, Résidence Le Clos Normand, Appt 1A (FR)
(72) MORIN, Patrick, 27630 Heubecourt, 8c rue Saint-Jacques (FR)

A47L 11/16 **EN E-1386159** 2021 04 28 **3440981**
(86) 2018 08 07 2018187630

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTERREINIGER
(30) KR 2017 08 07 20170099752
(72) Yoon, Sungho, Seoul 08592, c/o 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Jeongseop, Seoul 08592, c/o 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lim, Jihyun, Seoul 08592, c/o 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 13/17 **EN E-1386160** 2021 04 28 **3496586**
(86) US17046396 2017 08 11 2017754585

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSTÜCHER MIT BESCHICHTUNG
(30) US 2016 08 12 201615235288
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) KEITH, Brian, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A47L 13/17 **EN E-1386161** 2021 04 28 **3520667**
(86) 2011 11 07 2019151831

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG UND REINIGUNGSBLATT
(30) JP 2010 11 11 2010253311
(72) Suda, Tomokazu, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, Unicharm Corporation, Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) Hasegawa, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, Unicharm Corporation, Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A47L 13/22 **DE E-1386162** 2021 04 28 **3772315**
(86) 2020 08 07 2020190092

(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2019 08 09 102019121612
(72) DIEHL, Thomas, 56412 Holler, Moselstr. 3 (DE)
(72) BOSSCHER, Eric, 56379 Obernhof, Neuer Weg 1 (DE)

A47L 13/24 **EN E-1386163** 2021 04 28 **3643216**
(86) JP18019935 2018 05 24 2018821280

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2017 06 19 2017119946
(72) SHINTANI, Naoki, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o Elleair Product Co., Ltd. 5-1, Mishimakamiya-cho (JP)
(72) IZUMI, Shinya, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o Elleair Product Co., Ltd. 5-1, Mishimakamiya-cho (JP)
(72) FUSHIMI, Asako, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o Elleair Product Co., Ltd. 5-1, Mishimakamiya-cho (JP)

A47L 15/00 **EN E-1386164** 2021 04 28 **2816945**
(86) US13026981 2013 02 21 2013707092

(73) Premark FEG L.L.C., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DOPPELFÖRDERPUMPE UND WASCHMASCHINE DAMIT
(30) IT 2012 02 24 TO20120165
(72) CHERICONI, Alessio, 20121 Milano, c/o Eurotec S.r.l. Con Unico Socio Via Pontaccio, 10 (IT)
(72) ORLANDI, Riccardo, 20121 Milano, c/o Eurotec S.r.l. Con Unico Socio Via Pontaccio, 10 (IT)

A47L 15/42 **DE E-1386165** 2021 04 28 **2869747**
(86) EP13062988 2013 06 21 2013736797

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRR-SPÜLMASCHINE, MIT WENIGSTENS EINER LEITSTRUKTUR AN IHRER TÜRINNENSEITE ZUM UMLENKEN VON DORT ENTLANG STRÖMENDEN TROCKNUNGSFLUID
(30) DE 2012 07 04 102012211627
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)
(72) NANNT, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, Ziegelstrasse 19 (DE)
(72) ROSENBAUER, Michael, Georg, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1386166** 2021 04 28 **3346897**
(86) JP16003158 2016 07 01 2016742004

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, MIKROSKOPBILDAUFNAHMESYSTEM UND ENDOSKOPBILDAUFNAHMESYSTEM
(30) JP 2015 09 07 2015175569
(72) NAGAE, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1386167** 2021 04 28 **3513703**
(86) JP17028644 2017 08 07 2017850585

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MESSHILFSVORRICHTUNG, ENDOSKOPSYSTEM, UND ENDOSKOPPROZESSOR FÜR EIN ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2016 09 15 2016180808
(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) TATSUTA, Takeichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/045 **EN E-1386168** 2021 04 28 **3603479**
(86) JP18010391 2018 03 16 2018774672

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CHIRURGIEBILDERN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CHIRURGIESYSTEM
(30) JP 2017 03 31 2017072244
(72) SHIRAKI, Hisakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYAI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1386169** 2021 04 28 **2695573**
(86) 2008 10 10 2013176471

(73) Optiscan Biomedical Corporation, Hayward CA 94545, 21021 Corsair Blvd. (US)
(54) System und Verfahren zur Analyse von Flüssigkeitsbestandteilen für Glucoseüberwachung und -kontrolle
(30) US 2007 10 10 979044 P
(30) US 2007 10 11 979380 P
(30) US 2007 10 11 979348 P
(30) US 2008 01 31 25260
(30) US 2008 09 12 96461
(30) US 2008 09 23 99491
(72) Braig, James R., Piedmont, CA 94611, 280 Mountain Avenue (US)
(72) Keenan, Richard, Livermore, California 94550, 2342 Sixth Street (US)
(72) Rule, Peter, Los Altos Hills, Arizona 94024, 24183 Hillview Road (US)
(72) Rivas, Gil, Danville, CA 94506, 10 Headland Court (US)
(72) Seetharaman, Mahesh, Danville, CA 94568, 7823 Crossridge Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1386170** 2021 04 28 **2742856**
(86) 2013 11 28 2013194838

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Optische Neuropathieerkennung mit dreidimensionaler optischer Kohärenztomographie
(30) US 2012 11 30 201261731829 P
(30) US 2013 11 05 201314071745
(72) Reisman, Charles A., Mamaroneck, NY 10543, 329 Stanley Avenue (US)
(72) Yang, Qi, Foster City, CA 94404, 145 E Court Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1386171** 2021 04 28 **3432774**
(86) US17021102 2017 03 07 2017712600

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON BRADYKARDIE-/ASYSTOLIEEPISODEN DURCH ERKENNUNG VON UNZUREICHEND ERFASSTEN EREIGNISSEN
(30) US 2016 03 25 201615081216
(72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) HUDZIAK, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) REILAND, Jerry, Coon Rapids, MN 55448, 2396 123rd Circle NW (US)
(72) REISFELD, Erin, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/00 **EN E-1386172** 2021 04 28 **3235425**
(86) CN16089356 2016 07 08 2016843220

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) VERPACKUNGSSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER VERPACKUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2016 02 23 201610100363
(72) DONG, Haoxiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)

A61B 5/00 **EN E-1386173** 2021 04 28 **3524142**
(86) 2005 07 13 2019165167

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) TRANSKUTANER ANALYTSENSOR
(30) US 2004 07 13 58778704 P
(30) US 2004 07 13 58780004 P
(30) US 2004 09 30 61468304 P
(30) US 2004 09 30 61476404 P
(30) US 2005 03 10 7771405
(30) US 2005 03 10 7776505
(30) US 2005 03 10 7771305
(30) US 2005 03 10 7773905
(30) US 2005 03 10 7788305
(30) US 2005 03 10 7764305
(30) US 2005 03 10 7774005
(30) US 2005 03 10 7823205
(30) US 2005 03 10 7823005
(30) US 2005 03 10 7775905
(30) US 2005 03 10 7771505
(30) US 2005 03 10 7776305
(30) US 2005 03 10 7769305
(30) US 2005 03 10 7807205
(30) US 2005 06 21 15822705
(30) US 2005 06 21 15774605
(30) US 2005 06 21 15736505
(72) BRISTER, Mark, Encinitas, CA 92024, 1055 Valley Side Lane (US)
(72) KLINE, Daniel S., Encinitas, CA 92024, 335 La Maesa Avenue (US)
(72) MASTERSON, Steve, Encinitas, CA 92024, 229 Hillcrest Drive (US)
(72) SAINT, Sean T., San Diego, CA 92129, 13014 Texana Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1386174** 2021 04 28 **3103044**
(86) US15014293 2015 02 03 2015705445

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VISUALISIERUNG VON AKTIVITÄTSPUNKTEN
(30) US 2014 02 03 201461935210 P
(72) AMIS, Sam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BALAKRISHNAN, Santoshkumar, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CAMPBELL, Jenny, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/00 **DE E-1386175** 2021 04 28 **3435854**
(86) EP17057559 2017 03 30 2017716811

(73) Piur Imaging GmbH, 1030 Wien, Media Quarter Marx 3.2 / 1. Floor Maria Jacobi Gasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG EINES MOBILEN MEDIZINISCHEN GERÄTES
(30) DE 2016 03 30 102016105793
(72) BAUER, Robert, 82008 Unterhaching, Witneystr. 2 (DE)
(72) SPRUNG, Julian, 80337 München, Kapuzinerplatz 2 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1386176** 2021 04 28 **3613338**
(86) 2008 08 27 2019173498

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) NICHTSICHTBARE, NACHWEISBARE MARKIERUNG FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSEN
(30) US 2007 08 30 96899307 P
(72) ZIMMERLE, Chris T., Goshen, IN Indiana 46528, Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 58613 Glenriver Drive (US)
(72) PUGIA, Michael J., Granger, IN Indiana 46530, Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 14342 Taddington Drive (US)
(72) PROFITT, James A., Palmer Lake, CO 80133, Box 1537 (US)

A61B 5/00 **EN E-1386177** 2021 04 28 **3551057**
(86) US18017605 2018 02 09 2018707804

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER PRÄVALENZ VON KARDIALEN PHÄNOMENEN
(30) US 2017 02 10 201762457384 P
(72) MAHAPATRA, Srijoy, Edina Minnesota 55422, 4501 Wooddale Ave (US)

A61B 5/02 **EN E-1386178** 2021 04 28 **3340866**
(86) EP16001429 2016 08 25 2016834271

(73) Bioself Technology Ltd, Essex CO11 2LD, 21 Constable Close Manningtree (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTSPANNUNG
(30) GB 2015 08 26 201515177
(72) CHMELIK, Stefan, London N12 8EN, 84 Avondale Avenue (GB)

A61B 5/0205 **EN E-1386179** 2021 04 28 **02257216**
(86) US09036690 2009 03 10 2009719430

(73) Medtronic Monitoring, Inc., San Jose, CA 95110-9300, 2033 Gateway Place Suite 100 (US)
(54) AUF HERZRHYTHMUS BASIERENDE VORHERSAGE VON HERZINSUFFIZIENZDEKOMPENSATION
(30) US 2008 03 12 35970 P
(72) LIBBUS, Imad, Saint Paul MN 55105, 1726 Stanford Avenue (US)
(72) MAZAR, Scott, T., Woodbury MN 55129, 10459 Glen Eagle Circle (US)
(72) MANICKA, Yatheendhar, D., Woodbury, MN 55129, 10544 Hawthorn Trail (US)
(72) AMURTHUR, Badri, Los Gatos, CA 95032, 218 Mattson Avenue (US)

A61B 5/0402 **EN E-1386180** 2021 04 28 **2811899**
(86) US13025432 2013 02 08 2013746575

(73) EasyG LLC, Beverly Hills, MI 48025, 32076 Robinhood Drive (US)
(54) EKG-SYSTEM UND -VERFAHREN MIT MEHRMODUSELEKTRODENEINHEITEN
(30) US 2012 02 08 201261596543 P
(72) EVANS, Thomas Crannell, Beverly Hills, MI 48025, 32076 Robinhood Drive (US)
(72) GAVRILOVICH, Efraim, Vancouver, BC V6J 2L2, 3-1945 West 15th Avenue (CA)
(72) MIHAI, Rasvan, Catalin, Vancouver, BC V5S 2G8, 3180 East 63rd Avenue (CA)
(72) ISBASESCU, Ion, Burnaby, BC V5E 4M4, 7308 Hawthorne Terrace (CA)

A61B 5/042 **EN E-1386181** 2021 04 28 **3544496**
(86) US18018078 2018 02 13 2018709831

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON KATHETERN IN BEZUG AUF EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 14 201762458635 P
(72) BUESSELER, Ryan K., Bristow, Virginia 20136, 12969 Kyle Moor Place (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) EDMUNDS, Kevin, Ham Lake, Minnesota 55304, 13350 Kenyon Street N.E. (US)

A61B 5/0476 **EN E-1386182** 2021 04 28 **3568069**
(86) US18013257 2018 01 11 2018701908

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SCHMERZBEHANDLUNG AUF DER BASIS DER ÜBERWACHUNG DER GEHIRNAKTIVITÄT
(30) US 2017 01 11 201762445061 P
(72) ANNONI, Elizabeth M., White Bear Lake Minnesota 55110, 5846 Red Pine Blvd (US)
(72) GU, Jianwen, Valencia California 91355, 23626 Magic Mtn Pkwy 509 (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Marietta Georgia 30068, 3117 Soldier Trl (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul Minnesota 55104, 1555 Selby Ave Apt 503 (US)

A61B 5/05 **EN E-1386183** 2021 04 28 **3370613**
(86) EP16076696 2016 11 04 2016793829

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER WELLENSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINES HYDRIERZUSTANDES EINES KÖRPERGEWEBES IN VIVO
(30) DE 2015 11 06 102015119180
(72) GUARIN, Gustavo Adolfo, 81737 München, Margarethe-Selenka-Str. 14 (DE)
(72) HOFMANN, Maximilian, 90427 Nürnberg, Höfleser Hauptstr. 43 (DE)
(72) KISSINGER, Dietmar, 81545 München, Naupliastr. 89 (DE)
(72) SEIDERER, Tanja, 82008 Unterhaching, Von-Vollmar-Str. 12 (DE)
(72) RÖDIG, Herbert, 85521 Riemerling, Hochackerstr. 61a (DE)

A61B 5/053 **EN E-1386184** 2021 04 28 **3153099**
(86) 2016 10 07 2016192850

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BIOSIGNALS
(30) KR 2015 10 07 20150141040
(72) JUNG, Myounghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAMKOONG, Kak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KOH, Youngjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jungmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yeolho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Hyeongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/06 **EN E-1386185** 2021 04 28 **2626029**
(86) 2008 08 14 2013151396

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) Roboterinstrumentensysteme mit Faseroptischem Sensor
(30) US 2007 08 14 964773 P
(72) Ramamurthy, Bhaskar, S., Los Altos, CA California 94022, 200 Delphi Circle (US)
(72) Tanner, Neal, A., Mountain View, CA California 94041, 439 Palo Alto Ave. (US)
(72) Younge, Robert G., Portola Valley, CA California 94028, 550 Westridge Drive (US)
(72) Schlesinger, Randall, L., San Mateo, CA California 94403, 428 26th Ave. (US)

A61B 5/07 **EN E-1386186** 2021 04 28 **2747642**
(86) US12052463 2012 08 27 2012759852

(73) Microchips Biotech, Inc., Lexington, MA 02421, 128 Spring Street Suitge 310 (US)
(54) PLATZSPARENDE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 08 25 201161527482 P
(72) FARRA, Robert, Acton, MA 01720, 115 Canterbury Hill Road (US)

A61B 5/11 **EN E-1386187** 2021 04 28 **3744246**
(86) 2019 05 29 2019177227

(73) Universidade de Évora, 7000-803 Évora, Largo dos Colegiais N° 2 (PT)
(54) MEHRDIMENSIONALES WERKZEUG ZUR BEWERTUNG DER STURZGEFAHR BEI ÄLTEREN MENSCHEN
(30) PT 2019 05 27 2019115541
(72) ROSA PARREIRA MENDES, FELISMINA, 1000-117 Lisboa, Avenida defensores de chaves, Nº 2, 9ºA (PT)
(72) LINO NETO PEREIRA, CATARINA, 7000-741 Évora, Avenida batalha do Salado, Nº 281 (PT)
(72) DUARTE DOS SANTOS BRAVO, JORGE, 7005-638 Évora, Bairro do Bacelo, , Rua do viveiro, Nº22, 1º (PT)
(72) DE CASTRO MARTINS SECCA RUIVO, MARIA INÊS, 7000-585 Évora, Rua da Moraira, Nº 45A (PT)
(72) DA MOTA CERVEIRA NAZULINO GONÇALVES, TIAGO JOSÉ, 7000-536 Évora, Rua Nova, 10 3°D (PT)

A61B 5/145 **EN E-1386188** 2021 04 28 **3571995**
(86) 2006 03 10 2019185160

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYTSENSORDATEN ZUR SENSORKALIBRIERUNG
(30) US 2005 03 10 66074305 P
(72) Brauker, James H., Coldwater, MI Michigan 49036, 12933 Iyopawa Island Drive (US)
(72) Kamath, Apurv, San Diego, CA California 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
(72) Goode, Paul V., Round Rock, TX Texas 78681, 2709 Plantation Drive (US)
(72) Pryor, Jack, Ladera Ranch, TX Texas 92694, 10 Craftsbury Place (US)

A61B 5/1455 **EN E-1386189** 2021 04 28 **2667778**
(86) IL12050029 2012 01 29 2012707144

(73) Bar Ilan University, 52115 Ramat Gan, P.O.Box 1530 (IL)
(73) Universidad de Valencia, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibanez, 13 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER ODER BIOCHEMISCHER PARAMETER EINER PERSON
(30) US 2011 01 28 201161457202 P
(30) US 2011 05 18 201161457718 P
(72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh Haayin, 1 Hermon Street (IL)
(72) GARCIA, Javier, E-46021 Valencia, C/Rodriguez de Cepeda 48 1 Rodriguez de Cepeda Street (ES)
(72) MICO, Vicente, 46021 Valencia, C/Clariano 16 4 6 (ES)
(72) BELKIN, Michael, 54044 Givat Shmuel, 4 Alonim Street (IL)
(72) BEIDERMAN, Yevgeny, 42235 Netanya, 12 Gideon Street (IL)
(72) MARGALIT, Israel, 52455 Ramat Gan, 8 Ramat Chen Street (IL)

A61B 5/15 **EN E-1386190** 2021 04 28 **3471613**
(86) US17037778 2017 06 15 2017814134

(73) Hopkins, Michael, Springboro, OH 45066, 135 Cambridge Drive (US)
(54) SPRITZENSYSTEME ZUR SAMMLUNG UND ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 06 15 201662350341 P
(72) Hopkins, Michael, Springboro, OH 45066, 135 Cambridge Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1386191** 2021 04 28 **3612097**
(86) KR18005602 2018 05 16 2018801918

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÖNTGENEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENEINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 18 20170061796
(30) KR 2017 05 26 20170065465
(30) KR 2017 12 05 20170166236
(72) KIM, Myeong Je, Seoul 05820, 225 Dongnam-ro Songpa-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1386192** 2021 04 28 **2948062**
(86) EP14051014 2014 01 20 2014701169

(73) AGFA HEALTHCARE NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, 1220 Vienna, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(73) IPM Forschunginstitut für Molekulare Pathologie GmbH, 1030 Wien, Dr.-Bohr-Gasse 7 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES SPEZIFISCHEN BEREICHS EINER WIRBELSÄULE AUF EINEM BILD
(30) EP 2013 01 22 13152169
(30) US 2013 01 24 201361755995 P
(72) HLADUVKA, Jiri, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE, IP Department 3802, Septestraat 27 (BE)
(72) MAJOR, David, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE, IP Department 3802, Septestraat 27 (BE)
(72) BÜHLER, Katja, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE, IP Department 3802, Septestraat 27 (BE)

A61B 6/04 **EN E-1386193** 2021 04 28 **3537979**
(86) US17053311 2017 09 25 2017778159

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) BILDGEBUNG MIT GEKRÜMMTEN KOMPRESSIONSELEMENTEN
(30) US 2016 11 08 201662419336 P
(30) US 2017 07 12 201762531807 P
(72) CHEN, Biao, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) STANGO, Timothy R., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) STEIN, Jay A., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) RUTH, Christopher, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 6/12 **DE E-1386194** 2021 04 28 **3616624**
(86) 2018 08 28 2018191078

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RÖNTGENEINRICHTUNG, RÖNTGENEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) SUTTER, Sven-Martin, 91074 Herzogenaurach, Sudetenring 24a (DE)

A61B 8/00 **EN E-1386195** 2021 04 28 **3742975**
(86) EP19050357 2019 01 09 2019700156

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND- VERFAHREN
(30) EP 2018 01 23 18152998
(72) ODUNGATTU THODIYIL, Anumod, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHETTIGAR, Srikanth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1386196** 2021 04 28 **3494892**
(86) 2013 09 24 2018000847

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DER ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) KR 2012 09 24 20120105959
(30) KR 2013 03 13 20130026809
(72) YANG, Eun-ho, Seoul, 6-702, 265, Gyeongnam Apt., Junggye 2.3-dong, Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung-jin, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) CHOI, Jin-young, Gangwon-do, 201-1002 Namchuncheon Humansia Apt., Toegye-dong Chuncheon-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1386197** 2021 04 28 **3570755**
(86) EP18050601 2018 01 11 2018706639

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GROSSFLÄCHIGE ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG
(30) US 2017 01 19 201762448067 P
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NGUYEN, Man, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PARTHASARATHY, Vijay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GUPTA, Atul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1386198** 2021 04 28 **3634243**
(86) EP18064127 2018 05 30 2018730275

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRANSPERINALER STEPPER MIT GETRIEBELOSER LINEARER BEWEGUNG
(30) US 2017 05 31 201762512746 P
(72) IHATSU, Mika Tapani, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FRIMAN, Olli Tapio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1386199** 2021 04 28 **3568083**
(86) US18021398 2018 03 07 2018764745

(73) Piper Access, LLC., Salt Lake City, UT 84107, IP Law Group 3981 S. 700 E., Suite 15 (US)
(54) SICHERHEITSABSCHIRMUNG FÜR LÄNGLICHE INSTRUMENTE SOWIE VERWANDTE SYSTEME
(30) US 2017 03 07 201762600857 P
(30) US 2017 06 27 201762525663 P
(72) MUSE, Jay A., Salt Lake City, UT 84105, 1589 East Laird Avenue (US)
(72) VAN DYKE, Ryan S., Layton, UT 84041, 42 East 850 South (US)

A61B 10/02 **EN E-1386200** 2021 04 28 **3498176**
(86) 2014 03 19 2018214580

(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Tempe, AZ 85281, IP Law Group 1415 West 3rd Street (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 20 201361803626 P
(72) Orts, Soren Falkesgaard, 2300 Copenhagen S, Jens Otto Krags Gade 2 5.t.v. (DK)
(72) Sonnenborg, Frederik, 4040 Jyllinge, Rugvej 19 (DK)
(72) Jensen, Per Rosenberg, 4684 Holmegaard, Liljevej 17 (DK)
(72) Larsen, Brian Kim, 4532 Gislinge, Byvej 46 (DK)

A61B 17/00 **EN E-1386201** 2021 04 28 **2624776**
(86) US11054932 2011 10 05 2011831521

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DES ZUGANGS ZU HERZ- UND GEFÄSSKAMMERN
(30) US 2010 10 05 389936 P
(72) GUYTON, Robert, A., Atlanta, GA 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) PADALA, Sai Mularlidhar, Atlanta, GA 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)

A61B 17/04 **EN E-1386202** 2021 04 28 **02194888**
(86) US08078810 2008 10 03 2008836607

(73) Bioventrix, Inc., San Ramon, CA 94583, 12647 Alcosta Blvd., Suite 400 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON DYSFUNKTIONALEM HERZGEWEBE
(30) US 2007 10 03 977286 P
(30) US 2008 07 21 82438 P
(72) ANNEST, Lon, S., New York New York 10014-2546, 720 Greenwich Street, 2F (US)
(72) ARGENTO, Claudio, Los Gatos California 95033, 18410 Main Blvd. (US)
(72) BUTLER, William, Minneapolis Minnesota 55405, 2120 Aldrich Avenue S. Apt. 305 (US)
(72) HEFLIN, Ernest, Pleasanton California 94566, 2848 Jones Gate Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1386203** 2021 04 28 **3512437**
(86) EP17072722 2017 09 11 2017771697

(73) Schulz, Christoph, 80802 Munich, Wagnerstr. 1a (DE)
(54) ORTHOPÄDISCHER KNOCHENANKER UND AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 16 102016117490
(72) Schulz, Christoph, 80802 Munich, Wagnerstr. 1a (DE)

A61B 17/04 **EN E-1386204** 2021 04 28 **3653134**
(86) 2005 09 22 2020150565

(73) USGI Medical Inc, San Clemente CA 92673, 1140 Calle Cordillera (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION UND SICHERUNG VON GEWEBE
(30) US 2004 09 29 95524504
(30) US 2004 09 29 95466604
(72) ROTHE, Chris, San Jose, CA 95118, 1593 Sabina Way (US)
(72) EWERS, Richard C., Fullerton, CA 92883, 1437 West Malvern (US)
(72) LAM, Cang C., Irvine, CA 92612, 74 Stanford Court (US)
(72) SAADAT, Vahid, Saratoga, CA 95070, 12679 Kane Drive (US)
(72) MICHLITSCH, Kenneth J., Livermore, CA 94550, 822 South M. Street (US)

A61B 17/068 **EN E-1386205** 2021 04 28 **3551088**
(86) US17061264 2017 11 13 2017804764

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) APPLIKATORINSTRUMENTE MIT REKONFIGURIERBAREN GRIFFEN ZUR ABGABE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2016 12 07 201662431355 P
(30) US 2017 04 21 201715493875
(72) SCHNEIDER, Jared, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) GUO, Jianxin, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) CARDINALE, Michael, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) COHN, Simon, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) KENYON, Mark D., Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) SOULS, Doug, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) FERREIRA, Danial Paul, Woodbridge, Connecticut 06525, 82 Wepawaug Road (US)
(72) GUO, Xuelin, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) EPSTEIN, Lindsay, Belle Mead, New Jersey 08502, 65 Updike's Mill Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1386206** 2021 04 28 **3205281**
(86) 2017 02 09 2017155481

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT EINEM GELENKSPERRMECHANISMUS
(30) US 2016 02 10 201615040710
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/072 **EN E-1386207** 2021 04 28 **3536250**
(86) 2017 02 08 2019170941

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM ENDEFFEKTOR MIT HOHER BEWEGLICHKEIT IN BEZUG AUF EINE LÄNGLICHE WELLENANORDNUNG
(30) US 2016 02 09 201615019206
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1386208** 2021 04 28 **3369384**
(86) 2018 02 28 2018159310

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTER MIT ZENTRIERUNGSMECHANISMUS FÜR GELENK
(30) US 2017 03 03 201715449210
(72) BEARDSLEY, John, Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1386209** 2021 04 28 **3639758**
(86) 2017 12 21 2019212938

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN
(30) US 2017 06 27 201715634035
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/08 **EN E-1386210** 2021 04 28 **01734872**
(86) US05005453 2005 02 22 2005723408

(73) Medtronic Vascular, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GEWEBE UND/ODER STRUKTUREN IN EINEM HOHLEN KÖRPERORGAN
(30) US 2004 03 24 808216
(72) KAGANOV, Alan, L., Portala Valley, CA 94028, 190 Cherokee Way (US)
(72) BOLDUC, Lee, Sunnyvale, CA 94087, 716 Grace Avenue (US)
(72) CHIANG, Andrew, L., Fremont, CA 94555, 34143 Audrey Court (US)
(72) HOUSE, Philip, R., Sunnyvale, CA 94087, 1586 Benton Street (US)
(72) LAROYA, Gilbert, S., Santa Clara, CA 95054, 4635 Armour Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1386211** 2021 04 28 **3501428**
(86) 2018 12 19 2018214052

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ANEURYSMAVORRICHTUNG UND EINFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2017 12 22 201715852887
(72) LORENZO, Juan, Raynham, Massachusetts 02767, c/o DePuy Synthes Products, Inc 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/12 **FR E-1386212** 2021 04 28 **3568088**
(86) EP18050698 2018 01 11 2018700881

(73) Centre Hospitalier et Universitaire de Montpellier, 34295 Montpellier Cedex, 191 Avenue du Doyen Giraud (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Satt Axlr, 34090 Montpellier, CSU Bâtiment 6 - 950 rue Saint-Priest (FR)
(54) INTRA-ANEURYSMA-VORRICHTUNG
(30) FR 2017 01 11 1750227
(72) COSTALAT, Vincent, 34980 Saint Gely Du Fesc, 466 rue Paul Valéry (FR)

A61B 17/122 **EN E-1386213** 2021 04 28 **3487420**
(86) US17039811 2017 06 28 2017737981

(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR TRIKUSPIDALKLAPPENREPARATUR
(30) US 2016 07 20 201615215490
(72) BARBARINO, Casey M., San Francisco, California 94117, 226 Shader Street (US)

A61B 17/17 **EN E-1386214** 2021 04 28 **3328298**
(86) EP15067547 2015 07 30 2015750960

(73) ArthroSave Holding B.V., 4103 WR Culemborg, Godfried Bomansstraat 8 - unit 11 (NL)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES DISTRAKTORS, MIT EINEM KNOCHEN
(72) STRUIK, Thijmen, 3417 EV Montfoort, Titus Brandsmastraat 13 (NL)
(72) LAFEBER, Floris Paulus Jacobus Gerardus, 3994 BE Houten, Bakkersgilde 50 (NL)
(72) LINDENHOVIUS, Karianne Hilde, 3453 KL De Meern, Claudiuslaan 6 (NL)
(72) VAN ROERMUND, Petrus Maria, 1077 NZ Amsterdam, Minervalaan 26/4 (NL)
(72) CLOOSTERMANS, Vincent Marianus, 7522 AT Enschede, Minister Kuyperplein 4 (NL)
(72) MASTBERGEN, Simon Carl, 4132 GB Vianen, Mauritsstraat 31 (NL)

A61B 17/221 **EN E-1386215** 2021 04 28 **3417817**
(86) JP16054561 2016 02 17 2016890516

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR ENDOSKOP
(72) OKADA, Tsutomu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/221 **EN E-1386216** 2021 04 28 **3041420**
(86) US14053726 2014 09 02 2014771449

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE RÜCKHOLVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 09 03 201361872990 P
(30) US 2013 11 13 201361903710 P
(72) CHU, Michael S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)
(72) BUDIMAN, Tantra S., Newton, MA 02459, 78 Westminster Road (US)

A61B 17/225 **EN E-1386217** 2021 04 28 **3011917**
(86) 2014 10 21 2014189648

(73) Medizinische Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(73) Heart Regeneration Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Resselstr. 18/1A (AT)
(54) Reflektor für akustischen Druckwellenkopf
(72) Dorfmüller, Christian, 78239 Rielasingen, Aachweg 8 (DE)
(72) Holfeld, Johannes, Dr., 6020 Innsbruck, Innrain 63/5 (AT)
(72) Grimm, Michael, Prof. Dr., 1180 Wien, Colloredogasse 5/4 (AT)

A61B 17/28 **EN E-1386218** 2021 04 28 **3148452**
(86) US15028146 2015 04 29 2015722628

(73) CareFusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) CHIRURGISCHES GERÄT MIT LÖSBAREM VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN GRIFF UND WERKZEUGKÖRPER
(30) US 2014 05 30 201414292210
(72) VAN DE WEGHE, Andrew P., Grayslake, IL 60030, 1546 Lupine Court (US)
(72) MINGIONE, Louis P., Madison, WI 53718, 722 Apollo Way (US)
(72) SCHECHTER, David A., Niwot, CO 80503, 5900 Oxford Road (US)
(72) HAZLITT, David Scott, Boulder, CO 80303, 1120 Monroe Drive Unit C (US)

A61B 17/28 **EN E-1386219** 2021 04 28 **3547945**
(86) TR17050304 2017 07 04 2017752502

(73) Istanbul Universitesi- Cerrahpasa Rekorlugu, 34452 Istanbul, Süleymaniye Cad. No:19 Beyazit (TR)
(54) GEFÄSSVERSIEGELUNGS- UND -SCHNEIDSYSTEM MIT EXTRALUMINALEM LASER
(30) TR 2016 11 30 201617493
(72) OZCAN, Murat, 34452 Istanbul, Istanbul Universitesi Rektorlugu Beyazit (TR)
(72) KALKAN, Mustafa Tunaya, 34452 Istanbul, Istanbul Universitesi Rektorlugu Beyazit (TR)
(72) BALKANAY, Ozan Onur, 34452 Istanbul, Istanbul Universitesi Rektorlugu Beyazit (TR)
(72) ARIKAN, Akif Enes, 34452 Istanbul, Istanbul Universitesi Rektorlugu Beyazit (TR)

A61B 17/29 **EN E-1386220** 2021 04 28 **2618752**
(86) US11052327 2011 09 20 2011761788

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT MIT BEFESTIGBAREM GREIFORGAN
(30) US 2010 09 24 889458
(30) US 2010 09 24 889454
(72) NOBIS, Rudolph, H., Mason, OH 45040, 4594 Atrium Court (US)
(72) SPIVEY, James, T., Cincinnati, OH 45226, 542 Missouri Avenue (US)
(72) HESS, Christopher, J., Cincinnati, OH 45206, 1704 East McMillan Street (US)
(72) HUEY, Kevin, M., Cincinnati, OH 45202, 353 W. 4th Street Unit 206 (US)

A61B 17/29 **DE E-1386221** 2021 04 28 **3266393**
(86) 2016 07 08 2016178548

(73) Tschida, Peter, 78580 Bärenthal, Kirchstraße 12 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(72) Tschida, Peter, 78580 Bärenthal, Kirchstraße 12 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1386222** 2021 04 28 **3403602**
(86) 2018 05 15 2018172337

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUSLENKBARES RASIERERWERKZEUG
(30) US 2017 05 16 201715596677
(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) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/34 **EN E-1386223** 2021 04 28 **3600093**
(86) US18025326 2018 03 30 2018718995

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) WIEDERAUFFINDEN VON MEDIZINPRODUKTEN MIT MEHREREN SCHLINGEN
(30) US 2017 03 30 201762479019 P
(30) US 2018 03 29 201815940600
(72) MEADE, Colin W., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) MCDONNELL, Paula, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) MCEVOY, Francis D., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) WOOD, Rónán, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) O'CARROLL, Kealan E., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) COLIN, Brian P., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) VATTEROTT, Pierce, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61B 17/34 **EN E-1386224** 2021 04 28 **3346898**
(86) IB16055404 2016 09 09 2016843791

(73) Baylis Medical Company Inc., Montreal, Quebec H4T 1A1, 5959 Trans-Canada Highway (CA)
(54) NADEL FÜR DEN EPIKARDIALEN ZUGANG UMFASSEND EINE ISOLIERUNG, EINE FREIGELEGTE SPITZE UND EINE SEITENÖFFNUNG
(30) US 2015 09 09 201562216059 P
(72) URBANSKI, John Paul, Montreal, Quebec H4T 1A1, 5959 Trans-Canada Highway (CA)
(72) MILLER, Brock, Montreal, Quebec H4T 1A1, 5959 Trans-Canada Highway (CA)
(72) ABOU-MARIE, Rund, Montreal, Quebec H4T 1A1, 5959 Trans-Canada Highway (CA)

A61B 17/58 **EN E-1386225** 2021 04 28 **2961337**
(86) US14019702 2014 02 28 2014757049

(73) Feibel, Jonathan, Columbus, OH 43209, 218 North Parkview Avenue (US)
(73) Gorsline, Robert, Columbus, OH 43221, 2620 Andover Road (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM ABREIBEN VON KNOCHENELEMENTEN
(30) US 2013 02 28 201361770410 P
(30) US 2013 12 05 201361912547 P
(72) VALLO, Nicholas, J., New Albany, OH 43054, 4181 Cobbler Road (US)
(72) RAGIAS, Christos, New Albany, OH 43054, 1317 Jensen Park Drive (US)
(72) BROWN, Christopher, Columbus, OH 43212, 1522 Northwest Boulevard Apartment B (US)
(72) HAWKER, Christopher, Columbus, OH 43206, 269 Mitthoff Street (US)
(72) ROOT, Jeffrey, J., Columbus, OH 43221, 2453 Zollinger Road (US)
(72) FEIBEL, Jonathan, Columbus, OH 43209, 218 North Parkview Avenue (US)
(72) GORSLINE, Robert, Columbus, OH 43221, 2620 Andover Road (US)

A61B 17/72 **EN E-1386226** 2021 04 28 **3524196**
(86) 2007 07 31 2019164861

(73) Orthodyne, Inc., Orlando, FL 32854-7304, P.O. Box 547304 (US)
(54) KNOCHENFIXIERSYSTEM
(30) US 2006 08 01 461502
(72) Cole, Dean J., Orlando, FL 32804, 500 Lakeview Drive (US)

A61B 17/86 **EN E-1386227** 2021 04 28 **3603552**
(86) 2016 01 28 2019198973

(73) Biomech Innovations SA, 2560 Nidau (BE), Aarbergstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN FIXIERUNG VON KNOCHENFRAGMENTEN
(30) CH 2015 02 03 1482015
(72) BRIANZA, Stefano, 4055 Basel, AllSchwilerstrasse 77 (CH)

A61B 17/88 **EN E-1386228** 2021 04 28 **02077776**
(86) US07076639 2007 08 23 2007814384

(73) Kyphon SÀRL, 2000 Neuchâtel, Pierre-à-Bot 97 (CH)
(54) GERÄT ZUR VERWENDUNG VON EXPANDIERBAREN ELEMENTEN IN CHIRURGISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2006 08 25 823566 P
(30) US 2007 01 09 884050 P
(30) US 2007 03 30 730345
(30) US 2007 03 30 730347
(30) US 2007 03 30 730348
(30) US 2007 03 30 730349
(72) AUYOUNG, Bryan, J., Santa Clara, California 95054, 4424 Laird Circle (US)
(72) CHASMAWALA, Nishith, San Francisco, California 94107, 841 A Rhode Island Street (US)
(72) GONG, Gorman, Santa Clara, California 95054, 3493 Emmett Place (US)
(72) HSIA, Alex, San Jose, California 95120, 6815 Taglio Court (US)
(72) JANSEN, Lex, P., Pleasanton, California 94566, 2237 Via Espada (US)
(72) OSORIO, Reynaldo, A., Daly City, California 94014, 3049 Geneva Avenue (US)
(72) PHAN, Christopher, U., San Leandro, California 94578, 16251 Miramar Place (US)
(72) SAPIDA, Warren, Santa Clara, California 95051, 3579 Agate Drive 2 (US)

A61B 17/88 **EN E-1386229** 2021 04 28 **3473199**
(86) 2018 09 21 2018195882

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH)
(54) GEBOGENER AUFBLASBARER KNOCHENSTOPFEN MIT VARIABLER WANDSTÄRKE
(30) US 2017 10 16 201715784254
(72) GOSHAYESH, Mojan, Atherton, CA 94027, 61 Parker Ave (US)
(72) BOLOSAN, Samuel V., San Jose, CA 95116, 190 Damsen Drive (US)

A61B 18/08 **EN E-1386230** 2021 04 28 **3082634**
(86) IL14051103 2014 12 16 2014871250

(73) Novoxel Ltd., 4250573 Natania, 43 HeMelacha Street P.O. Box 8539 Poleg Industrial Zone (IL)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR GEWEBEVAPORISATION
(30) US 2013 12 18 201361917435 P
(72) SLATKINE, Michael, 4643385 Herzlia, 28 Smadar Street (IL)
(72) SHAVIT, Raphael, 6901687 Tel-Aviv, 25 Omri Street (IL)
(72) ZLOCHOVER, Jacob, 3751092 Pardes Chana - Karkur, 12 Toph Street P.O.Box 5747 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1386231** 2021 04 28 **3340917**
(86) US16058205 2016 10 21 2016858337

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B, (US)
(54) KATHETER ZUM HOCHDICHTEN ELEKTRODEN-MAPPING
(30) US 2015 10 21 201562244630 P
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703, 11325 Felson Street (US)
(72) HATA, Cary, Irvine, California 92620, 39 Waterspout (US)
(72) LA, Tim, Santa Ana, California 92704, 4007 W. Roberts Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1386232** 2021 04 28 **3432820**
(86) US17030828 2017 05 03 2017793247

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) BENETZTER HOCHDICHTER ELEKTRODENKATHETER
(30) US 2016 05 03 201662331292 P
(72) OLIVERIUS, Andrew R., Egan, Minnesota 55122, 4358 Nicols Road (US)
(72) BUESSELER, Ryan K., Delano, Minnesota 55328, 454 Fox Meadow Ct. (US)
(72) HONG, John, Prior Lake, Minnesota 55372, 3212 Lake Bluff Circle (US)
(72) WAKEFIELD, Jodee, Minneapolis, Minnesota 55408, 2837 Dupont Ave S W604 (US)
(72) FORD, Brent, Minneapolis, Minnesota 55416, 2628 Zarthan Avenue S (US)

A61B 34/00 **EN E-1386233** 2021 04 28 **3538006**
(86) JP17038399 2017 10 24 2017800621

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, MEDIZINISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES MEDIZINISCHEN SYSTEMS
(30) JP 2016 11 08 2016217751
(72) ARAI, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 34/00 **DE E-1386234** 2021 04 28 **02408390**
(86) EP10051771 2010 02 12 2010703876

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) SPULENANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINES MAGNETISCHEN OBJEKTS IN EINEM ARBEITSRAUM
(30) DE 2009 03 16 102009013352
(72) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, Kolbestr. 37 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1386235** 2021 04 28 **2800534**
(86) IB12057682 2012 12 24 2012824917

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 01 03 201261582514 P
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHMEITZ, Harold Agnes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 34/35 **EN E-1386236** 2021 04 28 **3402434**
(86) US17013239 2017 01 12 2017738964

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

A61B 50/20 **EN E-1386237** 2021 04 28 **3267922**
(86) EP16054767 2016 03 07 2016709003

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian Weg 12 (CH)
(54) KASSETTE ZUR AUFBEWAHRUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE
(30) EP 2015 03 09 15158228
(72) BERG, Marianne, 8001 Zürich, Gräbligasse 12 (CH)
(72) KRAFT, Friedhelm, 35452 Heuchelheim, LK Mechanik GmbH Sanderweg 1 Gewerbepark Süd (DE)
(72) BLUMENTHAL, Silvio, 4002 Basel, Institut Straumann AG Peter Merian-Weg12 (CH)

A61B 50/30 **DE E-1386238** 2021 04 28 **3419547**
(86) EP17053913 2017 02 21 2017707501

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) STERILBEHÄLTER MIT EINER GASDURCHLÄSSIGEN FILTERKASETTE.
(30) DE 2016 02 25 102016103342
(72) BELLIKLI, Serkan, 72355 Schömberg, Im Grund 16 (DE)
(72) GRAY-DREIZLER, John, 78078 Niedereschach, Im Holderäcker 2 (DE)
(72) ELISCH, Andreas, 78713 Schramberg, Roter Weg 26 (DE)
(72) WEISS, Josef-Benedikt, 78628 Rottweil, Rötlinstraße 17 (DE)

A61B 90/11 **EN E-1386239** 2021 04 28 **2709551**
(86) US12029944 2012 03 21 2012712812

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) GELENKIGE SCHÄDELSCHRAUBE
(30) US 2011 05 19 201161487946 P
(30) US 2011 08 15 201161523648 P
(72) PRETRE, Isabelle, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) LEUENBERGER, Samuel, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) RICHTER, Jens, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) HULLIGER, Urs, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 90/50 **EN E-1386240** 2021 04 28 **3135445**
(86) JP15058568 2015 03 20 2015770077

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(54) ROBOTERARMVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 28 2014069790
(72) KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KASAI, Takara, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIROSE, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

A61C 1/08 **EN E-1386241** 2021 04 28 **3449862**
(86) KR17002739 2017 03 14 2017789778

(73) DIO Corporation, Busan 48058, U-dong 66, Centum seo-ro Haeundae-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DESIGNBILDES AUF DER BASIS EINES REFERENZMARKERS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 04 28 20160052013
(30) KR 2016 08 30 20160110609
(30) KR 2017 03 06 20170028469
(30) KR 2017 03 06 20170028475
(72) KIM, Jin Chul, Busan 48058, (U-dong) 66 Centum seo-ro Haeundae-gu (KR)
(72) KIM, Jin Baek, Busan 48058, (U-dong) 66 Centum seo-ro Haeundae-gu (KR)

A61C 3/02 **EN E-1386242** 2021 04 28 **3618753**
(86) EP18061003 2018 04 30 2018720268

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter-Merian-Weg 12 (CH)
(54) DENTALBOHRER
(30) EP 2017 05 02 17169153
(72) COURVOISIER, Stéphane, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) JEANBOURQIN, Eric, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 2 (CH)
(72) PAUCHARD, Jean-Pierre, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 2 (CH)
(72) MÜLLER, Stefan, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 2 (CH)
(72) PANSE, Frederik, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 2 (DE)
(72) KÜHNE, Steffen, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 2 (DE)

A61C 7/34 **EN E-1386243** 2021 04 28 **3622915**
(86) CN18087252 2018 05 17 2018802466

(73) Guangzhou OO Medical Scientific Limited, Guangzhou, Guangdong 510530, Room 316, Building G2 South China Advanced Materials Innovation Park No.31, Kefeng Road Guangzhou Development District (CN)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE KLAMMER UND ÖFFNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 19 201710361308
(72) JI, Li, Guangzhou Guangdong 510000, Floor 15 No. 54 Zhongshan 2nd Road Yuexiu District (CN)

A61C 8/00 **EN E-1386244** 2021 04 28 **3302344**
(86) US16035763 2016 06 03 2016728574

(73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES RESTAURATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 08 201562172363 P
(72) MONTERO, Miguel G., Boynton Beach, Florida 33472, 8055 Rose Marie Circle (US)
(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, 10436 Orchid Reserve Drive (US)
(72) REBOLLAR, David, Boynton Beach, Florida 33437, 7370 Greenport Cove (US)

A61C 8/00 **DE E-1386245** 2021 04 28 **3509535**
(86) EP17056542 2017 03 20 2017712114

(73) Dentalpoint AG, 8048 Zürich, Hohlstrasse 614 (CH)
(54) ZAHNERSATZSYSTEM
(30) CH 2016 09 08 11702016
(72) BOLLETER, Philip, 8952 Schlieren, Parkallee 28 (CH)
(72) WETTSTEIN, Pascal, 5726 Unterkulm, Binzhaldenstrasse 55 (CH)

A61C 13/00 **EN E-1386246** 2021 04 28 **3530232**
(86) 2018 02 21 2018157809

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINES GEBISSES EINES PATIENTEN AUF EIN BILD DES GESICHTES DES PATIENTEN, DAS MIT EINER KAMERA AUFGENOMMEN WURDE
(72) Lancelle, Marcel, 8049 Schaan, Segantinistrasse 88 (LI)
(72) Mörzinger, Roland, 4846 Attersee am Attersee, Mühlbach 58 (AT)
(72) Degen, Nicolas, 8703 Erlenbach, Lerchenbergstrasse 58 (CH)
(72) Sörös, Gabor, 1115 Budapest, Frakno utca 23 (HU)
(72) Bartolovic, Nemanja, 8046 Zürich, Kügeliloostrasse 95 (CH)

A61C 17/22 **DE E-1386247** 2021 04 28 **3429506**
(86) EP17054793 2017 03 01 2017708736

(73) Curaden AG, 6010 Kriens, Amlehnstrasse 22 (CH)
(54) ZAHNPFLEGEAUFSATZ FÜR AUSWECHSELBARE REINIGUNGSELEMENTE
(30) CH 2016 03 14 3332016
(72) BREITSCHMID, Ueli, 6045 Meggen, Obermatthöhe 4 (CH)

A61C 17/26 **EN E-1386248** 2021 04 28 **3626205**
(86) CN18094808 2018 07 06 2018845605

(73) Shen Zhen Le Yi Electronic Technology Co, Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, No.4 Two Lanes Up the Hill Yan Luo Street Bao'an District (CN)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT AUTOMATISCHER STEUERUNG
(30) CN 2017 08 16 201710701194
(72) LIU, Shanlin, Shenzhen Guangdong 518000, No.4 Two Lanes Up the Hill Yan Luo Street Bao'an District (CN)

A61C 17/34 **EN E-1386249** 2021 04 28 **3621553**
(86) EP18062275 2018 05 11 2018726373

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG FÜR KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) BOSMAN, Franciscus, Jozef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAX, Pieter, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61F 2/00 **EN E-1386250** 2021 04 28 **2964144**
(86) US14020381 2014 03 04 2014712113

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(73) Chu, Michael S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)
(54) INKONTINENZIMPLANTATANORDNUNG
(30) US 2013 03 08 201361775073 P
(30) US 2014 03 03 201414195596
(72) CHU, Michael S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)

A61F 2/00 **EN E-1386251** 2021 04 28 **2827783**
(86) US13032241 2013 03 15 2013765049

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR
(30) US 2012 03 22 201261614280 P
(72) STAUDENMEIER, Marianne, North Kingstown, RI 02852, 81 Candlewood Drive (US)
(72) HOYE, Kathleen, Brookline, MA 02446, 136 Pleasant Street Unit 4 (US)
(72) HAMLIN, Tami, L., Exeter, RI 02822, 9 Enwright Court (US)

A61F 2/01 **EN E-1386252** 2021 04 28 **3422998**
(86) US17020452 2017 03 02 2017760822

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) EMBOLIESCHUTZKORB
(30) US 2016 03 02 201662302491 P
(72) SCHEEFF, Mark Christopher, Oakland, CA 94609, 4827 Shafter Ave (US)
(72) HEGDE, Anant, V., Hayward California 94544, 1115 Silver Maple Lane (US)

A61F 2/04 **EN E-1386253** 2021 04 28 **2967819**
(86) IL14050281 2014 03 13 2014764625

(73) Proarc Medical Ltd., 2017400 Doar-Na Misgav, Misgav Venture Accelerator The Trendlines Building 17 Techelet (Sky) Street Misgav Bussiness Park (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HARNRÖHRE
(30) US 2013 03 14 201361783257 P
(72) GOLAN, Shai, 1923000 Doar-Na Hevel Megiddo, Kibbutz Megiddo (IL)
(72) BAR-ON, Raz, 3832072 Hadera, 4 Arugot HaBosem Street (IL)
(72) HARARI, Boaz, 5590000 Ganei-Tikva, 7/50 Derech HaMelech Street (IL)
(72) FELD, Yair, 3433335 Haifa, 57C Disraeli Street (IL)

A61F 2/04 **EN E-1386254** 2021 04 28 **2967821**
(86) US14029846 2014 03 14 2014769996

(73) SynerZ Medical, Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) MAGENSONDE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) US 2013 03 14 201361782564 P
(30) US 2013 09 30 201361884981 P
(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 North 60th Street (US)

A61F 2/06 **EN E-1386255** 2021 04 28 **3046506**
(86) EP14069946 2014 09 18 2014766748

(73) Universitätsspital Basel, 4031 Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32 (CH)
(54) KÜNSTLICHES VASKULÄRIMPLANTAT
(30) EP 2013 09 19 13185086
(72) WINKLER, Bernhard, CH-3012 Bern, Sennweg 2 (CH)
(72) GRAPOW, Martin, CH-4052 Basel, Sonnenweg 13 (CH)
(72) ECKSTEIN, Friedrich, CH-4031 Basel, Spitalstrasse 21 (CH)
(72) FERRARI, Aldo, CH-8057 Zürich, Bernlnastrasse 11B (CH)
(72) POULIKAKOS, Dimos, CH-8702 Zollikon, Wybüelstrasse 4 (CH)
(72) BOTTAN, Simone, CH-8003 Zürich, Idastrasse 49 (CH)
(72) FISCHER, Maximilian, 82031 München, Zeilerstraße 28b (DE)
(72) LENDENMANN, Tobias, CH-8004 Zürich, Kernstrasse 34 (CH)

A61F 2/07 **EN E-1386256** 2021 04 28 **3229732**
(86) US15063622 2015 12 03 2015866643

(73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)
(54) VERSTÄRKTE GEFÄSSPROTHESE
(30) US 2014 12 10 201414566155
(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30096, 4370 River Bottom Drive (US)

A61F 2/12 **EN E-1386257** 2021 04 28 **3628272**
(86) 2019 08 09 2019190980

(73) Musculoskeletal Transplant Foundation, Edison, NJ 08837, 125 May Street, Suite 300 (US)
(73) The Methodist Hospital, Houston, TX 77030, 6565 Fannin Street, Suite D200 (US)
(54) WEICHGEWEBEREPARATURTRANSPLANTATE
(30) US 2018 09 07 201816125435
(72) SPIEGEL, Aldona Jedrysiak, Houston, TX 77005, 2727 Barbara Lane (US)
(72) WANG, Kai-Roy, Jersey City, NJ 07302, 347 Varick Street Apt. 421A (US)

A61F 2/16 **EN E-1386258** 2021 04 28 **3310300**
(86) IB16053569 2016 06 16 2016731980

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) HYDRAULISCHER INJEKTOR ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
(30) US 2015 09 16 201514855855
(72) CANELLI, Hugh B., Burleson, TX 76028, 3841 Eagles Nest Trail (US)
(72) CHANDRAKANT, Partha, Irvine, CA 92620, 1131 Pendio (US)
(72) CHON, James Y., Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) GORDON, Raphael, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) SORENSEN, Gary P., Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) WILSON, Daniel J., Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 2/16 **FR E-1386259** 2021 04 28 **3691571**
(86) EP18076656 2018 10 01 2018774079

(73) Cristalens Industrie, 22300 Lannion, 4 Rue Louis de Broglie (FR)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM PAAR VON MULTIFOKALEN OKULARIMPLANTATEN
(30) FR 2017 10 05 1759329
(72) CASTIGNOLES, Fannie, 22300 Tredrez-Locquemeau, Voie Romaine (FR)
(72) DELAGE, Denis, 35440 Dinge, 8 rue de Tanouarn (FR)

A61F 2/16 **EN E-1386260** 2021 04 28 **3445299**
(86) CA17050623 2017 05 24 2017785217

(73) Ventura Holdings Ltd., Langley, British Columbia V2Z 2Z7, 23544 - 20th Avenue (CA)
(54) FALTBARE HOHLRÄUME INNERHALB VON AUFHÄNGUNGSSYSTEMEN FÜR INTRAOKULARLINSEN
(30) CA 2016 04 22 2928056
(30) US 2016 05 25 201662341430 P
(72) WEBB, Garth T., Langley, British Columbia V2Z 2Z7, 23544 - 20th Avenue (CA)

A61F 2/24 **EN E-1386261** 2021 04 28 **2964152**
(86) US14020647 2014 03 05 2014714004

(73) Medtronic Vascular Galway, Galway, Parkmore Business Park West (IE)
(54) PROTHESE ZUR TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTATION
(30) US 2013 03 07 201313787961
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) GALLAGHER, John, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1386262** 2021 04 28 **3311778**
(86) 2013 02 20 2017205447

(73) Medtronic Vascular Galway, Galway, Parkmore Business Park West (IE)
(54) DOPPELKLAPPENPROTHESE FÜR TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTATION
(30) US 2012 03 28 201213432497
(72) Costello, Declan, Santa Rosa, CA 95403, Medtronic Vascular Galway c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1386263** 2021 04 28 **3558165**
(86) US17066865 2017 12 15 2017882945

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEME UND MECHANISMEN ZUM EINSATZ EINER ANDOCKVORRICHTUNG FÜR EINEN HERZKLAPPENERSATZ
(30) US 2016 12 20 201662436695 P
(30) US 2017 09 20 201762560962 P
(72) MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) ROZEN, Yoav, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) ATIAS, Eitan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1386264** 2021 04 28 **2594230**
(86) 2009 03 02 2013000712

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) EXPANDIERBARES ELEMENT ZUR ABLAGE EINER PROTHESENVORRICHTUNG
(30) US 2008 02 29 32851 P
(72) Taylor, David M., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) Marchand, Philippe, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) Wood, Larry, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) Bowes, Robert, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1386265** 2021 04 28 **3646823**
(86) 2012 07 16 2019217431

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) AUS EINER KLAPPENPROTHESE UND ZUFÜHRKATHETER BESTEHENDES SYSTEM
(30) US 2011 07 15 201161508456 P
(30) US 2012 07 13 201213549068
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nik, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PELLED, Itai, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MEIRI, Oded, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1386266** 2021 04 28 **3646824**
(86) 2012 07 16 2019217444

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KATHETERBASIERTE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
(30) US 2011 07 15 201161508456 P
(30) US 2012 07 13 201213549068
(72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FELSEN, Bella, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PELLED, Itai, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MEIRI, Oded, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1386267** 2021 04 28 **2823769**
(86) JP13056512 2013 03 08 2013758466

(73) iCorNet Laboratory Co., Ltd., Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-0835, 10-1, Otana-cho 3-chome (JP)
(54) HERZKORREKTURNETZ
(30) JP 2012 03 09 2012053365
(72) AKITA, Toshiaki, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, c/o KANAZAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Daigaku Uchinada-machi (JP)
(72) YAMABE, Masashi, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka (JP)
(72) SETO, Masahiro, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka (JP)

A61F 2/28 **EN E-1386268** 2021 04 28 **3656356**
(86) 2012 02 24 2019206147

(73) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, RECHENVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSRICHTUNGSINFORMATIONSDATEN ZUR AUSRICHTUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS FÜR EIN GELENK EINES PATIENTEN
(30) AU 2011 02 25 2011900673
(72) Miles, Brad Peter, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) O'Connor, Peter Bede, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) Roe, Justin, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) Fritsch, Brett, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) Walter, Len, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) Marel, Ed, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) Solomon, Michael, Walsh Bay, New South Wales 2000, Level 2, Pier 8/9 23 Hickson Road (AU)
(72) Cheung, Brian, Cirencester, Gloucestershire, GL7 1YJ, c/o Corin Limited Corinium Centre (GB)
(72) Bergeon, Milton Scott, Cirencester, Gloucestershire, GL7 1YJ, c/o Corin Limited Corinium Centre (GB)
(72) Pierrepont, James William, Cremorne, New South Wales 2090, 802/5 Fifth Avenue (AU)

A61F 2/28 **DE E-1386269** 2021 04 28 **3600161**
(86) DE18100291 2018 03 29 2018716887

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) VERBINDUNGSHÜLSE FÜR VERANKERUNGSSCHÄFTE ZWEIER GEGENÜBERLIEGEND ANGEORDNETER PROTHESEN
(30) EP 2017 03 31 17164128
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
(72) BORCHERS, Udo, 22850 Norderstedt, am Knick 10 (DE)

A61F 2/30 **EN E-1386270** 2021 04 28 **3626209**
(86) 2018 05 08 2019206702

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) TIBIAPLATEAU MIT FIXIERMERKMALEN
(30) US 2017 05 09 201715590537
(72) HELDRETH, Mark A., Warsaw, IN 46581, Johnson & Johnson 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) RUMPLE, Jr. Danny W., Warsaw, IN 46581, Johnson & Johnson 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) HAINES, Alyssa M., Warsaw, IN 46581, Johnson & Johnson 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) MASON, J. Bohannon, Warsaw, IN 46581, Johnson & Johnson 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/30 **EN E-1386271** 2021 04 28 **3632381**
(86) 2019 09 26 2019199916

(73) G21 S.r.l., 41039 San Possidonio (MO), Via Sandro Pertini 8 (IT)
(54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINER TEMPORÄREN PROTHESENKOMPONENTE FÜR EIN KNIE
(30) IT 2018 10 02 201800009088
(72) VILLANI, Filippo, 41017 Modena, G21 S.R.L. Via Galileo Galilei 111/A (IT)
(72) BALDACCI, Francesco, 47521 Cesena Forlí-Cesena, G21 S.R.L. Via Roverella 41 (IT)
(72) FERRONI, Nicola, 44029 Porto Garibaldi Ferrara, G21 S.R.L. Via Magnavacca (IT)
(72) FORONI, Filippo, 41037 Mirandola Modena, G21 S.R.L. Via Sciesca 22 (IT)

A61F 2/38 **EN E-1386272** 2021 04 28 **02403436**
(86) SE09000502 2009 11 24 2009827813

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SCHAUMSTOFFPOLSTER ZUR EINFÜHRUNG IN EIN KNIEGELENK
(30) US 2008 11 24 193396 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (SE)

A61F 2/44 **EN E-1386273** 2021 04 28 **3248574**
(86) 2013 12 04 2017176110

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) SYSTEM FÜR DEHNBARE WIRBELSÄULENIMPLANTATE
(30) US 2013 01 24 201313749354
(72) PREVOST, Julien J., Memphis, TN 38117, 87 West Walnut Grove Circle (US)
(72) LOKE, Robert M., Memphis, TN 38103, 1310 Bocage Cove - Unit 303 (US)

A61F 2/44 **EN E-1386274** 2021 04 28 **3435923**
(86) IB16051800 2016 03 30 2016721937

(73) Apifix Ltd., 2161401 Carmiel, PO Box 499 (IL)
(54) EINSTELLBARER WIRBELKÄFIG
(72) ARNIN, Uri, 3603117 Kiryat Tivon, 17 Habonim Street (IL)

A61F 2/78 **EN E-1386275** 2021 04 28 **3654889**
(86) US18042374 2018 07 17 2018755343

(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) SYSTEM ZUR STÜTZUNG EINER AUSKLEIDUNG AN EINEM RAHMENELEMENT
(30) US 2017 07 20 201762534966 P
(72) OLIVO, Jared, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas INC. 27051 Towne Centre Drive (US)
(72) FROST, Lindsay, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
(72) KIRUKI, Patrick, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas INC. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61F 2/915 **EN E-1386276** 2021 04 28 **3315100**
(86) 2017 10 20 2017197659

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) STENT MIT SEGMENTEN, DIE ZUR ENTKOPPLUNG WÄHREND DER EXPANSION FÄHIG SIND
(30) US 2016 10 27 201615335734
(72) MILNER, Keith R., West Lafayette, IN 47906, 6122 Flintlock Drive (US)
(72) SWIFT, Richard A., South Bend, IN 46635, 52428 Tallyho Drive (US)
(72) SHIRAZI, Reza, San Jose, CA 95125, 1138 Willow Street, Apt. 15 (US)

A61F 5/00 **EN E-1386277** 2021 04 28 **3072480**
(86) 2009 01 29 2015182334

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GERD MIT EINER STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2008 01 29 6719 P
(30) SE 2008 10 10 0802138
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 5/01 **EN E-1386278** 2021 04 28 **3463214**
(86) GB17051628 2017 06 06 2017728923

(73) Thuasne UK Limited, North Farm Road Tunbridge Wells Kent TN2 3XF, 4 Orchard Business Centre (GB)
(54) ORTHESE
(30) GB 2016 06 07 201609908
(72) COONEY, Tim, London Greater London SE22 9NA, c/o Orthotic Composites Limited Unit 2, 4C Tyrrell Road (GB)

A61F 5/02 **DE E-1386279** 2021 04 28 **3538038**
(86) EP17078556 2017 11 08 2017794733

(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)
(54) SPANNBAND
(30) DE 2016 11 11 102016121657
(72) BECK, André, 07646 Stadtroda, Waldstrasse 2 (DE)
(72) ALBERT, Frank, 07937 Langenwolschendorf, Hauptstrasse 64 (DE)
(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, Am Oelzsch 5 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1386280** 2021 04 28 **3362015**
(86) IB16057625 2016 12 14 2016820354

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE ANWENDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PER KANÜLE VERABREICHTES BEHANDLUNGSMATERIAL
(30) US 2015 12 16 201562268009 P
(72) GUNN, Nicholas Max, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) KASHANI, Pooria Sharif, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) JOHNSON, Andrew David, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 11/08 **EN E-1386281** 2021 04 28 **3610836**
(86) 2019 08 01 2019189559

(73) Elacin International B.V., 5107 RG Dongen, De Hak 21 (NL)
(54) SCHALLDÄMPFUNGSFILTER FÜR EINEN IM GEHÖRGANG EINER PERSON PLATZIERBAREN GEHÖRSCHUTZ SOWIE ENTSPRECHENDER GEHÖRSCHUTZ
(30) NL 2018 08 16 2021475
(72) FLESKENS, Bas, 5107RG DONGEN, c/o Elacin International B.V. de Hak 21 (NL)
(72) VERHAVE, Jan Adrianus, 5107RG DONGEN, c/o Elacin International B.V. de Hak 21 (NL)

A61F 11/14 **EN E-1386282** 2021 04 28 **3716924**
(86) FI18050852 2018 11 23 2018814666

(73) Savox Communications Oy Ab (Ltd), 02150 Espoo, Keilaranta 15 B (FI)
(54) OHRMUSCHEL FÜR GEÖRSCHUTZ
(30) FI 2017 11 29 20176072
(72) TÖYKKÄLÄ, Ari-Pekka, 20810 Turku, Kaarle Knuutinpojan rantatie 7 as 2 (FI)
(72) LAMBERG, Mikael, 00320 Helsinki, Seljatie 2 A 20 (FI)

A61F 13/49 **EN E-1386283** 2021 04 28 **3185836**
(86) CN15072193 2015 02 04 2015835566

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2014 08 27 PCT/CN2014/085245
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) YU, Li, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) NISHIKAWA, Masa, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One P&G Plaza (US)

A61F 13/532 **EN E-1386284** 2021 04 28 **3351224**
(86) JP16075996 2016 09 05 2016846300

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2015 09 15 2015181530
(72) OSHIMA, Aya, Sakura-shi Tochigi 3291411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61G 5/04 **DE E-1386285** 2021 04 28 **3446670**
(86) 2017 08 25 2017187968

(73) Rigler, Lukas, 4391 Waldhausen, Sattlgai 74 (AT)
(54) ELEKTRONISCH SELBSTBALANCIERTER ROLLSTUHL
(72) Rigler, Lukas, 4391 Waldhausen, Sattlgai 74 (AT)

A61G 7/10 **EN E-1386286** 2021 04 28 **3409257**
(86) 2017 05 31 2017305640

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) LINEARANTRIEB FÜR PATIENTENLIFT
(72) PIRIO, Clémentine, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) KAIKENGER, Philippe, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) DUVERT, Jean-Bernard, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LEGROS, Philippe, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) GUGUIN, Pascal, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/10 **EN E-1386287** 2021 04 28 **3636238**
(86) 2019 10 07 2019201764

(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
(54) TORE MIT ÜBERGANGSRAMPEN FÜR DECKENHUBSCHIENEN
(30) US 2018 10 12 201862744801 P
(72) SVINTOZELSKY, Samuel, S-975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vagen 100 (SE)

A61G 13/02 **EN E-1386288** 2021 04 28 **3597166**
(86) 2017 11 10 2019194792

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) EINIGE FUNKTIONSTEILE EINES OPERATIONSTISCHES UND OPERATIONSTISCH
(30) CN 2016 11 11 201621216902 U
(72) KING, Kwang-un Clarence, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) HAO, Qiang, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) SHI, Hao, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) WANG, Jian, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) MA, Martin, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) MA, Wei, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) WANG, Jipeng, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) YANG, Jian, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) ANG, Boon Khai, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) AYE, Min Htun, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) KUCHENBECKER, Arnd, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)
(72) GEORGI, Falk, 82178 Puchheim, c/o TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG Benzstraße 26 (DE)

A61H 1/00 **EN E-1386289** 2021 04 28 **3195844**
(86) 2013 12 12 2017161022

(73) National University Corporation Nagoya Institute of Technology, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0061, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho (JP)
(54) GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 14 2012273612
(30) JP 2013 07 19 2013150182
(72) SANO, Akihito, Nagoya-shi Aichi 466-0061, c/o National University Corporation Nagoya, Institute of Technology 29, Aza Kiichi, Gokiso-cho, Showa-ku (JP)

A61H 1/02 **EN E-1386290** 2021 04 28 **3595609**
(86) IB18051652 2018 03 13 2018720359

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN GRIFFUNTERSTÜTZUNG
(30) IT 2017 03 14 201700027918
(72) PEDROCCHI, Alessandra Laura Giulia, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) FOGLIA, Giovanni Maria, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

A61H 7/00 **EN E-1386291** 2021 04 28 **3244864**
(86) US15065818 2015 12 15 2015820956

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN HAUTPROTEINEN
(30) US 2014 12 31 201414588230
(72) CABERLOTTO, Elisa, 75018 Paris, 6 Rue Seveste (FR)
(72) MILLER, Zane Browman, Allen, Seattle, WA 98117, 8017 22nd Avenue NW (US)
(72) RUIZ, Laetitia, 77600 Bussy-saint-georges, 11 Rocade Croix Saint-georges (FR)
(72) POOLE, Aaron David, Washington 98023, 2427 Southwest 307th Street Federal Way (US)
(72) BREWER, Gerald Keith, Washington 98053, 23056 Northeast 61st Street Redmond (US)

A61H 9/00 **EN E-1386292** 2021 04 28 **3270863**
(86) US16021197 2016 03 07 2016765424

(73) Lifecuff Technologies Inc., Waldwick, NJ 07463, P.O. Box 72 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNTEN ISCHÄMISCHEN KONDITIONIERUNG MITTELS PARTIELLER GLIEDMASSENOKKLUSION
(30) US 2015 03 18 201514661988
(72) LESCHINSKY, Boris, Mahwah, NJ 07430, 79 Mcintosh Drive (US)

A61J 3/00 **EN E-1386293** 2021 04 28 **3600216**
(86) US18024116 2018 03 23 2018716858

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ABFALLBEHÄLTER FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER
(30) US 2017 03 24 201762476690 P
(72) ODA, Todd, Torrance California 90504, 2603 West 178th Street (US)
(72) FERDAWS, Dereck S., Corona California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut California 91789, 1435 Atterbury Drive (US)
(72) FEITH, Raymond, Chino Hills California 91709, 14731 Ranchview Terrace (US)
(72) MASON, Eugene, La Habra Heights California 90631, 2072 Las Palomas Drive (US)
(72) ROBINSON, Morgan, Moreno Valley California 92557, 24772 Morning Mist Drive (US)

A61J 7/00 **EN E-1386294** 2021 04 28 **3481362**
(86) US17040659 2017 07 05 2017824777

(73) Spencer Health Solutions, LLC, Durham NC 27713, 4220 Apex Highway (NC 55) (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER AUSGABEKASSETTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR AUSGABE VON VORVERPACKTEN ARZNEIMITTELN
(30) US 2016 07 06 201662493495 P
(72) KING, Michael L., Raleigh, North Carolina 27614, 2036 Hopeton Ave (US)
(72) KIPLINGER, Michael J., Raleigh, North Carolina 27607, 115 Trinity Woods Drive (US)
(72) MORRIS, Sasha, Cary, North Carolina 27519, 300 Boscawen Lane (US)
(72) BURTON, JR., John Michael, Durham, North Carolina 27705, 634 Millspring Drive (US)
(72) BRIDGES, Jeremy Scott, Apex, North Carolina 27539, 109 Minnifer Court (US)
(72) SCHEDEL, Jeffrey J., Apex, North Carolina 27502, 1408 Applethorn Drive (US)
(72) WHITE, Jacob, Holly Springs, North Carolina 27540, 201 Carolina Town Lane (US)

A61J 7/00 **EN E-1386295** 2021 04 28 **3363422**
(86) 2014 07 03 2018163040

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) ARZNEIMITTELBEHÄLTER, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE DES ARZNEIMITTELS AUS DEM BEHÄLTER
(30) US 2013 07 03 201361842841 P
(30) US 2013 07 03 201361842900 P
(30) US 2014 04 16 201461488207 P
(72) UPCHURCH, Guy, North Chicago, IL 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)
(72) FINCH, John, North Chicago, IL 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)

A61K 6/00 **EN E-1386296** 2021 04 28 **2898873**
(86) 2008 02 08 2015152677

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) Verfahren zur Behandlung von Zahnablagerungen und zur Füllung von Wurzelkanälen mithilfe von Materialien auf Wasserbasis
(30) US 2007 02 09 900475 P
(72) Primus, Carolyn M., Bradenton, FL Florida 34203, 7046 Owl's Nest Terrace (US)
(72) Gutmann, James L., Dallas, TX Texas 75204, 1416 Spenwick Terrace (US)
(72) Breuer, Miklos M., Brookline, MA Massachusetts 02446, 1501 Beacon Street, Apt. 804 (US)
(72) Jefferies, Steven R., Media, PA Pennsylvania 19063, 212 Hermitage Lane (US)

A61K 6/887 **EN E-1386297** 2021 04 28 **02316407**
(86) 2009 10 30 2009013718

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) Dentale Zusammensetzung
(72) Klee, Joachim E. Prof., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) Elsner, Oliver Dr., 79790 Küssaberg, Keltengasse 1 (DE)
(72) Pohle, Sven Dr., 78467 Kostanz, Markgrafenstr. 30 (DE)
(72) Ritter, Helmut Prof., Dr., 42111 Wuppertal, Rotdornweg 37 (DE)
(72) Bernert, Dominika, 46483 Wesel, Breiter Weg 38 (DE)

A61K 8/19 **EN E-1386298** 2021 04 28 **3220886**
(86) EP15076693 2015 11 16 2015797958

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ORTHODIPHENOLDERIVAT, EINEM ALKALIMETALL-(BI)CARBONAT, EINEM WASSERLÖSLICHEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL UND EINEM REDUKTIONSMITTEL
(30) FR 2014 11 17 1461058
(72) WAHLER, Arno, F-78600 Maisons Laffite, 41 bis avenue EGLE Résidence les Cèdres (FR)

A61K 8/23 **EN E-1386299** 2021 04 28 **3269349**
(86) CL16000008 2016 02 29 2016760991

(73) Rodriguez Cerda, Patricio Alfredo, Comuna de Vitacura, 7630000 Santiago, El Retiro n° 5001 Oficina 6 (CL)
(54) VERWENDUNG EINER TOPISCHAUFGETRAGENEN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KERATIN UND SCHWEFEL
(30) CL 2015 03 11 2015593
(72) MORALES MONTECINOS, Juan Pablo, 7790358 Santiago, Pucará 5050 Dpto. 1305 Comuna de Ñuñoa (CL)
(72) RODRIGUEZ CERDA, Patricio Alfredo, 7630000 Santiago, El Retiro n° 5001, oficina 6 Cummuna de Vitacura (CL)

A61K 8/24 **EN E-1386300** 2021 04 28 **3373892**
(86) CN15094508 2015 11 13 2015908086

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT DOPPELTER FLUORQUELLE MIT VERBESSERTER FLUORAUFNAHME
(72) YANG, Hongmei, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) CHEN, Haijing, 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)

A61K 8/34 **EN E-1386301** 2021 04 28 **3473236**
(86) 2017 10 17 2017196940

(73) LvmH Recherche, 45800 Saint-Jean De Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, 64000 Pau, Avenue de l'Université (FR)
(54) MIKROGELE ZUR ABGABE KOSMETISCHER ORGANISCHER WIRKSTOFFE
(72) Alard, Valérie, 45000 Orléans, 75 rue du Pressoir Neuf (FR)
(72) Aguirre, Garbine, 64000 Pau, 4, Rue Jules Ferry (FR)
(72) Billon, Laurent, 64110 Saint Faust, Chemin des crêtes (FR)

A61K 8/34 **FR E-1386302** 2021 04 28 **3569220**
(86) 2019 05 13 2019174174

(73) GATTEFOSSE SAS, 69804 Saint Priest, 36 chemin de Genas (FR)
(54) TENSIDE AUF DER BASIS VON OLIGOMERESTERN VON ISOSORBID UND 1,3-PROPANDIOL
(30) FR 2018 05 16 1854080
(72) RODIER, Jean-David, 69100 VILLEURBANNE, 40 Rue Racine (FR)

A61K 8/37 **EN E-1386303** 2021 04 28 **3541354**
(86) US17065744 2017 12 12 2017822939

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON ZÄHNEN
(30) US 2016 12 20 201662436834 P
(72) YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, 257 Crosspointe Drive (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)
(72) GRONLUND, Jennifer, Flemington, New Jersey 08822, 16Hamilton Street (US)
(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 1607 Masters Way (US)
(72) HAYNIE, Sharon, Philadelphia, Pennsylvania 19106, 529 Spruce Street (US)
(72) PAYNE, Mark S., Wilmington, Delaware 19808, 4617 Old Linden Hill Road (US)

A61K 8/42 **DE E-1386304** 2021 04 28 **02265245**
(86) EP09000717 2009 02 04 2009721259

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) KÜHLENDE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN (1R,2S,5R)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-N-(2-(PYRIDYN-2-YL)ETHYL-CYCLOHEXANCARBOXAMID UND/ODER (1R,2S,5R)-N-(4-(CYANOMETHYL)PHENYL)-2-ISOPROPYL-5-METHYLCYCLOHEXANCARBOXAMID ZU REDUKTION VON HAUTRÖTUNGEN
(30) DE 2008 03 20 102008015426
(72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, Wüstenhöfenerstrasse 13 (DE)
(72) ECKERT, Julia, 20249 Hamburg, Schrammsweg 19b (DE)
(72) NEUFANG, Gitta, 20149 Hamburg, Jungfrauenthal 29 (DE)
(72) KNAUPMEIER, Stefanie, 32108 Bad Salzuflen, Sperberweg 4 (DE)
(72) HÖLTKEMEIER, Stefanie, 22391 Hamburg, Waldingstrasse 30 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1386305** 2021 04 28 **3532029**
(86) EP17077793 2017 10 30 2017797579

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 10 31 16196625
(72) JEZEK, Jan, Saffron Walden CB11 3NJ, 4 Jennings Road (GB)
(72) BADIALI, Luca, Milton Cambridge CB24 6ZQ, 11 The Elms (GB)
(72) GERRING, David, Haslingfield Cambridge CB23 1LU, 19 Cantelupe Road (GB)

A61K 9/00 **EN E-1386306** 2021 04 28 **3579820**
(86) EP18053176 2018 02 08 2018702736

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT PRADOFLOXACIN
(30) EP 2017 02 13 17155885
(72) HEEP, Iris, 50859 Köln, Grüner Weg 7a (DE)
(72) BILLIAN, Patrick, 14656 Brieselang, Bahnstr. 65 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1386307** 2021 04 28 **3284506**
(86) KR16003845 2016 04 12 2016780268

(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
(54) LÖSLICHE MIKRONADEL MIT BESTANDTEIL ZUR STEUERUNG DER FREISETZUNG VON NEUROTRANSMITTERN
(30) KR 2015 04 13 20150052043
(30) KR 2015 04 14 20150052575
(30) KR 2015 10 16 20150144855
(30) KR 2015 11 13 20150159978
(72) KANG, Nae-Gyu, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-Jong, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yun-Hee, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Yoon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Young, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Woo-Sun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1386308** 2021 04 28 **3740191**
(86) EP19050433 2019 01 09 2019701154

(73) FAES FARMA, S.A., 48940 Leioa - Vizcaya, Autonomía, 10 (ES)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BILASTIN, EINEM BETA-CYCLODEXTRIN UND MINDESTENS EINEM GELIERMITTEL
(30) EP 2018 01 18 18382021
(72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) GONZALO GOROSTIZA, Ana, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) MORÁN POLADURA, Pablo, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) ZAZPE ARCE, Arturo, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) FERNÁNDEZ HERNANDO, Nieves, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) GONZÁLEZ GARCÍA, Tania, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) TATO CERDEIRAS, Paloma, 48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
(72) OTERO ESPINAR, Francisco Javier, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Departament of Pharmacy and Pharmaceutical Technology Faculty of Pharmacy, Campus Vida, s/n (ES)
(72) FERNÁNDEZ FERREIRO, Anxo, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Departament of Pharmacy and Faculty of Pharmacy, Campus Vida, s/n (ES)
(72) DÍAZ TOMÉ, Victoria, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Departament of Pharmacy and Pharmaceutical Technology Faculty of Pharmacy, Campus Vida, s/n (ES)

A61K 9/00 **EN E-1386309** 2021 04 28 **3536310**
(86) 2013 05 30 2019161189

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SPRITZE
(30) EP 2012 06 01 12170628
(72) BRYANT, Andrew, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BUETTGEN, Heinrich, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PAPST, Wolfgang, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PICCI, Marie, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 9/08 **EN E-1386310** 2021 04 28 **3582765**
(86) US18055300 2018 10 10 2018865811

(73) Vertice Pharma, LLC, New Providence, New Jersey 07974, 630 Central Avenue (US)
(54) ORALE MIDODRINHYDROCHLORIDLÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 10 10 201762570470 P
(72) NANDI, Indranil, New Providence New Jersey 07974, 630 Central Avenue (US)
(72) HIPPALGAONKAR, Ketan, New Providence New Jersey 07974, 630 Central Avenue (US)
(72) VANDSE, Sunil, New Providence New Jersey 07974, 630 Central Avenue (US)
(72) VACHHANI, Rish J., New Providence New Jersey 07974, 630 Central Avenue (US)

A61K 9/107 **EN E-1386311** 2021 04 28 **3253371**
(86) GB16050252 2016 02 03 2016703830

(73) The University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) NANOEMULSIONEN
(30) GB 2015 02 05 201501924
(72) RANNARD, Steve, Liverpool Merseyside L69 7ZD, c/o Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)
(72) OWEN, Andrew, Liverpool Merseyside L69 3BX, c/o Institute of Translational Medicine University of Liverpool Crown Street (GB)
(72) HOBSON, James, Liverpool Merseyside L69 7ZD, c/o Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)
(72) LIPTROTT, Neill, Liverpool Merseyside L69 3BX, c/o Institute of Translational Medicine University of Liverpool Crown Street (GB)
(72) CHAMBON, Pierre, Liverpool Merseyside L69 7ZD, c/o Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)

A61K 9/127 **EN E-1386312** 2021 04 28 **2882422**
(86) US13054349 2013 08 09 2013828100

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) NEUROPROTEKTIVE LIPOSOM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON APOPLEXIE
(30) US 2012 08 10 201261682130 P
(30) CN 2012 09 21 201210356929
(72) HUANG, Shao-Ling, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas Medical School at Houston 6431 Fannin (US)
(72) KLEGERMAN, Melvin, E., Houston, TX 77030, c/o The University of Texas Medical School at Houston 6431 Fannin (US)
(72) GENG, Yong-Jian, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas Medical School at Houston 6431 Fannin (US)
(72) KIM, Hyunggun, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas Medical School at Houston 6431 Fannin (US)
(72) MCPHERSON, David, D., Houston, TX 77030, c/o The University of Texas Medical School at Houston 6431 Fannin (US)

A61K 9/16 **EN E-1386313** 2021 04 28 **2916826**
(86) US13069107 2013 11 08 2013852608

(73) Civitas Therapeutics, Inc., Chelsea, MA 02150, 190 Everett Ave. (US)
(54) PULMONALE PULVER MIT ULTRANIEDRIGER DICHTE
(30) US 2012 11 09 201261724781 P
(30) US 2012 11 16 201213679245
(30) US 2013 07 18 201313945160
(30) US 2013 09 30 201361884436 P
(30) US 2013 09 30 201361884319 P
(30) US 2013 09 30 201361884315 P
(72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, 45a Flanagan Drive (US)
(72) BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, 11 Madison Avenue (US)

A61K 9/16 **DE E-1386314** 2021 04 28 **3241545**
(86) 2009 07 13 2017175233

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) SILICIUMDIOXID-NANOPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR VAKZINIERUNG
(30) DE 2008 07 15 102008033175
(72) Weigandt, Markus, 68259 Mannheim, Trollblumenweg 22 (DE)
(72) Hanefeld, Andrea, 64342 Seeheim-Jugenheim, Ringstrasse 12 (DE)
(72) Kuebelbeck, Armin, 64625 Bensheim, Augartenstrasse 45 (DE)
(72) Larbig, Gregor, 63571 Gelnhausen, Hauptstrasse 13 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1386315** 2021 04 28 **3518905**
(86) IB17056009 2017 09 29 2017794060

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, 5th Floor Serene Chambers Road No. 5 Off Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN EINES 5-HT6-ANTAGONISTEN
(30) IN 2016 10 03 201641033741
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) MUDIGONDA, Koteshwara, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) DOGIPARTI, Dhanunjay Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)

A61K 9/50 **EN E-1386316** 2021 04 28 **3003287**
(86) US14039704 2014 05 28 2014803977

(73) Capsulent, Santa Cruz, CA 95060, 824 Western Drive (US)
(54) VERFAHREN UND MIKROKAPSELN ZUR BEHANDLUNG VON HAARSPLISS
(30) US 2013 05 28 201361827972 P
(72) SPEAKER, Tycho Joseph, Santa Cruz, CA 95060, 824 Western Drive (US)
(72) SPEAKER, Sidra Lenore, Santa Cruz, CA 95060, 824 Western Drive (US)
(72) SPEAKER, Talia Kalei, Santa Cruz, CA 95060, 824 Western Drive (US)

A61K 9/50 **EN E-1386317** 2021 04 28 **3585364**
(86) US18019486 2018 02 23 2018758232

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(54) PARTIKELTROPFENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 02 24 201762463272 P
(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd, Suite 920 (US)
(72) WU, Chueh-Yu, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd, Suite 920 (US)

A61K 9/51 **EN E-1386318** 2021 04 28 **3424498**
(86) CN17075103 2017 02 28 2017759209

(73) Tianjin Nanuo Bio-Technology Co., Ltd., Tianjin 321001, A-11 -11th Floor Jing Tang Building Tianjin Pilot Free Trade Zone (Central Business District) (CN)
(54) NANOKAPSEL MIT MONOKLONALEM ANTIKÖRPER FÜR TUMORTHERAPIE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 03 03 201610120570
(72) YUAN, Xubo, Tianjin 300073, 7-1-601 Xin Yuan Cun Tianjin University No 92Wei Jin Road Nankai District (CN)
(72) KANG, Chunsheng, Tianjin 300022, 2-2404 Rong Jing Hua Ting No 43 Bin Jiang Road Heping District (CN)
(72) LU, Yunfeng, Los Angeles California, 5531G Boelter Hall 420 Westwood Plaza (US)

A61K 9/70 **EN E-1386319** 2021 04 28 **3517105**
(86) 2011 07 19 2019155852

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) TRANSDERMALE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2010 07 21 36635810 P
(72) DIZIO,, James P., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON,, Elizabeth E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WU,, Zheng Zhi, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRESZLER PRINCE,, Amy, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 9/70 **EN E-1386320** 2021 04 28 **3316873**
(86) US16039745 2016 06 28 2016736713

(73) Entrega Inc., Boston, MA 02116, 500 Boylston Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2015 06 30 201562187186 P
(72) BONNER, Daniel, Waltham, Massachusetts 02453, 32 Whitman Rd. (US)
(72) GARDNER, Colin R., Concord, Massachusetts 01742, 140 Caterina Heights (US)
(72) JOZEFIAK, Thomas H., Belmont, Massachusetts 02478, 27 Clover Street (US)
(72) LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02139, 41 William St. 1 (US)
(72) LUCCHINO, David, Charlestown, Massachusetts 02129, 8 Washington Street (US)
(72) MILLER, Andrew Craig, East Walpole, Massachusetts 02032, 33 Lexington Drive (US)
(72) TRAVERSO, Carlo Giovanni, Newton, Massachusetts 02459, 1013 Beacon Street 1 (US)
(72) VERMA, Ayush, Newton, Massachusetts 02459, 95 Riply Street (US)
(72) COURY, Arthur J., Boston, Massachusetts 02116, 154 Warren Avenue (US)
(72) TRAN, Peter, Boston, Massachusetts 02115, 238 Hemenway St Apt B8 (US)
(72) JANTZ, John, Arlington, Massachusetts 02476, 64 Gray St. (US)

A61K 31/00 **EN E-1386321** 2021 04 28 **3148517**
(86) US15032820 2015 05 28 2015799544

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207, 35 State Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER KNOCHENBILDUNG
(30) US 2014 05 30 201462005359 P
(72) THAKUR, Nikhil A., East Syracuse, New York 13057, The Upstate Bone and Joint Center 6620 Fly Road Suite 100 (US)
(72) MARGULIES, Bryan S., Syracuse, New York 13202, 202 Walton Street, Apt 302 (US)

A61K 31/138 **EN E-1386322** 2021 04 28 **3632469**
(86) 2015 08 14 2019200183

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) CYP2J2-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) EP 2014 08 14 14181086
(30) EP 2014 09 26 14186624
(72) Sisignano, Marco, 60385 Frankfurt am Main, Rendeler Strasse 28 (DE)
(72) Brenneis, Christian, 63801 Kleinostheim, Im Wingert 31a (DE)
(72) Scholich, Klaus, 61449 Steinbach, Mirabellenweg 9 (DE)
(72) Geisslinger, Gerd, 65812 Bad Soden, Drei Linden Strasse 31 (DE)
(72) Zinn, Sebastian, 60385 Frankfurt am Main, Robert-Blum-Strasse 9 (DE)
(72) Parnham, Michael John, 65812 Bad Soden, Am Hangelstein 19 (DE)

A61K 31/19 **EN E-1386323** 2021 04 28 **3215144**
(86) US15059738 2015 11 09 2015856956

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O. Box 12000 (IL)
(54) HEMMUNG DER ORNITHIN-AMINOTRANSFERASE MIT GABA-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM
(30) US 2014 11 07 201462076980 P
(72) SILVERMAN, Richard, B., Winnetka, IL, 755 Sheridan Road (US)
(72) ILAN, Yaron, Kfar Tavor, 11 Alon Street POB 662 (IL)

A61K 31/19 **EN E-1386324** 2021 04 28 **3182969**
(86) IB15056268 2015 08 18 2015774695

(73) Kolinpharma S.p.A., 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MUSKELENTSPANNENDER UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG
(30) IT 2014 08 19 TO20140672
(72) BIJNO, Domenico, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) DI VINCENZO, Carmine, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) LUSENTI, Emanuele, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) MARTINA, Alberto, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) PETRELLI, Ritapaola, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)

A61K 31/201 **EN E-1386325** 2021 04 28 **3340974**
(86) US16048999 2016 08 26 2016842687

(73) Serpin Pharma, LLC, Nokesville, Virginia 20181, 14645 Sulky Run Ct (US)
(54) PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG DES MYOKARDINFARKTS
(30) US 2015 08 28 201562211296 P
(72) GELBER, Cohava, Nokesville, VA 20181, 14645 Sulky Run Ct. (US)

A61K 31/351 **EN E-1386326** 2021 04 28 **3435999**
(86) EP17057705 2017 03 31 2017714766

(73) Shield TX (UK) Limited, NE8 3DF, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EISENMALTOL ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBSERKRANKUNGEN UND TUMOREN
(30) GB 2016 03 31 201605474
(72) POWELL, Jonathan, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, 145 Histon Road (GB)
(72) PEREIRA, Dora, I.A., Cambridge Cambridgeshire CB1 9NL, c/o MRC Human Nutrition Research Elsie Widdowson Laboratory (GB)

A61K 31/352 **EN E-1386327** 2021 04 28 **3082799**
(86) CN14094083 2014 12 17 2014871042

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
(54) VERWENDUNG VON ISOFLAVONEN ZUR BEHANDLUNG RETROVIRALER INFEKTION
(30) US 2013 12 17 201361917175 P
(72) LIU, Li, Hong Kong, Flat C, 16th Floor Block 3 Pokfulam Garden Pokfulam (CN)
(72) CHEN, Zhiwei, Hong Kong, Flat C, 18th Floor Tower 6, Phase 6 8 Bel-Air Peak Avenue (CN)
(72) CHEN, Jianping, Hong Kong, Flat B, 16th Floor Block 3 Pokfulam Garden Pokfulam (CN)
(72) LIANG, Jianguo, Hong Kong, 14B, Yen Shing Mansion No. 60 Shek Pai Wan Road Tinwan, Aberdeen (CN)
(72) ZHENG, Xiao, Hong Kong, 6th Floor 186 Hennessy Road (CN)
(72) WANG, Dongmei, Guangzhou Guangdong, 682-402 Puyuan Qu Sun Yat-sun University 135 Xingang Road Western (CN)
(72) YANG, De Po, Guangzhou Guangdong, 682-402 Puyuan Qu Sun Yat-sun University 135 Xingang Road Western (CN)

A61K 31/352 **EN E-1386328** 2021 04 28 **3595632**
(86) IB18051614 2018 03 12 2018715807

(73) Sistemi Salute S.r.l., 80121 Napoli, Riviera di Chiaia 276 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE UND SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENDOMETRIOSE
(30) IT 2017 03 16 201700029316
(72) SIGNORILE, Pietro Giulio, 00189 Roma, Via Italo Piccagli 30 (IT)

A61K 31/352 **EN E-1386329** 2021 04 28 **3595650**
(86) IB18051651 2018 03 13 2018717420

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DES HAARWACHSTUMS
(30) IT 2017 03 13 201700027628
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A61K 31/357 **EN E-1386330** 2021 04 28 **3275455**
(86) CN16077037 2016 03 22 2016767755

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILYBIN UND L-CARNITIN
(30) CN 2015 03 23 201510128638
(72) SUN, He, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHU, Yonghong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) BAI, Xiaolin, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) HE, Yi, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Ting, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Lei, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 31/366 **EN E-1386331** 2021 04 28 **2923698**
(86) CN13001429 2013 11 22 2013857345

(73) Peking University Third Hospital, Beijing 100191, Huayuan Road No. 49 Haidian District (CN)
(54) STATINVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS, HYPERTONIE UND HYPERLIPÂMIE DURCH INTRA-OSSALE VERABREICHUNG
(30) CN 2012 11 23 201210512630
(30) CN 2013 09 18 201310426327
(72) SONG, Chunli, Beijing 100191, Department of Orthopaedics Peking University Third Hospital Hua Yuan North Road 49 Haidian District (CN)
(72) YANG, Ning, Beijing 100191, Department of Orthopaedics Peking University Third Hospital Hua Yuan North Road 49 Haidian District (CN)
(72) CUI, Yueyi, Beijing 100191, Department of Orthopaedics Peking University Third Hospital Hua Yuan North Road 49 Haidian District (CN)
(72) XU, Yingsheng, Beijing 100191, Department of Orthopaedics Peking University Third Hospital Hua Yuan North Road 49 Haidian District (CN)

A61K 31/401 **EN E-1386332** 2021 04 28 **3197445**
(86) EP15071654 2015 09 22 2015766511

(73) Salama, Zoser B., 88214 Ravensburg, Bannegg Strasse 121 (DE)
(54) PROLIN ODER PROLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
(30) EP 2014 09 22 14185777
(72) Salama, Zoser B., 88214 Ravensburg, Bannegg Strasse 121 (DE)

A61K 31/4375 **EN E-1386333** 2021 04 28 **3119395**
(86) US15020086 2015 03 12 2015765824

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) POLYMERNANOPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 03 17 201461954128 P
(72) SUNG, Young Ho, Cambridge, Massachusetts 02139, 325 Vassar Street (US)
(72) TROIANO, Greg, Cambridge, Massachusetts 02139, 325 Vassar Street (US)
(72) WANG, Hong, Cambridge, Massachusetts 02139, 325 Vassar Street (US)
(72) FIGUEIREDO, Maria, Cambridge, Massachusetts 02139, 325 Vassar Street (US)
(72) LAM, Michael H., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MCGREGOR, Caroline, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 31/44 **EN E-1386334** 2021 04 28 **3454854**
(86) US17032104 2017 05 11 2017796828

(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-HYDROXY-6-((2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)-PYRIDIN-3-YL)METHOXY)BENZALDEHYD
(30) US 2016 05 12 201662335583 P
(72) LI, Zhe, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) GUZ, Nathan, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) SHAO, Yiyang, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) COCUZ, Julieana, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) FRIESER, Markus, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) YIANNIKOUROS, George, Petros, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) LIAO, Liang, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)

A61K 31/454 **EN E-1386335** 2021 04 28 **3347016**
(86) US16050581 2016 09 07 2016771034

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ANGSTSTÖRUNGEN
(30) US 2015 09 08 201562215628 P
(30) US 2015 09 08 201562215633 P
(30) US 2015 09 08 201562215636 P
(30) US 2015 09 08 201562215673 P
(72) HAKONARSON, Hakon, Malvern, Pennsylvania 19355, 1877 Covered Bridge Road (US)
(72) KAO, Charlly, Philadelphia, Pennsylvania 19143, 4601 Chester Avenue Apt 2D (US)

A61K 31/4545 **EN E-1386336** 2021 04 28 **3160469**
(86) US15037629 2015 06 25 2015811219

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BEDINGTER ANGST MIT NEUROKININ-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) US 2014 06 25 201462016683 P
(72) RESSLER, Kerry J., Atlanta, Georgia 30319, 3252 Inman Drive (US)
(72) GALI, Raul Andero, 08100 Barcelona, Burgos 72 2nd Floor 1st door Mollet del Valles (ES)

A61K 31/472 **EN E-1386337** 2021 04 28 **3265089**
(86) CN16083642 2016 05 27 2016888967

(73) Zih Yuan Tang Biotechnology Co., Ltd., Taipei, No.15-7 Ln.132 Sec.2 Keelung Rd. Da'an Dist. (TW)
(54) NEUE VERWENDUNG DES ISOCHINOLINDERIVATES SALSOLINOL ZUR HEILUNG VON DIABETISCHEN WUNDEN
(30) US 2016 02 05 201662291923 P
(72) LEE, Shoei-Sheng, Taipei 10081 Taiwan, 8F., No.57 Shuiyuan Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) SU, Ming-Jai, Taipei City 10648 Taiwan, 4F. No.12-1 Ln. 16 Wenzhou St. Da'an Dist. (TW)
(72) YEH, Chi-Huan, Miaoli County 35645 Taiwan, No.175 Chenggong Rd. Houlong Township (TW)
(72) HSU, Chao-Min, New Taipei 23147 Taiwan, 8F., No.14 Huanhe Rd. Xindian Dist. (TW)

A61K 31/4745 **EN E-1386338** 2021 04 28 **3350186**
(86) US16060203 2016 11 03 2016864794

(73) Cao Pharmaceuticals Inc., Friendswood, TX 77546, 3007 Autumn Harvest Drive (US)
(54) NANO- UND MIKROGROSSE PARTIKEL VON 20-CAMPTOTHECIN ODER EINEM DERIVAT DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT SOWIE BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN DAMIT
(30) US 2015 11 11 201514938057
(72) CHEN, Wenhao, Singapore 139959, c/o NanoMaterials Technology Block 28 Ayer Rajah Crescent 03-03 Queenstown (SG)
(72) ZHANG, Jiyao, Singapore 139959, c/o NanoMaterials Technology Block 28 Ayer Rajah Cresent 03-03 Queenstown (SG)
(72) CAO, Zhisong, Friendswood, TX 77546, 3007 Autumn Harvest Drive (US)

A61K 31/4965 **EN E-1386339** 2021 04 28 **3241824**
(86) CN15000581 2015 08 11 2015874453

(73) Guangzhou Magpie Pharmaceuticals Co., Ltd., International Bioland Guangzhou, Guangdong 510005, No. 1 Luoxuan Si Road, Offices Floor 6 (CN)
(54) TRIFLUORACETHYDRAZIDVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) CN 2014 12 31 201410855931
(72) WANG, Yuqiang, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) CHEN, Haiyun, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) ZHANG, Zaijun, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) ZHANG, Gaoxiao, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) YU, Pei, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) SUN, Yewei, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) SHAN, Luchen, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)
(72) TAO, Liang, Guangzhou Guangdong 510005, Office 606-608 No.1 Luoxuan Si Road International Bioland (CN)

A61K 31/4985 **EN E-1386340** 2021 04 28 **3470070**
(86) 2013 12 20 2018193737

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KALKAORTENKLAPPENSTENOSE
(30) US 2012 12 21 201261740680 P
(72) MILLER, Jordan, D., Rochester, MN 55902, 615 8th Avenue S.W. (US)
(72) ZHANG, Bin, Rochester, MN 55906, 1637 9th Ave NE (US)

A61K 31/51 **EN E-1386341** 2021 04 28 **3344251**
(86) EP16070888 2016 09 05 2016774458

(73) Aslan Pharmaceuticals PTE Limited, 089824, 10-A Bukit Pasoh Road (SG)
(54) KOMBINATION ENTHALTEND VARLITINIB UND EIN ANTI-KREBS MITTEL
(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, Bukit Pasoh Road 089824, c/o ASLAN Pharmaceuticals PTE Limited 10-A Hertfordshire (SG)
(72) OOI, Lisa, 089824, c/o ASLAN Pharmaceuticals PTE Limited 10-A Bukit Pasoh Road (SG)

A61K 31/55 **EN E-1386342** 2021 04 28 **3261645**
(86) US16019730 2016 02 26 2016756426

(73) Dechra Limited, Northwich CW9 7UA, 24 Cheshire Avenue Cheshire Business Park Lostock Gralam (GB)
(54) ANREGUNG DES APPETITS, VERWALTUNG VON GEWICHTSVERLUST UND BEHANDLUNG VON ANOREXIE BEI HUNDEN UND KATZEN
(30) US 2015 02 27 201562126188 P
(72) BUHLES, William, Burlingame, CA 94010, 1555 Bayshore Highway 200 (US)
(72) CORTEZ, Richard, Burlingame, CA 94010, 1555 Bayshore Highway 200 (US)
(72) MAAS, Kristin, Burlingame, CA 94010, 1555 Bayshore Highway 200 (US)
(72) SRIVASTAVA, Geeta, Burlingame, CA 94010, 1555 Bayshore Highway 200 (US)
(72) PEREZ, Daniel, Burlingame, CA 94010, 1555 Bayshore Highway 200 (US)

A61K 31/702 **EN E-1386343** 2021 04 28 **3185874**
(86) IB15056536 2015 08 28 2015762769

(73) Beghin Meiji SA, 59777 Euralille, 11 Parvis de Rotterdam Tour Lilleurope (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ODER ERWEITERUNG DES WACHSTUMS IM ERWACHSENENALTER EINES NACHKOMMENS DURCH VERABREICHUNG VON FOS
(30) EP 2014 08 29 14182957
(72) APPER, Emmanuelle, 82220 Labarthe, Le Fangas (FR)
(72) RESPONDEK, Frédérique, F-67600 Ebersheim, 22D rue de Mutterscholtz (FR)

A61K 33/30 **EN E-1386344** 2021 04 28 **3182982**
(86) IB15056270 2015 08 18 2015774696

(73) Kolinpharma S.p.A., 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HARNWEGSINFEKTIONEN
(30) IT 2014 08 19 TO20140671
(72) BIJNO, Domenico, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) DI VINCENZO, Carmine, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) LUSENTI, Emanuele, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) MARTINA, Alberto, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) PETRELLI, Ritapaola, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)

A61K 35/39 **EN E-1386345** 2021 04 28 **3268016**
(86) CA16000072 2016 03 11 2016760957

(73) CCS Ventures Limited, Vancouver, BC V6Z 1B1, 881 Helmcken Street (CA)
(54) PANKREATISCHE ENDOKRINE VORLÄUFERZELLTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND TYP-2-DIABETES (T2D)
(30) US 2015 03 11 201562131540 P
(72) KIEFFER, Timothy J., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Department of Cellular & Physiological Sciences, The University of British Columbia 2350 Health Sciences Mall (CA)
(72) BRUIN, Jennifer E., Ottawa, Ontario, K1S 5B6, 244 Nesbitt Biology Building 1126 Colonel By Drive (CA)

A61K 35/74 **EN E-1386346** 2021 04 28 **2836223**
(86) GB13050646 2013 03 15 2013711111

(73) Skinbiotherapeutics PLC, Park Green, Macclesfield SK11 7QJ, 15 Silk House (GB)
(54) Verfahren zur Hautreparatur mit Lactobacillus rhamnosus GG
(30) GB 2012 04 13 201206599
(72) O'NEILL, Catherine, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) McBAIN, Andrew, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)

A61K 35/74 **FR E-1386347** 2021 04 28 **3592869**
(86) EP18055937 2018 03 09 2018714717

(73) Ysopia Biosciences, 33000 Bordeaux, 17 Place de la Bourse (FR)
(54) BAKTERIEN DER CHRISTENSENELLACEAE FAMILIE ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT, KARDIOMETABOLISCHEN ERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
(30) FR 2017 03 10 1770237
(30) FR 2017 08 02 1770822
(72) VINCENT, Claude, 33000 Bordeaux, 4 Cours de Gourgue (FR)

A61K 35/74 **EN E-1386348** 2021 04 28 **2919796**
(86) EP13073972 2013 11 15 2013792006

(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1 (BE)
(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) VERWENDUNG VON AKKERMANSIA ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN
(30) WO 2012 11 19 PCT/EP2012/073011
(72) CANI, Patrice, B-1200 Bruxelles, Avenue des Constellations, 14 (BE)
(72) EVERARD, Amandine, B-1340 Ottignies, Rue de l'Invasion, 89A (BE)
(72) BELZER, Clara, NL-6703 AV Wageningen, Hendrikweg 19 (NL)
(72) DE VOS, Willem, NL-6717 LM Ede, Oude Bennekomsweg 77 (NL)

A61K 35/745 **EN E-1386349** 2021 04 28 **3432899**
(86) EP17056719 2017 03 21 2017722689

(73) Bionou Research, S.L., 03530 Sant Joan d'Alacant (Alicante), Avda. Capiscol, N° 3 (ES)
(73) Biopolis, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Parc Cientific Universitat de Valencia Catedrático Augustín Escardino Benlloch, nº 9 Edf. 2 (ES)
(54) VERWENDUNG VON PROBIOTIKA BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON PSORIASIS
(30) EP 2016 03 21 16382122
(72) NAVARRO LÓPEZ, Vicente Manuel, 03430 Onil (Alicante), BIONOU RESEARCH S.L. Calle Maestro Serrano 11 (ES)
(72) RAMÍREZ BOSCÁ, Ana Adela, 03009 Alicante, BIONOU RESEARCH S.L. Avenida de Novelda 41 Escalera 1 2º A (ES)
(72) PÉREZ ORQUÍN, José Manuel, 03801 Alcoy (Alicante), KOROTT S.L Calle Sant Josep 49 Piso 2º Puerta 4 (ES)
(72) RAMÓN VIDAL, Daniel, 46183 La Eliana (Valencia), BIOPOLIS S.L. Calle Francisco Tomás y Valiente 2 (ES)
(72) GENOVÉS MARTÍNEZ, Salvador, 46960 Aldaia (Valencia), BIOPOLIS S.L. Calle Cheste 12 (ES)
(72) CHENOLL CUADROS, María Empar, 46185 La Pobla de Vallbona (Valencia), BIOPOLIS S.L. Avenida Magnolias 4 escalera C pta.7 (ES)
(72) CODOÑER CORTÉS, Francisco Manuel, 46470 Catarroja (Valencia), LIFESEQUENCING S. L. Calle Carmen Herrero i Penella 14 piso 3º pta. 6 (ES)

A61K 36/185 **EN E-1386350** 2021 04 28 **02162144**
(86) GB08001837 2008 05 30 2008750728

(73) GW Pharma Limited, Histon Cambridge CB24 9BZ, Sovereign House (GB)
(54) NEUE REFERENZPFLANZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, DARAUS ERHALTENE EXTRAKTE UND IHRE VERWENDUNG
(30) GB 2007 05 31 0710441
(30) US 2007 05 31 932437 P
(72) DE MEIJER, Etienne, Wiltshire SP4 0JQ, GW PHARMA LIMITED Porton Down Science Park Salisbury (GB)

A61K 36/185 **EN E-1386351** 2021 04 28 **02114424**
(86) US08001418 2008 01 31 2008725107

(73) VDF Futureceuticals, Inc., Momence, IL 60954, 819 Dixie Highway (US)
(54) FESTE BETALAINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2007 01 31 898766 P
(72) PIETRZKOWSKI, Zbigniew, Dyer, IN 46311, 8594 Henry Street (US)
(72) THRESHER, Wayne, Carl, Ashhurst, 4884, 591 Pohangina Valley East Road - RD 14 (NZ)

A61K 36/82 **EN E-1386352** 2021 04 28 **3275454**
(86) CN16077036 2016 03 22 2016767754

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILYBIN, VE UND L-CARNITIN
(30) CN 2015 03 23 201510128638
(72) SUN, He, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) ZHU, Yonghong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) BAI, Xiaolin, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) HE, Yi, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) LI, Ting, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) LI, Lei, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)

A61K 36/82 **EN E-1386353** 2021 04 28 **3275453**
(86) CN16077035 2016 03 22 2016767753

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILYBIN UND VE
(30) CN 2015 03 23 201510128638
(72) SUN, He, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) ZHU, Yonghong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) BAI, Xiaolin, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) HE, Yi, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) LI, Ting, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(72) LI, Lei, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)

A61K 36/899 **EN E-1386354** 2021 04 28 **3335578**
(86) 2017 12 15 2017207549

(73) Labiotre S.r.l., 50028 Tavarnelle Val di Pesa FI, Via Renato Guttuso 8 (IT)
(54) ROTE REISEXTRAKTE, DIE IN GESAMTMONACOLINEN STANDARDISIERT SIND UND INDUSTRIELLEN PROZESSEN ZUR HERSTELLUNG.
(30) IT 2016 12 16 201600127414
(72) Nannoni, Giulia, 50028 Tavarnelle Val di Pesa FI, c/o Labiotre S.r.l. Via Renato Guttuso 8 (IT)
(72) Alì, Alessandro, 50028 Tavarnelle Val di Pesa FI, c/o Labiotre S.r.l. Via Renato Guttuso 8 (IT)

A61K 38/00 **EN E-1386355** 2021 04 28 **3122776**
(86) US15022548 2015 03 25 2015715085

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) FGF21-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 03 25 201461970002 P
(72) YANCOPOULOS, George D., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GROMADA, Jesper, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BUCKLER, David R., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KANG, Kihwa, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 38/08 **EN E-1386356** 2021 04 28 **2861241**
(86) EP13062806 2013 06 19 2013729753

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) UNIVERSITE PARIS 13 - PARIS NORD, 93430 Villetaneuse, 99, avenue Jean Baptiste Clément (FR)
(54) VERBESSERTE CD31-PEPTIDE
(30) EP 2012 06 19 12305697
(72) CALIGIURI, Giuseppina, 75018 Paris, UMRS698 (INSERM, P7/P13) 46, rue Henri Huchard (FR)
(72) NICOLETTI, Antonino, 75018 Paris, UMRS698 (INSERM, P7/P13) 46, rue Henri Huchard (FR)

A61K 38/16 **EN E-1386357** 2021 04 28 **3166626**
(86) US15040030 2015 07 10 2015818159

(73) Biostrategies LC, State University, AR 72467, P.O. Box 2605 (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT SULFATASEENZYMEN
(30) US 2014 07 11 201462023571 P
(72) RADIN, David, N., Jonesboro, AR 72401, 922 Fairway Cove (US)

A61K 38/17 **EN E-1386358** 2021 04 28 **3606546**
(86) GB18050824 2018 03 28 2018715911

(73) Quethera Limited, Canterbury, Kent CT1 3DN, Camburgh House 27 New Dover Road (GB)
(54) GENETISCHES KONSTRUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNG ODER SCHLAGANFALL
(30) GB 2017 04 05 201705484
(72) WIDDOWSON, Peter, Canterbury Kent CT1 3DN, c/o Quethera Limited Camburgh House 27 New Dover Road (GB)
(72) MARTIN, Keith, Canterbury Kent CT1 3DN, c/o Quethera Limited Camburgh House 27 New Dover Road (GB)

A61K 38/17 **EN E-1386359** 2021 04 28 **3496739**
(86) US17042157 2017 07 14 2017828540

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ACTRIIA-POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
(30) US 2016 07 15 201662362955 P
(30) US 2017 02 02 201762453888 P
(30) US 2017 05 24 201762510403 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) KNOPF, John, Carlisle MA 01741, 147 Robbins Drive (US)

A61K 38/18 **EN E-1386360** 2021 04 28 **3212213**
(86) US15058116 2015 10 29 2015854065

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GDF15-POLYPEPTIDEN ZUR ERHÖHUNG DER ROTEN BLUTKÖRPERCHEN
(30) US 2014 10 30 201462072889 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) SURAGANI, Naga Venkata Sai, Rajasekhar, Norwood, MA 02062, 301 Buckminster Drive Apt. 05-201 (US)

A61K 38/18 **EN E-1386361** 2021 04 28 **3169334**
(86) EP15066329 2015 07 16 2015747397

(73) Ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
(54) RNA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN DER BÄNDER UND SEHNEN
(30) EP 2014 07 16 14177302
(72) HASENPUSCH, Günther, 81541 München, Watzmannstrasse 5 (DE)
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, Ringweg 4 (DE)

A61K 38/19 **EN E-1386362** 2021 04 28 **3261660**
(86) GB16050413 2016 02 19 2016706899

(73) University of Leicester, Leicester Leicestershire LE1 7RH, Fielding Johnson Building (GB)
(54) GM-CSF-NEGATIVMODULATOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG, VORBEUGUNG ODER LINDERUNG VON AORTOPATHIE
(30) GB 2015 02 25 201503139
(30) GB 2015 07 30 201513390
(72) SUZUKI, Toru, Leicester Leicestershire LE3 9QP, c/o Department of Cardiovascular Sciences University of Leicester BHF Cardiovascular Research Centre Glenfield Hospital Groby Road (GB)

A61K 38/24 **EN E-1386363** 2021 04 28 **3646881**
(86) 2012 08 08 2019213649

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN EIERSTOCKSTIMULATION
(30) EP 2011 08 08 11176803
(72) ARCE, Joan-Carles, DK-2791 Dragoer, Soevej 100 (DK)

A61K 39/00 **EN E-1386364** 2021 04 28 **3102230**
(86) US15014829 2015 02 06 2015706100

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2014 02 08 201461937472 P
(30) US 2014 03 27 201461971499 P
(30) US 2014 06 10 201462010265 P
(30) US 2014 11 19 201462082013 P
(72) GRAHAM, Robert, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 39/00 **EN E-1386365** 2021 04 28 **2931304**
(86) US13075141 2013 12 13 2013861986

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) WT1-IMPFSTOFF
(30) US 2012 12 13 201261737094 P
(72) WEINER, David B., Merion Pennsylvania 19066, 717 Beacom Lane (US)
(72) YAN, Jian, Havertown Pennsylvania 19083, 213 Clamar Avenue (US)
(72) WALTERS, Jewell, Philadelphia Pennsylvania 19147, 1352 South Street Unit 215 (US)

A61K 39/00 **EN E-1386366** 2021 04 28 **3377094**
(86) EP16078084 2016 11 17 2016797930

(73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
(54) VIRULENZABGESCHWÄCHTE BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN FESTTUMOREN
(30) EP 2015 11 19 15195490
(72) ITTIG, Simon, 4103 Bottmingen, Zehntenfreistrasse 32 (CH)
(72) AMSTUTZ, Marlise, 4058 Basel, Wittlingerstr. 140 (CH)
(72) KASPER, Christoph, 4600Olten, Ruttigerweg 4 (CH)
(72) CORNELIS, Guy R., 5332 Crupet, Rue Jassogne 5 (BE)

A61K 39/12 **EN E-1386367** 2021 04 28 **3512936**
(86) EP17073274 2017 09 15 2017772645

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) ERZEUGUNG VON HPV-SPEZIFISCHEN T-ZELLEN
(30) US 2016 09 16 201662395440 P
(30) US 2016 10 21 201615331659
(72) RAMOS, Carlos A., Houston, Texas 77019, 3009 Avalon Place (US)
(72) ROONEY, Cliona M., Bellaire, Texas 77401, 1802 Willow Street (US)
(72) NARALA, Neeharika, The Woodlands, Texas 77382, 38N Regan Mead Circle (US)

A61K 39/395 **EN E-1386368** 2021 04 28 **3212231**
(86) SG15050415 2015 10 27 2015855010

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) ANTI-TIM-3-ANTIKÖRPER
(30) GB 2014 10 27 201419089
(30) GB 2014 10 27 201419092
(72) WANG, Cheng-i, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) OH, Hsueh Ling Janice, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) YEO, Siok Ping, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) GOH, Yun Pei Sharon, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)

A61K 39/395 **EN E-1386369** 2021 04 28 **3427752**
(86) 2011 07 11 2018188992

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-NGF-ANTIKÖRPERN
(30) US 2010 07 14 36411210 P
(72) WALSH, Scott, Tarrytown, NY 10591, 302 Watch Hill Drive (US)
(72) POTOCKY, Terra, Dobbs Ferry, NW 10522, 29 Shady Lane (US)
(72) DIX, Daniel, Lagrangeville, NY 12540, 55 Memory Trail (US)
(72) SIVENDRAN, Renuka, Thousand Oaks, CA 91360, 279 Hodencamp Road Apartment 29 (US)

A61K 45/06 **EN E-1386370** 2021 04 28 **2887961**
(86) EP13067472 2013 08 22 2013750725

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEP-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH VORHOFERWEITERUNG ODER -NEUMODELLIERUNG GEKENNZEICHNETEN KRANKHEITEN
(30) US 2012 08 24 201261692911 P
(72) SCHUMACHER, Christoph, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) HOLBRO, Thomas, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 47/02 **EN E-1386371** 2021 04 28 **2484383**
(86) JP10005545 2010 09 10 2010820078

(73) KABUSHIKI KAISHA SANGI, Tokyo 104-8440, 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERLÖSLICHKEIT SCHLECHT LÖSLICHER SUBSTANZEN
(30) JP 2009 09 30 2009226130
(72) SAKUMA, Shuji, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIKUKAWA, Keiichiro, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYASAKA, Ryosuke, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)

A61K 47/10 **EN E-1386372** 2021 04 28 **3409292**
(86) JP17002858 2017 01 27 2017744360

(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STABILISIERTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT CHONDROITINSULFAT UND HYALURONSÄURE
(30) JP 2016 01 29 2016015630
(72) NOGAMI, Eiji, Tokyo 100-0005, c/o Seikagaku Corporation 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOUSHINBOU, Akira, Tokyo 100-0005, c/o Seikagaku Corporation 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSHIMA, Noriko, Tokyo 100-0005, c/o Seikagaku Corporation 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Kota, Tokyo 100-0005, c/o Seikagaku Corporation 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Tomoya, Tokyo 100-0005, c/o Seikagaku Corporation 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61K 47/10 **EN E-1386373** 2021 04 28 **2852412**
(86) IB13001423 2013 05 20 2013736640

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) VERWENDUNG EINER SÄURE-RESISTENTER LÖSUNG ZUM SCHLIESSEN VON ZWEIGETEILTEN HARTKAPSELN
(30) US 2012 05 21 201261649549 P
(30) US 2012 09 28 201261707135 P
(72) TAKUBO, Takahisa, Auase-city Kanagawa, 6-12-37 Kamitsuchidana-naka (JP)

A61K 47/12 **EN E-1386374** 2021 04 28 **3452093**
(86) US17031211 2017 05 05 2017723886

(73) SaCSh Corp., Scarsdale, NY 10583, 21 Murray Hill Road (US)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 05 06 201662332789 P
(30) US 2016 05 17 201662337571 P
(72) SHABTO, Uri, Scarsdale NY 10583, 21 Murray Hill Road (US)

A61K 47/54 **EN E-1386375** 2021 04 28 **3645046**
(86) EP18065232 2018 06 08 2018728910

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)
(54) AMINOGLYKOSIDDERIVATE UND NANO-ANORDNUNGEN DAVON, EINSCHLIESSLICH SOLCHEN MIT QUORUM-SENSING-HEMMENDER FUNKTION
(30) EP 2017 06 30 17179011
(72) HO, Duy-Khiet, Building E 8.1, Saarland Campus Saarland University 66123 Saarbrücken, Secretary Office of Department of Drug Delivery Receiver: Duy-Khiet HO Department of Drug Delivery Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland (HIPS) (DE)
(72) LORETZ,Brigitta, 66123 Saarbrücken, Schinkelstrasse 16 (DE)
(72) LEHR, Claus-Michael, 66125 Saarbrücken, Franz-Schubert-Str. 6 (DE)

A61K 47/60 **EN E-1386376** 2021 04 28 **02293818**
(86) US09003035 2009 05 15 2009746991

(73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100 (US)
(54) KONJUGATE AUS BUTYRYLCHOLINESTERASE UND EINES POLYMERS
(30) US 2008 05 16 127928
(72) BOSSARD, Mary, J., Madison AL 35758, 120 Kelvingrove Drive (US)
(72) ZAPPE, Harold, Harvest AL 35749, 505 Orville Smith Road (US)
(72) LEE, Seoju, Madison AL 35756, 108 Alisha Circle (US)
(72) FERNANDO, Lal, A. R., Readington NJ 08870, P.O. Box 42 (US)

A61K 47/68 **EN E-1386377** 2021 04 28 **3411076**
(86) DK17050024 2017 02 03 2017706673

(73) Rigshospitalet, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK)
(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Norregade 10 (DK)
(54) AUF UPARAP GERICHTETE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) DK 2016 02 05 201670063
(30) DK 2016 10 24 201670834
(72) NIELSEN, Christoffer, 3400 Hillerød, Salpetermosevej 29 (DK)
(72) BEHRENDT, Niels, 3500 Værløse, Elsevej 62 (DK)
(72) ENGELHOLM, Lars Henning, 2880 Bagsværd, Aldershvilevej 80a (DK)

A61K 47/68 **EN E-1386378** 2021 04 28 **3193933**
(86) US15050365 2015 09 16 2015772128

(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)
(73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4520 Main Street 16th Floor (US)
(54) ANTI-CD276 ANTIKÖRPER (B7H3)
(30) US 2014 09 17 201462051650 P
(72) DIMITROV, Dimiter S., Frederick, Maryland 21702, 1019 Storrington Drive (US)
(72) ZHU, Zhongyu, Frederick, Maryland 21702, 2501 Carrington Way (US)
(72) ST. CROIX, Bradley, Frederick, Maryland 21703, 9010 Allington Manor Circle West (US)
(72) SEAMAN, Steven, Martinsburg, West Virginia 25404, 66 Mason Lane (US)
(72) SAHA, Saurabh, Wellesley Hills, Massachusetts 02481, 44 Carisbrooke Road (US)
(72) ZHANG, Xiaoyan Michelle, Lexington, Massachusetts 02421, 3 Kitson Park Drive (US)
(72) DECRESCENZO, Gary A., Parkville, Missouri 64152, 6135 Westwood Court (US)
(72) WELSCH, Dean, Parkville, Missouri 64152, 10427 NW River Hills Place (US)

A61K 47/68 **EN E-1386379** 2021 04 28 **3658192**
(86) IB18059482 2018 11 29 2018833113

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) GLUCOCORTICOID-REZEPTORAGONIST UND IMMUNKONJUGATE DAVON
(30) US 2017 12 01 201762593776 P
(30) US 2017 12 05 201762595054 P
(72) HOBSON, Adrian D., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 25 Holman Street (US)
(72) MCPHERSON, Michael J., Ashby, Massachusetts 01431, 287 Pillsbury Road (US)
(72) WAEGELL, Wendy, Brookfield, Massachusetts 01506, 7 Rice Corner Road (US)
(72) GOESS, Christian, Sturbridge, Massachusetts 01566, 112 Mashapaug Road (US)
(72) HERNANDEZ, Axel, Jr., Charlton, Massachusetts 01507, 14 Laurie Lane (US)
(72) WANG, Lu, Northborough, Massachusetts 01532, 14 Stratton Way (US)
(72) WANG, Lu, Westborough, Massachusetts 01581, 12 Nipmuck Drive (US)
(72) MARVIN, Christopher C., Grayslake, Illinois 60030, 242 Braxton Way (US)
(72) SANTORA, Ling C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 7 Thoreau Circle (US)

A61K 49/00 **FR E-1386380** 2021 04 28 **3302576**
(86) EP16061711 2016 05 24 2016725119

(73) Fluoptics, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel BHT - Bat 52 Bat de Haute Technologie (FR)
(54) MULTIVALENTER TARGETING-FLUORESZENZTRACER IM NAHINFRAROTBEREICH FÜR OPTISCHE BILDGEBUNG
(30) FR 2015 05 25 1554668
(72) GAYET, Pascal, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel BHT- Bât 52 Bât De Haute Technologie (FR)

A61K 51/00 **EN E-1386381** 2021 04 28 **3302581**
(86) JP16002654 2016 06 01 2016802812

(73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., Tokyo 136-0075, 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(54) DIAGNOSTISCHES BILDGEBENDES MITTEL ZUR FRÜHEN KNOCHENMETASTASE DURCH KREBS
(30) JP 2015 06 04 2015113587
(72) OKA, Shuntaro, Tokyo 136-0075, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO. LTD. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) KANAGAWA, Masaru, Tokyo 136-0075, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO. LTD. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) OTAKA, Akiharu, Tokyo 136-0075, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO. LTD. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) TERAMACHI, Masako, Tokyo 136-0075, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO. LTD. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) WATANABE, Satoshi, Tokyo 136-0075, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO. LTD. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) NAGATOMO, Toshie, Tokyo 136-0075, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO. LTD. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)

A61K 51/08 **EN E-1386382** 2021 04 28 **3313453**
(86) GB16051879 2016 06 23 2016732714

(73) Guy's and St Thomas' Hospital NHS Foundation Trust, Greater London SE1 9RT, The Counting House St Thomas Street London (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON ARTHRITIS
(30) GB 2015 06 23 201511036
(72) GARROOD, Toby, London Greater London SE1 9RT, c/o Guy's and St Thomas' Hospital NHS Foundation Trust The Counting House St Thomas Street (GB)

A61L 27/10 **DE E-1386383** 2021 04 28 **3468628**
(86) EP17063548 2017 06 02 2017731823

(73) Gahlert, Michael, 81925 München, Rudliebstrasse 22 (DE)
(73) Gahlert, Stefan, 70619 Stuttgart, Eichenparkstrasse 22 (DE)
(54) OSTEOSYNTHESEKOERPER AUS ZIRKONDIOXIDKERAMIK
(30) DE 2016 06 09 102016110512
(72) Gahlert, Michael, 81925 München, Rudliebstrasse 22 (DE)
(72) Gahlert, Stefan, 70619 Stuttgart, Eichenparkstrasse 22 (DE)

A61L 27/16 **EN E-1386384** 2021 04 28 **2988790**
(86) GB14000164 2014 04 28 2014730561

(73) Biointeractions Ltd, Shinfield Reading Berkshire RG2 9LH, Thames Valley Science Park, Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(54) BIOAKTIVE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2013 04 26 201361816519 P
(72) ONIS, Simon, Reading Berkshire RG2 8PE, 4 Village Close (GB)
(72) BURROWS, Fanny, Reading Berkshire RG1 5NE, 1 Donnington Road (GB)
(72) KAPOOR, Krishan, Epsom Downs Surrey KT17 3LG, 331A Fir Tree Road (GB)
(72) RHODES, Alan, Winnersh Wokingham RG41 5GS, 21 Angus Close (GB)
(72) LUTHRA, Ajay, Kumar, Ruislip Middlesex HA4 8QW, 15 Hawtrey Drive (GB)

A61L 27/24 **EN E-1386385** 2021 04 28 **3442608**
(86) IB17051796 2017 03 29 2017731267

(73) Regenosca SA, 1004 Lausanne, Avenue de Sévelin 13C (CH)
(54) UNEINHEITLICH STEIFE POLYMERGERÜSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2016 04 13 PCT/IB2016/052096
(72) FREY, Peter, 1066 Epalinges, Chemin de Montéclard 10 (CH)
(72) HUBBELL, Jeffrey A., Chicago, IL 60615, 4837 Kimbark Avenue (US)
(72) LARSSON, Hans M., 1004 Lausanne, Avenue de Sévelin 13C (CH)
(72) VARDAR, Elif, 1018 Lausanne, Rue des Crêtes 2A (CH)
(72) BALET, Eva-Maria, 2088 Cressier, Chemin des Ruedebins 7C (CH)
(72) VYTHILINGAM, Ganesh, 1004 Lausanne, Rue du Maupas 16 (CH)
(72) PINNAGODA, Kalitha, 1806 St-Légier, Route de Fenil 2A (CH)

A61L 27/24 **EN E-1386386** 2021 04 28 **02255833**
(86) 2010 05 26 2010163973

(73) Integra LifeSciences Corporation, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
(54) Vorrichtungen und Verfahren zur Nervenregeneration
(30) US 2009 05 29 182383 P
(72) Archibald, Simon J., Pennington, NJ 08534, 21 Maple Lane (US)

A61L 27/36 **EN E-1386387** 2021 04 28 **3220970**
(86) US15060950 2015 11 16 2015816272

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) FENSTERKITS ZUR HERSTELLUNG FENESTRIERTER PLAZENTALGEWEBEALLOTRANSPLANTATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 11 17 201462080898 P
(72) LEVAUGHN, Rick, Marietta, Georgia 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(72) ZABEK, Nicole, Marietta, Georgia 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)

A61L 27/36 **EN E-1386388** 2021 04 28 **3365035**
(86) GB16053231 2016 10 18 2016790681

(73) Videregen Limited, Liverpool L3 5TF, Innovation Centre 1 Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant (GB)
(54) DEZELLULARISIERUNG VON GEWEBE
(30) GB 2015 10 21 201518657
(72) ANSARI, Tahera, Harrow Greater London HA1 3UJ, c/o Northwick Park Institute for Medical Research Limited Northwick Park Hospital Watford Road (GB)

A61L 27/36 **EN E-1386389** 2021 04 28 **3383446**
(86) EP16078898 2016 11 25 2016801773

(73) Biocompatibility Innovation Srl, 35042 Este (Padova), Via Lorenzo De Antoni 17/19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG VON XENOANTIGENEN IN BIOLOGISCHEN GEWEBEN
(30) IT 2015 11 30 UB20156019
(72) NASO, Filippo, 35045 Ospedaletto Euganeo, Via Palugana Nord 55/B (IT)
(72) GANDAGLIA, Alessandro, 35030 Rubano, Via Como 8 (IT)

A61L 27/46 **EN E-1386390** 2021 04 28 **02034948**
(86) FI07050404 2007 06 29 2007788779

(73) Stick Tech OY, 20521 Turku, P.O. Box 114 (FI)
(54) FASERVERSTÄRKTE KOMPOSITE UND HERSTELLUNGSVEFAHREN DAFÜR
(30) FI 2006 06 30 20065465
(30) FI 2007 02 05 20075075
(72) LASSILA, Lippo V.J., FI-21630 Lielahti, Brattnäsintie 183 (FI)
(72) VALLITTU, Pekka, FI-21620 Kuusisto, Kylliäisenkatu 23 (FI)
(72) GAROUSHI, Sufyan, FI-20500 Turku, Rehtorinpellonkatu 4 C 204 (FI)
(72) AIROLA, Karri, FI-20540 Turku, Puutakuja 2 B 6 (FI)

A61L 27/56 **EN E-1386391** 2021 04 28 **3373994**
(86) EP16077111 2016 11 09 2016791633

(73) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, 48727 Billerbeck, Josef-Suwelack-Strasse (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOKOMPATIBLEN MATRIX MIT GEZIELTEM STRUKTURENTWURF
(30) EP 2015 11 10 15193974
(72) BEHRENS, Daniel Timo, 48301 Nottuln, Mühlenstraße 26 (DE)
(72) KUNZ, Michael, 48153 Münster, Scheibenstraße 57 (DE)

A61L 29/06 **EN E-1386392** 2021 04 28 **3200845**
(86) US15053201 2015 09 30 2015778554

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) ENTWURF EINES ZWEILAGIGEN BALLONS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 09 30 201462057666 P
(72) CHEN, John Jianhua, Plymouth, Minnesota 55446, 4725 Terraceview Lane North (US)
(72) HORN, Daniel James, Shoreview, Minnesota 55126, 291 Poplar Drive (US)
(72) ROYER, Adam Joseph, Brooklyn Park, Minnesota 55444, 2325 80th Avenue N. (US)

A61L 29/08 **EN E-1386393** 2021 04 28 **3366322**
(86) 2018 02 05 2018155115

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT IN POLYMER DISPERGIERTEN RÖNTGENOPAKEN METALLPARTIKELN
(30) US 2017 02 22 201762461917 P
(72) DREWES, David A., Bloomington, IN Indiana 47404, 5021 West Autumn Circle (US)
(72) TANKERSLEY, Brian, Bloomington, IN Indiana 47401, 3209 South Autumn Lane (US)

A61L 31/02 **FR E-1386394** 2021 04 28 **3669902**
(86) 2018 12 20 2018306770

(73) Badaoui, Ralphe, 75002 Paris, 1 Rue des Petits Carreaux (FR)
(73) Nammour, Joseph, 75004 Paris, 35 rue du Petit Musc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEFÜHRTEN KNOCHENWIEDERHERSTELLUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Badaoui, Ralphe, 75002 Paris, 1 Rue des Petits Carreaux (FR)
(72) Nammour, Joseph, 75004 Paris, 35 rue du Petit Musc (FR)

A61M 1/00 **EN E-1386395** 2021 04 28 **3241573**
(86) 2014 03 11 2017163977

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEM FÜR EINEN IN MEHRERE RICHTUNGEN FLEXIBLEN INNENKANISTER
(30) US 2013 03 18 201361802888 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) HALL, Colin John, Poole, Yorkshire BH15 3LD, 33 Oakdale Road (GB)
(72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) STEPHENSON, Gareth, Southampton, Hampshire SO50 9GJ, 37a Chadwick Road Eastleigh (GB)
(72) RIDER, Elliot James, Middlesbrough, Yorkshire TS5 7EE, 7 Fane Grove Acklam (GB)

A61M 1/00 **EN E-1386396** 2021 04 28 **3215198**
(86) US15058740 2015 11 03 2015857923

(73) Fistula Solution Corporation, Scandia, MN 55073, 10604 230th Street North (US)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG INTESTINALER FISTELN UND KOMPLEXER WUNDEN
(30) US 2014 11 03 201462122965 P
(72) OBST, Andrew, Thomas, Scandia, MN 55073, c/o Fistula Solution Corporation 10604 230th Street North (US)
(72) OBST, Maryanne, Ruth, Scandia, MN 55073, c/o Fistula Solution Corporation 10604 230th Street North (US)
(72) DRIES, David, James, Scandia, MN 55073, c/o Fistula Solution Corporation 10604 230th Street North (US)

A61M 1/00 **EN E-1386397** 2021 04 28 **02244663**
(86) SE09000038 2009 01 28 2009706730

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG EINES BLUTGERINNSELS
(30) US 2008 01 28 6711 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61M 1/02 **EN E-1386398** 2021 04 28 **3247419**
(86) US16014537 2016 01 22 2016769195

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089-5013, 3551 Trousdale Parkway, ADM 352 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG UND ENTFERNUNG VON THROMBOZYTENREICHEM PLASMA UND KNOCHENMARKASPIRATZELLEN
(30) EP 2015 01 22 15152110
(30) US 2015 10 05 201562237407 P
(72) EMERSON, Jane F., Irvine, California 92603, 6 Sunburst (US)

A61M 1/10 **EN E-1386399** 2021 04 28 **3436105**
(86) US17024501 2017 03 28 2017716377

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) GEFLANSCHTER HERZGEWEBEBLOCKER
(30) US 2016 03 30 201662315260 P
(72) LAROSE, Jeffrey A., Sunrise, Florida 33323, 2641 N. Flamingo Road Apt 1804 (US)
(72) ANDRUS, Lance Lynn, Southborough, Massachusetts 01772, 12 Sarsenstone Way (US)

A61M 1/10 **EN E-1386400** 2021 04 28 **3436104**
(86) US17024693 2017 03 29 2017716042

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) ZINNENFÖRMIGE EINSTRÖMKANÜLE
(30) US 2016 03 31 201662315758 P
(72) LAROSE, Jeffrey A., Sunrise, Florida 33323, 2641 N Flamingo RD APT 1804 (US)
(72) SHAMBAUGH, Charles R., Coral Gables, Florida 33134, 707 Zamora AVE (US)
(72) TASKIN, Mustafa E., Cooper City, Florida 33024, 3596 NW 83 WAY (US)

A61M 1/10 **EN E-1386401** 2021 04 28 **3377134**
(86) US16062284 2016 11 16 2016867042

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) DRUCK-/DURCHFLUSSEIGENSCHAFTENMODIFIKATION EINER KREISELPUMPE IN EINER HERZKAMMERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 16 201562255774 P
(30) US 2016 11 15 201615352141
(72) MEDVEDEV, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48103, 273 Scio Village Court 125 (US)
(72) SAMI, Muhammad, Ypsilanti, Michigan 48197, 4110 Rolling Meadow Lane (US)

A61M 1/10 **EN E-1386402** 2021 04 28 **3749383**
(86) IB20050515 2020 01 23 2020703518

(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 24 201962796138 P
(30) US 2019 05 23 201962851716 P
(30) US 2019 07 05 201962870821 P
(30) US 2019 09 05 201962896026 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
(72) SOHN, Zev, 4485500 Karnei Shomron, 18 Hahadas St. (IL)
(72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, Haavoda 5a (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon, Hareshut 7 (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, 4373407, Ra'anana, 3 Hatavor Street 3, Apt. 1 (IL)
(72) ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess, P.O. Box 335 (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in- Makkabbim-Re'ut, Migdal Hamenorah 13, Apt. 8 (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba, Yair Rosenblum 16 (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa, Einstein 46 (IL)

A61M 1/16 **DE E-1386403** 2021 04 28 **3645071**
(86) EP18067236 2018 06 27 2018749723

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) KONZENTRATBEHÄLTNIS
(30) DE 2017 06 28 102017114400
(72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)
(72) SCHUBERT, Nadja, 97422 Schweinfurt, Segnitzstraße 28 (DE)

A61M 1/28 **DE E-1386404** 2021 04 28 **3383451**
(86) EP16002036 2016 12 02 2016805294

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT
(30) DE 2015 12 03 102015015624
(72) TESSENDORF, Bernd, 47608 Geldern, Rurweg 16 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1386405** 2021 04 28 **02227269**
(86) US08011808 2008 10 15 2008858843

(73) Micropoint Bioscience Inc., Sunnyvale, CA 94085, 1270 Oakmead Parkway, Suite 101 (US)
(54) SCHNELLE UND EFFIZIENTE FILTERUNG VON VOLLBLUT IN EINER KAPILLAR-DURCHFLUSSVORRICHTUNG
(30) US 2007 12 12 7578 P
(72) ZHANG, Nan, Santa Clara, CA 95054, 4422 Billings Circle (US)
(72) WAN, Zhiliang, Milpitas, CA 95035, 1056 N. Abbott Avenue (US)
(72) SURANGALIKAR, Harshal, Sunnyvale, CA 94086, 655 S. Fair Oaks Avenue, Apt. E-114 (US)

A61M 5/00 **EN E-1386406** 2021 04 28 **2538992**
(86) IB11050729 2011 02 22 2011744348

(73) MicroSert Ltd., 20600 Yokneam (Moshava), P.O. Box 387 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG FLÜSSIGER ARZNEIMITTEL MIT LANGSAMER FREISETZUNG
(30) US 2010 02 22 709525
(72) SHEKALIM, Avraham, 36842 Nesher, 24 Hashoshanim St. (IL)

A61M 5/14 **EN E-1386407** 2021 04 28 **3569269**
(86) 2014 03 10 2019169875

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) INFUSIONSSYSTEM MIT DOPPELKAMMERBEHÄLTER
(30) US 2013 03 15 201313841369
(72) DAVIS, Lisa, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) BUTTERFIELD, Robert, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61M 5/145 **FR E-1386408** 2021 04 28 **3033124**
(86) EP14067151 2014 08 11 2014750223

(73) Mahusaca SPRL, 4877 Olne, Rue Maison Bois 1 (BE)
(54) SELBSTÄNDIGE FLÜSSIGKEITSPUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT ZU EINEM PATIENTEN
(30) BE 2013 08 13 201300541
(72) PEETERS, Thierry, 4877 Olne, Rue Maison Bois 1 (BE)
(72) DURY, François, 4031 Angleur, Rue Renkin 11 (BE)
(72) RENARD, Philippe, 4190 Xhoris, Route de Hamoir 18 (BE)
(72) GANGOLF, Dimitri, 4690 Thimister, Route d'Aubel 65 (BE)

A61M 5/165 **EN E-1386409** 2021 04 28 **3463512**
(86) US17034474 2017 05 25 2017728391

(73) Vital Signs, Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTRAVENÖSEN GASENTFERNUNG
(30) US 2016 05 27 201615167914
(72) VARGA, Christopher, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) MOHR, Jason Anthony, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) FRIEDLANDER, Megan Danielle, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) MENDOZA, Carlos Aceves, Anaheim, California 92806, 2305 E. Ball Rd., Apt. 330 (US)

A61M 5/178 **EN E-1386410** 2021 04 28 **2978470**
(86) EP14056107 2014 03 27 2014713446

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER FÜLLVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 03 28 13161516
(72) MUELLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Avnetis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1386411** 2021 04 28 **2536456**
(86) EP11052226 2011 02 15 2011706198

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) Automatische Injektionsvorrichtung mit Torsionsfeder
(30) EP 2010 07 08 10168927
(30) US 2010 02 17 305436 P
(72) SMITH, Christopher James, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7QG, 4 Elm Drive (GB)

A61M 5/20 **EN E-1386412** 2021 04 28 **2624882**
(86) EP10064952 2010 10 06 2010768713

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) BLOCKIER- UND RÜCKHALTEMECHANISMUS FÜR DIE NADELSCHUTZHÜLLE EINER INJEKTIONSNADEL
(72) PEYER, Dominique, 3053 Münchenbuchsee, Eichgutweg 3 (CH)
(72) STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)
(72) HIRSCHEL, Jürg, 5000 Aarau, Römerstrasse 27 (CH)
(72) MOSER, Ulrich, 3412 Heimiswil, Sigristenhaus (CH)
(72) KAUFMANN, Nadine, 3400 Burgdorf, Polieregasse 12 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1386413** 2021 04 28 **3509674**
(86) EP17072775 2017 09 11 2017764609

(73) Norton Healthcare Limited, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, Ridings Point Whistler Drive (GB)
(54) DOSISEINSTELLUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2016 09 12 201615439
(72) HEWSON, Karl, James, St Ives Cambridgeshire PE27 4SX, 15 Asplins Avenue Needingworth (GB)
(72) BOSTOCK, George, Cambridge Cambridgeshire CB1 2FY, 17 Great Northern Road (GB)
(72) SAVELL, George, Robert, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB23 8BN, 20 Scotland Road Dry Drayton (GB)
(72) DAVIES, James, Alexander, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6FP, 39 Beaufort Road (GB)
(72) HART, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QJ, 81 Greville Road (GB)
(72) SHENKER, Joshua, Arieh, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Church Road Toft (GB)
(72) MORRIS, Matthew, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Church Road Toft (GB)
(72) FORDHAM, Matthew, Keith, Saffron Walden Essex CB11 3FU, 1 Long Row Close (GB)

A61M 5/28 **EN E-1386414** 2021 04 28 **3316940**
(86) US16040281 2016 06 30 2016818750

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) NADELSTEUERUNG UND ARZNEIMITTELMISCHSYSTEME FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 02 201562188464 P
(72) JOHNSON, Matthew, P., Boylston, MA 01505, 38 Columbus Road (US)
(72) GREGORY, Christopher, C., Newtown, PA 18940, 1321 Wrightstown Road (US)

A61M 5/315 **EN E-1386415** 2021 04 28 **2879741**
(86) US13049258 2013 07 03 2013744863

(73) Nipro Healthcare Systems, LLC, Fort Lauderdale FL 33309, 2400 N.W. 55th Court (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINER INFUSIONSPUMPE
(30) US 2012 07 31 201261677624 P
(72) PAUL, Patrick J., Boca Raton, FL 33488-0728, P.O. Box 880728 (US)
(72) ARGüELLO, Edward D., Weston, FL 33331, 16729 Sapphire Springs (US)
(72) BAPTISTA, Alexandre A.N., Plantation, FL 33325, 11720 NW 2nd Street (US)

A61M 5/32 **EN E-1386416** 2021 04 28 **3488885**
(86) 2010 03 03 2019150458

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KOMBINATION EINER NADELEINHEIT UND BEHAELTERS ZUR BENUTZUNG MIT EINEM INJEKTIONSPEN
(30) US 2009 03 03 20905009 P
(72) WEI, Min, Morris Plains, NJ 07950, 5 Jaime Court (US)
(72) BANIK, Robert, Long Valley, NJ 07853, 9 West Maple Avenue (US)
(72) GROSKOPF, Roger W., Saddle Brook, NJ 07663, 5 Susan Lane (US)

A61M 11/00 **EN E-1386417** 2021 04 28 **3139984**
(86) EP15000902 2015 05 04 2015727873

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER
(30) EP 2014 05 07 14001603
(30) EP 2015 03 25 15020044
(72) EICHER, Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) MUELLER, Markus, 93413 Cham, Anton-Bruckner-Straße 12 (DE)
(72) WINKLER, Robert Gerhard, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

A61M 15/00 **DE E-1386418** 2021 04 28 **3359234**
(86) EP16073929 2016 10 06 2016781345

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIKROSTRUKTURIERTER BAUTEILE
(30) EP 2015 10 09 15189061
(72) FRACHE, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1386419** 2021 04 28 **3398638**
(86) 2014 11 19 2018179164

(73) PHARMACHEMIE B.V., 2031 GA Haarlem, Swensweg 5 (NL)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR
(30) GB 2013 12 09 201321712
(72) ARP, Jan, 2031 GA Haarlem, Swensweg 5 (NL)
(72) KEEGSTRA, Johan, 83607 Holzkirchen, Münchner Strasse 22b (DE)
(72) GOLLER, Michael Imre, 8200 Schaffhausen, Glärnischstrasse 10 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1386420** 2021 04 28 **2707146**
(86) US12037132 2012 05 09 2012781605

(73) Impel NeuroPharma Inc., Seattle WA 98119, 201 Elliot Ave W, Suite 260 (US)
(54) DÜSEN FÜR NASALE ARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2011 05 09 201161484048 P
(72) HOEKMAN, John, D., Seattle WA 98102, 303 Harvard Avenue, 204 (US)
(72) HITE, Michael, Normandy Park WA 98166, 867 SW Shoremont Avenue (US)
(72) BRUNELLE, Alan, Woodinville WA 98097, 14104 196th Avenue NE (US)
(72) RELETHFORD, Joel, Everett WA 98203, 7015 Yew Street (US)

A61M 16/00 **DE E-1386421** 2021 04 28 **3432962**
(86) DE17100222 2017 03 21 2017727077

(73) Fritz Stephan GmbH Medizintechnik, 56412 Gackenbach, Kirchstraße 19 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR MESSUNG DES VOLUMENSTROMES EINES PATIENTEN BEI DER MASCHINELLEN BEATMUNG
(30) DE 2016 03 23 102016105467
(72) MAINUSCH, Georg, 56412 Gackenbach, Kirchstraße 19 (DE)
(72) SCHLIECKER, Jan, 56412 Gackenbach, Kirchstraße 19 (DE)
(72) SCHALLER, Peter, 01326 Dresden, Schillerstraße 29a (DE)

A61M 16/00 **EN E-1386422** 2021 04 28 **3589343**
(86) SE17050189 2017 03 01 2017712257

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKS ODER ANORMALEM WIDERSTAND IN EINEM BELÜFTUNGSSYSTEM
(72) JALDE, Fredrik, 174 62 Sundbyberg, Gräsvägen 15 (SE)

A61M 16/08 **EN E-1386423** 2021 04 28 **3352830**
(86) AU16050893 2016 09 23 2016847656

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNGSADAPTER FÜR EIN ATEMTHERAPIESYSTEM
(30) US 2015 09 23 201562222604 P
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) JONES, Richard Llewelyn, Hornsby Heights, New South Wales 2077, 5 Hillview Street (AU)
(72) ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1386424** 2021 04 28 **3116579**
(86) EP15055366 2015 03 13 2015709943

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) WIRKSTOFFZUBEREITUNG UND ÜBERZUG
(30) US 2014 03 13 201414210118
(72) DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, Arizona 86001, 3217 Debbie Street (US)
(72) CLEEK, Robert, L., Flagstaff, Arizona 86004, 3613 North Stone Crest (US)
(72) JOHNSON, Todd, J., Flagstaff, Arizona 86001, 6720 West Suzette Lane (US)
(72) HOLLAND, Theresa, A., Flagstaff, Arizona 86001, 2425 West Cripple Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1386425** 2021 04 28 **3592412**
(86) US18020425 2018 03 01 2018723999

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 03 06 201715451050
(72) MCNABB, Thomas, Alta Loma, CA 91701, 8351 Orchard Street (US)
(72) MURI, John, Laguna Niguel, CA 92677, 28142 Camellia Court (US)

A61M 25/01 **EN E-1386426** 2021 04 28 **3646917**
(86) 2009 05 04 2019200302

(73) Corindus, Inc, Waldham MA 02452, 309 Waverley Oaks Road (US)
(54) KATHETERSYSTEM
(30) US 2008 05 06 50933 P
(72) WENDEROW, Tal, Newton, MA 02461, 1149 Beacon Street (US)
(72) BROMANDER, Thomas, Andover, MA 01810, 28 Candlewood Drive (US)
(72) KENNEDY, J. III, Mount Vernon, NH 03057, 74 Tater Street (US)
(72) THOMSON, Stanley O, New Boston, NH 03070, 92 Farm Town Road (US)
(72) TAYLOR, Jon B, Groton, NH 01450, 4 Augustine Road (US)
(72) LIGHTCAP, Jeffrey, Charleston, NH 29401, 36 Murray Blvd (US)
(72) EACOCK, Graham, Westborough, MA 01581, 5 Flanders Road (US)
(72) MURPHY, John, North Reading, MA 01864, 2 Judith Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1386427** 2021 04 28 **3097941**
(86) 2012 06 04 2016175678

(73) C.R. Bard, Inc., Tempe, AZ 85281, Intellectual Property Law Department 1415 W Third St. (US)
(54) STRAHLENUNDURCHLÄSSIGE MEDIZINISCHE BALLONS
(30) US 2011 06 03 201161493176 P
(30) US 2011 09 12 201161533411 P
(72) Elton, Richard K., Tempe, AZ 85281, c/o C.R. Bard, Inc. Intellectual Property Law Department 1415 W Third St. (US)
(72) Stapleton, Corey E., Tempe, AZ 85281, c/o C.R. Bard, Inc. Intellectual Property Law Department 1415 W Third St. (US)

A61N 1/02 **EN E-1386428** 2021 04 28 **3589349**
(86) US18020633 2018 03 02 2018712054

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SCHALTUNGSKONFIGURATION AUF BASIS VON UNBELEGTEN PINS
(30) US 2017 03 03 201762466840 P
(30) US 2018 02 21 201815900837
(72) SCHROCK, Anthony W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HUDZIAK, Michael L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ST. MARTIN, James J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/05 **FR E-1386429** 2021 04 28 **3302687**
(86) FR16051124 2016 05 12 2016729020

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR TIEFE ELEKTRISCHE UND OPTISCHE HIRNSTIMULATION
(30) FR 2015 05 28 1554789
(72) CHABROL, Claude, 38320 Poisat, 3 Avenue Pierre Mendes France (FR)
(72) BENABID, Alim-Louis, 38240 Meylan, 23 bis Avenue de l'Eygala (FR)

A61N 1/05 **EN E-1386430** 2021 04 28 **3388106**
(86) 2012 12 06 2018156736

(73) Cyberonics, Inc., Houston TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER AUTONOMEN KARDIOVASKULÄREN ANSTEUERUNG BEI EINEM PATIENTEN MIT CHRONISCHER HERZDYSFUNKTION
(30) US 2011 12 07 201113314133
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, 1726 Stanford Ave (US)
(72) AMURTHUR, Badri, Los Gatos, CA 95032, 218 Mattson Ave (US)
(72) KENKNIGHT, Bruce, H, Maple Grove, MN 55311, 7300 Holly Ln. N (US)

A61N 1/32 **EN E-1386431** 2021 04 28 **3010582**
(86) AU14000647 2014 06 23 2014814517

(73) Newsouth Innovations Pty Limited, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Level 2 Gate 14 Barker Street University of New South Wales (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHFELDELEKTROPORATION
(30) AU 2013 06 21 2013902263
(72) HOUSLEY, Gary, David, New South Wales 2221, 173 Connells Point Road Connells Point (AU)
(72) KLUGMANN, Matthias, New South Wales 2031, Unit 7/18 Botany Street Randwick (AU)
(72) PINYON, Jeremy, New South Wales 2060, 17 King Street Waverton (AU)

A61N 1/36 **EN E-1386432** 2021 04 28 **3539609**
(86) 2018 03 16 2018162283

(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) VIELSEITIGE STEUERUNG FÜR EINE NERVENSTIMULATIONSVORRICHTUNG
(72) Ortmanns, Prof. Dr.-Ing. Maurits, 89075 Ulm, Cartesiusstraße 67 (DE)
(72) Haas, Michael, 88400 Biberach, Steigmühlstraße 14 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1386433** 2021 04 28 **3641876**
(86) EP18066830 2018 06 22 2018734189

(73) GSK Consumer Healthcare S.A., 1197 Prangins, Route de l'Etraz 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR TASTENLOSEN STEUERUNG EINES TRAGBAREN TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATORS UNTER VERWENDUNG INTERAKTIVER GESTIK UND ANDERER MITTEL
(30) US 2017 06 23 201762524195 P
(30) US 2018 06 18 201816010974
(72) FERREE, Thomas C., Waltham Massachusetts 02451, Neurometrix Inc 1000 Winter Street 1st Floor (US)
(72) GOZANI, Shai Nachum, Waltham Massachusetts 02451, Neurometrix Inc. 1000 Winter Street 1st Floor (US)
(72) KONG, Xuan, Waltham Massachusetts 02451, Neurometrix Inc 1000 Winter Street 1st Floor (US)

A61N 1/36 **EN E-1386434** 2021 04 28 **3610916**
(86) 2018 08 17 2018306123

(73) Corstim, 34070 Montpellier, 85, rue Norbert Casteret (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN HIRNSTIMULATION BASIEREND AUF EINEM MODELL MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE
(72) BEUTER, Anne, 34070 MONTPELLIER, 85 rue Norbert Casteret (FR)
(72) VOLPERT, Vitaly, 69100 VILLEURBANNE, 4, rue E. Gagnaire (FR)

A61N 1/36 **EN E-1386435** 2021 04 28 **3583979**
(86) 2014 03 15 2019179413

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG EINER UNTERSCHWELLENTHERAPIE AN EINEN PATIENTEN
(30) US 2013 03 15 201361801917 P
(72) Vansickle, Dennis Allen, Lancaster, California 93536, 3017 W. Milling Street (US)
(72) Lee, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, 11163 Lewis Hill Drive (US)
(72) Kothandaraman, Sridhar, Valencia, California 91354, 23002 Weymouth Place (US)
(72) Doan, Que T., West Hills, California 91304, 23844 Strathem Street (US)
(72) Zhu, Changfang, Valencia, California 91355, 27941 Mariposa Street (US)
(72) Parramon, Jordi, Valencia, CA 91354, 29110 West Hills Dr. (US)
(72) Holley, Justin, Los Angeles, CA 90039, 2598 Corralitas Drive (US)
(72) Hershey, Bradley L., Valencia, California 91355, 25532 Via Heraldo (US)
(72) Gillespie, Christopher E., Stevenson Ranch, California 91381, 25620 Wordsworth Lane (US)
(72) Carbunaru, Rafael, Valley Village, California 91607, 11916 Otsego Street (US)
(72) Wahab, Nazim, Valencia, California 91354, 28455 Herrera Street (US)

A61N 1/375 **EN E-1386436** 2021 04 28 **3639890**
(86) 2013 02 12 2019207118

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) HÜLSE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 02 15 201261598961 P
(30) US 2012 08 13 201261682466 P
(72) STEVENSON, Mark, Maplewood, MN 55109, 1671 Village Trl E Unit 4 (US)
(72) DASTUR, Meherdil D., Saint Paul, MN 55117, 357 West Wheelock Pkwy (US)
(72) BLILIE, James, Shoreview, MN 55126, 5997 Turtle Lake Road (US)
(72) SHERWOOD, Gregory J., North Oaks, MN 55127, 18 Wildflower Place (US)
(72) BARRY, Patrick J., North St. Paul, MN 55109, 2782 Hilltop Court (US)
(72) BOETTGER, Derek John, St. Paul, MN 55119, 2139 Scenic Place (US)

A61N 1/375 **EN E-1386437** 2021 04 28 **3650078**
(86) 2019 11 07 2019207769

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) GEFILTERTE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 11 07 201862757075 P
(30) US 2019 11 06 201916675834
(72) Hussein, Haytham M., Greer, SC 29650, 112 Chanbury Court (US)

A61N 2/02 **DE E-1386438** 2021 04 28 **3454942**
(86) EP17061037 2017 05 09 2017723329

(73) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar, Karlschmitter Weg 26 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KERNSPINRESONANZTHERAPIE
(30) DE 2016 05 10 102016108601
(72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar, Karlschmitter Weg 26 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1386439** 2021 04 28 **3525881**
(86) EP18078667 2018 10 19 2018785980

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRACHYTHERAPIE-AFTERLOADER-VORRICHTUNG
(30) EP 2017 10 26 17198449
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61P 3/04 **EN E-1386440** 2021 04 28 **2865669**
(86) KR13005622 2013 06 26 2013809037

(73) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 121-836, 338-8 Seogyo-dong Mapo-gu (KR)
(73) Astech. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 441-813, 508 Suwon Chomdan Venture Valley 958 Gosaek-dong Gwonseon-gu (KR)
(54) NEUARTIGES REBAMIPID-PRODRUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2012 06 26 20120068394
(72) CHO, Eui-Hwan, Seoul 140-030, 110-701 LG Hangang Xi Apt. 430 Ichon-dong Yongsan-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Ju, Seoul 137-060, 502 Bangbaeapelbaum 29-6 Donggwang-ro 27-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sung Woo, Seoul 150-918, 201-2904 YeouidoXi Apt. 10 Yeouidong-ro 3-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) SHIN, Hee Jong, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-761, 1404-101 Yeonhwa Maeul Apt. Jung 2-dong Wonmi-gu (KR)
(72) KWON, Ho Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-741, 401-702 Byeoksan Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Jae Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-780, 232-1504 Hwanggol Maeul Poonglim Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JOO, Jeong Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-708, 620-401 110 Byeoryang-ro (KR)
(72) KIM, Hyun Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-712, 101-607 Hankook 1 Cha Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Woo-Heon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, 301-903 Suwon-I-Park-city Gwonsun-dong Gwonsun-gu (KR)
(72) YOON, Jong Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 440-735, 625-1203 SK Hanwa Apt. 25 Manseok-ro 20beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Ki Seok, Siheung-si Gyeonggi-do 429-240, 1401-404 Unam Firstvill Apt. 75 Siheung-daero 268beon-gil (KR)
(72) PARK, Ho Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-752, 101-306 Uman-Jugong 1 Danji Apt. Uman 2-dong Paldal-gu (KR)
(72) NAM, Ho Tae, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do 441-440, 502, Jukjeon building 54, Hatap-ro (KR)

A61P 3/10 **EN E-1386441** 2021 04 28 **3094380**
(86) US15011820 2015 01 16 2015737537

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM STOFFWECHSELSYNDROM UNTER VERWENDUNG VON RETINSÄUREREZEPTORAGONISTEN
(30) WO 2014 01 17 PCT/US2014/012083
(30) US 2014 05 09 201461990808 P
(72) GUDAS, Lorraine J, New York, New York 10028, 431 E 85th Street (US)
(72) BENOIT, Yannick, Hamilton, Ontario L9A 2S7, 384 Limeridge Road East Unit 4 (CA)
(72) PEREZ, Ronald, Somerset, New Jersey 08873, 267 Resnik Court (US)
(72) TANG, Xiao-Han, Staten Island, New York 10305, 72 Savo Lane (US)
(72) TRASINO, Steven, Brooklyn, New York 11201, 142 Hicks Street Apt. 4B (US)

A61P 27/02 **EN E-1386442** 2021 04 28 **2994197**
(86) US14036810 2014 05 05 2014794664

(73) Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung City 83301, No. 123 Dapi Road Niaosng District (TW)
(73) Wu, Philip, Richmond Hill, NY 11418, 11701 Park Lane Souh Apt. A6B (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON EINEM NSAID UND ATROPIN
(30) US 2013 05 06 201361819709 P
(72) WU, Pei-Chang, Kaohsiung City 83301, No. 123 Dapi Road Niaosng District (TW)
(72) CHEN, Chueh-tan, Kaohsiung City 83301, No. 123 Dapi Road Niaosng District (TW)
(72) TSAI, Chia-ling, Kaohsiung City 83301, No. 123 Dapi Road Niaosng District (TW)

A61Q 5/06 **EN E-1386443** 2021 04 28 **3322486**
(86) US16042208 2016 07 14 2016742535

(73) Kao USA, Inc., Cincinnati, OH 45214, 2535 Spring Grove Avenue (US)
(54) ANTI-FRIZZ HAARSTYLING ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 07 14 201562192125 P
(72) WHITE, Angie, Cincinnati, OH 45214, 2535 Spring Grove Avenue (US)
(72) STEIGERWALD, Sean, Ciicinnati, OH 45214, 2535 Spring Grove Avenue (US)

A61Q 11/00 **EN E-1386444** 2021 04 28 **3484589**
(86) IB18056752 2018 09 04 2018779029

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WÄSSRIGE FLUORIDMUNDPFLEGEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 09 29 201762565345 P
(72) WANG, Yizhong, 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) GUSTAFSON, Melinda B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) POST, Jennifer, 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) CARRERA VIDAL, Carola A., 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)

A61Q 13/00 **EN E-1386445** 2021 04 28 **3261724**
(86) EP16052910 2016 02 11 2016705085

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) DUFTDISPERSION FÜR WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 02 25 15156452
(72) SIEGEL, Sven, 37621 Höxter, Sudburystrasse 18 (DE)
(72) DRÖGE, Jörg, 37619 Bodenwerder, Golmbachstrasse 12 (DE)
(72) WIEDEMANN, Jörn, 37603 Holzminden, Hinter den Höfen 15 (DE)
(72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, Sahlfeldstrasse 35 (DE)

A61Q 19/08 **EN E-1386446** 2021 04 28 **3166649**
(86) US15039304 2015 07 07 2015818322

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) WÄSSRIGES EXTRAKT AUS TRÜFFELN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON
(30) US 2014 07 08 201462021789 P
(72) PORTOLAN, Frédérique, F-06560 Valbonne, 1 place de la Souste (FR)
(72) LEQUOY, Valerie, F-06560 Valbonne, 2 Porte Dorée (FR)
(72) BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, 2 Porte Dorée (FR)
(72) MANTELIN, Joel, F-06400 Cannes, 17 rue Edith Cavell (FR)
(72) IMBERT, Isabelle, F-06400 Cannes, 17 rue Edith Cavell (FR)
(72) DOMLOGE, Nouha, F-06650 Opio, 30 chemin San Peyre (FR)
(72) GARCIA, Noelle, F-06520 Magagnosc, 23, chemin de Malbosc (FR)
(72) PERNODET, Nadine A., Huntington Station, New York 11746, 3 Berry Court (US)
(72) DONG, Kelly, Merrick, New York 11566, 1516 Walnut Avenue (US)
(72) PELLE, Edward, Valley Stream, New York 11580, 140 Meyer Avenue (US)
(72) HANEY, Carl, New York, New York 10023, 1930 Broadway Apt. 7G (US)

A62C 3/08 **EN E-1386447** 2021 04 28 **3384965**
(86) 2018 02 01 2018154737

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON ATMOSPHÄRISCHER LUFT ZUR FLUGZEUGBRANDUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2017 02 16 201715434979
(72) MEIS, Charles, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) DARR, Rachel, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)

A62C 37/14 **EN E-1386448** 2021 04 28 **3702003**
(86) 2019 03 01 2019397506

(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)
(54) SPRINKLERKOPF MIT EINEM KOLBEN MIT EINGEBETTETEM RFID-SCHALTKREIS
(72) KRUTSKEVYCH, Nazar, 80-771 Pomorske, Sadowa 8, Gdansk (PL)

A63B 21/00 **EN E-1386449** 2021 04 28 **3511055**
(86) KR17009792 2017 09 07 2017849092

(73) Ronfic Co.,Ltd, Busan 48541, Gamman-dong Kukje Apt. 203ho Sanggadong 34 Seokpo-ro Nam-gu (KR)
(54) TRAININGSHILFSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HILFSKRAFT UND KÖRPERFITNESSAUSRÜSTUNG MIT DER TRAININGSHILFSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 07 20160114915
(72) BAEK, Jun Young, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51018, 901dong 1202ho E-pyeonhansesang2cha Apt. 130 Yulha 1-ro (KR)
(72) NOH, Chi Beom, Busan 49251, 1F 26 Cheonma-ro 199beon-gil Seo-gu (KR)
(72) YOON, Sung Min, Busan 48586, 52 Dongmyeong-ro 152beon-gil Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jin Chan, Busan 47211, 101-1001 69 Dongpyeong-ro 405beon-gil Busanjin-gu (KR)

A63B 23/035 **EN E-1386450** 2021 04 28 **3375497**
(86) 2018 03 15 2018162132

(73) Fowler, David Alexander, Nottingham, Nottinghamshire NG12 3FE, Overwell Church Gate Colston Bassett (GB)
(54) MODULARE PLATZSPARENDE ÜBUNGSAUSRÜSTUNG
(30) GB 2017 03 15 201704112
(72) Fowler, David Alexander, Nottingham, Nottinghamshire NG12 3FE, Overwell Church Gate Colston Bassett (GB)

A63B 23/16 **EN E-1386451** 2021 04 28 **3544696**
(86) GB17053585 2017 11 28 2017817027

(73) Blackmoor Developments Ltd, Lincoln, Lincolnshire LN6 4RR, Blackmoor Farm Doddington (GB)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 11 28 201620092
(72) TOULE, Keith, Lincoln Lincolnshire LN6 4RR, Blackmoor Farm Doddington (GB)

A63B 23/18 **DE E-1386452** 2021 04 28 **3077066**
(86) AT14000216 2014 12 04 2014833106

(73) Human Research Institut für Gesundheitstechnologie und Präventionsforschung GmbH, 8160 Weiz, Franz-Pichler-Strasse 30 (AT)
(73) Joysys GmbH, 8160 Weiz, Franz-Pichler-Strasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UND AUSGABE EINES REIZES UND/ODER EINER ATEMAUFFORDERUNG FÜR EINEN MENSCHEN UND/ODER EIN TIER
(30) AT 2013 12 04 9362013
(72) FRÜHWIRTH, Matthias, 8042 Graz, Prof.-Franz-Spath-Ring 65 (AT)
(72) HASSLER, Thomas, 8045 Graz, Pfeifferhofweg 151 (AT)
(72) MESSERSCHMIDT, Dietmar, 8051 Graz, Göstingerstrasse 136/29 (AT)
(72) MOSER, Maximilian, 9074 Keutschach, Höhe 41 (AT)
(72) PUSWALD, Bernhard, 8046 Stattegg, Geierkogelweg 1 (AT)

A63B 25/10 **DE E-1386453** 2021 04 28 **3558476**
(86) EP17083961 2017 12 20 2017829969

(73) Köhn, Alexander, 61197 Florstadt, Bingenheimer Straße 2 (DE)
(54) SPRUNGSCHUH
(30) DE 2016 12 21 102016125254
(72) Köhn, Alexander, 61197 Florstadt, Bingenheimer Straße 2 (DE)

A63B 51/00 **EN E-1386454** 2021 04 28 **2825268**
(86) IB13051952 2013 03 12 2013720066

(73) Prince Sports, LLC, New York, NY 10001, 100 West 33rd Street Suite 1007 (US)
(54) SPORTSCHLÄGER MIT VERGRÖSSERTER MASCHENWEITE
(30) IT 2012 03 14 TV20120038
(72) PINAFFO, Mauro, I-35012 Camposampiero (PD), Via Cordenons 4 (IT)
(72) GAZZARRA, Roberto, I-30100 Mestre (VE), Via Aleardi 78 (IT)
(72) PEZZATO, Mauro, I-31100 Treviso, Via K2 11 (IT)

A63B 71/06 **DE E-1386455** 2021 04 28 **3595783**
(86) IB18051742 2018 03 15 2018718203

(73) Oliveira, Michael, 8304 Wallisellen, Zwickystrasse 14 (CH)
(73) Da Silva Santos, Nuno Miguel, 8304 Wallisellen, Zwickystrasse 14 (CH)
(54) MOBILES TRAININGSGERÄT ZUR AUFNAHME VON GEWICHTEN
(30) DE 2017 03 15 102017105574
(72) Oliveira, Michael, 8304 Wallisellen, Zwickystrasse 14 (CH)
(72) Da Silva Santos, Nuno Miguel, 8304 Wallisellen, Zwickystrasse 14 (CH)

A63C 1/42 **EN E-1386456** 2021 04 28 **3209459**
(86) US15057078 2015 10 23 2015791149

(73) Velasa Sports, Inc., Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)
(54) SCHLITTSCHUHSCHLEIFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER SCHLEIFKOMPONENTE IN EINEM SCHLITTSCHUHSCHLEIFSYSTEM
(30) US 2014 10 24 201414523483
(30) US 2014 10 24 201414523453
(30) US 2014 10 24 201414523476
(30) US 2014 10 24 201414523463
(30) US 2014 10 24 201414523407
(30) US 2014 10 24 201414523499
(30) US 2014 10 24 201414523489
(30) US 2015 03 06 201562129095 P
(30) US 2015 05 28 201514723564
(30) US 2015 07 22 201514805772
(72) LAYTON Jr., Russell, K., Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)
(72) BEAUDET, Daniel, A., Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)
(72) GORYACHEV, Ivan, D., Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)
(72) HANCZOR, Matt, Action, MA 01720, 30 Sudbury Road, Suite 1B (US)
(72) BOLTON, Clive, Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)
(72) WILLISSON, Alex, Taylor, Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)

A63C 9/08 **EN E-1386457** 2021 04 28 **3202469**
(86) 2017 01 09 2017150682

(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)
(54) FERSENHALTER MIT STEIGHILFE FÜR TOURENSKI
(30) IT 2016 01 12 UB20169930
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Papa Giovanni XXIII, 7 (IT)

A63F 13/24 **EN E-1386458** 2021 04 28 **02298425**
(86) 2010 09 16 2010009712

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Bedienungsvorrichtung
(30) JP 2009 09 17 2009215489
(72) Yano, Ken, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Araki, Takamasa, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63G 27/02 **DE E-1386459** 2021 04 28 **3388122**
(86) 2017 04 10 2017165809

(73) Walser, Willy, 8877 Murg, Rütistrasse 38 (CH)
(73) Rothe, Roman, 8862 Schübelbach, Haltenweg 6 (CH)
(54) VERGNÜGUNGSGERÄT MIT AN EINEM TRÄGER ANGEORDNETEN GONDELN MIT KARDANISCH AUFGEHÄNGTEN SITZREIHEN
(72) Walser, Willy, 8877 Murg, Rütistrasse 38 (CH)
(72) Rothe, Roman, 8862 Schübelbach, Haltenweg 6 (CH)

A63H 1/30 **EN E-1386460** 2021 04 28 **3476449**
(86) CN16090399 2016 07 19 2016906870

(73) Alpha Group Co., Ltd., Shantou, Guangdong 515800, Audley Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)
(73) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District (CN)
(73) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510075, 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North (CN)
(54) JO-JO MIT EINFACH ABNEHMBAREM FUNKTIONELLEM ZUBEHÖRTEIL
(30) CN 2016 06 27 201610495012
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)

B01D 3/00 **EN E-1386461** 2021 04 28 **3161111**
(86) US15037675 2015 06 25 2015744406

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE VORRICHTUNG MIT ENERGIEEFFIZIENTEN VERFAHRENSSCHEMATA ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTER INTEGRATION VON AUF VERGASUNG BASIERENDEN MULTIGENERATIONS- UND KOHLENWASSERSTOFFRAFFINIERUNGSANLAGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 06 28 201462018604 P
(30) US 2015 04 21 201514692673
(72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy, Dhahran 31311, 711 Tamrah Dhahran Hills (SA)

B01D 11/04 **EN E-1386462** 2021 04 28 **2719433**
(86) JP12063125 2012 05 23 2012797290

(73) M Technique Co., Ltd., Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)
(54) FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT EXTRAKTION
(30) JP 2011 06 10 2011130703
(72) ARAKI Kaeko, Osaka 594-1144, c/o M Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)
(72) HONDA Daisuke, Osaka 594-1144, c/o M Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)
(72) ENOMURA Masakazu, Osaka 594-1144, c/o M Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)

B01D 15/20 **EN E-1386463** 2021 04 28 **3157689**
(86) US15037116 2015 06 23 2015790810

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) APATIT-VORBEHANDLUNG
(30) US 2014 06 23 201462015894 P
(30) US 2014 11 19 201462082017 P
(30) US 2015 04 23 201562151882 P
(72) CUMMINGS, Larry, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

B01D 19/00 **EN E-1386464** 2021 04 28 **3520870**
(86) 2019 01 30 2019154609

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ENTGASUNGSSYSTEM FÜR DIALYSE
(30) US 2018 01 31 201815885738
(72) MEYER, Thomas E., Stillwater, Minnesota 55082, 9833 Primrose Ave N (US)
(72) SCHMIDT, Samuel J., Brooklyn Center, Minnesota 55430, 7236 Girard Ave N (US)
(72) HAIJKO, William P., Safety Harbor, Florida 34695, 1110 Cheshire Court (US)
(72) GOMES, Carl Wilbert, Parrish, Florida 34219, 3319 155th Avenue E (US)

B01D 33/073 **EN E-1386465** 2021 04 28 **3188817**
(86) US15041793 2015 07 23 2015747689

(73) INEOS US CHEMICALS COMPANY, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road (US)
(73) BHS-Sonthofen GmbH, 87527 Sonthofen, An der Eisenschmelze 47 (DE)
(54) ROTIERENDE DRUCKFILTERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEN DRUCKSCHWANKUNGEN
(30) US 2014 07 25 201462029065 P
(72) BITSCH-LARSEN, Anders, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mc 200-1W (US)
(72) KEYES, Timothy, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mc 200-1W (US)
(72) BARTOS, Thomas, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mc 200-1W (US)

B01D 33/46 **EN E-1386466** 2021 04 28 **2879773**
(86) IB13056259 2013 07 30 2013777130

(73) Nuove Energie S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Meccanica 23/25 (IT)
(54) MASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN MIKROFILTRATION VON PROZESS- UND ABWASSER ZU DESSEN WIEDERVERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT UND INDUSTRIE
(30) IT 2012 07 30 VI20120190
(72) MASSIGNANI, Donato, I-36100 Vicenza, Contrà S. Francesco 6 (IT)

B01D 46/00 **EN E-1386467** 2021 04 28 **2895250**
(86) EP12074546 2012 12 05 2012795010

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56 E (SE)
(54) UNTERSTÜTZENDE NETZSTRUKTUR
(30) WO 2012 09 12 PCT/EP2012/067746
(30) WO 2012 09 21 PCT/EP2012/068707
(72) HEDLUND, Kenny, S-619 33 Trosa, c/o Camfil AB Industrigatan 3 (SE)

B01D 46/00 **DE E-1386468** 2021 04 28 **3372294**
(86) 2017 03 06 2017159367

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG FÜR EINE MOBILE EINRICHTUNG
(72) Scholz, Tobias, 68519 Viernheim, Bensheimer Str. 36 a (DE)
(72) Kurtz, Oliver, 69231 Rauenberg, Am Erlenwäldchen 1 (DE)
(72) Stahl, Ulrich, 69514 Laudenbach, Heppenheimer Str. 33 (DE)
(72) Arnold, Anette, 64342 Seeheim-Jugenheim, Untere Hügelstraße 5 (DE)
(72) Bräunling, Volker, 64646 Heppenheim, Siegfriedstr. 97 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1386469** 2021 04 28 **3322504**
(86) US16042597 2016 07 15 2016825277

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 (US)
(54) MEHRKOMPONENTIGE HALTEVORRICHTUNG FÜR MULTIPANEL-LUFTFILTER
(30) US 2015 07 15 201562192877 P
(72) VARGHESE, Benny Mathew, Kearney, Nebraska 68847, 3112 Grand Avenue 9 (US)
(72) DEXTER, Levi William, Elm Creek, Nebraska 68836, 320 North Mill Street (US)

B01D 53/04 **EN E-1386470** 2021 04 28 **3393623**
(86) GB16054071 2016 12 23 2016826433

(73) Global H&S Limited, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, Office F Business Centre West Avenue One (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER TRENNUNG VON RADON
(30) GB 2015 12 23 201522759
(30) IT 2015 12 23 UB20159142
(30) GB 2016 06 27 201611118
(72) CIPOLLONE, Rita, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, c/o Global H&S Limited Ashden Accountants Office F Business Centre West Avenue One (GB)
(72) RANALLI, Marco, 00030 San Cesareo (RM), c/o LABORAD srl Via Maremmana III, 23D (IT)

B01D 53/14 **EN E-1386471** 2021 04 28 **3409343**
(86) JP17001750 2017 01 19 2017744063

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEIT MIT SAUERSTOFFABSORBIERENDER FÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOMPLEXE LÖSUNG DAMIT
(30) JP 2016 01 27 2016013384
(72) NAKANISHI, Yasunori, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Hideto, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) KAMIO, Eiji, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

B01D 53/14 **EN E-1386472** 2021 04 28 **3620225**
(86) 2019 08 23 2019193341

(73) Indian Oil Corporation Limited, 400 051 Mumbai Bandra (East), G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR CO2-ABSCHEIDUNG AUS GASSTRÖMEN
(30) IN 2018 08 29 201821032404
(72) Kumar, Manoj, 121007 Faridabad Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
(72) Sahoo, Prakash Chandra, 121007 Faridabad Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
(72) Puri, Suresh Kumar, 121007 Faridabad Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
(72) Ramakumar, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)

B01D 53/78 **EN E-1386473** 2021 04 28 **3616776**
(86) JP18026376 2018 07 12 2018831428

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SPRÜHROHRS
(30) JP 2017 07 14 2017138246
(72) SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) SASAKI, Ryozo, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIZUMI, Naoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIYACHI, Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, C/O MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/94 **EN E-1386474** 2021 04 28 **3466521**
(86) 2015 05 15 2018201622

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) KATALYSATORARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS
(30) US 2014 05 16 201461994571 P
(72) GAST, Jane, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)
(72) GENSCHOW, Tim, 32545 Bad Oeynhausen, Fontanestrasse, 13 (DE)
(72) LARSSON, Mikael, 42131 Gothenburg, P.O. Box c/o Johnson Matthey Victor Hasselblads gata 8 (SE)
(72) MARKATOU, Penelope, Wayne, PA 19087, 435 Devon Park Drive, Suite 600 (US)
(72) SMEDLER, Gudmund, 47196 Bleket, P.O. Box Slatthusvagen 8 (SE)
(72) SONNTAG, Olivier, 65843 Sulzbach, c/o Johnson Matthey GmbH, Otto Volger Str. 9b (DE)
(72) WALKER, Andrew, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) ZHANG, Lingzhi, Audubon, Pennsylvania 19403, 900 Forge Avenue, Suite 100 (US)

B01D 61/38 **EN E-1386475** 2021 04 28 **3307423**
(86) US16037215 2016 06 13 2016808517

(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
(54) GROSSVOLUMIGES WASSERELEKTROLYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 06 12 201562174791 P
(72) CRONCE, Keith L., Roselle, Illinois 60172, 350 N. Roselle Road (US)
(72) WILLIAMS, John Tyler, Indianapolis, Indiana 46280, 10725 Cornerstone Court (US)
(72) ADAMS, Robert, St. Charles, Illinois 60175, 42W927 Empire Road (US)

B01D 69/04 **EN E-1386476** 2021 04 28 **2433703**
(86) JP10058339 2010 05 18 2010777747

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) PERVAPORATIONS-KERAMIKMEMBRAN UND WASSERDURCHLÄSSIGE KERAMIKMEMBRAN
(30) JP 2009 05 18 2009120050
(30) JP 2010 03 31 2010081486
(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ISOMURA, Manabu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01F 3/20 **FR E-1386477** 2021 04 28 **3641921**
(86) FR18051495 2018 06 20 2018755860

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 06 23 1755781
(72) BACHELLIER, Paul, 39360 Viry, 8 rue Bernard Clavel (FR)
(72) DEFFRENNES, Lowie, 59310 Coutiches, 965 rue du Bru (FR)
(72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny Et Vantoux, 6 all e du clos du Roy (FR)

B01F 5/10 **DE E-1386478** 2021 04 28 **3202489**
(86) 2017 01 16 2017151619

(73) symex GmbH & Co. KG, 27572 Bremerhaven, Lengstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN UND/ODER DISPERGIEREN FLIESSFÄHIGER PRODUKTE
(30) DE 2016 01 14 202016000169 U
(72) Sieckmann, Ulf, 27572 Bremerhaven, Osnabrücker Straße 8 (DE)
(72) Hommers, Olaf, 27478 Cuxhaven, Martin-Luther-Weg 17 (DE)

B01J 2/10 **EN E-1386479** 2021 04 28 **2633903**
(86) ES11070738 2011 10 25 2011835673

(73) Arnau Villanova, Antonio, 12200 Onda (castellón), C/Historiador Bernardo Mundina 1 (ES)
(54) GRANULIERUNG DURCH AGGLOMERATION VON KERAMISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN IN EINER TROCKENPHASE
(30) ES 2010 10 26 201001374 P
(72) Arnau Villanova, Antonio, 12200 Onda (castellón), C/Historiador Bernardo Mundina 1 (ES)

B01J 2/14 **EN E-1386480** 2021 04 28 **3148685**
(86) GB15051593 2015 06 01 2015727443

(73) York Potash Ltd, London, SW1Y 5AN, 20 Carlton House Terrace Greater London (GB)
(54) PELLETIERUNG EINES POLYHALITMINERALS
(30) GB 2014 06 02 201409800
(72) FARNWORTH, Steve, Mickleover Derby DE3 9LU, 28 Gisborne Close (GB)
(72) EVANS, Mike, Stoke on Trent Staffordshire ST4 7HG, 15 Oriel Street (GB)
(72) EVANS, Jim, Stoke on Trent Staffordshire ST4 7HG, 15 Oriel Street (GB)

B01J 13/00 **EN E-1386481** 2021 04 28 **3384982**
(86) 2018 03 27 2018164140

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELPARTIKELN
(30) US 2017 04 04 201715478891
(72) SOLOWAY, Daniel David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B01J 19/00 **EN E-1386482** 2021 04 28 **3360611**
(86) 2017 02 10 2017155726

(73) Technobell D.O.O. Koper, 6000 Koper, Ferrarska ulica 10 (SI)
(54) VERBESSERTER DOPPELZONEN-ROHRREAKTOR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MALEINANHYDRIDHERSTELLUNG DURCH N-BUTANOXIDATION
(72) Toth, Gabor, H-8000 Szekesfehervar, 62 Hatar utca (HU)

B01J 19/00 **EN E-1386483** 2021 04 28 **3246089**
(86) 2017 03 01 2017158672

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) DRUCKKONTROLLE ZUR REDUZIERUNG VON PUMPLEISTUNGSSCHWANKUNGEN
(30) US 2016 04 29 201615142279
(72) HOTTOVY, John D., Porter, Texas 77365, 22714 Whispering Timbers Way (US)
(72) KUFELD, Scott E., Houston, Texas 77004, 1331 Prospect (US)

B01J 19/00 **EN E-1386484** 2021 04 28 **3200911**
(86) EP15072109 2015 09 25 2015767536

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSAUTHENTIFIZIERUNG DURCH DETEKTION VON FLAVONOIDDERIVATEN
(30) EP 2014 09 30 14003374
(30) EP 2015 03 18 15159701
(72) KAPALKA, Agnieszka, CH-1008 Prilly, Chemin du Vieux-Collège 24 (CH)
(72) URBANEJA, Xavier, CH-1073 Savigny, Route des Miguettes 19C (CH)
(72) GIOVANOLA, Lucia, I-10015 Ivrea, Viale Biella 27 (IT)
(72) SCHINA, Paolo, I-10100 Torino, Via Cardinal Massaia 42 (IT)
(72) DISEGNA, Irma, I-10015 Ivrea, Via Grivola 18 (IT)
(72) BALDI, Silvia, I-10010 Samone, Via Provinciale 23 (IT)
(72) TORI, Silvano, I-10015 Ivrea, Viale Kennedy 37 (IT)

B01J 20/02 **EN E-1386485** 2021 04 28 **3395439**
(86) JP16087765 2016 12 19 2016878625

(73) Takahashi Metal Industries Co., Ltd., Nagahama-shi, Shiga 526-0105, 864-4, Hosoe-cho (JP)
(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ADSORBIERENDE TEILCHEN UMFASSEND EISENOXYHYDROXID ALS HAUPTKOMONENTE
(30) JP 2015 12 25 2015253717
(72) HIROKAWA, Toshiyasu, Nagahama-shi Shiga 526-0105, c/o Takahashi Metal Industries Co., Ltd. 864-4, Hosoe-cho (JP)
(72) NOISHIKI, Tsuyoshi, Nagahama-shi Shiga 526-0105, c/o Takahashi Metal Industries Co., Ltd. 864-4, Hosoe-cho (JP)
(72) KIMURA, Nobuo, Tokyo 100-8165, c/o Nippon Soda Co., Ltd. 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AMAIKE, Masato, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan (JP)
(72) TAKAHASHI, Yukiko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan (JP)

B01J 21/02 **EN E-1386486** 2021 04 28 **3549667**
(86) 2011 10 04 2019176135

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) EIERSCHALENKATALYSATOR
(30) GB 2010 10 27 201018152
(72) CARLSSON, Mikael Per Uno, Stockton on Tees, Cleveland TS19 0RH, 21 Commondale Avenue (GB)
(72) FORREST, Sebastian John Kipling, Amersham, Buckinghamshire HP7 0PG, Kandahar, Fagnall Lane, Winchmore Hill (GB)
(72) FRENCH, Samuel Arthur, Neasham, Durham DL2 1PH, Stud Yard House, Sockburn Lane (GB)
(72) OLIVER, Jonathan Geoffrey, Gilesgate, Durham DH1 1EZ, 26 Montgomery Road (GB)

B01J 23/40 **EN E-1386487** 2021 04 28 **2961526**
(86) GB14050460 2014 02 18 2014705413

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) DIESELFAHRZEUG MIT OXIDATIONSKATALYSATOR ZUR BEHANDLUNG DESSEN ABGASEN
(30) GB 2013 02 26 201303396
(30) US 2013 02 26 201361769303 P
(72) BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12 0XY, 21 The Hawthorns (GB)
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, 8 Spring View Road (GB)
(72) GOODWIN, John Benjamin, Royston Hertfordshire SG8 5LY, 33 Braeburn Walk (GB)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way (GB)

B01J 23/40 **EN E-1386488** 2021 04 28 **3478799**
(86) US17037416 2017 06 14 2017737939

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SCHMIERMITTELS
(30) US 2016 06 30 201615198346
(72) LANCI, Michael, P., Flemington NJ 08822, 18 Hickory Trail (US)
(72) SOLED, Stuart, L., Pittstown NJ 08867, 21 Cooks Cross Road (US)
(72) GUZMAN, Javier, Kingwood TX 77365, 25202 Hobsons Corner Drive (US)
(72) MISEO, Sabato, Pittstown NJ 08867, 770 Country Road 579 (US)
(72) GREEN, Thomas, E., 07863 Oxford, NJ, 20 Robeson Ridge (US)
(72) BAUMGARTNER, Joseph, E., Califon NJ 07830, 179 Raritan River Road (US)
(72) ZHANG, Lei, Basking Ridge NJ 07920, 9 Tartan Drive (US)
(72) KLIEWER, Christine, E., Clinton NJ 08809, 5 Austin Hill Road (US)
(72) KOZIOL, Lukasz, Morristown NJ 07960, 13 Franklin Place 7E (US)
(72) MAO, Kanmi, Clinton NJ 08809, 5 Arbor Court (US)
(72) OWENS, Tracie, L., Houston TX 77009, 1121 Nadine Street (US)
(72) SCHLEICHER, Gary, P., Milford NJ 08848, 7 Meadow Run Road (US)

B01J 23/63 **EN E-1386489** 2021 04 28 **3513873**
(86) JP17033658 2017 09 19 2017853018

(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, 7800, Chihama (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2016 09 26 2016187295
(72) HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) TAKESUE, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 483-0112, c/o CATALER CORPORATION ARK Creation Centre 1905-10 Shimonobe, (JP)
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) MIURA, Taku, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) OTA, Takaya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01J 23/96 **EN E-1386490** 2021 04 28 **2822685**
(86) US13028533 2013 03 01 2013709683

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON AROMATISIERUNGSKATALYSATOREN UND EIN REFORMING-VERFAHREN
(30) US 2012 03 05 201213412399
(30) US 2013 02 04 201313758144
(72) WU, An-Hsiang, Kingwood, Texas 77345, 4723 Brook Shadow Drive (US)

B01J 29/48 **EN E-1386491** 2021 04 28 **2514525**
(86) JP10071906 2010 12 07 2010837473

(73) Cosmo Oil Co., Ltd., Tokyo 105-8528, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) JP 2009 12 18 2009287596
(30) JP 2009 12 18 2009287597
(72) SATO, Kazuhito, Satte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD. Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)
(72) NAKASHIZU, Shigenori, Satte-shi Saitama 340-0193, c/o COSMO OIL CO., LTD. Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)

B01J 29/70 **EN E-1386492** 2021 04 28 **2632588**
(86) EP11068345 2011 10 20 2011771168

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) EP 2010 10 25 10306165
(72) DOMOKOS, László, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) HUVE, Laurent Georges, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) JONGKIND, Hermanus, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) KLAZINGA, Aan Hendrik, NL-2514 AB The Hague, CRI International Inc. Koninginnegracht 23 (NL)
(72) RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 31/22 **EN E-1386493** 2021 04 28 **3552700**
(86) JP17043890 2017 12 06 2017878929

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ORGANOMETALLKOMPLEX KATALYSATOR
(30) JP 2016 12 07 2016237941
(30) JP 2016 12 07 2016237942
(72) CHOI, Junchul, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) FUKAYA Norihisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) ONOZAWA Shunya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) SATO Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) YASUDA Hiroyuki, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) MIZUSAKI Tomoteru, Tokyo 105-6124, c/o N.E. Chemcat Corporation 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI Yukio, Tokyo 105-6124, c/o N.E. Chemcat Corporation 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)

B01J 35/04 **EN E-1386494** 2021 04 28 **3207990**
(86) JP15078550 2015 10 07 2015850544

(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2014 10 16 2014211380
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1Toyota-cho (JP)

B01J 38/02 **EN E-1386495** 2021 04 28 **2890496**
(86) US13052830 2013 07 31 2013747595

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND REAKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR ALKANDEHYDRIERUNGEN
(30) US 2012 08 28 201261693892 P
(72) LUO, Lin, Sugar Land, TX 77479, 5418 April Run Court (US)
(72) STEARS, Brien A., League City, TX 77573, 5227 Pilgrim Oaks Lane (US)

B01L 3/00 **DE E-1386496** 2021 04 28 **3263215**
(86) 2016 06 30 2016177162

(73) thinXXS Microtechnology AG, 66482 Zweibrücken, Amerikastrasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER FLUSSZELLE MIT REAGENZSPEICHER
(72) WEBER, Lutz, 66981 Münchweiler, Tunnelstraße 2 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1386497** 2021 04 28 **3523034**
(86) EP17025286 2017 10 05 2017784852

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) KASSETTE UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PROBE
(30) EP 2016 10 07 16020378
(72) SCHMOLKE, Hannah, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1386498** 2021 04 28 **3395445**
(86) 2018 04 23 2018168772

(73) miDiagnostics NV, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) EIN KANAL UND EIN KAPILLARVENTIL UMFASSEND DEN ERSTEREN
(30) EP 2017 04 24 17167791
(72) JONES, Benjamin, San Diego, CA 92127, 15890 Bernardo Center Dr. (US)

B01L 3/00 **EN E-1386499** 2021 04 28 **3636342**
(86) 2015 06 17 2019186655

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REAGENZPATRONE
(30) US 2014 06 17 201462013475 P
(72) Schultz, Jonathan, Guilford, CT 06437, 121 Landon's Way (US)
(72) Roswech, Todd, Westbrook, CT 06498, 1059 Old Clinton Road (US)
(72) Hoshizaki, Jon A., Cupertino, CA 95014-45, 6708 John Drive M/S 403-1 (US)
(72) Carrillo, Albert L., South San Francisco, CA 94080, 2360 Bourbon Court (US)
(72) Ball, James, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1386500** 2021 04 28 **3677336**
(86) 2008 09 03 2020153233

(73) Caliper Life Sciences Inc., Mount View, California 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 **FR E-1386501** 2021 04 28 **3606670**
(86) EP18058063 2018 03 29 2018720522

(73) Fluigent, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 57-77 Avenue de Fontainebleau (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 03 1752867
(72) VERGNE, Clémence, 75010 Paris, 12 rue des petites écuries (FR)
(72) ROUFFET, Benjamin, 77400 Lagny-sur-Marne, 8 rue Marthe Aureau (FR)
(72) MATTHYS, Lionel, 94800 Villejuif, 57 rue Verollot (FR)
(72) BRETON, Robert, 75013 Paris, 208 rue de Tolbiac (FR)
(72) PETIT, Nicolas, 92330 Sceaux, 6 ter place du Général de Gaulle (FR)

B01L 3/00 **EN E-1386502** 2021 04 28 **3168188**
(86) KR15006320 2015 06 22 2015818381

(73) Nanobiosys Inc., Seoul 153-712, 47 Digital-ro 9-gil Room 1206 Geumcheon-gu (KR)
(54) MIKROFLUIDISCHER CHIP, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 07 10 20140086758
(72) KIM, Sung Woo, Seoul 150-909, 201-1501 589-8 Siheung-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) BYUN, Jae Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-811, 307-301 209 Dongan-ro Dongan-gu (KR)

B01L 3/02 **EN E-1386503** 2021 04 28 **3613507**
(86) 2013 11 01 2019198686

(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) PIPETTIERSYSTEMVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 02 201261722043 P
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)

B01L 9/06 **EN E-1386504** 2021 04 28 **3593904**
(86) 2019 07 02 2019183764

(73) Menarini Diagnósticos, S.A., 08918 Badalona (Barcelona), Avenida Maresme, 120 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER AUFBEWAHRUNG VON OBJEKTEN
(30) ES 2018 07 11 201830692
(72) FALCÓ PEGUEROLES, Pedro Félix, 08918 Badalona (Barcelona), Menarini Diagnósticos, S.A. Avenida Maresme, 120 (ES)

B02C 1/10 **DE E-1386505** 2021 04 28 **3658286**
(86) EP18069795 2018 07 20 2018743507

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BRECHER MIT EINEM VERSCHLEISSELEMENT UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSCHLEISSELEMENTS EINES BRECHERS
(30) DE 2017 07 27 102017212922
(72) IRMAK, Baris, 59269 Beckum, Gerhart-Hauptmann-Straße 5 (DE)
(72) NEITEMEIER, Ingo, 59320 Ennigerloh, Ostenfelder Str. 135 (DE)

B02C 17/18 **EN E-1386506** 2021 04 28 **3206799**
(86) FI15050685 2015 10 12 2015787647

(73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
(54) MITNEHMERLEISTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZU IHRER INSTALLATION UND EINE MÜHLE
(30) FI 2014 10 14 20145901
(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, Tuomaantie 5 (FI)

B02C 18/14 **EN E-1386507** 2021 04 28 **3305409**
(86) 2016 10 07 2016192765

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON HACKFRÜCHTEN UND ZUR MESSUNG VON HACKFRÜCHTEN
(72) Hilscher, Elke, 37574 Einbeck, Im Pohlschen Bock 4 (DE)
(72) Friedhoff, Frank, 37574 Einbeck, Eichendorffallee 2 (DE)

B02C 18/14 **DE E-1386508** 2021 04 28 **2674222**
(86) 2013 06 11 2013171514

(73) ATM Recyclingsystems GmbH, 8753 Fohnsdorf, Josef-Ressel-Gasse 8 (AT)
(54) Vorrichtung zum Zerkleinern von stückigen Abfällen
(30) AT 2012 06 14 502352012
(72) Schuster, Martin, 8720 Knittelfeld, Mitterbach 4 (AT)
(72) Schmid, Andreas, 6295 Ginzling, Dornauberg 59 (AT)
(72) Berglitsch, Siegfried, 9500 Villach, Richtstrasse 10 (AT)

B02C 18/22 **DE E-1386509** 2021 04 28 **3075453**
(86) 2016 03 18 2016000664

(73) Weima Maschinenbau GmbH, 74360 Ilsfeld, Bustadt 6-10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON MATERIAL, INSBESONDERE VON MEDIZINISCHEM ABFALLMATERIAL
(30) DE 2015 03 30 102015003991
(72) Friz, Martin, 70192 Stuttgart, Im Himmelsberg 12 (DE)

B02C 21/02 **DE E-1386510** 2021 04 28 **3585520**
(86) EP18056818 2018 03 19 2018712562

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riss, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE MATERIALAUFBEREITER- UND/ODER UMSCHLAGSANLAGE
(30) DE 2017 03 22 102017002790
(72) PALBERG, Michael, 88499 Riedlingen-Grüningen, Spießhauweg 13 (DE)
(72) MERKLE, Markus, 89597 Munderkingen, Abt-Konrad-Kner-Straße 21 (DE)

B03C 1/32 **EN E-1386511** 2021 04 28 **3639926**
(86) 2014 03 21 2019215678

(73) Urban Mining Corp B.V., 3029 AM Rotterdam, Galileïstraat 32 L (NL)
(54) MAGNET UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN DICHTETRENNUNG
(30) NL 2013 03 25 2010515
(72) Polinder, Hendrik, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre c/o Postbus 5 (NL)
(72) Rem, Peter Carlo, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre c/o Postbus 5 (NL)

B05B 1/00 **EN E-1386512** 2021 04 28 **3589419**
(86) SE18050202 2018 03 02 2018711184

(73) SILVENT AB, 504 94 Boras, Vevgatan 15 (SE)
(54) DRUCKLUFTPISTOLE
(30) SE 2017 03 02 1750224
(72) TIBELL, Rasmus, 427 38 Billdal, Kopparåsen 16 (SE)

B05B 1/18 **EN E-1386513** 2021 04 28 **3398688**
(86) 2018 05 04 2018000428

(73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) SCHALTVENTILSCHIEBER UND DUSCHE
(30) CN 2017 05 04 201710308529
(72) Gong, Hailang, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) Zhang, Mingfu, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) LIN, Fengde, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)
(72) Chen, Wenxing, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen (CN)

B05B 7/00 **EN E-1386514** 2021 04 28 **3302817**
(86) IB16053230 2016 06 01 2016735690

(73) STRACCIA, Marcello, 63074 San Benedetto Del Tronto (AP), Corso G. Mazzini 192 (IT)
(54) SCHAUMSPENDER
(30) IT 2015 06 03 UB20151450
(72) STRACCIA, Marcello, 63074 San Benedetto Del Tronto (AP), Corso G. Mazzini 192 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1386515** 2021 04 28 **3593908**
(86) 2018 12 04 2018210044

(73) Yang, Kyung Ok, Gyeonggi-do, 441, Tongsam-ro Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-si (KR)
(73) Kim, Su Yong, Gyeonggi-do, 2136-802, 45, Dongtansunhwan-daero 20-gil Hwaseong-si (KR)
(73) Yang, Jae Young, Gyeonggi-do, 101-1204, 47-7, Metapolis-ro Hwaseong-si (KR)
(54) MEDIKAMENTENSPENDER ZUR VORBEUGUNG DER INFILTRATION VON BAKTERIEN
(30) KR 2018 07 09 20180079274
(72) Yang, Kyung Ok, Gyeonggi-do, 441, Tongsam-ro Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Su Yong, Gyeonggi-do, 2136-802, 45, Dongtansunhwan-daero 20-gil Hwaseong-si (KR)
(72) Yang, Jae Young, Gyeonggi-do, 101-1204, 47-7, Metapolis-ro Hwaseong-si (KR)

B05B 12/20 **EN E-1386516** 2021 04 28 **3305415**
(86) 2016 10 06 2016306321

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) VERFAHREN UND INSTALLATION ZUM BEMALEN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS MIT EINEM MUSTER
(72) DE FILLIPPI, Mike, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) MEDARD, Cyrille, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) PROVENAZ, Philippe, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) SALZE, Sebastien, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

B05B 15/14 **EN E-1386517** 2021 04 28 **3589420**
(86) GB18050403 2018 02 15 2018706561

(73) Carlisle Fluid Technologies (UK) Ltd., Bournemouth, Dorset BH11 9LH, Ringwood Road (GB)
(54) PRÄDIKTIVE WARTUNG VON SYSTEMEN FÜR DIE ZUFUHR VON FLÜSSIGFARBEN
(30) GB 2017 03 01 201703276
(72) WOOD, Nigel, West Moors Dorset BH22 0ND, 1 Sarum Avenue (GB)

B05D 3/04 **DE E-1386518** 2021 04 28 **3115114**
(86) 2016 05 30 2016171909

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORSCHICHT SOWIE BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTES
(30) DE 2015 07 09 102015111110
(72) SCHULTE, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)

B05D 7/06 **DE E-1386519** 2021 04 28 **3356058**
(86) EP16073243 2016 09 29 2016774937

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BEVORZUGT PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2015 10 02 102015219102
(72) HOMEIER, Achim, 72285 Pfalzgrafenweiler, Stutzweg 10 (DE)

B06B 1/02 **EN E-1386520** 2021 04 28 **3566783**
(86) 2006 12 29 2019174217

(73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIE FÜR EINE ULTRASCHALLSCHWEISSSONDE
(30) US 2005 12 29 754681 P
(72) JOHANSEN, David K., Lake in The Hills, IL 60156, 1112 Patton Avenue (US)
(72) LEONARD, Charles L., Naperville, IL 60563, 1005 Heatherton Drive (US)
(72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, IL 60025, 4287 Linden Tree Lane (US)
(72) JURKOWSKI, William E., Wheaton, IL 60187, 1550 Hyatt Drive (US)
(72) RE, Joseph, Lemont, IL 60439, 371 Kromray Road (US)

B06B 1/06 **EN E-1386521** 2021 04 28 **3546073**
(86) 2019 03 19 2019163841

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 26 2018058104
(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Yuta, Tokyo, Tokyo 100-715, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B06B 1/06 **EN E-1386522** 2021 04 28 **2474050**
(86) US10046035 2010 08 19 2010814175

(73) Measurement Specialties, Inc., Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER AKUSTISCHER IMPEDANZUMRICHTER FÜR ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2009 09 01 238816 P
(30) US 2010 07 14 836071
(72) TODA, Minoru, Lawrenceville, NJ 08648, 135 Gedney Road (US)
(72) THOMPSON, Mitchell L., Exton, PA 19341, 403 Berkley Road (US)

B08B 7/02 **DE E-1386523** 2021 04 28 **3189905**
(86) 2016 12 07 2016202598

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON KFZ-KUNSTSTOFFBAUTEILEN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 01 08 102016100243
(72) Vogl, Heinz, 94256 Drachselsried, Am Wiesengrund 14 (DE)
(72) Früchtl, Erwin, 94253 Bischofsmais, Am Mitterfeld 11 (DE)
(72) Schreiner, Sabrina, 93485 Rimbach, Hohenbogenstraße 1 (DE)

B08B 9/055 **DE E-1386524** 2021 04 28 **3052253**
(86) EP14002616 2014 09 26 2014792384

(73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) MANSCHETTE FÜR EINEN INSPEKTIONS- ODER REINIGUNGSMOLCH
(30) DE 2013 10 04 102013111019
(72) FIELERS, Frank, 49808 Lingen, Werner von Beestenstrasse 29 (DE)
(72) KÜHBACH, Nico, 49811 Lingen, Im Erlengrund 18 (DE)

B21B 1/46 **EN E-1386525** 2021 04 28 **3595822**
(86) IB18051746 2018 03 15 2018717423

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) KOMBINIERTE STRANGGIESS- UND METALLBANDWARMWALZANLAGE
(30) IT 2017 03 15 201700028732
(72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine, Via Laipacco 86 (IT)
(72) GUAGNELLI, Mauro, 33100 Udine, Via Colugna 135/2 (IT)

B21B 25/00 **EN E-1386526** 2021 04 28 **3589429**
(86) IB18051307 2018 03 01 2018715253

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) WALZWERK ZUM WALZEN VON HOHLEN ODER, IN ALLEN FÄLLEN, KONKAVEN STABFÖRMIGEN KÖRPERN
(30) IT 2017 03 01 201700023064
(72) BUCCI, Annibale, 24044 Dalmine, Via Capitano Sora 4A (IT)
(72) LAVIOSA, Cesare, 16016 Cogoleto, Via Costa dei Prati 50/3 (IT)
(72) D'ALESSANDRO, Angelo, 20037 Paderno Dugnano, Via Cilea 6 (IT)

B21C 47/02 **DE E-1386527** 2021 04 28 **3584016**
(86) 2019 06 13 2019179962

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERSCHLEISSREDUZIERUNG BEI COILBOXROLLEN
(30) DE 2018 06 15 102018209664
(72) Ehls, Bernhard, 57271 Hilchenbach, Siedlung 104 (DE)

B21D 7/12 **EN E-1386528** 2021 04 28 **3620242**
(86) 2019 09 04 2019195309

(73) BLM S.p.A., 22063 Cantù (CO), Via Selvaregina, 30 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR ZUM MESSEN DER VORWÄRTSVERSCHIEBUNG DES BEARBEITETEN ROHRES UND / ODER DER DREHROTATION DESSELBEN UM DIE LÄNGSACHSE
(30) IT 2018 09 05 201800008356
(72) GEMIGNANI, Roberto, I-22100 COMO, Via Viganò 11 (IT)

B21D 22/14 **EN E-1386529** 2021 04 28 **3095535**
(86) JP14006279 2014 12 16 2014874203

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPINFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 24 2013265535
(72) SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) MIKAMI, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B21D 39/06 **EN E-1386530** 2021 04 28 **2582475**
(86) US11040313 2011 06 14 2011726635

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) WÄRMETAUSCHERROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 06 18 356355 P
(72) HOFFMAN, Loren D., Jamestown, Indiana 46147, 1174 W. Baseline Road (US)
(72) THOMAS, Jason Michael, Avon, Indiana 46123, 6926 Woodridge Drive (US)
(72) KONKLE, Eric, Plainfield, Indiana 46168, 6776 Persimmon Court (US)
(72) JONES, Jeffrey L., Indianapolis, Indiana 46237, 6537 Lakesedge Drive (US)
(72) AVILA, Luis Felipe, Manlius, New York 13104, 4582 Pauli Drive (US)
(72) POPLAWSKI, Bruce J., Mattydale, New York 13211, 214 Mc Kenney Avenue (US)

B21F 3/02 **DE E-1386531** 2021 04 28 **2697696**
(86) EP12055518 2012 03 28 2012715547

(73) WAFIOS AG, 72764 Reutlingen, Silberburgstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG DER STEUERUNG EINER MEHRACHSIGEN UMFORMMASCHINE SOWIE UMFORMMASCHINE
(30) DE 2011 04 12 102011007183
(72) WALKER, Thomas, 72766 Reutlingen, Grafenbergstrasse 27 (DE)
(72) SCHAD, Wolfgang, 72655 Altdorf, Robert-Knecht-Weg 9 (DE)
(72) WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, Jenaer Platz 2 (DE)

B21J 15/50 **EN E-1386532** 2021 04 28 **3648910**
(86) EP18068399 2018 07 06 2018737618

(73) Avdel UK Limited, Sheffield Business Park Sheffield S9 1XE, 3 Europa Court (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES AUF EINER ZYLINDRISCHEN PROJEKTION GESENKMONTIERTEN RUNDKRAGENS
(30) GB 2017 07 07 201710921
(72) BREWER, Jonathan, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1JY, Stanley House Works Road (GB)
(72) WASMUTH, Philip, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1JY, Stanley House Works Road (GB)

B22C 1/00 **DE E-1386533** 2021 04 28 **3092092**
(86) DE14000640 2014 12 19 2014830788

(73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND KERNEN FÜR DEN METALLGUSS UNTER VERWENDUNG EINER CARBONYLVERBINDUNG SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE FORMEN UND KERNE
(30) DE 2013 12 19 102013114581
(72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, Scheidtstrasse 5 (DE)
(72) LINCKE, Hannes, 51063 Köln, Adamsstrasse 40 (DE)
(72) RESCH, Ronja, 42553 Velbert, Löherstrasse 19 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 40764 Langenfeld, Nelly Sachsstrasse 52 (DE)

B22C 9/04 **EN E-1386534** 2021 04 28 **3623072**
(86) 2019 09 16 2019197614

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) EINGEGOSSENE FILMKÜHLLOCHSTRUKTUREN
(30) US 2018 09 14 201816131695
(72) PAULUS, John, Afton, VA Virginia 22920, 978 Smith Road (US)
(72) DAVIS, Dustin W., Marlborough, CT Connecticut 06447, 84 Jerry Daniels Rd (US)
(72) WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 203 Clearfield Road (US)

B22C 15/28 **EN E-1386535** 2021 04 28 **3366386**
(86) JP16069026 2016 06 27 2016889862

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) GUSSFORMFORMUNGSMASCHINE, SANDFÜLLENDE KOMPRESSIONSEINHEIT UND GUSSFORMFORMVERFAHREN
(30) JP 2016 02 10 2016023787
(30) JP 2016 04 22 2016086359
(72) TERABE Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) MATSUSHITA Mitsuyuki, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) NOGUCHI Masahide, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)

B22F 1/00 **EN E-1386536** 2021 04 28 **3536421**
(86) 2019 03 06 2019161027

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) METALLPULVER FÜR PULVERMETALLURGIE, VERBUND, GRANULIERTES PULVER UND GESINTERTER KÖRPER
(30) JP 2018 03 08 2018042268
(72) Nakamura, Hidefumi, Aomori, 039-1161, c/o SEIKO ATMIX CORPORATION 4-44, Kaigan, Kawaragi, Hachinohe-shi (JP)
(72) Numasawa, Ryo, Aomori, 039-1161, c/o SEIKO ATMIX CORPORATION 4-44, Kaigan, Kawaragi, Hachinohe-shi (JP)

B22F 3/105 **EN E-1386537** 2021 04 28 **3481569**
(86) EP17056388 2017 03 17 2017715060

(73) Norsk Titanium AS, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(54) MEHRKAMMER AUSRÜSTUNG ZUR ABLAGERUNG VON SOLIDE FREIFORMHERSTELLUNG
(30) US 2016 07 08 201615206163
(72) FORSETH, Trond, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) VIGDAL, Brede, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) RAMSLAND, Arne, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) STEINSVIK, Svein, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) HAUGEN, Jorgen, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)

B23B 3/24 **EN E-1386538** 2021 04 28 **3571000**
(86) IT18050005 2018 01 17 2018707440

(73) Meckinv S.r.l., 88050 Sellia Marina, SS 106 Contrada La Petrizia (IT)
(54) ZUSAMMENSETZBARE WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM KIT FÜR ZYLINDRISCHE UND KONISCHE DREHBEARBEITUNGSOPERATIONEN
(30) IT 2017 01 17 201700004720
(72) RUSSO, Evangelista, 88050 Sellia Marina, SS 106 Contrada La Petrizia (IT)

B23B 27/10 **EN E-1386539** 2021 04 28 **3330024**
(86) 2016 12 01 2016201718

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG AUFWEISEND EINE UNTERLEGPLATTE MIT GEKRÜMMTEM DURCHGANG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES SOLCHEN
(72) GUSTAFSSON, Björn, 732 45 Arboga, Kapellgatan 31C (SE)
(72) LARSSON, Andreas J., 732 47 Arboga, Kumlingsgatan 4 (SE)

B23C 3/12 **EN E-1386540** 2021 04 28 **3311945**
(86) KR16007561 2016 07 12 2016830726

(73) Lee, Jong-il, Seo-gu, Daejeon 35247, (Dunsan-dong Hanmaru Apt) 7-502 160 Dunsanbuk-ro (KR)
(54) AUTOMATISCHE BEWEGLICHE MASCHINE ZUM ANFASEN VON ROHREN UND BLECHEN
(30) KR 2015 07 29 20150107448
(72) Lee, Jong-il, Seo-gu, Daejeon 35247, (Dunsan-dong Hanmaru Apt) 7-502 160 Dunsanbuk-ro (KR)

B23C 5/10 **EN E-1386541** 2021 04 28 **3199281**
(86) 2016 01 27 2016152934

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SCHAFTFRÄSER
(72) PITTALA, Gaetano, IT-38068 Rovereto, Via Padova 2 (IT)

B23D 45/00 **EN E-1386542** 2021 04 28 **2794161**
(86) US12071537 2012 12 22 2012818972

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Groth, Brady J., Shorewood, IL 60404, 1121 Wheatland Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUGBAUGRUPPE MIT INTEGRIERTER WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 23 201113336116
(72) GROTH, Brady, J., Shorewood, IL 60404, 1121 Wheatland Drive (US)

B23F 5/12 **DE E-1386543** 2021 04 28 **2861368**
(86) EP13001695 2013 06 10 2013728969

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER VERZAHNUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN BETRIEBENE VERZAHNUNGSMASCHINE
(30) DE 2012 06 19 102012012617
(72) KRESCHEL, Jürgen, 71679 Asperg, Gartenstrasse 19/2 (DE)
(72) KOBIALKA, Claus, 71672 Marbach a. N., Hauffstraße 28 (DE)

B23F 5/16 **DE E-1386544** 2021 04 28 **3651924**
(86) EP18066346 2018 06 20 2018733837

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER VERZAHNUNG UND DAZU HERGERICHTETE VERZAHNUNGSMASCHINE, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
(30) DE 2017 07 11 102017006553
(72) KRESCHEL, Jürgen, 71282 Hemmingen, Seestraße 28 (DE)

B23F 21/10 **EN E-1386545** 2021 04 28 **3041633**
(86) US14052479 2014 08 25 2014761509

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) RANDSCHNEIDEWERKZEUG MIT STIELKLINGEN
(30) US 2013 09 04 201361873477 P
(72) STADTFELD, Hermann J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)
(72) CHURCH, Benjamin D., Honeoye Falls, NY 14472, 40 York Street (US)

B23H 9/10 **EN E-1386546** 2021 04 28 **02255912**
(86) 2010 05 14 2010162852

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Elektrisches Ablassbearbeitungsvorrichtung mit sich drehender kreisförmiger Klinge
(30) US 2009 05 26 471683
(72) Luo, Yuefeng, Schenectady, NY 12309, 2150 Rosa Road, Apt. C17A (US)
(72) Adis, William Edward, Scotia, NY 12302, 19 Praise Lane (US)

B23K 1/00 **EN E-1386547** 2021 04 28 **3666438**
(86) JP19029017 2019 07 24 2019813405

(73) Origin Company, Limited, Saitama-shi Saitama 3380823, 3-3-27 Sakawa, Sakura-ku (JP)
(54) REDUKTIONSGASVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG BEARBEITETEN WERKSTÜCKS
(30) JP 2018 10 15 2018194006
(72) MATSUMOTO, Yukata, Saitama-shi Saitama 3380823, c/o ORIGIN COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa (JP)
(72) AKAMA, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 3380823, c/o ORIGIN COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa (JP)

B23K 1/005 **EN E-1386548** 2021 04 28 **2497596**
(86) 2012 03 06 2012158313

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Komponente, und eine Komponente
(30) US 2011 03 08 201113042625
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Simpsonville, SC South Carolina 29681, 22 Ginger Gold Drive (US)
(72) Murphy, Gene, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 1/005 **DE E-1386549** 2021 04 28 **3222380**
(86) 2017 03 17 2017161505

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) STRAHLAUFTEILUNG ZUR LASERBEARBEITUNG
(30) DE 2016 03 21 102016105214
(72) Broghammer, Gerhard, 78662 Bösingen, Reutewiesen 20 (DE)
(72) Zimer, Hagen, 78655 Dunningen-Seedorf, Heubergstrasse 23 (DE)
(72) Tillkorn, Christoph, 78667 Villingendorf, Robert-Bosch-Str. 12 (DE)
(72) Rominger, Volker, 71711 Steinheim an der Murr, Janis-Joplin-Str. 4 (DE)
(72) Flamm, Daniel, 70469 Stuttgart, Maybachstraße 19 (DE)
(72) Koitzsch, Matthias, 91052 Erlangen, Anna-Rosentahl-Weg 49 (DE)
(72) Gürtler, Yvonne, 71229 Leonberg, Albrecht-Goes-Weg 7 (DE)
(72) Berger, Moritz, 71254 Ditzingen, Mittlere Straße 22 (DE)
(72) Kilian, Arwed, 14974 Ludwigsfelde, Oderstrasse 9 (DE)

B23K 9/12 **EN E-1386550** 2021 04 28 **2684649**
(86) JP12055314 2012 03 02 2012755662

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome (JP)
(54) STEUEREINHEIT, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR EINEN GELENKROBOTER
(30) JP 2011 03 08 2011050450
(30) JP 2011 11 22 2011254806
(72) OONE Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NISHIMURA Toshihiko, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

B23K 9/12 **EN E-1386551** 2021 04 28 **3600748**
(86) IB18052202 2018 03 29 2018719299

(73) AMADA WELD TECH UK LTD, Mildenhall IP28 7RD, 69 Fred Dannatt Road (GB)
(54) BEIM KONTAKT EINZIEHBARER WIG-SCHWEISSBRENNER UND VERFAREN ZUM VERWENDEN EINES BEIM KONTAKT EINZIEHBAREN WIG-SCHWEISSBRENNERS ZUM SCHWEISSEN EINES WERKSTÜCKES
(30) GB 2017 03 31 201705253
(72) AHERNE, Mark, Manningtree CO11 1PH, The Tudors The Street Brantham (GB)
(72) SZPIECH, Mariusz, Thetford IP24 2YA, 36 Thyme Close (GB)

B23K 9/127 **EN E-1386552** 2021 04 28 **3446823**
(86) JP16080004 2016 10 07 2016918332

(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN
(72) KITAGAWA, Hisashi, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OOMASA,Yoshiyuki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SHUDAI,Hideki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UENO,Yoshihiko, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MIYAZAKI,Daisuke, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKEDA,Masato, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OHTOMO,Toshinori, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMAE,Toshikazu, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO. LTD. 14-15 Botan 3-chome Koto-ku (JP)

B23K 11/36 **EN E-1386553** 2021 04 28 **3147066**
(86) KR15004962 2015 05 18 2015796454

(73) Choi, Kwang-Sul, Ulsan 681-809, 1 Danjang 1-gil Jung-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN DER SCHWEISSSPITZE EINER SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 19 20140059934
(30) KR 2014 11 06 20140153921
(30) KR 2015 05 15 20150068243
(72) Choi, Kwang-Sul, Ulsan 681-809, 1 Danjang 1-gil Jung-gu (KR)

B23K 20/12 **EN E-1386554** 2021 04 28 **3636378**
(86) 2015 06 16 2019199562

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN UND REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 25 2014130636
(72) SATO, Hiroaki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

B23K 26/00 **DE E-1386555** 2021 04 28 **3484655**
(86) EP17067737 2017 07 13 2017752008

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) LASERKONDITIONIERUNG VON FESTKÖRPERN MIT VORWISSEN AUS VORHERIGEN BEARBEITUNGSSCHRITTEN
(30) DE 2016 07 13 102016008509
(72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, Erna-Berger-Straße 19 (DE)
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabrice-Strasse 9 (DE)
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)
(72) SCHILLING, Franz, 01454 Radeberg, Fasanenweg 44 (DE)

B23K 26/00 **DE E-1386556** 2021 04 28 **3608048**
(86) 2014 10 08 2019201099

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERELEMENTE MITTELS LASERBEHANDLUNG UND TEMPERATURINDUZIERTEN SPANNUNGEN
(30) DE 2013 10 08 102013016693
(72) DRESCHER, Wolfram, 01109 Dresden, Waldhofstrasse 7E (DE)
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstrasse 6B (DE)

B23K 26/03 **DE E-1386557** 2021 04 28 **3412399**
(86) 2015 10 23 2018183693

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON LASERSCHNEIDVORGÄNGEN IM HOCHLEISTUNGSBEREICH MIT SCHNEIDVORGANGUNTERBRECHUNG ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Lüdi, Andreas, 3400 Burgdorf, Alpenstrasse 28 (CH)
(72) Bader, Roland, 4933 Rütschelen, Lehbachgasse 7 (CH)

B23K 26/04 **FR E-1386558** 2021 04 28 **3650160**
(86) 2019 11 05 2019207249

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SCHWEISS- UND/ODER SCHNEIDEKOPF UND SCHWEISS- ODER SCHNEIDEVORRICHTUNG, DIE EINEN SOLCHEN KOPF UMFASST
(30) FR 2018 11 08 1860264
(72) FONDANT, Gilles, 91380 CHILLY-MAZARIN, 25 avenue Jean Racine Domaine de Bel Abord (FR)

B23K 26/06 **EN E-1386559** 2021 04 28 **3184230**
(86) 2016 12 16 2016204618

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER FOLIE AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF (CMC)
(30) US 2015 12 18 201514974047
(72) Chen, Hongqiang, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) Hayashi, Steven Robert, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) Lee, Martin Kin-Fei, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) Garg, Nitin, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) Cousineau, Nolan Leander, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) Knotts, Derrick Wayne, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1 -3A59 (US)

B23K 26/08 **DE E-1386560** 2021 04 28 **3194109**
(86) EP15071201 2015 09 16 2015763921

(73) DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Str. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG VON EINEM LEBENSMITTELLAIB
(30) DE 2014 09 16 102014113323
(72) SEEBAUM, Dirk, 79249 Merzhausen, Im Großacker 50 (DE)

B23K 26/21 **EN E-1386561** 2021 04 28 **3378591**
(86) JP16077195 2016 09 14 2016866011

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN UND LASERSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 17 2015225136
(72) KAGIYA, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NONAKA, Shintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HIGASHINAKAGAWA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B23K 33/00 **EN E-1386562** 2021 04 28 **3145669**
(86) EP15060463 2015 05 12 2015721713

(73) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V., 9060 Zelzate, Pres. J.F. Kennedylaan 3 (BE)
(54) ELEKTRISCHES LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
(30) NL 2014 05 23 2012877
(72) THIBAUX, Philippe Octave, B-9060 Zelzate, c/o 3 Pres. J.F. Kennedylaan (BE)
(72) VAN POTTELBERG, Eric Rene Leontine, B-9060 Zelzate, c/o 3 Pres. J.F. Kennedylaan (BE)
(72) GERRITSEN, Christopher Hendrikus Johannes, B-9060 Zelzate, c/o 3 Pres. J.F. Kennedylaan (BE)

B23K 35/26 **EN E-1386563** 2021 04 28 **3668680**
(86) US17046942 2017 08 15 2017758346

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) LASERMETALLABSCHEIDUNG MIT KERNFÜLLDRAHT
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, Jenaer Str. 23 (DE)
(72) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32832, 13442 Heswall Run (US)

B23Q 1/54 **DE E-1386564** 2021 04 28 **3310529**
(86) EP16062814 2016 06 06 2016731041

(73) Pentracor GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 23B/D (DE)
(54) WERKSTÜCKAUFNAHME
(30) EP 2015 06 16 15172248
(72) ENDRULLAT, Thomas, 15723 Schulzendorf, Helgolandstrasse 50 (DE)

B23Q 1/70 **FR E-1386565** 2021 04 28 **3595843**
(86) EP18056562 2018 03 15 2018718699

(73) Fives Machining, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, 494 Rue Actipole les Tours (FR)
(54) KOMPAKTES ELEKTRISCHES SPANNFUTTER
(30) FR 2017 03 17 1752225
(72) CAUCHOLS, Clement, 80450 Camon, 157 rue maximilien de robespierre (FR)
(72) WAVELET, Clément, 80260 Naours, 4 bis rue brulée (FR)

B23Q 11/08 **EN E-1386566** 2021 04 28 **3616833**
(86) 2019 08 23 2019193301

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 24 2018157610
(72) SUYAMA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)

B23Q 11/10 **EN E-1386567** 2021 04 28 **3536449**
(86) 2019 03 11 2019161843

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF ZUR ERZIELUNG EINER EFFIZIENTEN BEARBEITUNG
(30) US 2018 03 09 201815916683
(72) WANG, Zhigang, South Windsor, CT Connecticut 06074, 300 Andrews Way Unit 205 (US)
(72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, 17 Castlewood Drive (US)
(72) VIENS, Daniel V., North Hero, VT Vermont 05474, P.O. Box 67 (US)

B24B 31/06 **FR E-1386568** 2021 04 28 **2671676**
(86) 2013 05 07 2013166881

(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) System zur Fertigbearbeitung eines aus mehreren Materialien geformten Werkstücks
(30) EP 2012 06 07 12171178
(72) Hawrylko, Jean-Mary, 25800 Valdahon, 8, rue des Chasaux (FR)
(72) Gauthier, Hubert, 25390 Fournets-Luisans, 6, rue du Mont (FR)

B24D 3/08 **EN E-1386569** 2021 04 28 **2914402**
(86) US13065421 2013 10 17 2013850476

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SCHLEIFARTIKEL DAMIT
(30) US 2012 10 31 201261720721 P
(72) ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 11/02 **EN E-1386570** 2021 04 28 **3105010**
(86) US15014108 2015 02 02 2015748870

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 14 201461939819 P
(72) ZWIER, Jacob M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOO, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FEDOROVA, Nataliya V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BYGD, Daniel E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MUNOZ, Juan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 13/50 **EN E-1386571** 2021 04 28 **3595846**
(86) EP18025061 2018 03 14 2018717506

(73) Sanitea S.R.L., 05100 Terni, Via Narni 211 (IT)
(54) TELESKOPISCHE MANÖVRIERWINDE ZUR VERANKERUNG VON SANITÄRARMATUREN AN EINER WAND
(30) IT 2017 03 16 201700029535
(30) IT 2018 03 12 201800003460
(72) CUCCINIELLO, Daniele, 01033 Civita Castellana (VT), Via Terni 71 (IT)

B25B 21/02 **DE E-1386572** 2021 04 28 **3328588**
(86) EP16067857 2016 07 27 2016753267

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) "VIERKANTWERKZEUGAUFNAHME UND SCHLAGSCHRAUBER"
(30) EP 2015 07 27 15178426
(72) FUNK, Alexander, 86830 Schwabmünchen, Wirkerweg 14 (DE)

B25C 1/04 **EN E-1386573** 2021 04 28 **3578304**
(86) 2019 03 01 2019160211

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
(30) JP 2018 03 01 2018036895
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502, Max Co., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **EN E-1386574** 2021 04 28 **3388202**
(86) 2016 11 17 2018172875

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) WERKZEUG
(30) JP 2015 11 20 2015228222
(30) JP 2016 10 14 2016202657
(72) TSUTSUI, Tomohide, Tokyo, 103-8502, Max Co., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) SERITA, Tomohiko, Tokyo, 103-8502, Max Co., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25H 3/04 **EN E-1386575** 2021 04 28 **3600786**
(86) US17025625 2017 03 31 2017903595

(73) Winnard, Stanley, D., Dallas, TX 75220, 10715 N. Stemmons Freeway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN HALTEN EINER BUCHSE
(72) Winnard, Stanley, D., Dallas, TX 75220, 10715 N. Stemmons Freeway (US)

B25J 5/04 **EN E-1386576** 2021 04 28 **3523097**
(86) IB17056104 2017 10 04 2017794071

(73) ARTIMO S.r.l., 20124 Milano, Via Fara Gustavo, 39 (IT)
(54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON EISENBAHNWAGGONS
(30) IT 2016 10 04 201600099524
(72) RINA, Vincenzo, 20124 Milano, c/o ARTIMO S.r.l. Viale Fara Gustavo, 39 (IT)

B25J 9/00 **EN E-1386577** 2021 04 28 **3458229**
(86) US17033709 2017 05 20 2017800319

(73) Enhance Technologies, LLC, San Diego, CA 92121, 9540 Waples Street Suite F (US)
(54) ARMSTÜTZSYSTEME
(30) US 2016 05 20 201662339777 P
(72) DOYLE, Mark, C., Del Mar CA 92014, 1227 Cuchara Drive (US)

B25J 9/02 **DE E-1386578** 2021 04 28 **3305476**
(86) 2017 09 07 2017189867

(73) Pfuderer, Markus, 70199 Stuttgart, Böheimstr. 45 (DE)
(54) MANIPULATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 29 202016105428 U
(72) Pfuderer, Markus, 70199 Stuttgart, Böheimstr. 45 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1386579** 2021 04 28 **2659221**
(86) US12027473 2012 03 02 2012771726

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591-5098, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN DES WINKELS EINER POLARKOORDINATENSYSTEMVORRICHTUNG AN DER ACHSE EINES ENDEFFEKTORS
(30) US 2011 04 13 201161474788 P
(72) CREAZZO, Thomas, Tuxedo, NY 10987, 157 Maplebrook Road (US)

B25J 9/16 **EN E-1386580** 2021 04 28 **3383593**
(86) EP15078490 2015 12 03 2015805447

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANLERNEN EINES INDUSTRIEROBOTERS ZUM GREIFEN VON TEILEN
(72) SIRKETT, Daniel, 722 10 Västerås, Mälargatan 6A (SE)
(72) POUECH, Jeremy, 78530 Buc, 1232 Rue Louis Blériot (FR)
(72) FRANSSON, Peter, 723 35 Västerås, Geijersgatan 13 (SE)

B25J 11/00 **EN E-1386581** 2021 04 28 **3493954**
(86) US17045736 2017 08 07 2017837815

(73) FLIR Detection, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)
(54) UNBEMANNTES BODENFAHRZEUG MIT KOMPAKTEM MANIPULATORVERSATZ
(30) US 2016 08 05 201662371422 P
(72) OHM, Timothy, R., Grover Beach, CA 93433, 110 Carmelde Lane (US)
(72) MOZEIKA, Annan, Michael, Groton, MA 01450, 532 Chicopee Row (US)
(72) LINDSAY, James, West Boylston, MA 01583, 14 Brandywine Road (US)
(72) THERRIEN, Richard, Tyngsboro, MA 01879, 18 Nottingham Road (US)

B25J 15/00 **EN E-1386582** 2021 04 28 **3453496**
(86) 2014 09 22 2018202459

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) AUFNAHME- UND PLATZIERUNGSWERKZEUGE FÜR ARTIKEL
(30) US 2013 10 09 201314049903
(72) OU, Feng-Ming, Taichung 407, c/o POU CHEN CORPORATION 4F No. 78-2 Sec. 3 Taichung Kang Road (TW)
(72) HSING, Yu-Hsi, Taichung 407, c/o POU CHEN CORPORATION 4F No. 78-2 Sec. 3, Taichung Kang Road (TW)
(72) YANG, Chia-Chi, Taichung 407, c/o POU CHEN CORPORATION 4F No. 78-2 Sec. 3 Taichung Kang Road (TW)

B25J 15/02 **DE E-1386583** 2021 04 28 **3406551**
(86) 2018 05 16 2018172584

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VERRIEGELUNG FÜR EINEN VLIESWICKLER
(30) DE 2017 05 24 102017111428
(72) Barlog, Krzysztof, 64347 Griesheim, Sterngasse 129 (DE)
(72) Hachmann, Andreas, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Hubertusweg 29 (DE)

B25J 15/04 **EN E-1386584** 2021 04 28 **3681679**
(86) NO18050226 2018 09 10 2018786430

(73) Buind, Kjell, 3533 Tyristrand, Brenna (NO)
(54) SCHNELLER ROBOTERARM-WERKZEUGWECHSLER
(30) NO 2017 09 14 20171482
(72) Buind, Kjell, 3533 Tyristrand, Brenna (NO)

B26B 19/14 **EN E-1386585** 2021 04 28 **3619008**
(86) EP18061634 2018 05 05 2018724185

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHNEIDMECHANISMUS
(30) EP 2017 05 05 17169744
(72) SILVIUS, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASMEIJER, Ingmar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLASEBOER, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) IJPMA, Sjoerd, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VELDHUIS, Mark, Klaas, Albert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POL, Marcel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RAALTE, Margarita, Zwanette, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER MAREL, Albert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/20 **EN E-1386586** 2021 04 28 **3691844**
(86) EP18076884 2018 10 03 2018782955

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARSCHNEIDEMASCHINE MIT EINEM KAMM
(30) EP 2017 10 04 17194660
(72) IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26D 7/06 **DE E-1386587** 2021 04 28 **3366438**
(86) 2018 01 30 2018154048

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) GREIFER, SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES PRODUKTS
(30) DE 2017 02 07 102017102385
(72) Baumeister, Christian, 35116 Mudersbach-Birken, Im Grund 6 (DE)
(72) Jung-Saßmannshausen, Fabian, 35080 Bad Endbach, Brückenstraße 3 (DE)
(72) Kahl, Philip, 35066 Frankenberg, Kirchstraße 15 (DE)
(72) Knauf, Michael, 35287 Amöneburg, Kapellenweg 11 (DE)
(72) Kuhmichel, Christoph, 57334 Bad Laasphe, Ditzroder Weg 23 (DE)
(72) Runkel, Andreas, 35216 Biedenkopf, Gehnbergsiedlung 20 (DE)
(72) Schneider, Thorsten, 35096 Weimar, Ginsterweg 14 (DE)

B26D 7/18 **DE E-1386588** 2021 04 28 **2487015**
(86) 2011 02 10 2011001073

(73) Hunkeler AG, 4806 Wikon, Bahnhofstrasse 31 (CH)
(54) Vorrichtung zum Stanzen von sich bewegenden Materialbahnen
(72) Schürch, Thomas, 4852 Rothrist, Stampfiweg 4 (CH)
(72) Meznaric, André, 3008 Bern, Ochsenbeinstrasse 8 (CH)

B26D 7/26 **EN E-1386589** 2021 04 28 **3380286**
(86) SE16051170 2016 11 25 2016868988

(73) EMBA Holding Aktiebolag, 115 23 Stockholm, c/o Berg Group Strandvägen 53 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM SCHNEIDEN VON BÖGEN AUS KARTON UND MASCHINE MIT DIESER ANORDNUNG
(30) SE 2015 11 25 1551534
(72) RONQUIST, Olof, 705 95 Örebro, Norrbyås 429 (SE)

B26D 7/32 **DE E-1386590** 2021 04 28 **2976193**
(86) EP14055600 2014 03 20 2014714190

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
(54) ABROLLVORRICHTUNG FÜR EINE INTERLEAVERROLLE SOWIE SYSTEM BESTEHEND AUS EINER AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG UND DER ABROLLVORRICHTUNG
(30) DE 2013 03 20 102013204956
(72) MÜLLER, Ralf-Peter, 87435 Kempten, Steufzger Str. 6 (DE)

B26D 7/32 **EN E-1386591** 2021 04 28 **3608072**
(86) 2019 08 05 2019189962

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(54) DREISEITENSCHNEIDER
(30) JP 2018 08 08 2018149622
(72) FUKUSHIMA, Kazuyuki, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
(72) KUWABARA, Yoshinari, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
(72) IDA, Tatsuaki, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)

B26F 1/40 **DE E-1386592** 2021 04 28 **3461606**
(86) 2017 10 02 2017194373

(73) Kama GmbH, 01237 Dresden, Kurt-Beyer-Strasse 4 (DE)
(54) STANZ- ODER PRÄGEMASCHINE UND BOGENBEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) PIEPER, Steffen, 01324 Dresden, Weißenberger Str. 34 (DE)
(72) GOCKEL, Jan, 01445 Radebeul, Weststraße 42 (DE)
(72) FREUDENBERG, Raik, 01328 Dresden, Helfenberger Grund 8 i (DE)

B26F 3/00 **EN E-1386593** 2021 04 28 **3431238**
(86) 2014 10 27 2018185247

(73) Flow International Corporation, Kent, WA 98032, 23500 - 64th Avenue South (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLSCHNEIDSYSTEM
(30) US 2013 10 28 201314065255
(72) Hashish, Mohamed A., Bellevue, WA Washington 98006, 5117 165th Place Southeast (US)
(72) Chillman, Alex M., Maple Valley, WA Washington 98038, 25226 234th Avenue SE (US)
(72) Brown, Charles M., Bellevue, WA Washington 98006, 6101 155th Place Southeast (US)
(72) Craigen, Steven J., Auburn, WA Washington 98001, 5526 South 300th Place (US)

B27B 21/00 **EN E-1386594** 2021 04 28 **3153287**
(86) JP14064815 2014 06 04 2014894019

(73) U.M. Kogyo Inc., Ono-shi, Hyogo 675-1343, 1015-1, Kishicho (JP)
(54) HANDSÄGE
(72) MIYAWAKI, Shozo, Ono-shi Hyogo 6751343, c/o U.M. KOGYO INC., 1015-1 Kishicho (JP)

B27K 3/34 **EN E-1386595** 2021 04 28 **02352624**
(86) FI09050807 2009 10 09 2009818852

(73) TIKKURILA OYJ, 01300 Vantaa, Heidehofintie 2 (FI)
(54) HOLZIMPRÄGNIERUNG
(30) FI 2008 10 09 20085953
(72) KEINÄNEN, Kari, 06100 Porvoo, Kaivokatu 11 as 6 (FI)
(72) ERONEN, Riitta, 04400 Järvenpää, Valtuustonkatu 7 A 7 (FI)
(72) SOLJAMO, Kari, 00840 Helsinki, Kumianpää 1 I 66 (FI)
(72) KOSKI, Anna, 15610 Lahti, Kytömiehenkatu 3 (FI)
(72) LEHTO, Jaakko, 02200 Espoo, Tontunmäentie 22 F (FI)

B29B 7/74 **DE E-1386596** 2021 04 28 **3368265**
(86) EP16074939 2016 10 18 2016784847

(73) nora systems GmbH, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMUSTERTEN BODENBELAGS
(30) DE 2015 10 30 102015118618
(72) KRÖGER, Mario, 76646 Bruchsal, Kapuzinergarten 29 (DE)
(72) RISCHER, Dieter, 69518 Abtsteinach, Hardbergstr. 26 (DE)

B29B 11/08 **EN E-1386597** 2021 04 28 **3381651**
(86) JP16085238 2016 11 28 2016868717

(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) JP 2015 11 27 2015232259
(30) JP 2016 03 30 2016069382
(72) KAWAMURA, Ryo, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) OGIHARA, Manabu, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

B29B 11/14 **EN E-1386598** 2021 04 28 **3438012**
(86) JP17003852 2017 02 02 2017773648

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) DELAMINATIONSBEHÄLTER UND VORFORM
(30) JP 2016 03 31 2016072557
(72) ISHII, Yusuke, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6, Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380, Sannomiya (JP)

B29C 45/00 **DE E-1386599** 2021 04 28 **3636406**
(86) 2018 10 09 2018199329

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYAMID-FORMMASSEN
(72) Wiedemann, Thomas, 7013 Domat/EMS, Via Scherrat 21 (CH)

B29C 45/17 **EN E-1386600** 2021 04 28 **3558622**
(86) IT17050006 2017 12 19 2017825627

(73) Sapa S.P.A., 80121 Napoli, Via Vittoria Colonna 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON INNEN HOHLEN TEILEN
(30) IT 2016 12 21 201600129409
(72) AFFINITA, Antonio, 80121 Napoli (NA), c/o SAPA S.R.L. Via Vittoria Colonna 14 (IT)

B29C 45/26 **DE E-1386601** 2021 04 28 **3630442**
(86) DE18000193 2018 06 21 2018746565

(73) Stack Mold Plus UG, 63868 Großwallstadt, Am Neubergsweg 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTSETZEN UND/ODER LÖSEN VON SPRITZGUSSFORMEN, MITTEL UND VERFAHREN
(30) DE 2017 06 22 102017005903
(72) WOLF, Manfred, 63868 Großwallstadt, Am Neubergsweg 4 (DE)

B29C 45/76 **EN E-1386602** 2021 04 28 **3389980**
(86) US16065497 2016 12 08 2016820423

(73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) FERNBEDIENUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH UMLENKUNG DES RÜCKKOPPLUNGSSIGNALS VON EINEM NATIVEN STEUERGERÄT AN DIE FERNBEDIENUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 12 14 201562267003 P
(72) BURNS, Brian, Matthew, Mason OH 45040, 7665 Cove View Dr. (US)
(72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester OH 45069, 7649 Nordan Drive (US)

B29C 45/76 **EN E-1386603** 2021 04 28 **3590682**
(86) JP18007191 2018 02 27 2018761443

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 28 2017037773
(72) SAKAI, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B29C 45/77 **EN E-1386604** 2021 04 28 **3471941**
(86) US17036284 2017 06 07 2017731387

(73) Imflux Inc., Hamilton, Ohio 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) VORGESCHALTETER DÜSENSENSOR FÜR SPRITZGUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 06 30 201662356638 P
(72) POLLARD, Rick Alan, Moscow OH 45153, 1219 Rolling Meadows Dr. (US)
(72) ALLEN, Bryan Keith, Lebanon OH 45036, 459 Kings Way (US)
(72) HUANG, Chow-Chi, West Chester OH 45069, 9035 Amy Marie Drive (US)
(72) ALTONEN, Gene Michael, West Chester OH 45069, 7649 Nordan Drive (US)

B29C 45/83 **EN E-1386605** 2021 04 28 **3546188**
(86) 2019 03 19 2019163647

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018068783
(72) SEIKE, Kouji, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) MIYATAKE, Tsutomu, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/83 **EN E-1386606** 2021 04 28 **3546191**
(86) 2019 03 20 2019163939

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018068366
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Akihisa, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) ITO, Yosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/83 **EN E-1386607** 2021 04 28 **3640003**
(86) 2019 10 07 2019201680

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 10 17 2018195973
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) ITO, Yosuke, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/83 **EN E-1386608** 2021 04 28 **3546193**
(86) 2019 03 29 2019166069

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018068780
(72) ZHANG, Xin, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 19, Natsushima-cho (JP)
(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) ITO, Yosuke, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

B29C 48/07 **DE E-1386609** 2021 04 28 **3288741**
(86) EP16061070 2016 05 18 2016724618

(73) KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover, An der Breiten Wiese 3-5 (DE)
(54) REIFENSTREIFEN-EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON LAUF- UND/ODER SEITENSTREIFEN FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAUF- ODER SEITENSTREIFENS EINES REIFENS
(30) DE 2015 06 02 102015108707
(72) REINEKE, Frank, 30952 Ronnenberg, Erich-Kästner-Straße 47 (DE)

B29C 48/255 **DE E-1386610** 2021 04 28 **3216583**
(86) 2016 03 11 2016159939

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) KOEXTRUSIONSADAPTER
(72) KAUN, Achim, 53819 Neunkirchen, Höfferhoferstraße 29 (DE)
(72) BERGHEIM, Lars, 53859 Niederkassel, Augustaweg 9 (DE)

B29C 48/47 **EN E-1386611** 2021 04 28 **3486059**
(86) JP17012575 2017 03 28 2017827180

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KNETSCHEIBE, SCHNECKENELEMENT AUFWEISEND EINE SOLCHE, SOWIE DARAUF BEZOGENER EXTRUDER
(30) JP 2016 07 13 2016138524
(72) TAKEUCHI Takahide, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
(72) NAKAMURA Motoi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29C 48/92 **DE E-1386612** 2021 04 28 **3548254**
(86) EP17078639 2017 11 08 2017800474

(73) KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover, An der Breiten Wiese 3-5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAUFSTREIFENS UND LAUFSTREIFEN-HERSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 02 102016123339
(30) DE 2017 04 26 102017108943
(72) RUPPRECHT, Marko, 31191 Algermissen, Kranzweg 23 (DE)
(72) REINEFAHL, Jörg, 30916 Isernhagen, Ludwig-Thoma-Str. 13 (DE)

B29C 49/00 **EN E-1386613** 2021 04 28 **3192640**
(86) JP15075413 2015 09 08 2015839992

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) HOHLER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN BEHÄLTERS
(30) JP 2014 09 08 2014182126
(72) FUKUSHIMA, Hideo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B29C 49/36 **FR E-1386614** 2021 04 28 **3424681**
(86) 2018 06 11 2018305705

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN, UND ENTSPRECHENDE ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 03 1756247
(72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-mer, Sidel Participations c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) SANTAIS, Franck, 76930 Octeville-sur-mer, Sidel Participations Boîte Postale c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/58 **FR E-1386615** 2021 04 28 **2830856**
(86) EP13055127 2013 03 13 2013713101

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) DÜSE ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN MIT EINER AUSTAUSCHBAREN SPITZE MIT EINGEBETTETEN ELEMENTEN MIT AN DEN HALS DES BEHÄLTERS ANGEPASSTEM FORMAT
(30) FR 2012 03 27 1252717
(72) DUCLOS, Yves-Alban, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) CARDINE, Denis, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 53/60 **DE E-1386616** 2021 04 28 **3359370**
(86) EP16001304 2016 07 28 2016750100

(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, 76829 Landau/Pfalz, Taubensuhlstr. 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AUSKLEIDUNGSSCHLAUCHS FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) DE 2015 10 05 102015012791
(72) BLENKE, Stefan, 76829 Landau, Hans Stichterstrasse 6 (DE)

B29C 64/106 **DE E-1386617** 2021 04 28 **3558679**
(86) EP17083895 2017 12 20 2017818572

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) GENERATIVE HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS AUSHÄRTBAREN MATERIALEN
(30) EP 2016 12 21 16205853
(72) LOOTENS, Didier, 8700 Küsnacht, Grundwiesstrasse 2 (CH)
(72) BRÜHWILER, Armin, 9606 Bütschweil, Soorstrasse 4 (CH)
(72) BOURQUIN, Raphael, 8173 Neerach, Hänkelbodenstrasse 3 (CH)

B29C 64/112 **EN E-1386618** 2021 04 28 **3089860**
(86) US14064474 2014 11 07 2014806125

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ADDITIV GEFERTIGTES STROMKABEL UND ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 01 02 201414146356
(72) WOIDA-O'BRIEN, Rigel Q., Tucson, AZ 85756, 1151 E. Hermans Road (US)

B29C 64/165 **DE E-1386619** 2021 04 28 **3705267**
(86) 2019 03 08 2019161573

(73) ExOne GmbH, 86368 Gersthofen, Daimlerstrasse 22 (DE)
(54) DRUCKKOPF-BESCHICHTER-MODUL FÜR EINEN 3D-DRUCKER, VERWENDUNG DES DRUCKKOPF-BESCHICHTER-MODULS UND 3D-DRUCKER MIT DEM DRUCKKOPF-BESCHICHTER-MODUL
(72) LADEWIG, Roland, 24340 Windeby, Dorfstr. 28 (DE)
(72) FISCHER, Michael, 85229 Markt Indersdorf, Hammerschmiedweg 28 (DE)
(72) HUBER, Thomas, 86551 Aichach, Herzog-Ludwig-Str. 2 (DE)

B29C 64/321 **EN E-1386620** 2021 04 28 **3365154**
(86) IB16053563 2016 06 16 2016741141

(73) UAB "Neurotechnology", 06118 Vilnius, Laisves pr. 125A (LT)
(54) BERÜHRUNGSLOSE MANIPULATIONSVORRICHTUNG, MONTAGEVERFAHREN UND 3D-DRUCKEN
(30) LT 2015 10 21 2015088
(72) PUTKIS, Osvaldas, 10254 Vilnius, Zolyno g. 39-2 (LT)

B29C 64/393 **EN E-1386621** 2021 04 28 **3589478**
(86) EP18055199 2018 03 02 2018707063

(73) Bond High Performance 3D Technology B.V., 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(54) DREIDIMENSIONALES MODELLIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) NL 2017 03 02 2018455
(30) EP 2017 05 17 17171475
(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) VOSS, Kevin Hendrik Jozef, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) KUIPER, Bouwe, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) BARTELDS, Jan Teun, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) KUIT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) GROEN, Klaas, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)

B29C 65/04 **EN E-1386622** 2021 04 28 **3507081**
(86) EP17070667 2017 08 15 2017755468

(73) Conroy Medical AB, 194 63 Upplands Väsby, Valhallavägen 1 (SE)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL
(30) SE 2016 09 02 1651178
(72) JANSSON, Per, 193 41 Sigtuna, Hagaberg 315 (SE)

B29C 65/08 **EN E-1386623** 2021 04 28 **3219464**
(86) 2017 03 15 2017161003

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN FÜR EINEN TRAGFLÄCHENENTEISER
(30) US 2016 03 17 201662309527 P
(72) SCHOMER, Samual Steven Riczo, Akron, OH 44308, One Canal Square Plaza Street, Apt. 203 (US)
(72) FAHRNER, Alan J., Canton, OH 44708, 4511 18th St. N.W. (US)
(72) TAUSCHER, Kurt M., Kent, OH 44240, 4700 Sherman Road (US)
(72) TAYLOR, Andrew, Hudson, OH 44236, 6723 Pinebrooke Drive (US)
(72) HUNTER, James R., Union, WV 24983, 4105 Sweet Springs Valley Rd. (US)
(72) BRITTINGHAM, David L., Canton, OH 44718, 6356 Shipslanding Avenue NW (US)

B29C 65/20 **DE E-1386624** 2021 04 28 **3383620**
(86) EP16079073 2016 11 29 2016804752

(73) Reed Electronics AG, 6105 Schachen, Gewerbering 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON SCHLÄUCHEN
(30) CH 2015 11 30 17512015
(72) BÜHLER, Peter, 6103 Schwarzenberg, Langerlen 1 (CH)
(72) FLUDER, Willy, 6102 Malters, Sigristhalde 19 (CH)
(72) WYSS, Markus, 6103 Schwarzenberg, Panoramastrasse 1 (CH)

B29C 65/48 **DE E-1386625** 2021 04 28 **3354444**
(86) 2018 01 30 2018154236

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2017 01 31 102017101897
(72) Ucan, Hakan, 21680 Stade, Streuheidenweg 28 (DE)
(72) Zapp, Philipp, 21684 Stade, Heidbecker Damm 47 (DE)
(72) Akin, Deniz, 21684 Stade, Ottenbecker Damm 9 (DE)
(72) Haschenburger, Anja, 21682 Stade, Holzstraße 26 (DE)

B29C 65/48 **EN E-1386626** 2021 04 28 **3406424**
(86) 2017 05 22 2017305595

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) LUFTFAHRZEUGLAUFSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REPARATUR EINER LUFTFAHRZEUGLAUFSCHAUFEL
(72) LE MEUR, Kévin, 46100 Figeac, Bournazel (FR)
(72) BRION, Patrice, 46100 Lunan, La Malayrie (FR)
(72) PRUNET, Ludovic, 46120 Themines, Lieu dit Les graviers (FR)
(72) RAMIREZ, Fabien, 33710 Tauriac, 27 Chemin de Monforton (FR)

B29C 67/00 **DE E-1386627** 2021 04 28 **3083199**
(86) EP14003378 2014 12 16 2014818876

(73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) SPEZIALPAPIER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FORMTEILEN
(30) EP 2013 12 20 13005959
(72) GÜNTHER, Daniel, 81317 München, Aberlestrasse 13 (DE)
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstrasse 3 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1386628** 2021 04 28 **3240670**
(86) IB15059935 2015 12 23 2015830865

(73) Orfit Industries N.V., 2110 Wijnegem, Vosveld 9A (BE)
(54) IMMOBILISIERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BE 2014 12 31 201400853
(72) CUYPERS, Steven, 2110 Wijnegem, c/o Vosveld 9A (BE)
(72) BOGDANOV, Bogdan, 2110 Wijnegem, c/o Vosveld 9A (BE)
(72) DE GRUYTERE, Simon, 2110 Wijnegem, c/o Vosveld 9A (BE)

B29C 70/34 **EN E-1386629** 2021 04 28 **2918399**
(86) 2014 03 10 2014158529

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Windturbinenrotorblatts
(72) Kirkeby, Klaus, 9210 Aalborg, Artemisvej 10 (DK)
(72) Overgaard, Anders, 9900 Frederikshavn, Vangensvej 15, Gl. Kilden (DK)

B29C 70/54 **EN E-1386630** 2021 04 28 **3173220**
(86) 2016 10 14 2016193921

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN MATERIAL
(30) US 2015 11 20 201514948057
(72) Waldrop III, John C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bloch, Daniel D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hayes, Michael W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Strahm, Loren J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Szostak, Peter A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29L 22/00 **EN E-1386631** 2021 04 28 **3297948**
(86) US16041796 2016 07 11 2016822092

(73) Skydex Technologies, Inc., Centennial, CO 80112, 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f (US)
(54) DRUCKVERTEILENDE AUSGERICHTETE ANORDNUNGEN VON POLSTERNDEN HOHLZELLEN
(30) US 2015 07 09 201562190627 P
(72) PARSONS, David, Aurora, Colorado 80016, 26605 E.Peakview Drive, (US)
(72) SUGANO, Eric William, Arvada, Colorado 80005, 8161 Cody Circle (US)

B30B 9/12 **DE E-1386632** 2021 04 28 **3105045**
(86) EP15052828 2015 02 11 2015703610

(73) Röhren- Und Pumpenwerk Bauer GmbH, 8570 Voitsberg, Kowaldstrasse 2 (AT)
(54) PRESSSCHNECKENSEPARATOR
(30) DE 2014 02 13 202014001409 U
(72) ROISS, Otto, A-8010 Graz, Weg zum Reinerkogel 45A (AT)
(72) EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, Obere Cunnersdorferstrasse 3 (DE)

B30B 9/24 **DE E-1386633** 2021 04 28 **3127688**
(86) 2016 03 03 2016158518

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON WASSER ENTHALTENDEM GUT
(30) DE 2015 08 01 102015010056
(72) Aumüller, Steffen Dipl.-Ing., 41464 Neuss, Ridderstraße 36 (DE)

B31D 1/00 **EN E-1386634** 2021 04 28 **3609694**
(86) US18024704 2018 03 28 2018718547

(73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
(54) EXPANDIERBARES SCHLITZBLATTMATERIAL, VORRICHTUNG ZUR POLSTERUMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN
(30) US 2017 04 10 201762483688 P
(72) CHEICH, Robert C., Independence, Ohio 44131, 4305 Timber Ridge Drive (US)
(72) WAGNER, Dennis J., Painesville, Ohio 44077, 12855 Horizons Drive (US)

B31F 1/28 **EN E-1386635** 2021 04 28 **3466667**
(86) 2018 10 02 2018198256

(73) Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd., Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong 528225, N°.2, Qiangshi Road (CN)
(54) EINSEITIGE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER EINSEITIGEN WELLPAPPE
(30) IT 2017 10 05 201700111820
(72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), Via Comparini, 1 (IT)

B32B 1/08 **DE E-1386636** 2021 04 28 **2777925**
(86) 2014 03 11 2014158931

(73) Buergofol GmbH, 93354 Siegenburg, Jahnstraße 10-14 (DE)
(54) Einlegeschlauch für die grabenlose Kanalsanierung
(30) DE 2013 03 11 102013102394
(30) DE 2013 08 21 102013109052
(72) Stark, Kurt, 91284 Neuhaus a.d. Pegnitz, Rothenbruck 101 (DE)
(72) Schleicher, Gregor, 85049 Ingolstadt, Gerolfinger Straße 42 (DE)
(72) Boutrid, Abdel-Kader, 93345 Siegenburg, Jahnstraße 10-14 (DE)

B32B 3/12 **EN E-1386637** 2021 04 28 **3157744**
(86) EP15001155 2015 06 09 2015727882

(73) Imballaggi Protettivi S.r.l., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) WABENARTIGES SANDWICH-BLATT ODER -PANEEL BASIEREND AUF THERMOPLASTISCHEM POLYPROPYLEN
(30) IT 2014 06 19 MI20141110
(72) ALEDI, Alessandro, I-26815 Masalengo-Lodi, c/o Imballaggi Protettivi S.r.l. Via delle Industrie 6 (IT)
(72) BOLTRI, Marco, I-26815 Masalengo-Lodi, c/o Imballaggi Protettivi S.r.l. Via delle Industrie 6 (IT)

B32B 3/30 **EN E-1386638** 2021 04 28 **3332956**
(86) JP16071575 2016 07 22 2016832806

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) ZIERLAMINATFOLIE, BEUTELARTIGER BEHÄLTER MIT ZIERLAMINATFOLIE UND VERSIEGELUNGSMATERIAL
(30) JP 2015 08 06 2015155936
(72) YASUUMI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) HATANO, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OZAWA, Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) KURIYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OOTANI, Yoshihiro, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 18 -1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MORITA, Yousuke, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 18 -1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B32B 5/00 **FR E-1386639** 2021 04 28 **3297820**
(86) EP16061201 2016 05 19 2016724388

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) SANDWICHSTRUKTUR MIT EINER EINE ZUSÄTZLICHE STRUKTUR FORMENDEN ERWEITERUNG
(30) FR 2015 05 21 1554578
(72) RICAUD, Patrick, 17180 Perigny, Lotissement "Le Château" 11 rue des Pinsons (FR)

B32B 5/02 **DE E-1386640** 2021 04 28 **3323607**
(86) 2017 11 06 2017001806

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) BAHNMATERIAL ZUR BILDUNG VON DACHBELÄGEN
(30) DE 2016 11 17 102016122145
(72) Bächler, Udo, 66649 Oberthal, Im Ritt 23 a (DE)
(72) Schmitt, Sabine, 66620 Nonnweiler, Auf der Schmelz 22 (DE)

B32B 7/14 **EN E-1386641** 2021 04 28 **3496922**
(86) US17046392 2017 08 11 2017755613

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MEHRFACH VERSCHACHTELTE VORFORMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 08 12 201615235279
(72) ZEIK, Douglas Bruce, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEUMANN, Matthew Aaron, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SMITH, Scott Edward, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B32B 9/04 **EN E-1386642** 2021 04 28 **3159158**
(86) 2016 10 13 2016193730

(73) REMUZZI CAMILLO E FIGLIO DEI F.LLI REMUZZI S.N.C., 24124 Bergamo, Via C. Gusmini, 8 (IT)
(54) KOMPOSITMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON.
(30) IT 2015 10 22 UB20154899
(72) REMUZZI, Claudio, 24124 Bergamo, Via C. Gusmini, 8 (IT)

B32B 15/01 **EN E-1386643** 2021 04 28 **3428303**
(86) JP17005603 2017 02 16 2017762837

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
(30) JP 2016 03 11 2016047817
(30) JP 2017 01 05 2017000511
(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) TAKEDA Gentaro, 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)

B32B 15/08 **EN E-1386644** 2021 04 28 **3145715**
(86) EP15060739 2015 05 15 2015724578

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) STYROLCOPOLYMER-VERBUNDFOLIE
(30) EP 2014 05 19 14168897
(72) LEE, Jaehee, Seoul 157-210, 108-601 Magok Sumyeongsan Park 1 - Danji Apt. Gangseo-gu (KR)
(72) HAN, JaeSung, Seoul 100-894, 301-117 Dongho-ro 15 Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jong Hoo, Seoul 463-729, 119-1702 Samick Sunae-Dong Bun Dang Gu Kyungki Do (KR)

B32B 15/08 **EN E-1386645** 2021 04 28 **3240684**
(86) NL15050911 2015 12 28 2015839075

(73) Redeahold Apeldoorn B.V., 8191 JP Wapenveld, Vlijtweg 4 (NL)
(54) BAUMATERIAL
(30) EP 2014 12 29 14200418
(72) BATENBURG, Lawrence Fabian, 5652 EJ Eindhoven, c/o Zeelsterstraat 259 (NL)
(72) VAN TILBURG, Henricus Johannes Maria, 5652 EJ Eindhoven, c/o Zeelsterstraat 259 (NL)

B32B 17/10 **EN E-1386646** 2021 04 28 **3127699**
(86) JP15060134 2015 03 31 2015772544

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND LAMINIERTES GLAS
(30) JP 2014 03 31 2014074076
(72) HAYASHI, Zenei, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) INUI, Yoshihiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Takehiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

B32B 17/10 **FR E-1386647** 2021 04 28 **02227399**
(86) FR08052397 2008 12 22 2008864434

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDGLAS UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN ERZIELUNG
(30) FR 2007 12 20 0760130
(72) PIRES, Isabelle, 60150 Thourotte, 9 rue du Colonel Fabien (FR)
(72) GOUY, Aurélien, 60150 Le Plessis Brion, 4 Allée du Buisson Appartement 7 (FR)
(72) BERNHEIM, Isabelle, 75017 Paris, 62 rue Nollet (FR)

B32B 37/00 **EN E-1386648** 2021 04 28 **3277501**
(86) US16023407 2016 03 21 2016773743

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DOPPELHÄRTENDEN NANOSTRUKTURTRANSFERFOLIE
(30) US 2015 03 31 201514674779
(72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HARTMANN-THOMPSON, Claire, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHENG, Shijing, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 37/12 **EN E-1386649** 2021 04 28 **3431285**
(86) JP17009262 2017 03 08 2017766499

(73) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda (JP)
(54) VERBUNDFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBUNDFOLIENLHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 16 201662308974 P
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda (JP)

B32B 43/00 **EN E-1386650** 2021 04 28 **3221241**
(86) US15060963 2015 11 17 2015805663

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINES MEHRSCHICHTIGEN SUBSTRATS
(30) US 2014 11 19 201462081900 P
(72) ALLINGTON, Eric Lewis, Campbell, New York 14821, 4468 Tannery Road (US)
(72) SMITH, Timothy Paul, Painted Post, New York 14870, 13 Katie Lane (US)
(72) WESTBROOK, Jamie Todd, Sayre, PA 18840, 239 Oak Hill Drive (US)

B33Y 40/00 **EN E-1386651** 2021 04 28 **2972584**
(86) IL14050275 2014 03 13 2014717485

(73) Stratasys Ltd., 7670402 Rehovot, 2 Holzman Street 3rd Floor, Kiryat Weizmann Science Park (IL)
(54) DLP-PROJEKTORVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 14 201361782475 P
(72) MILLER, Gershon, 7621783 Rehovot, 1 Hafetz Hayim Street (IL)

B33Y 50/02 **DE E-1386652** 2021 04 28 **3592561**
(86) DE18100123 2018 02 13 2018707234

(73) Ruhr-Universität Bochum, 44801 Bochum, Universitätsstrasse 150 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES
(30) DE 2017 03 07 102017104738
(72) RIEGER, Michael, 67454 Hassloch, Heinrich-Kling-Straße 3 (DE)
(72) JOHNEN, Benjamin, 44137 Dortmund, Wilhelmstraße 66 (DE)
(72) KUHLENKÖTTER, Bernd, 48317 Rinkerode, Vorderste Bree 26 (DE)

B41F 13/004 **DE E-1386653** 2021 04 28 **2724861**
(86) 2013 10 22 2013189614

(73) manroland sheetfed GmbH, 63075 Offenbach, Mühlheimer Straße 341 (DE)
(54) Bogendruckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Bogendruckmaschine
(30) DE 2012 10 23 102012219334
(30) DE 2013 09 23 102013110459
(72) Kubasiak, Nicolai, 63165 Mühlheim, Am Wingertsweg 6a (DE)
(72) Herrmann, Thomas, 63450 Hanau, Rückertstr. 8 (DE)
(72) Wiese, Dr.-Ing. Holger, 63179 Obertshausen, Golfstr. 4 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1386654** 2021 04 28 **3587114**
(86) 2019 06 19 2019181334

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT STANDARDCOMPUTERSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 06 26 201816018414
(72) KNIERIM, David L., Wilsonville, OR 97070, 10305 SW Ashton Circle (US)

B41J 2/045 **EN E-1386655** 2021 04 28 **3450174**
(86) 2018 08 28 2018191101

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKKOPF
(30) JP 2017 08 28 2017163529
(72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1386656** 2021 04 28 **3113953**
(86) US14022063 2014 03 07 2014884288

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT MASSEELEKTRODE, DIE EINER FLÜSSIGKEITSKAMMER AUSGESETZT IST
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) LEONARD, Patrick, Co Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus Leixlip (IE)
(72) GHOZEIL, Adam L, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/155 **EN E-1386657** 2021 04 28 **3263342**
(86) 2017 03 30 2017163950

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2016 06 30 2016130334
(72) HAYASHI, Hideki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, (JP)
(72) SUGIURA, Keita, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, (JP)
(72) MIZUNO, Taisuke, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, (JP)

B41J 2/18 **EN E-1386658** 2021 04 28 **3291992**
(86) US15040411 2015 07 14 2015898446

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDREZIRKULATIONSKANÄLE
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BURNS, Ron, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) COOK, Galen P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HUME, Garrard, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) BAKKER, Chris, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 3/407 **DE E-1386659** 2021 04 28 **3645291**
(86) EP18066835 2018 06 22 2018733855

(73) FPT Robotik GmbH & Co. KG, 88279 Amtzell, Schattbucher Straße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE SOWIE VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN DREIDIMENSIONALER OBERFLÄCHEN
(30) DE 2017 06 26 102017114159
(30) DE 2017 06 27 102017114280
(72) BAUER, Jörg R., 88255 Baienfurt, Panoramastrasse 67 (DE)

B41J 3/407 **EN E-1386660** 2021 04 28 **3347207**
(86) US16051258 2016 09 12 2016845256

(73) Brett, Kenton F., Indianappolis, IN 46228, 402 Kessler Blvd West Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG MEHRERER OBJEKTE ZUR MEHRSEITIGEN VERARBEITUNG
(30) US 2015 09 11 201562217514 P
(72) Brett, Kenton F., Indianappolis, IN 46228, 402 Kessler Blvd West Drive (US)

B41J 3/407 **EN E-1386661** 2021 04 28 **3415329**
(86) ES16070082 2016 02 12 2016712941

(73) JITBOARDS, S.L., 31191 Esquíroz de Galar (Navarra), Polígono Industrial Noain-Esquíroz Calle H, 24. (ES)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DAS KANTEN VON TEILEN MITTELS DRUCK
(72) MARTÍNEZ OSÉS, Jose María, 31191 Esquiroz de Galar (Navarra), Pol. Noain-Esquiroz H24 (ES)
(72) URRUTIA BAZÁN, Arnaldo, 26006 Logroño (La Rioja), Av. Lope de Vega, 17-3° Izda. (ES)

B41J 29/393 **EN E-1386662** 2021 04 28 **2723573**
(86) US11042043 2011 06 27 2011868432

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENPEGELSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) GE, Ning, Singapore 709673, 1150 Depot Road (SG)
(72) BENJAMIN, Judy, Vancouver, Washington 98683, 18110 SE 43th Street (US)
(72) NEO, Teck Khim, Singapore 109673, 1150 Depot Rd. (SG)
(72) TORGERSON, Joseph M., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) BANERJEE, Neel, Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) CORRIGAN, George H., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 29/393 **EN E-1386663** 2021 04 28 **3312015**
(86) 2017 09 25 2017192934

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BATTERIEBETRIEBENER DRUCKER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES BATTERIEBETRIEBENEN DRUCKERS
(30) JP 2016 10 24 2016208022
(72) TSUCHIMOTO, Hiroshi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41M 3/12 **EN E-1386664** 2021 04 28 **3597441**
(86) 2019 06 28 2019183109

(73) Trip Licenses BV, 2408 ZC Alphen aan den Rijn, Tankval 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN PRODUKTS
(30) US 2018 07 20 201816040713
(30) SE 2018 07 20 1850930
(72) van Heijningen, Dirk Jan, 2408 ZC Alphen a/d Rijn, Tankval 3 (NL)

B41N 1/14 **EN E-1386665** 2021 04 28 **3153325**
(86) JP15056073 2015 03 02 2015802399

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONSELEMENTS UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 05 2014116942
(72) KANAZAWA, Shusuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B42C 7/00 **DE E-1386666** 2021 04 28 **3556567**
(86) 2019 03 15 2019163257

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES VON EINEM STREIFENFÖRMIGEN KLEBEFILM SEPARIERTEN KLEBEFILMABSCHNITTS AUF EINE BUCHDECKE
(30) DE 2018 04 17 102018109068
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln, Höltyweg 8 (DE)
(72) Krüger, Dr. Per, 14197 Berlin, Markobrunner Strasse 23 (DE)
(72) Petri, Michael, 32457 Porta Westfalica, Holzhauser Strasse 11a (DE)
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Kirchlinteln/Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)

B42D 25/24 **DE E-1386667** 2021 04 28 **3595911**
(86) EP18056104 2018 03 12 2018711291

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENSEITE FÜR EIN BUCHARTIGES DOKUMENT SOWIE DATENSEITE
(30) DE 2017 03 17 102017105859
(72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)

B42D 25/24 **DE E-1386668** 2021 04 28 **3632697**
(86) 2019 09 30 2019200362

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER DECKSCHICHT VON EINER AN EINEM EINBAND ANGEBRACHTEN MEHRSCHICHTIGEN LAGE
(30) DE 2018 10 01 102018124273
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln, Höltyweg 8 (DE)
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)
(72) Hannebohm, Hans-Heinrich, 31849 Hessisch Oldendorf, Eichstraße 27 (DE)
(72) Schulz, Henrik, 30177 Hannover, Raabestraße 1 (DE)

B60B 33/08 **EN E-1386669** 2021 04 28 **3121030**
(86) 2016 03 23 2016161911

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) UNIVERSELLE RADGRUPPE UND KOFFER
(30) CN 2015 07 21 201510432151
(72) ZHAO, Tong, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) TAO, Qun, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

B60C 9/20 **FR E-1386670** 2021 04 28 **3551473**
(86) FR17053427 2017 12 07 2017821692

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER ERLEICHTERTEN KRONENVERSTÄRKUNG
(30) FR 2016 12 07 1662053
(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)

B60C 11/03 **EN E-1386671** 2021 04 28 **3695986**
(86) 2020 01 24 2020153490

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 02 13 2019023714
(30) JP 2019 02 13 2019023717
(30) JP 2019 02 13 2019023719
(30) JP 2019 03 29 2019066630
(72) TAKENAKA, Hiroto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAMAI, Junya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWAZU, Akari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/16 **EN E-1386672** 2021 04 28 **3530490**
(86) 2019 02 26 2019159272

(73) Black Donuts Engineering OY, 33960 Pirkkala, Myllyhaantie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIKES UND SOLCH EIN SPIKE SELBST
(30) FI 2018 02 26 20185176
(72) KOSSI, Henri, 37120 Nokia, Orvokkikatu 6 (FI)
(72) RAATIKAINEN, Jouni, 37560 Lempäälä, Puikkosarventie 9 (FI)

B60C 11/16 **EN E-1386673** 2021 04 28 **3533627**
(86) JP17021232 2017 06 08 2017863898

(73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo 6640847, 2-2-13 Fujinoki, (JP)
(54) SPIKESTIFT UND LUFTREIFEN MIT SPIKESTIFT
(30) JP 2016 10 26 2016209193
(72) OMIYA, Masatoshi, Hyogo 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi, (JP)

B60C 19/00 **EN E-1386674** 2021 04 28 **3587146**
(86) 2019 06 13 2019179928

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13 Fujinoki (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 06 29 2018125002
(72) MIZUTANI, Hiroto, Hyogo, 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi (JP)

B60C 23/06 **FR E-1386675** 2021 04 28 **3634785**
(86) FR18051313 2018 06 07 2018737668

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) DIAGNOSEVERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES ZUSTANDS EINES KRAFTFAHRZEUGSREIFENS
(30) FR 2017 06 08 1755125
(72) SAINT-LOUP, Philippe, 78760 Jouars Ponchartrain, 5 rue du val de mauldre (FR)
(72) SALIOU, Sébastien, 35000 Rennes, 1 rue Louis Rossel (FR)
(72) PITA-GIL, Guillermo, 75017 Paris, 14 rue Laugier (FR)
(72) DAVINS-VALLDAURA, Joan, 75017 Paris, 1 rue Cognac Jay (FR)

B60D 1/06 **DE E-1386676** 2021 04 28 **3590739**
(86) 2019 07 04 2019184497

(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
(54) ANHÄNGERKUPPLUNG MIT EINER REIBUNGSBREMSE UND VERFAHREN
(30) DE 2018 07 06 202018103896 U
(72) Frank, Thomas, 89129 Setzingen, Obstgärten17 (DE)

B60D 1/48 **FR E-1386677** 2021 04 28 **3642059**
(86) FR18051500 2018 06 21 2018755506

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KOPPELBARES KRAFTFAHRZEUG-STRASSENFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 23 1755803
(72) CERVANTES, Valery, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) AZAIS, Philippe, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

B60D 5/00 **EN E-1386678** 2021 04 28 **3323645**
(86) 2017 11 15 2017201768

(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2 (IT)
(54) FALTENBALGVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND SCHLIESSEN VON GELENKBUSSEN
(30) IT 2016 11 17 201600116339
(72) GUIDI, Luca, 40131 BOLOGNA, Via del Navile 14 (IT)
(72) BENEDETTI, Michele, 40132 BOLOGNA, Via Marco Emilio Lepido 107 (IT)

B60G 7/00 **DE E-1386679** 2021 04 28 **3347216**
(86) EP16001323 2016 08 01 2016750102

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AKTIVES FAHRWERK FÜR EIN ZWEISPURIGES FAHRZEUG
(30) DE 2015 09 12 102015011924
(72) UNGER, Andreas, 85080 Gaimersheim, Gabelsberger Strasse 5 (DE)
(72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, Angerstrasse 14 (DE)
(72) SCHAAF, Uli, 85051 Ingolstadt, Goldammerweg 43 (DE)

B60G 13/00 **EN E-1386680** 2021 04 28 **3370985**
(86) US16000106 2016 11 07 2016862599

(73) Kaskowicz, Matthew, Alan, Fort Mill, SC 29715, 586 Fern Creek Lane (US)
(54) FAHRZEUG MIT ENERGIEGEWINNUNGSAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) US 2015 11 06 201562252046 P
(72) Kaskowicz, Matthew, Alan, Fort Mill, SC 29715, 586 Fern Creek Lane (US)

B60G 17/052 **EN E-1386681** 2021 04 28 **3360708**
(86) 2018 02 05 2018155048

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2017 02 09 201762456701 P
(30) US 2018 01 04 201815862444
(72) REUTER, David Fredrick, Beavercreek, Ohio OH 45434, 3401 Arlington Pl., (US)
(72) BORGEMENKE, Daniel Norbert, Springboro, Ohio OH 45066, 580 Beckley Farm Way (US)
(72) RIDDIFORD, Bryan P., Dayton, Ohio OH 45458, 9421 Moss Bank Ct. (US)

B60H 1/00 **EN E-1386682** 2021 04 28 **3463943**
(86) EP17063478 2017 06 02 2017727228

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE KLIMAREGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, AUTOMATISCHE KLIMAREGELUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 07 102016110458
(72) FINDEISEN, Thomas, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 6 (DE)
(72) MUELLER, Otto, 96145 Sesslach, Ziegelhuettenweg 130 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1386683** 2021 04 28 **3600926**
(86) EP18055566 2018 03 07 2018713809

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LUFTKANAL ZUM EINBAU IN EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 03 31 102017205527
(72) ROHWERDER, Dirk, 45549 Sprockhövel, Dorfstrasse 2 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1386684** 2021 04 28 **3606773**
(86) FR18050644 2018 03 16 2018715205

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) WÄRME-/KLIMATISIERUNGSEINHEIT ZUR VERSORGUNG EINES FAHRZEUGAUFNAHMERAUMS MIT KÜHLLUFT MIT GESTEUERTER TEMPERATUR UND DURCHFLUSSRATE
(30) FR 2017 04 05 1752941
(72) PINTAT, Bruno, 92140 Clamart, 52 Avenue Marguerite Renaudi (FR)
(72) VANNESTE, Pascal, 78140 Velizy Villacoublay, 3 Allee d'Alytus (FR)
(72) ROUSSEAU, Frederic, 28320 Gallardon, 3 Rue du Pont Collin (FR)

B60H 1/00 **EN E-1386685** 2021 04 28 **3718800**
(86) 2020 03 10 2020162021

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) ENERGIESPARENDE AUFBLASBARE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) TW 2019 04 02 108111592
(72) SUN, Pei-Hua, 231 New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)

B60J 10/70 **DE E-1386686** 2021 04 28 **3600932**
(86) EP18057092 2018 03 21 2018713186

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGANRODNUNG MIT MAGNETISCHER WASSERKASTENABDECKUNG
(30) DE 2017 03 31 202017101894 U
(72) BERGMANN, Lutz, 35630 Ehringshausen, Auf den Roeden 17 (DE)
(72) BURK, Carsten, 35232 Dautphetal, In den Bornwiesen 7 (DE)
(72) HAIN, Christoph, 35236 Breidenbach, Gartenstrasse 7 (DE)
(72) HAIN, Marco, 35713 Eschenburg, Elisabethenstrasse 14 (DE)
(72) LANDECK, David, 35037 Marburg, Herrmannstrasse 78 (DE)
(72) LOEHNERT, Jens, 35102 Lohra, Martin-Luther-Strasse 21 (DE)
(72) ORTMUELLER, Michael, 35232 Dautphetal-Herzhausen, Am Erbrain 8 (DE)
(72) ROTH, Hartmut, 35216 Biedenkopf, Lahnweg 14 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marcus, 35232 Dautphetal, Im Tal 8 (DE)

B60J 11/04 **EN E-1386687** 2021 04 28 **3330114**
(86) 2017 11 30 2017204801

(73) Confezioni Andrea Italia S.r.l., 21020 Bodio Lomnago (VA), Via Verdi 5 (IT)
(54) VOLLSCHUTZPLANE FÜR FAHRZEUGE MIT VERBESSERTEN FIXIERUNGSMITTEL AM FAHRZEUG
(30) IT 2016 12 01 201600122179
(72) TAVELLI, Andrea, 21100 VARESE, c/o CONFEZIONI ANDREA ITALIA S.R.L. Via Friuli, 8 (IT)

B60K 11/02 **EN E-1386688** 2021 04 28 **2828107**
(86) US13033512 2013 03 22 2013763477

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(30) US 2012 03 23 201261614958 P
(30) US 2013 03 14 201313804040
(72) BURNHAM, Randall, Scott, Maple Grove, MN 55369, 11689-99th Ave. N. (US)
(72) RENKEN, David, Jon, Prior Lake, MN 55372, 7651 -165th St. E. (US)
(72) LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, 1315 Ingerson Road (US)

B60K 11/08 **FR E-1386689** 2021 04 28 **3409524**
(86) 2017 06 02 2017174396

(73) Flex-N-Gate Germany GmbH, 86633 Neuburg, Nördliche Grünauer Strasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES LUFTSTROMS IN EINEM MOTORBLOCK EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) CLAPIE, Yann, 85134 Stammham, Limmesstrasse 1 (DE)
(72) THOULOUZE, Bertrand, 85080 Gaimersheim, Thomas-Mann-Str. 5 (DE)
(72) EICHLINGER, Daniel, 85120 Hepberg, Friedhofstr. 5 (DE)

B60K 15/03 **EN E-1386690** 2021 04 28 **3441253**
(86) 2018 08 07 2018187756

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HOCHDRUCKBEHÄLTEREINHEIT UND BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
(30) JP 2017 08 09 2017154296
(30) JP 2018 04 25 2018084247
(72) KATAOKA, Chiaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Shinsuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAWAI, Osamu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 15/04 **FR E-1386691** 2021 04 28 **3609729**
(86) FR18050575 2018 03 12 2018713332

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG VON ZWEI FLUIDBEHÄLTERN MIT BEFESTIGTEN ROHREN
(30) FR 2017 04 13 1753237
(72) HUREAUX, Sebastien, 70200 Magny Danigon, 5 Impasse De La Creuse (FR)
(72) DROIT, Julien, 70000 Vaivre Et Montoille, 17 Rue Saint Christophe (FR)

B60K 15/05 **DE E-1386692** 2021 04 28 **3437912**
(86) 2017 08 02 2017184511

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) FAHRZEUGKLAPPENMODUL
(72) DONGMO-NAWO, Serge-Eric, 82396 Pähl, Urtlangerstrasse 23 (DE)
(72) REITER, Jürgen, 8200 Gleisdorf, Nitscha 240 (AT)

B60K 17/04 **EN E-1386693** 2021 04 28 **3554876**
(86) BR17050379 2017 12 12 2017822543

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) NABENRAD FÜR TANDEMACHSEN
(30) BR 2016 12 14 102016029398
(72) DE LEMOS, José Francivaldo Pereira, 35700-187 Sete Lagoas, Rua Bernardo Alves Costa 678 Bloco 6 - Apto. 302 São Geraldo (BR)
(72) NICORA, Fabio, 31812-210 Belo Horizonte, Rua Aristides Nonato dos Santos 37 (Casa) Bairro Minaslandia (BR)

B60K 17/04 **DE E-1386694** 2021 04 28 **3541686**
(86) EP17079118 2017 11 14 2017801422

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) RADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT EINZELRADLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ANTRIEB DER GELENKTEN RÄDER
(30) DE 2016 11 15 102016222434
(72) ALTHAUS, Josef, 87538 Fischen, Beslerstr. 23 (DE)
(72) MURKOVIC, Kristian, 7320 Sargans, Ragazerstr. 11 (CH)
(72) MARTIN, Björn-Bruce, 9008 St. Gallen, Kolumbanstrasse 5 (CH)

B60K 26/02 **EN E-1386695** 2021 04 28 **3666576**
(86) 2019 11 18 2019209873

(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
(54) BESCHLEUNIGERPEDAL MIT REGENERATIVEM BREMSEN-FEEDBACK
(30) US 2018 12 11 201816216043
(72) Gauthier, Jean-Philippe, San Francisco, CA California 94115, 1420 Turk Street, PH1B (US)

B60L 1/10 **EN E-1386696** 2021 04 28 **3623200**
(86) 2019 08 14 2019191619

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 09 13 2018171465
(72) MARUYAMA, Akinori, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku, (JP)

B60L 7/10 **EN E-1386697** 2021 04 28 **3127736**
(86) 2016 08 01 2016182142

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) REGENERATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) JP 2015 08 03 2015153593
(72) MIZUI, Toshifumi, Tokyo, Tokyo 108-8410, C/O MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)

B60L 7/24 **DE E-1386698** 2021 04 28 **02019761**
(86) EP07052427 2007 03 15 2007726918

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BREMSUNG VON ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGEN
(30) DE 2006 05 23 102006024239
(72) FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, Wolfsstaudenring 11 (DE)
(72) JACOBI VON WANGELIN, Frank, 91058 Erlangen, Breslauer Str. 44 (DE)
(72) LASKA, Bernd, 91074 Herzogenaurach, Sudetenring 20 (DE)
(72) LÖWENSTEIN, Lars, 91093 Hessdorf, Im Zollstock 1 (DE)

B60L 50/00 **EN E-1386699** 2021 04 28 **2579417**
(86) JP10072944 2010 12 21 2010852196

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCHEN LEISTUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LEISTUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2010 05 25 2010119250
(72) TSUDA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 50/20 **EN E-1386700** 2021 04 28 **3224127**
(86) IB15001868 2015 10 13 2015798179

(73) Lock&charge S.r.l., 38068 Rovereto, Via Zeni Fortunato 8 (IT)
(54) VERRIEGELUNGS- UND AUFLADESYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT ELEKTROANTRIEB
(30) SI 2014 11 27 201400432
(72) SOBOTKIEWICZ, Andrej, 2000 Maribor, Markoviceva ulica 11 (SI)
(72) CORRA, Michele, I-38121 Trento (TN), Via C. Benedetti 7 (IT)

B60L 53/00 **FR E-1386701** 2021 04 28 **3296146**
(86) 2017 09 15 2017191367

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ENERGIEMANAGEMENTVORRICHTUNG IN SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) FR 2016 09 15 1658625
(72) MUSSET, Sébastien, 17220 Sainte Soulle, 10 rue du fief Raveau (FR)
(72) VIENNE, Mathieu, 17000 La Rochelle, 59 rue des Mathias (FR)

B60L 53/10 **DE E-1386702** 2021 04 28 **3331122**
(86) 2017 08 17 2017020360

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 30 102016123066
(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)

B60L 53/12 **EN E-1386703** 2021 04 28 **3656602**
(86) 2019 11 14 2019209048

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) KONDENSATOREINHEIT FÜR SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2018 11 15 2018214757
(72) Tanaka, Junichi, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
(72) Tsukiyama, Daisuke, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
(72) Idogaki, Takumi, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)

B60L 53/12 **DE E-1386704** 2021 04 28 **3230116**
(86) EP15002197 2015 11 03 2015787902

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES ENERGIESPEICHERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT BEREITSCHAFTSSIGNALISIERUNG UND LADESYSTEM
(30) DE 2014 12 13 102014018674
(72) BAUMER, Timo, 70192 Stuttgart, Azenbergstrasse 80 (DE)

B60L 53/14 **EN E-1386705** 2021 04 28 **02340960**
(86) 2010 12 29 2010016176

(73) Tesla Motors, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) Zustand des Ladungsbereichs
(30) US 2009 12 31 651426
(30) US 2010 11 19 950089
(72) Kishiyama, Clay, San Mateo, CA 94402, 88 17th Ave. Nr 301 (US)
(72) Mehta, Vineet, San Francisco, CA 94110, 610 Shotwell Street Nr 3 (US)
(72) Gadda, Christopher, Sunnyvale, CA 94066, 668 W.Washington Ave (US)
(72) Kohn, Scott, Redwood City, CA 94061, 324 Alexander Avenue (US)

B60M 1/02 **EN E-1386706** 2021 04 28 **02067650**
(86) 2008 12 03 2008105924

(73) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B.V., 3826 PA Amersfoort, Podium 9 (NL)
(54) Kurzschlussvorrichtung
(30) NL 2007 12 04 1034790
(72) Bronsvoort, Erik, 4131 NJ, Vianen, p/a Lange Dreef 7 (NL)

B60N 2/10 **EN E-1386707** 2021 04 28 **2610104**
(86) 2012 12 26 2012199380

(73) Faurecia Automotive Seating, LLC, Troy MI 48084, 2380 Meijer Drive (US)
(54) Kippmechanismus für Fahrzeugsitze
(30) US 2011 12 30 201161581795 P
(30) US 2012 12 20 201213722310
(72) Perraut, John, M., Rochester Hills, MI 48309, 178 Stonetree Circle (US)
(72) Zhang, Yanyang, Troy, MI 48038, 1167 Chopin Street (US)

B60N 2/12 **EN E-1386708** 2021 04 28 **3341239**
(86) US16048273 2016 08 24 2016840004

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) BEWEGLICHER FAHRZEUGSITZ MIT MONOPOST
(30) US 2015 08 25 201514835448
(72) VIKSTROM, P Thomas, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) PASCHOS, Tony, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) JUST, Jan, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) VON HOLZHAUSEN, Franz, Malibu, California 90265, 3911 Spray Lane (US)

B60N 2/38 **DE E-1386709** 2021 04 28 **3626521**
(86) 2019 09 10 2019196566

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZE
(30) DE 2018 09 19 102018123004
(30) DE 2019 08 21 102019122533
(30) DE 2019 08 21 102019122528
(72) Ott, Richard, 92245 Kümmersbruck, Weimarer Strasse 14 (DE)

B60N 2/42 **EN E-1386710** 2021 04 28 **3434512**
(86) 2018 07 25 2018185421

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) RÜCKSCHLAGRATENREGELVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON HIC/NIJ-SCHÄDEN
(30) US 2017 07 25 201715659614
(72) PIERSON-MOONAN, Jay, PFAFFTOWN, NC North Carolina 27040, 2500 River Ridge Road (US)
(72) SIMECEK, Gregory J., WINSTON SALEM, NC North Carolina 27101, 1416 Glade St. APT 6 (US)
(72) BARG, Bradley, ADVANCE, NC North Carolina 27006, 137 Town Park Drive (US)
(72) THOMPSON, Jeff B., LEWISVILLE, TX Texas 27023, 828 Woodview Ridge Trail (US)
(72) JAMES, Courtney, WINSTON SALEM, NC North Carolina 27106, 3258 Valley Rd (US)
(72) HATCH, Chad K., GREENSBORO, NC North Carolina 27410, 3388 Valley Crossing Dr (US)
(72) JARVIS, Jonathon, Pfafftown, NC 27040-9526, 2125 Sand Wedge Ct (US)

B60P 3/03 **FR E-1386711** 2021 04 28 **3594056**
(86) 2019 07 11 2019185788

(73) OBERTHUR CASH PROTECTION, 21000 DIJON, 3 bis rue du Docteur Quignard (FR)
(54) PALETTISIERBARER ENTFERNBARER WINDFANG
(30) FR 2018 07 11 1856383
(72) MARSAUD, Erwan, 21490 SAINT JULIEN, 12 rue du Pont Neuf (FR)
(72) LAMURE, Alexandre, 01150 LAGNIEU, 33 Chemin de Chassagnon (FR)
(72) SAUSSARD, Philippe, 21490 VAROIS ET CHAIGNOT, 8 Allée Victor Hugo (FR)

B60Q 1/24 **DE E-1386712** 2021 04 28 **3144182**
(86) 2015 08 20 2015181728

(73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(72) Meier, Markus, 79232 March, Herrenstraße 52 (DE)
(72) Fischer, Eric, 79106 Freiburg, Neulindenstr. 26 (DE)

B60R 9/05 **EN E-1386713** 2021 04 28 **3733456**
(86) 2018 07 02 2020180411

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd, Målen Enebacken (SE)
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo, Norra Torpgatan 7 (SE)
(72) MILLBERG, Victor, 33135 Värnamo, Norråsvägen 3 (SE)

B60R 9/06 **EN E-1386714** 2021 04 28 **3647123**
(86) 2019 10 26 2019205521

(73) King Rack Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 152, Shunfan Road Dajia District (TW)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES FAHRRADTRÄGERS MIT EINEM FAHRZEUG
(30) TW 2018 10 30 107138428
(72) Wang, Chiu-Kuei, Taichung City, c/o KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD. No.152, Shunfan Rd., Dajia Dist (TW)

B60R 11/04 **EN E-1386715** 2021 04 28 **3632747**
(86) 2018 10 03 2018198454

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) KAMERAANORDNUNG
(72) Burza, Matthias, 583 31 Linköping, Bygdegatan 357 (SE)

B60R 13/04 **EN E-1386716** 2021 04 28 **3544859**
(86) CN17113076 2017 11 27 2017874906

(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) MONTAGESTRUKTUR
(30) CN 2016 11 28 201611064325
(72) GUI, Xiaogang, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Zhiyao, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)

B60R 13/06 **EN E-1386717** 2021 04 28 **3402697**
(86) US17013680 2017 01 16 2017739138

(73) LTI Flexible Products, Inc., Modesto, CA 95357, 600 S. McClure Road (US)
(54) ZERSPANBAR AUSWECHSELBARE AUSZIEHBARE DICHTUNG
(30) US 2016 01 15 201614996861
(72) KSIEZOPOLSKI, Edwin E., Granger Indiana 46530, 16067 Covington Parkway (US)

B60R 16/037 **EN E-1386718** 2021 04 28 **3666596**
(86) 2018 12 11 2018211653

(73) e.solutions GmbH, 85055 Ingolstadt, Despag-Strasse 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PASSAGIERSPEZIFISCHEN EINSTELLUNGEN UND FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PASSAGIERSPEZIFISCHEN EINSTELLUNGEN
(72) Köhler, Thomas, 90419 Nürnberg, Kirchenweg 7a (DE)
(72) Stock, Matthias, 91336 Heroldsbach, Löffelholzweg 23 (DE)

B60R 19/18 **FR E-1386719** 2021 04 28 **3661812**
(86) FR18052044 2018 08 09 2018765695

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) STOSSDÄMPFERANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 09 01 1758081
(72) TRABELSI, Hamed, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 108 boulevard Descartes (FR)
(72) DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ANDRE, Stephane, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60R 19/24 **FR E-1386720** 2021 04 28 **3386807**
(86) FR16053263 2016 12 08 2016819616

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) AUFPRALLTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT QUERTRÄGER UND DÄMPFUNGVORRICHTUNG
(30) FR 2015 12 11 1562168
(72) GINJA, Stéphane, 01500 Amberieu en Bugey, 55 chemin de la Vèze (FR)
(72) CHENE, Anthony, 01640 Jujurieux, 9 Les Clos de la Chapelle Route de Breignes (FR)

B60R 19/34 **EN E-1386721** 2021 04 28 **3617006**
(86) 2019 08 27 2019193693

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) VORDERER KAROSSERIEAUFBAU EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2018 08 29 2018160779
(72) SOTOYAMA, Yoshitaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 19/56 **EN E-1386722** 2021 04 28 **3519252**
(86) GB17052825 2017 09 21 2017777338

(73) Byrne, Ronan Anthony, Harrow Weald, Middlesex HA3 5QA, 17 Clewer Crescent (GB)
(54) SEITENBARRIERE UND SCHARNIER
(30) GB 2016 09 27 201616354
(72) Byrne, Ronan Anthony, Harrow Weald, Middlesex HA3 5QA, 17 Clewer Crescent (GB)

B60R 19/56 **EN E-1386723** 2021 04 28 **3572288**
(86) 2019 05 23 2019176279

(73) Hydro Extrusion USA, LLC, Rosemont, IL 60018, 6250 N. River Road Ste. 5000 (US)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR EINEN SEITLICHEN UNTERFAHRSCHUTZ FÜR LASTKRAFTWAGEN
(30) US 2018 05 23 201815987723
(72) DEIGHTON, Malcolm, Rosemont, IL 60018, 6250 N. River Road Ste. 5000 (US)

B60R 21/00 **EN E-1386724** 2021 04 28 **3650284**
(86) JP17025007 2017 07 07 2017916473

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKHILFEVERFAHREN UND PARKHILFEVORRICHTUNG
(72) SUZUKI Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATO Ko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAKURAI Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMANAKA Ryota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI Junya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/207 **EN E-1386725** 2021 04 28 **3326870**
(86) KR16005766 2016 05 31 2016827925

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUG MIT SEITENAUFPRALLAIRBAG
(30) KR 2015 07 22 20150103973
(72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)
(72) YOO, Wan Dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)
(72) GWON, Tae Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66 Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)

B60R 21/231 **EN E-1386726** 2021 04 28 **3536563**
(86) 2018 03 06 2018160339

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(72) SVENSSON, Carl-Johan, SE-447 34 Vårgårda, Tiltvägen 3 (SE)
(72) KJELL, Fredrik, SE-44140 Alingsås, Ljungvägen 9 (SE)
(72) BERNTSSON, Mats, 44158 Alingsås, Kungsängsgatan 2D (SE)
(72) HENRIKSSON, Ola, SE-44732 Vårgårda, Gamla Skolvägen 3 (SE)
(72) SANDINGE, Par, SE-44195 Alingsås, Högbråtenvägen 5b (SE)
(72) KARLSSON, Hanna, 53473 Stora Levene, Håkan Rödes Väg 10 (SE)
(72) HOUESSOU, Jules, 41510 Göteborg, Vårmånadsgatan 3B (SE)
(72) LEIJER, Malin, Vara, Torggatan 15 (SE)
(72) HAGG, Mikaela, 44734 Vårgårda, Rågvägen 8 (SE)
(72) WIKSTEDT, Kevin, 461 44 Trollhättan, Lunnevägen 3B (SE)

B60R 21/36 **DE E-1386727** 2021 04 28 **3684655**
(86) EP18066424 2018 06 20 2018734499

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) GASSACKANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 20 102017008818
(72) CLAUSS, Yves, 14482 Potsdam, Semmelweissstrasse 29 (DE)
(72) HEINRICH, Till, 70197 Stuttgart, Vogelsangstrasse 163 (DE)
(72) KALLISKE, Ingo, 14476Potsdam, Reiherbergstrasse 29 (DE)
(72) PORSTMANN, Marco, 16548 Glienicke/Nordbahn, Busshardheck 6A (DE)
(72) STEINKE, Norman, 10785 Berlin, Potsdamerstrasse 116 (DE)

B60R 22/195 **EN E-1386728** 2021 04 28 **3689684**
(86) 2020 01 30 2020154676

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSGURTVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 04 2019018179
(72) KUZUMAKI, Seigo, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) FUKAWATASE, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60R 22/20 **EN E-1386729** 2021 04 28 **3594074**
(86) 2019 07 09 2019185232

(73) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist. (TW)
(54) GURTBANDHÖHENANPASSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 07 12 107124059
(72) WANG, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No. 101, Kaixuan Rd., East Dist. (TW)
(72) CHU, Chia-Chun, Tainan City, No. 17, Ln. 58, Sec. 1, Linsen Rd., East Dist. (TW)

B60R 25/00 **EN E-1386730** 2021 04 28 **3374238**
(86) IB16056701 2016 11 08 2016805511

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE OBD-DOSE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2015 11 09 UB20155374
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia, c/o META SYSTEM S.p.A. Via Tancredi Galimberti 5 (IT)

B60R 25/021 **EN E-1386731** 2021 04 28 **3251901**
(86) 2017 05 29 2017173211

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 02 2016111254
(72) TAMEZANE, Takumi, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho (JP)
(72) KATO, Tomoya, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho (JP)

B60S 1/34 **EN E-1386732** 2021 04 28 **3501917**
(86) 2018 12 20 2018214460

(73) Valeo Wischersysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeostrasse 1 (DE)
(54) WISCHERARMVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBE UND VERWENDUNG DER WISCHERARMVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 21 102017130938
(72) SCHOLL, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, VALEO WISCHERSYSTEME GmbH, INTELLECTUAL PROPERTY Valeostrasse 1 (DE)
(72) PURZ, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, VALEO WISCHERSYSTEME GmbH, INTELLECTUAL PROPERTY Valeostrasse 1 (DE)

B60S 1/38 **EN E-1386733** 2021 04 28 **3472004**
(86) EP16064212 2016 06 20 2016731852

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT FLACHEN WISCHERBLÄTTERN
(72) STEINER, Elodie, F54440 Herserange, Rue Blanche de Castille 21 (FR)

B60S 1/38 **FR E-1386734** 2021 04 28 **3507147**
(86) EP17071295 2017 08 24 2017758131

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) NICHT ENTFERNBARES ENDSTÜCK FÜR EIN WISCHERBLATT
(30) FR 2016 08 31 1658074
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) JOMARD, Olivier, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) POTON, Eric, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/38 **FR E-1386735** 2021 04 28 **3630556**
(86) EP18063738 2018 05 24 2018725252

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES SCHEIBENWISCHERBLATTHEIZKREISES
(30) FR 2017 05 24 1754646
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) TERRASSE, William, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/40 **EN E-1386736** 2021 04 28 **3604053**
(86) 2019 07 15 2019186318

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) KOPPLUNGSSTRUKTUR EINES WISCHERARMS
(30) JP 2018 07 30 2018142244
(72) SUGIYAMA, Tsuneo, Gunma, 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, (JP)
(72) TAMURA, Kazuhisa, Gunma, 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, (JP)

B60S 1/48 **DE E-1386737** 2021 04 28 **3421306**
(86) 2018 06 29 2018180752

(73) Helbako GmbH, 42579 Heiligenhaus, Weilenburgstraße 30 (DE)
(54) IN EINEN FAHRZEUGTANK INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON WASCHWASSER
(30) DE 2017 06 29 102017114557
(72) Sommrey, Peter, 42489 Wülfrath, Weidenweg 8 (DE)
(72) Löcken, Martin, 40882 Ratingen, Ulmenstrasse 6B (DE)

B60S 1/52 **EN E-1386738** 2021 04 28 **3486128**
(86) 2017 11 15 2017201895

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) LINSE FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Hasagic, Samir, 41835 Göteborg, Önskevädersgatan 41 (SE)

B60S 1/56 **EN E-1386739** 2021 04 28 **3617012**
(86) 2019 07 11 2019185777

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2018 09 03 201811021077
(30) CN 2018 09 03 201821438995 U
(72) FAN, Zongtao, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Bolei, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) HU, Jingsheng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) TAN, Cheng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) REN, Rui, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Guangzhong, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

B60T 1/06 **EN E-1386740** 2021 04 28 **3274223**
(86) EP16056256 2016 03 22 2016710994

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGBREMSUNG
(30) GB 2015 03 25 201505029
(72) HEINDL, Richard, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg Fendt Strasse 4 (DE)
(72) KRIEGER, Sven, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

B60T 1/06 **EN E-1386741** 2021 04 28 **3299229**
(86) 2017 09 13 2017190827

(73) Temsa Ulasim Araclari Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Adana, Mersin Yolu Uzeri 10. km (TR)
(54) AUTOMATISCHE PARKBREMSE
(30) TR 2016 09 23 201613346
(72) Kemal, CANBOLAT, ADANA, P.O. Box 01323 Yolgecen Mahallesi Turhan Cemal Bekirer Bulvar No: 561 Seyhan (TR)
(72) Tayfun, TEL, 0123 ADANA, Yolgecen Mahallesi Turhan Cemal Bekirer Bulvar No: 561 Seyhan (TR)

B60T 7/08 **EN E-1386742** 2021 04 28 **3573867**
(86) US18014717 2018 01 22 2018704657

(73) CTS Corporation, Lisle, IL 60532, 4925 Indiana Avenue (US)
(54) LAGE- UND KRAFTSENSORBAUGRUPPE FÜR FAHRZEUGBREMSPEDAL
(30) US 2017 01 24 201762449927 P
(30) US 2017 01 24 201762449918 P
(72) STREET, Steven J., Glen Ellyn, Illinois 60137, 289 Illinois Street (US)
(72) SMITH, Mike, Warwickshire Warwickshire CV11 6PH, 114 Lutterworth Road Nuneaton (GB)

B60T 7/12 **EN E-1386743** 2021 04 28 **3686072**
(86) 2008 09 08 2020158654

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE EINER ARBEITSMASCHINE UND BREMSANLAGE FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(72) Richter, Alfred, 54298 Eisenach, Auf der Lissen 5 (DE)
(72) Lastré, Frédéric, 57970 YUTZ, 1 Rue Elise Deroche (FR)

B60T 8/17 **DE E-1386744** 2021 04 28 **3632755**
(86) 2019 08 16 2019192093

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) FAHRZEUG UND ZUGGESPANN
(30) DE 2018 09 17 102018007318
(72) Roger, Fabien, 75019 Paris, 6, rue Léon Giraud (FR)
(72) Bouchheit, Stéphane, 78350 Jouy en Josas, 25 rue des Picoteuses (FR)
(72) Galante, Cédric, 91140 Vellebnon-sur-Yvette, 21 chemin des Foulons (FR)

B60T 8/1755 **EN E-1386745** 2021 04 28 **3348444**
(86) CN16094461 2016 08 10 2016834666

(73) BYD Company Limited, Shenzhen 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) STABILITÄTSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG MIT VIERRADANTRIEB UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2015 08 11 201510487943
(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) MENG, Fanliang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) XIONG, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) SHI, Mingchuan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60T 13/52 **FR E-1386746** 2021 04 28 **3595949**
(86) FR18050290 2018 02 06 2018706800

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTOMATISCHEN FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) FR 2017 03 15 1752117
(72) SANCHEZ, Régis, 78120 Rambouillet, 8 square Alfred de Musset (FR)
(72) GARNIER, Adrien, 44000 Nantes, 10 rue Columelle (FR)

B60T 13/52 **EN E-1386747** 2021 04 28 **3712022**
(86) 2019 03 21 2019164242

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGBREMSSYSTEM MIT EINER VAKUUMBETRIEBENEN ASSISTENZVORRICHTUNG
(72) MARCOLONGO, Mr. Gianluca, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) BADINO, Mr. Renato, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) IELUZZI, Mr. Michele, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) GABIATI, Mr. Giovanni, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LUCÀ, Mr. Stefano, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) GRAZIANO, Mr. Paolo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60T 13/66 **DE E-1386748** 2021 04 28 **3253632**
(86) EP16000176 2016 02 03 2016703256

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BREMSE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, BREMSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünderstrasse 22 (DE)
(72) KELLER, Marcos, 69469 Weinheim, Staffelprankelweg 2 (DE)
(72) KUSIN, Denis, 31582 Nienburg, Friedrich Ludwig Jahnstrasse 41 (DE)
(72) WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, Rostockerstrasse 20 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1386749** 2021 04 28 **3533674**
(86) UZ17000001 2017 01 31 2017864965

(73) Mkrthyan, Ovik Leonardovich, Moscow 121359, 36 Parizanskaya Street 11 (RU)
(54) HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) UZ 2016 10 28 1600125
(72) MEDVEDEV, Dmitriy Vadimovich, Tashkent 100128, Markaz-13, D. 39, Kv. 69 Shaykhantakhurskii raion (UZ)
(72) MKRTHYAN, Ovik Leonardovich, Moscow 121359, Partizanskaya Street, 36, app 11 (RU)
(72) MAZO, Evgeniy Efimovich, Mirzo-Ulugbek District, Tashkent, 100125, Mirzo Ulugbek Street, 122, apt 77 (UZ)

B60W 30/14 **EN E-1386750** 2021 04 28 **3707045**
(86) IB18058838 2018 11 09 2018815341

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) WARNUNG UND REGELUNG DER LÄNGSGESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES AUF DER BASIS DER ERKANNTEN VERKEHRSAMPELN
(30) IT 2017 11 10 201700128738
(72) LANFRANCO, Claudio, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

B60W 50/08 **EN E-1386751** 2021 04 28 **3183155**
(86) US15043338 2015 08 01 2015833691

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) MULTITOUCH-CHORDING-SPRACHE
(30) US 2014 08 20 201414464532
(72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, 445 Firloch Ave. Apt 1 (US)
(72) MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, 22 Starview Drive (US)

B60W 50/14 **FR E-1386752** 2021 04 28 **3601005**
(86) FR18050572 2018 03 12 2018713331

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASSISTENZ EINES FAHRERS EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS, INSBESONDERE BEI EINER WIEDERÜBERNAHME DER MANUELLEN KONTROLLE
(30) FR 2017 03 20 1752279
(72) ABRASHOV, Sergey, 91320 Wissous, 7 Rue Fernand Leger (FR)
(72) AIOUN, Francois, 91320 Wissous, 5 All Des Dalhias (FR)
(72) GUILLEMARD, Franck, 94370 Sucy En Brie, 59 Rue Porchefontaine (FR)
(72) MALTI, Rachid, 33100 Bordeaux, 9, rue Nuyens Appt. 328 (FR)
(72) MOREAU, Xavier, 33230 Saint Ciers D'abzac, 4 Chemin des Grandchamps (FR)

B61C 13/04 **DE E-1386753** 2021 04 28 **3464011**
(86) EP17062882 2017 05 29 2017730689

(73) Montratec GmbH, 78078 Niedereschach, Johann-Liesenberger-Str. 7 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG FÜR EIN SCHIENENTRANSPORTSYSTEM UND SCHIENENTRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2016 06 07 102016210031
(72) WORM, Sven, 72280 Dornstetten, Georg-Feuerbacher-Straße 17 (DE)

B61D 17/04 **FR E-1386754** 2021 04 28 **3271233**
(86) EP16055904 2016 03 18 2016714784

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) ANORDNUNG MIT FLEXIBLER VERBINDUNG UND FLEXIBLE VERBINDUNG FÜR EINE DERARTIGE ANORDNUNG
(30) FR 2015 03 19 1552294
(72) CLAUDEL, Sylvain, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, 9, rue Pierre Loti (FR)

B61D 17/04 **FR E-1386755** 2021 04 28 **3521128**
(86) 2019 01 22 2019153144

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MODULARE EISENBAHNKAROSSERIE, UND SCHIENENFAHRZEUG MIT VARIABLER LÄNGE
(30) FR 2018 02 01 1850843
(72) MARTIN, David Jerome, 17220 SAINTE SOULLE, 15, chemin des Cigales (FR)
(72) COMBEAU, Eric, 79000 NIORT, 11, rue du bas paradis prolongée (FR)
(72) BERNARD, Thierry, 17220 SALLES SUR MER, 38, les Bonneveaux (FR)

B61F 3/04 **EN E-1386756** 2021 04 28 **3490867**
(86) IB17055176 2017 08 29 2017768871

(73) Lucchini RS S.p.A., 24065 Lovere (BG), Via G. Paglia 45 (IT)
(54) PORTAL-ACHSE VON NIEDERFLURSCHIENENFAHRZEUGEN UND SCHIENEN- UND STRASSENBAHNFAHRZEUGEN
(30) IT 2016 08 30 201600088005
(72) FENAROLI, Marco, 24065 Lovere (BG), c/o Lucchini RS S.p.A. via G.Paglia 45 (IT)
(72) CERVELLO, Steven, 24065 Lovere (BG), c/o Lucchini RS S.p.A. Via G.Paglia 45 (IT)
(72) GALLO, Riccardo, 24065 Lovere (BG), c/o Lucchini RS S.p.A. via G.Paglia 45 (IT)
(72) CANTINI, Stefano, 24065 Lovere (BG), c/o Lucchini RS S.p.A. via G.Paglia 45 (IT)

B61L 15/00 **EN E-1386757** 2021 04 28 **3381764**
(86) 2017 03 30 2017163873

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Westberg, Bengt, SE-120 63 Stockholm, Heliosgatan 35 (SE)
(72) Elf, Magnus, SE-178 52 Ekerö, Kämpabacken 4 (SE)

B61L 23/04 **EN E-1386758** 2021 04 28 **3333043**
(86) 2017 03 15 2017161144

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., 28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) SCHIENENINSPEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 12 08 16380036
(72) LÁZARO ENGUITA, Alberto, 28804 Alcala Henares, C/Zaragoza 3 3°A (ES)

B61L 25/02 **EN E-1386759** 2021 04 28 **3437955**
(86) JP17003257 2017 01 31 2017773617

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER ANZAHL AUSSTEIGENDER PASSAGIERE AUS EINEM ZUG, ÜBERLASTUNGSVISUALISIERUNG UND EVALUIERUNGSSYSTEM SOWIE FAHRKAPAZITÄTSBERECHNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 30 2016067041
(72) NING, Rui, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU, Manabu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Masayasu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B62B 3/14 **DE E-1386760** 2021 04 28 **3448739**
(86) DE17000055 2017 03 02 2017716770

(73) Eberlein, Martin, 1124 Sofia, 9, Victor Hugo Str., (BG)
(54) VON HAND BEWEGBARES TRANSPORTGERÄT
(30) DE 2016 03 10 202016001594 U
(72) Eberlein, Martin, 1124 Sofia, 9, Victor Hugo Str., (BG)

B62D 1/20 **DE E-1386761** 2021 04 28 **3472024**
(86) EP17064783 2017 06 16 2017734005

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) TELESKOPIERBARE LENKWELLE MIT AUSZUGSSICHERUNG
(30) DE 2016 06 17 102016111178
(30) DE 2016 11 02 102016221451
(72) MÄRK, Robert Josef, 6800 Feldkirch, Egelseestrasse 42 (AT)

B62D 5/04 **EN E-1386762** 2021 04 28 **3568333**
(86) EP17050677 2017 01 13 2017700657

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER KRAFTFAHRZEUGSERVOLENKMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT SICHERHEITSBEGRENZUNGEN ZUR DREHMOMENTANFORDERUNG
(72) VARGA, Adám, 1118 Budapest, Rétköz utca 67 (HU)
(72) KAKAS, Péter, 1118 Budapest, Frankhegy utca 1. 1/2 (HU)

B62D 5/04 **EN E-1386763** 2021 04 28 **3398832**
(86) JP15086498 2015 12 28 2015912077

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE STEER-BY-WIRE-SERVOLENKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) AKUTSU, Satoru, 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 11/04 **EN E-1386764** 2021 04 28 **3498573**
(86) 2018 06 14 2018177844

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 12 2017237636
(72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B62D 21/15 **EN E-1386765** 2021 04 28 **3527465**
(86) 2019 02 13 2019156836

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
(30) JP 2018 02 15 2018025395
(72) NAKAMURA, Haruki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/02 **EN E-1386766** 2021 04 28 **3431371**
(86) 2018 07 16 2018183677

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) AUFBAU EINES FAHRZEUGUNTERTEILS
(30) JP 2017 07 19 2017140304
(72) UEHATA, Masami, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/20 **EN E-1386767** 2021 04 28 **3541687**
(86) IB17057296 2017 11 21 2017804966

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERSTÄRKUNGSELEMENT MIT EINER KALT GEBOGENEN LASCHE
(30) WO 2016 11 21 PCT/IB2016/057002
(72) LAM, Jimmy, 93160 Noisy le Grand, 2 rue Michel Cervantes (FR)
(72) WILSIUS, Joël, 75009 Paris, 44 rue Laffitte (FR)
(72) SCHNEIDER, Nicolas, 60700 Saint-Martin Longueau, 25 rue Hyacinthe Clozier (FR)

B62D 25/24 **EN E-1386768** 2021 04 28 **3554925**
(86) US17062530 2017 11 20 2017817402

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ABDICHTUNGSLOCHSTOPFEN
(30) US 2016 12 14 201662434079 P
(72) KUHM, Michel, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) DORSCHNER, Stephane, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

B62D 55/14 **EN E-1386769** 2021 04 28 **3507174**
(86) US17042851 2017 07 19 2017746586

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) VERZAHNTES ZWISCHENRAD FÜR EINSCHNITTBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2016 08 31 201615253363
(72) JOHANNSEN, Eric James, Washington IL 61571, 710 Drake Lane (US)

B62D 57/024 **EN E-1386770** 2021 04 28 **3380387**
(86) CA16051368 2016 11 22 2016867478

(73) Quantum Robotic Systems Inc., Toronto, Ontario M4B 3A1, 40 White Pine Avenue (CA)
(54) TREPPENLAUFVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 23 201562258741 P
(72) NACCARATO, Francesco, Toronto, Ontario M4B 3A1, 40 White Pine Ave. (CA)

B62D 65/02 **EN E-1386771** 2021 04 28 **3608214**
(86) 2019 07 22 2019187547

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) TRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN, INSBESONDERE FÜR DIE INSTALLATION AUF EINER MOBILEN MONTAGESTATION FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) IT 2018 07 26 201800007537
(72) PADULA, Giovanni, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) BORGARELLO, Silvio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CIMMINO, Giuseppe, I-10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) SANVIDO, Dino, I-10121 Torino, CO.GE.CAR s.n.c. di MONTANO & SANVIDO via San Quintino 28 (IT)

B62J 11/00 **EN E-1386772** 2021 04 28 **3674188**
(86) JP17035483 2017 09 29 2017926763

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
(72) ICHIKAWA Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI Takafumi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ISHIKAWA Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TSUJI Kazuo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OKUBO Katsuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI Yoshitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KURAMOCHI Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SHIMAMURA Toshifumi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 17/04 **EN E-1386773** 2021 04 28 **3133005**
(86) JP15058162 2015 03 19 2015780262

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STRUKTUR FÜR DEN VORDEREN TEIL EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2014 04 18 2014086072
(72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KASHIHARA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B62J 33/00 **EN E-1386774** 2021 04 28 **3450290**
(86) 2018 08 27 2018190984

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) GRIFFHEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 05 2017170482
(72) Yamamoto, Tomo, Hyogo, 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B62K 15/00 **EN E-1386775** 2021 04 28 **2891595**
(86) CN13000832 2013 07 10 2013870150

(73) Chao, Hung-Chang, Taipei, 6F, No.21, Alley 29, Lane 372, Section 5, Chung-Shiao East Road (TW)
(54) FAHRRADRAHMENSTRUKTUR MIT FÄHIGKEIT ZUR ANPASSUNG VON RAHMENLÄNGE UND -WINKEL
(30) CN 2013 01 06 201310003660
(72) Chao, Hung-Chang, Taipei, 6F, No.21, Alley 29, Lane 372, Section 5, Chung-Shiao East Road (TW)

B62K 15/00 **EN E-1386776** 2021 04 28 **3489121**
(86) CN17071688 2017 01 19 2017830176

(73) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523960, No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town (CN)
(54) ZUSAMMENLEGBARER FAHRZEUGRAHMEN
(30) CN 2016 07 21 201610580245
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan Guangdong 523960, Dongguan Prestige Sporting Products Co. Ltd. No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town (CN)

B62K 21/24 **EN E-1386777** 2021 04 28 **3590809**
(86) 2013 03 18 2019172003

(73) Priest, Richard, New York, NY 10023, 165 West 66th Street 9Q (US)
(73) Fu, Warren, Los Angeles, CA 90039, 2419 Edge Water Terrace (US)
(73) Casablancas, Julian, New York, NY 10003, 29 East 9th Street Apt. 5 (US)
(54) LENKEINHEIT FÜR EIN KLAPPFAHRRAD
(30) US 2012 09 19 201213622890
(72) Priest, Richard, New York, NY 10023, 165 West 66th Street 9Q (US)
(72) Fu, Warren, Los Angeles, CA 90039, 2419 Edge Water Terrace (US)
(72) Casablancas, Julian, New York, NY 10003, 29 East 9th Street Apt. 5 (US)

B62L 1/00 **EN E-1386778** 2021 04 28 **3476706**
(86) 2018 10 26 2018202984

(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) RAD-KOTFLÜGEL STRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION DES KOTFLÜGELS IN BEZUG AUF DEN REIFEN
(30) IT 2017 10 27 201700122834
(72) SAITA, Alessandro, SHIZUOKA, 438-8501, c/o YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai, Iwata (JP)

B63C 11/20 **EN E-1386779** 2021 04 28 **3665075**
(86) IB18055704 2018 07 31 2018756299

(73) Salvas S.r.l., 15053 Castelnuovo Scrivia (AL), Via San Damiano 3 (IT)
(54) SCHNORCHEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2017 08 08 201700091617
(72) MAGGI, Marco Giovanni Mario, 15053 Castelnuovo Scrivia (AL), Via Nicolosio 36 (IT)

B63H 20/14 **EN E-1386780** 2021 04 28 **3589538**
(86) EP18051492 2018 01 23 2018703918

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)
(54) GETRIEBE FÜR EIN AUSSENBORDANTRIEBSSYSTEM EINES SCHIFFS
(30) DE 2017 03 02 102017203385
(72) GALLATO, Fernando, 35010 Borgoricco (Padova), Via Roma 53/A (IT)
(72) BERTOLO, Adone, 35010 S. Giorgio delle Pertiche (Padova), Via C. Colombo 12 (IT)

B64C 1/14 **EN E-1386781** 2021 04 28 **3683138**
(86) 2019 01 16 2019400001

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM MIT EINEM SCHNELLFREIGABEMECHANISMUS
(72) Renner, Uwe, D-86316 Friedberg, Simpertstrasse 14 (DE)
(72) Pascoe, Xaver, D-80805 Munich, Diestersheimerstrasse 16 (DE)
(72) Buehlmeyer, Markus, D-86647 Buttenwiesen, Am Zusamanger 15 (DE)
(72) Tendyra, Thomas, D-89443 Schwenningen, Point-Siedlung 1B (DE)
(72) Ward, Stephen, D-86660 Donaumünster, Afrastrasse 8 (DE)
(72) Borchers, Guido, D-86199 Augsburg, Waldmeisterweg 16 (DE)

B64C 1/40 **DE E-1386782** 2021 04 28 **3587246**
(86) 2019 05 23 2019176186

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ISOLIERPAKET MIT TROCKNUNGSÖFFNUNGEN FÜR DIE THERMISCHE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 06 28 102018115614
(72) Wesseloh, Marc, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Müller, Rainer, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Kerber, Markus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 9/22 **EN E-1386783** 2021 04 28 **2669191**
(86) 2013 05 23 2013169028

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) Slatstützanordnung
(30) GB 2012 05 31 201209686
(72) Parker, Simon John, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited EDSIY4 NCC New Filton House NEW FILTON HOUSE Filton (GB)

B64C 13/28 **EN E-1386784** 2021 04 28 **3613667**
(86) 2019 08 12 2019191255

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LINEARANTRIEB MIT PRÜFBAREM KEGELRÜCKDREH- UND -DREHMOMENTBEGRENZER
(30) US 2018 08 20 201816105576
(72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL 60156, 4880 Highwood Lane (US)
(72) REGAN, James M., Rockford, IL 61114, 6245 Denwood Drive (US)
(72) BIELEFELDT, Joseph M., Rockford, IL 61108, 5621 Highfield Terrace (US)

B64C 19/00 **EN E-1386785** 2021 04 28 **3546347**
(86) 2019 03 28 2019165837

(73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LUFTREZIRKULATIONSEFFEKTS VON EINEM HINDERNIS IN EINER HAUPTROTORINDUZIERTEN GESCHWINDIGKEIT EINES SIMULIERTEN DREHFLÜGELFLUGZEUGS
(30) CA 2018 03 29 3000147
(30) US 2018 03 29 201815940251
(72) NADEAU BEAULIEU, Michel, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, c/o CAE INC. 8585 Côte-de-Liesse (CA)
(72) TARDIF, Jean, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, c/o CAE INC. 8585 Côte-de-Liesse (CA)

B64C 25/12 **EN E-1386786** 2021 04 28 **3604127**
(86) 2018 08 02 2018186980

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) Sexton, Matthew, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

B64C 25/36 **EN E-1386787** 2021 04 28 **3699086**
(86) 2019 02 21 2019158646

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) LAGERANORDNUNG
(72) BENNETT, Ian Robert, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6AF, 25 Benhall Avenue (GB)

B64C 25/58 **EN E-1386788** 2021 04 28 **3418190**
(86) 2018 06 25 2018179663

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HALBFREITRAGENDES, DURCH EINEN EXTERNEN GELENKIGEN BELASTUNGSDÄMPFER BETÄTIGTES FAHRWERK FÜR VERBESSERTEN START
(30) US 2017 06 23 201762524073 P
(30) US 2017 10 17 201715786371
(72) SPINK, Charles J., Seattle, WA 98125, 10724 20th Avenue NE (US)
(72) KOPP, Ian, Seattle, WA 98125, 11525 20th Ave NE (US)
(72) MARTIN, Dennis W., Woodinville, WA 98077, 19506 NE 162nd Street (US)
(72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, 5404 Juniper Ct. (US)

B64C 27/00 **EN E-1386789** 2021 04 28 **3587257**
(86) 2018 08 13 2018188732

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ABNEHMBARE STREBEN FÜR MONTAGESYSTEM EINER SCHWINGUNGSISOLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2018 06 27 201816019826
(72) WIINIKKA, Mark, Hurst, TX Texas 76053, 201 Frazier Drive (US)
(72) HEMMEN, Scott, Hurst, TX Texas 76053, 8133 Trinity Vista Trail (US)
(72) GREEN, Nathan P., Mansfield, TX Texas 76063, 705 Saint Eric Drive (US)
(72) BLAKE, James, Fort Worth, TX Texas 76244, 3516 Caspian Cove (US)

B64C 27/08 **EN E-1386790** 2021 04 28 **3344539**
(86) AU16050823 2016 09 01 2016840422

(73) Chan, Joy Yin, Vermont, Victoria 3133, 11 Carlinga Drive (AU)
(54) MEHRROTOR-DREHFLÜGLERFLUGMASCHINE
(30) AU 2015 09 03 2015903605
(72) Chan, Joy Yin, Vermont, Victoria 3133, 11 Carlinga Drive (AU)

B64C 27/14 **EN E-1386791** 2021 04 28 **3476730**
(86) CN16103737 2016 10 28 2016919717

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) MOTOR/PROPELLER-VERBINDUNGSBAUGRUPPE
(72) JIANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) DENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) OU, Di, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 39/02 **EN E-1386792** 2021 04 28 **3684689**
(86) EP18082351 2018 11 23 2018804627

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZULEITUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
(30) EP 2017 11 29 17204491
(72) GHOSH, Ayan, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

B64D 11/00 **FR E-1386793** 2021 04 28 **3606817**
(86) EP18055333 2018 03 05 2018709997

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
(54) DURCHGANGSSPERRE ZWISCHEN NEBENEINANDER ANGEORDNETEN SITZEN
(30) US 2017 04 04 201762481224 P
(72) BONNEFOY, Bastien, 36100 Issoudun, 3 rue de tous les diables (FR)
(72) HERAULT, Patrick, 18160 Saint Hilaire En Lignieres, 15 rue de l'Abbé Poupat (FR)

B64D 11/02 **EN E-1386794** 2021 04 28 **3501987**
(86) 2018 12 20 2018000987

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINER FLUGZEUGTOILETTE MIT DOPPELKONFIGURATION
(30) US 2017 12 21 201762608746 P
(72) Heidtmann, Andreas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Waldheuer, René, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **FR E-1386795** 2021 04 28 **3174791**
(86) FR15051948 2015 07 16 2015744272

(73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan en Medoc, 5 Route de Hourtin (FR)
(54) ROHR MIT EINER HYBRIDARTIGEN STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ
(30) FR 2014 08 01 1457475
(72) PORTOLES, José, F-33340 Queyrac, 1 chemin de Queyzac (FR)
(72) NOGUES, Dominique, F-33990 Hourtin, 7 rue du Mayne (FR)
(72) LANDAIS, Matthieu, F-17130 Vallet, Lieu dit chez Augeard (FR)

B64D 11/06 **EN E-1386796** 2021 04 28 **3362358**
(86) US16023425 2016 03 21 2016712175

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) PASSAGIERSITZ EINSCHLIESSLICH EINES RÜCKENNETZ
(30) US 2015 10 14 201562241390 P
(72) KLAP, Paulien, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) VAN MEURS, Odette Elise, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) SCHALKWIJK, Thomas Emanuel Frans, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) KÜPPERS, Anne-marieke, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) DE VRIES, Piet Hans, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) MEIJS, Olmo Merijn, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1386797** 2021 04 28 **3532384**
(86) GB17053234 2017 10 26 2017792155

(73) Acumen Design Associates Limited, London WC1V 7BD, 193-197 High Holborn (GB)
(54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT GEMEINSAMEM ZUGANG
(30) GB 2016 10 28 201618271
(72) WILLIAMS, Andrew Stephen Fereday, London WC1V 7BD, Acumen Design Associates Limited Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)

B64D 11/06 **EN E-1386798** 2021 04 28 **3649048**
(86) US18020643 2018 03 02 2018710744

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) SCHIEBEMECHANISMUS
(30) US 2017 07 06 201762529216 P
(30) US 2017 12 12 201715839728
(72) PARKER, Charles M., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 13/08 **EN E-1386799** 2021 04 28 **3478581**
(86) IB17053887 2017 06 28 2017745503

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON MOTORBEHEIZTER LUFT AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 06 30 201662357256 P
(72) EPP, Duane, Ajax, Ontario L1Z 1M4, 87 Moynahan Cres. (CA)
(72) TSUI, Ignatius, Markham, Ontario L6B 1B5, 124 Country Glen Road (CA)

B64D 15/16 **EN E-1386800** 2021 04 28 **3543138**
(86) 2019 03 21 2019164300

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INSTALLATION VON PNEUMATISCHEN ENTEISERN MIT VERTIKAL AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN
(30) US 2018 03 22 201815928671
(72) HU, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) SLANE, Casey, Richwood, OH Ohio 43344, 18015 Miller Road (US)

B64D 27/14 **FR E-1386801** 2021 04 28 **3380399**
(86) FR16053028 2016 11 21 2016809999

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VON EINER TURBOMASCHINE MIT SCHALLWAND ANGETRIEBENES FLUGZEUG
(30) FR 2015 11 25 1561349
(72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francisco, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ROLLAND, Hervé, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 29/00 **EN E-1386802** 2021 04 28 **2888461**
(86) US13055935 2013 08 21 2013855657

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRIEBWERKSGONDEL
(30) US 2012 08 24 201213593842
(72) ZYSMAN, Steven H., Amston, Connecticut 06231, 65 Old Daniels Lane (US)

B64D 33/00 **EN E-1386803** 2021 04 28 **3354578**
(86) 2018 01 23 2018152968

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) FLEXIBLE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT BIEGESTÄBEN
(30) US 2017 01 25 201715415083
(72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) KENWORTHY, Michael Thomas, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) JONNALAGADDA, Dattu GV, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) BURDETTE, Jason Levi, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) STEWART JR., Lonnie Ray, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

B64D 33/02 **EN E-1386804** 2021 04 28 **3505450**
(86) 2016 09 23 2019157871

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VARIATION EINES LUFTEINLAUFS VON FLUGZEUGTRIEBWERKEN
(30) US 2015 12 03 201514958530
(72) KAWAI, Ronald Tatsuji, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BONET, John T., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 37/04 **EN E-1386805** 2021 04 28 **3130540**
(86) 2016 07 05 2016177968

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TANKFLUGZEUGKAPAZITÄTSERWEITERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 12 201514824414
(72) PERRY, Steven R, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TINGLER, Henry H., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 37/14 **EN E-1386806** 2021 04 28 **2581309**
(86) 2012 10 11 2012188208

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zum drahtlosen Auftanken von Luftfahrzeugen
(30) US 2011 10 11 201113270328
(72) Wyler, John Stephen, Wayne, PA Pennsylvania 19087, 530 East Swedesford Road (US)

B64D 37/32 **FR E-1386807** 2021 04 28 **3388347**
(86) 2018 03 21 2018163185

(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
(54) INERTISIERUNGSSYSTEM UND ERZEUGUNGSVERFAHREN VON INERTISIERUNGSGAS IN EINEM LUFTFAHRZEUG, DAS OHNE AUSSENLUFTENTNAHME FUNKTIONIERT
(30) FR 2017 04 05 1752936
(72) MAILHET, Pierrick, 42290 SORBIERS, 2 Rue de la Sauzéat (FR)
(72) TONG-YETTE, Frédéric, 42100 SAINT-ETIENNE, 1 Rue de la Vapeur (FR)

B64D 37/32 **EN E-1386808** 2021 04 28 **3636552**
(86) 2019 10 14 2019203009

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INERTISIERUNGSGASSYSTEME FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2018 10 12 201816158505
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US)

B64D 41/00 **EN E-1386809** 2021 04 28 **3543143**
(86) 2019 03 05 2019160768

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) NOTSTROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 20 201815926706
(72) LARSON, Jr., Michael E., Rockford, IL Illinois 61109, 6812 Deerwood Trail (US)
(72) KONICEK, Timothy Scott, Rockford, IL Illinois 61114, 3709 Flambeau Drive (US)

B64D 43/00 **EN E-1386810** 2021 04 28 **3566950**
(86) 2012 09 24 2019175618

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEGRATION VON ÜBERSETZENDEN RÜCKWANDPLATINEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON DRAHTTRENNUNG
(30) US 2011 09 27 201113246470
(72) SHANDER, Mark Stephen, Mill Creek, WA Washington 98012, 3227 151st Place SE (US)
(72) JOHNSON, Robert Thomas, Everett, WA Washington 98208, 11420 33rd Drive SE (US)

B64D 45/02 **EN E-1386811** 2021 04 28 **3124386**
(86) 2016 07 21 2016180526

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OPTIMIERUNG VON EINER VERBUNDWERKSTOFFVERBINDUNG
(30) US 2015 07 27 201514809336
(72) KHOSRAVANI, Shahriar, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NAKHJAVANI, Omid B, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BELL, Vincent, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TENNYSON, Laine, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DABIRI, Farhad, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 47/04 **EN E-1386812** 2021 04 28 **3572333**
(86) 2018 05 22 2018173607

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGLICHT UND FLUGZEUGLICHTANORDNUNG
(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestraße 13e (DE)

B64D 47/08 **EN E-1386813** 2021 04 28 **3492391**
(86) CN16101623 2016 10 10 2016918473

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(54) DREIACHSIGER SCHWENK-NEIG-SOCKEL UND DREIACHSIGE SCHWENK-NEIG-KAMERAVORRICHTUNG
(72) HUANG, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) GUO, Shanguang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64F 1/22 **DE E-1386814** 2021 04 28 **3584173**
(86) 2019 06 19 2019181078

(73) JMS AG Jet Maintenance & Service, 77933 Lahr/Schwarzwald, Rainer-Haungs-Straße 42 (DE)
(54) SCHLEPPSTANGE MIT MESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
(30) DE 2018 06 20 102018114874
(72) Korward, Matthias, 77652 Offenburg, Gaswerkstraße 7 (DE)

B64F 1/36 **EN E-1386815** 2021 04 28 **3378788**
(86) 2017 03 22 2017400015

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT RUMPFSCHALE MIT MINDESTENS EINEM HOHLEN TRÄGERELEMENT
(72) Vinke, Chris, 86698 Oberndorf-am-Lech, Pfarrer-Waldmann-Strasse 24 (DE)
(72) Schejbal, Petr, 80337 München, Tumblingerstrasse 32 (DE)
(72) Haase, Daniel, 15898 Lawitz, Kummroerweg 42 (DE)

B65B 3/04 **EN E-1386816** 2021 04 28 **3514071**
(86) JP17033152 2017 09 13 2017850948

(73) Shibuya Corporation, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
(54) FÜLLSYSTEM
(30) JP 2016 09 14 2016179523
(72) NISHINO Yukinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) TANIKAWA Katsunori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) KAYA Koji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) IKEDA Kengo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) KOISHI Shigeki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)
(72) EDA Masaaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58 Koh Mamedahonmachi (JP)

B65B 7/16 **DE E-1386817** 2021 04 28 **3608234**
(86) 2019 06 05 2019178426

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALENVERSCHLIESSMASCHINE
(30) DE 2018 08 07 102018213213
(72) ICKERT, Lars, 87437 Kempten, Rolandstraße 38 (DE)

B65B 7/28 **DE E-1386818** 2021 04 28 **3642117**
(86) DE18100584 2018 06 22 2018745489

(73) Polytrade GmbH, 76456 Kuppenheim, Eichetstraße 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG, INSBESONDERE VON OBST UND GEMÜSE
(30) DE 2017 06 23 102017114027
(72) DONY, Rainer, 76316 Malsch, Burgstraße 9 (DE)

B65B 9/04 **EN E-1386819** 2021 04 28 **3621882**
(86) IB18053103 2018 05 04 2018721162

(73) Opem S.p.A., 43122 Parma, 2/A Via Della Cooperazione (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEKAPSELN
(30) IT 2017 05 09 201700049857
(72) BINACCHI, Fabio, 43058 Sorbolo (PR), 15 Via Garibaldi (IT)

B65B 11/02 **EN E-1386820** 2021 04 28 **3655331**
(86) IB18055339 2018 07 18 2018750517

(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
(54) UMWICKLUNGSMASCHINE
(30) IT 2017 07 20 201700082697
(72) CERE', Mauro, 47826 Verucchio (RN), c/o Aetna Group S.p.A. Strada Provinciale Marecchia 59 (IT)

B65B 11/02 **EN E-1386821** 2021 04 28 **3655332**
(86) IB18055341 2018 07 18 2018750518

(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
(54) UMWICKLUNGSMASCHINE
(30) IT 2017 07 20 201700082745
(72) CERE', Mauro, 47826 Verucchio, c/o Aetna Group S.P.A. Strada Provinciale Marecchia 59 (IT)

B65B 11/54 **DE E-1386822** 2021 04 28 **3659933**
(86) 2018 11 27 2018208721

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN MIT DEHNFOLIE
(72) Ellis, Eugen, 72229 Rohrdorf, Sommerweg 36 (DE)

B65B 13/06 **DE E-1386823** 2021 04 28 **3105128**
(86) CH15000016 2015 02 10 2015711037

(73) Signode International IP Holdings LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Avenue (US)
(54) UMREIFUNGSEINRICHTUNG MIT EINER BANDVORSCHUBEINRICHTUNG
(30) CH 2014 02 10 181142014
(30) CH 2014 02 10 182142014
(30) CH 2014 02 10 183142014
(72) HUBER, Hans, CH-5607 Hägglingen, Mattenweg 9 (CH)
(72) BENZ, Christian, CH-8046 Zürich, Lerchenhalde 67 (CH)
(72) MENG, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, Landstrasse 46B (CH)
(72) TAKIDIS, Dimitrios, CH-8600 Zürich, Im Grund 7 (CH)

B65B 13/22 **EN E-1386824** 2021 04 28 **3489155**
(86) CN17073857 2017 02 17 2017830199

(73) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317600, Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Yuhuan County (CN)
(54) VERZURRUNG
(30) CN 2016 07 19 201610570350
(72) ZHU, Zhengzhong, Taizhou City Zhejiang 317600, Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan County (CN)

B65B 19/02 **DE E-1386825** 2021 04 28 **3380402**
(86) EP16001964 2016 11 22 2016801133

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON (ZIGARETTEN-)PACKUNGEN
(30) DE 2015 11 26 102015015174
(72) KRAMER, Hans, 26676 Barßel, Kerchensteinerstraße 13 (DE)
(72) RUTHEMEIER, Sven, 27308 (Armsen) Kirchlinteln, Speckener Weg 8 (DE)
(72) ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Am Rüstkamp 17 (DE)

B65B 23/20 **EN E-1386826** 2021 04 28 **3638589**
(86) IB18053966 2018 06 04 2018732910

(73) Granitifiandre Societa' Per Azioni, 42014 Castellarano (RE), 112 Via Radici Nord (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON KERAMISCHEN PLATTEN
(30) IT 2017 06 14 201700065721
(72) MARCHI, Domenico, 42031 Baiso, 2, Via Guilgua (IT)

B65B 25/14 **EN E-1386827** 2021 04 28 **3625131**
(86) EP18062232 2018 05 11 2018722076

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) UMWICKLUNGSMASCHINE
(30) IT 2017 05 16 201700052913
(72) FRASNETTI, Luca, 55015 Montecarlo (LU), Via San Piero 6 (IT)
(72) PATTUZZI, Fabio, 40133 Bologna (BO), Via Bansizza 8 (IT)
(72) BOLOGNESI, Daniele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Pier Paolo Pasolini 7 (IT)

B65B 25/14 **EN E-1386828** 2021 04 28 **3625132**
(86) EP18062241 2018 05 11 2018722078

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) EINWICKELMASCHINE UND VERFAHREN
(30) IT 2017 05 16 201700052911
(30) IT 2017 10 09 201700113370
(72) FRASNETTI, Luca, 55015 Montecarlo (LU), Via San Piero 6 (IT)
(72) PATTUZZI, Fabio, 40133 Bologna Bologna, Via Bansizza 8 (IT)
(72) BOLOGNESI, Daniele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Pier Paolo Pasolini 7 (IT)

B65B 31/02 **EN E-1386829** 2021 04 28 **3337727**
(86) US16046133 2016 08 09 2016837507

(73) SF Investments, Inc., Wilmington, DE 19810, Baynard Building, Suite 103 3411 Silverside Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE EINER VAKUUMVERPACKUNG
(30) US 2015 08 17 201514828002
(72) BAKER, Michael, Dunn, NC 28334, 45 Bayside Road (US)
(72) MARTIN, Russell, Jacksonville, NC 28456, 102 Mike Loop Road (US)

B65B 35/40 **DE E-1386830** 2021 04 28 **3575228**
(86) 2018 06 02 2018175652

(73) Dividella AG, 9472 Grabs, Werdenstrasse 76 (CH)
(54) ÜBERGABEVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
(72) TRABER, Roman, 9451 Kriessern, Sandweg 8 (CH)
(72) MARUGG, Peter, 9468 Sax, Rofishbach 1 (CH)
(72) SPECKER, Markus, 9450 Altstätten, Im Wideneisch 12 (CH)

B65B 51/02 **EN E-1386831** 2021 04 28 **3515828**
(86) IB17055774 2017 09 22 2017793726

(73) LK Lab S.r.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN POSITIONIEREN VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN AUF EINER PALETTE UND ZUM BEFESTIGEN DER PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDE ANEINANDER UND AN DER PALETTE
(30) IT 2016 09 22 201600095499
(72) IACARUSO, Luca, 41042 FIorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)

B65B 57/10 **EN E-1386832** 2021 04 28 **3275420**
(86) JP16058345 2016 03 16 2016772305

(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP)
(54) MEDIZINVERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 27 2015065719
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1, Meishinguchi 3-chome (JP)

B65D 1/08 **EN E-1386833** 2021 04 28 **02262690**
(86) US09036156 2009 03 05 2009716865

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) CO-GEFORMTER DURCHSTECHBARER STOPFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 03 05 33966 P
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)
(72) BARTFELD, Benjamin R., Ringwood New Jersey 07456, 58 Bear Mountain Rd. (US)
(72) GOLABEK, JR., Robert, S., Towaco New Jersey 07082, 8 Hewlett Road (US)
(72) BLEKHER, Alex, Sussex New Jersey 07461, 74 Rose Morrow Road (US)
(72) RUSS, Craig, Wayne New Jersey 07470, 36 Briarwood Road (US)

B65D 5/06 **DE E-1386834** 2021 04 28 **3439978**
(86) EP17056201 2017 03 16 2017711152

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) ZUSCHNITT, PACKUNGSMANTEL, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSCHNITTS, EINES PACKUNGSMANTELS UND EINER VERPACKUNG
(30) DE 2016 04 04 102016003827
(72) DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, Kellersberger Straße 15 (DE)
(72) WIRTZ, Christoph, 52441 Linnich, Degerstraße 23 (DE)

B65D 17/00 **EN E-1386835** 2021 04 28 **3464092**
(86) EP17061816 2017 05 17 2017724028

(73) Ball Beverage Packaging Europe Limited, Luton, Bedfordshire LU1 3LG, 100 Capability Green (GB)
(54) DECKEL FÜR EINE GETRÄNKEDOSE AUS ALUMINIUM
(30) DE 2016 05 24 102016109570
(72) HUNDELOH, Thomas, 56470 Bad Marienberg, Weidenstraße 49 (DE)
(72) JOERESSEN, Olaf, 40670 Meerbusch, Dechant-Faßbender-Straße 17 (DE)
(72) VAN DAM, Pim, 8162 EC Epe, Officiersweg 26 (NL)
(72) WERSUHN, Ralf, 53332 Bornheim, Bendenweg 33 (DE)

B65D 47/04 **EN E-1386836** 2021 04 28 **3424836**
(86) ES16070385 2016 05 20 2016892391

(73) Borges Branded Foods SLU, 25300 Tárrega (Lleida), Avinguda Josep Trepat s/n (ES)
(54) MEHRFLUSSSTOPFEN
(30) ES 2016 03 03 201630276 U
(72) UCENDO, Carlos Andres, 250300 Tarrega (Lleida), Avda. Josep Trepat s/n (ES)
(72) VERDU HERNANDEZ, Laia, 250300 Tarrega (Lleida), Avda. Josep Trepat s/n (ES)

B65D 71/50 **EN E-1386837** 2021 04 28 **3532402**
(86) US17048807 2017 08 28 2017761775

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEHÄLTERTRÄGER
(30) US 2016 10 25 201662412483 P
(30) US 2017 05 19 201715600113
(72) OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B65D 75/58 **EN E-1386838** 2021 04 28 **3416900**
(86) IB17052705 2017 05 09 2017724923

(73) Sonoco Development Inc., Hartsville, SC 29550, 125 West Home Avenue (US)
(54) MONOWEB-VERPACKUNG MIT MANIPULATIONSSICHEREM AUFREISSSTREIFEN UND WIEDERVERSCHLIESSBAREM LASCHENTEIL
(30) US 2016 05 10 201615150799
(72) HUFFER, Scott William, Hartsville, South Carolina 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)

B65D 75/58 **EN E-1386839** 2021 04 28 **3256399**
(86) US16016925 2016 02 08 2016749646

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
(54) VERBESSERTE VERPACKUNGSINTEGRITÄT FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNGEN
(30) US 2015 02 13 201562115683 P
(72) GAGNE, Joseph Donald, Holyoke, MA 01040, 5 Hollygrape Cir. (US)
(72) SMITH, Eugene Tirrell, Charlotte, NC 28213, 3406 Daniel Place Drive (US)

B65D 81/05 **EN E-1386840** 2021 04 28 **3119697**
(86) IB15000356 2015 03 17 2015764849

(73) BTG International Canada Inc., Ottawa, ON K2K 2X1, 11 Hines Road Suite 200 (CA)
(54) KONTROLLIERTE AUSRICHTUNG VON BEHÄLTERN
(30) GB 2014 03 17 201404769
(72) PETTI, Luca, Ottawa, Ontario, Roy Errington Building 3rd Floor 447 March Road (CA)

B65D 81/38 **EN E-1386841** 2021 04 28 **3253683**
(86) GB16050192 2016 01 29 2016702976

(73) Laminar Medica Limited, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(54) WÄRMEISOLIERTER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 02 05 201501915
(72) KNIGHT, Philip, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(72) TALBOT, Scott, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(72) THOMAS, Geraint, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)

B65D 81/38 **EN E-1386842** 2021 04 28 **3290357**
(86) 2016 01 29 2017184856

(73) Laminar Medica Limited, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(54) KÄLTEPATRONE FÜR WÄRMEISOLIERTE BEHÄLTERANORDNUNG
(30) GB 2015 02 05 201501913
(30) GB 2015 02 05 201501917
(30) GB 2015 02 05 201501914
(30) GB 2015 02 05 201501922
(30) GB 2015 02 05 201501921
(30) GB 2015 02 05 201501919
(72) Knight, Philip, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(72) Talbot, Scott, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(72) Geraint, Thomas, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)

B65D 83/38 **EN E-1386843** 2021 04 28 **3548401**
(86) US17063827 2017 11 30 2017817545

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) KUNSTSTOFFFLASCHE FÜR EIN DRUCKBEAUFSCHLAGTES AUSGABESYSTEM
(30) US 2016 12 02 201615367678
(72) WOLAK, Christopher P., Racine, WI 53402, 6629 Medley Drive (US)
(72) STENMARK, Niles, Franklin, WI 53132, 7007 W. Southview Drive (US)
(72) HARRIS, Kimberly J., Racine, WI 53403, c/o S.C. Johnson & Son, Inc. 1525 Howe Street (US)
(72) PRATER, Rodney L., Franklin, WI 53132, 2912 W. Villa Drive (US)
(72) MCGRATH, Daniel S., Gurnee, IL 60031, 5844 Heather Ridge Drive Unit 105 (US)

B65D 83/54 **DE E-1386844** 2021 04 28 **3536634**
(86) 2018 03 09 2018161056

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) SPENDER ZUM AUSTRAG VON FLÜSSIGKEITEN UND BETRIEBSVERFAHREN HIERZU
(72) Schmid, Felix, 78337 Öhningen, Am Haldenacker 48 (DE)

B65D 88/76 **EN E-1386845** 2021 04 28 **3556687**
(86) 2015 03 27 2019178750

(73) Pultrusion Technique Inc., Saint-Bruno, Québec J3V 6B9, 1830 Marie-Victorin (CA)
(54) ANKER ZUR VERANKERUNG EINES UNTERIRDISCHEN SPEICHERTANKS
(30) US 2014 03 27 201461970991 P
(30) US 2014 07 30 201462030845 P
(72) DUFRESNE, Robert, Saint-Bruno, Québec, 2020 rue Gardenvale (CA)

B65G 1/02 **DE E-1386846** 2021 04 28 **3110724**
(86) EP15052474 2015 02 06 2015705231

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LAGERGEBÄUDE
(30) DE 2014 02 28 102014203763
(30) DE 2014 03 20 102014205230
(72) MICHEL, Holger, 91126 Schwabach, Wasserstraße 5 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1386847** 2021 04 28 **3529177**
(86) EP17076799 2017 10 19 2017790741

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) SPEICHERSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 10 19 201617727
(72) CLARKE, Paul, Hatfield Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John,, Hatfield Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture,, Hatfield Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

B65G 15/34 **EN E-1386848** 2021 04 28 **2566790**
(86) US11000803 2011 05 05 2011777714

(73) Handstand Innovations, LLC, Grand Rapids, MI 49503-1423, 980 Monroe Ave NW (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDES FÖRDERBANDSYSTEM
(30) US 2010 05 05 343857 P
(72) ERIKSON, Eric, D., Grand Rapids, MI 49503-1423, c/o Handstand Innovations, LLC 980 Monroe Ave NW (US)
(72) CARLTON, Robert, Grand Rapids, MI 49503-1423, c/o Handstand Innovations, LLC 980 Monroe Ave NW (US)
(72) Vanderploeg, Susan a/k/a/ Osborn, Grand Rapids, MI 49503-1423, c/o Handstand Innovations, LLC 980 Monroe Ave NW (US)

B65G 21/10 **DE E-1386849** 2021 04 28 **3067298**
(86) 2016 03 08 2016000551

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BE- ODER ENTLADEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS
(30) DE 2015 03 10 102015003239
(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, Dr. Metzger-Weg 13 (DE)

B65G 29/00 **DE E-1386850** 2021 04 28 **3546397**
(86) 2014 06 12 2019170189

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2013 06 12 102013106084
(72) Fahldieck, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, Haupersborn 36 (DE)
(72) Krieg, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, Spitalstraße 53 (DE)
(72) Reimann, Thomas, 55452 Guldental, Klosterweg 16 (DE)

B65G 45/16 **EN E-1386851** 2021 04 28 **3551557**
(86) IB17057134 2017 11 15 2017885084

(73) Heat and Control, Inc., Hayward, California 94545, 21121 Cabot Boulevard (US)
(54) KLINGENVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG GEFORMTER MASSEN UND SYSTEM DAFÜR
(30) MX 2017 06 05 2017007046
(72) CARIDIS, Andrew Anthony, San Carlos California 94070, Madera Avenue 31 (US)
(72) GOMEZ ANGULO, Miguel Angel, Zapopan Jalisco 45150, Dr. Toribio Gonzalez 559 Col. Villa de los Belenes (MX)
(72) GONZALEZ GRANADOS, Sergio, Tlaquepaque Jalisco 45588, Emiliano Zapata 311 Interior 2 Col. Las Liebres (MX)

B65G 63/00 **EN E-1386852** 2021 04 28 **3260403**
(86) JP15001137 2015 03 04 2015883871

(73) Shibakai Co., Ltd., Tokyo 112-0004, No.2 Meikawa Bldg. 3F, 2-2-18, Koraku, Bunkyo-ku (JP)
(54) FRACHTUMSCHLAGVERFAHREN
(72) ARAKI, Manabu, Tokyo 112-0004, c/o SHIBAKAI CO., LTD. No.2 Meikawa Bldg. 3F, 2-2-18, Koraku Bunkyo-ku, (JP)
(72) ARAKI, Toru, Tokyo 112-0004, c/o SHIBAKAI CO., LTD. No.2 Meikawa Bldg. 3F, 2-2-18, Koraku Bunkyo-ku, (JP)

B65H 3/08 **DE E-1386853** 2021 04 28 **3444211**
(86) 2017 08 15 2017186267

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÄCHENGEBILDE, INSBESONDERE VENTILSÄCKE
(72) Haurenherm, Andreas, 59269 Beckum, Prozessionsweg 28b (DE)
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, Eichenweg 68 (DE)
(72) Rotärmel, Waldemar, 59269 Beckum, Hein-Füting-Straße 16 (DE)

B65H 75/40 **EN E-1386854** 2021 04 28 **3601128**
(86) EP18052565 2018 02 01 2018710317

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) WICKELVORRICHTUNG ZUM WICKELN EINES FLEXIBLEN ELEMENTS DAVON
(30) DE 2017 03 27 102017002951
(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1386855** 2021 04 28 **3290374**
(86) 2016 08 31 2016186650

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGZUGANGSSYSTEM
(72) PAICE, Andrew, 5405 Baden-Dättwil, Zelgweg 38 (CH)

B66B 5/00 **EN E-1386856** 2021 04 28 **3643666**
(86) 2018 10 26 2018202844

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSYSTEM
(72) Ruhnke, Jan, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1386857** 2021 04 28 **3546411**
(86) 2019 03 27 2019165631

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHE AUFZUGWARTUNGSMODUSINITIIERUNG
(30) US 2018 03 27 201815937138
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) TRACEY, Michael J., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/02 **EN E-1386858** 2021 04 28 **3539913**
(86) 2018 03 16 2018162168

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHER RETTUNGSVORGANG IN EINEM AUFZUGSSYSTEM
(72) Herkel, Peter, 13507 Berlin, c/o OTIS Germany, Otisstrasse 33 (DE)

B66B 5/18 **EN E-1386859** 2021 04 28 **3569547**
(86) 2019 05 14 2019174493

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINER AUFZUGSKABINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2018 05 15 201815980418
(72) BILLARD, Justin, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) MARVIN, Daryl J., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) KHZOUZ, Erik, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) WROBLEWSKI, Marcin, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 9/00 **EN E-1386860** 2021 04 28 **3409631**
(86) 2017 06 01 2017174025

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSÄNDERUNG VON BEWEGUNGEN EINES FAHRKORBES EINES AUFZUGS, UND AUFZUG DAFÜR
(72) HAKALA, Tero, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PUROSTO, Tero, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) MINKKINEN, Marko, 00300 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) LAPPALAINEN, Jouni, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 23/12 **DE E-1386861** 2021 04 28 **3024772**
(86) EP14001850 2014 07 04 2014737155

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FAHRTREPPE ODER FAHRSTEIG
(30) DE 2013 07 23 102013107869
(72) LUDWIG, Reiner, 21039 Börnsen, Feederkamp 9 (DE)
(72) LINDEMEIER, Detlev, 21465 Reinbek, Haidkoppelweg 36a (DE)

B66C 1/02 **EN E-1386862** 2021 04 28 **3543196**
(86) 2012 11 16 2019172153

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) HYBRIDES AUFGREIFWERKZEUG
(30) US 2011 11 18 201113299890
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Kuo-Hung, Doulin City, Yunlin County Taiwan 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)
(72) CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County Taiwan 97005-6453, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)
(72) JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County Taiwan 97005-6453, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)

B66C 3/00 **EN E-1386863** 2021 04 28 **3592685**
(86) EP18055371 2018 03 05 2018711501

(73) Indexator Rotator Systems AB, 922 21 Vindeln, Box 11 (SE)
(54) ROTATORANORDNUNG MIT EINEM WINKELMESSER
(30) SE 2017 03 06 1750246
(72) HARR, Joakim, 922 32 Vindelin, Kornvägen 13 (SE)
(72) LINDGREN, Magnus, 903 65 Umeå, Gullrisvägen 13 (SE)
(72) VÄNNMAN, Niklas, 903 55 Umeå, Gyllengripsgatan 18 (SE)

B66C 13/28 **DE E-1386864** 2021 04 28 **3350111**
(86) EP16001556 2016 09 16 2016766486

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE MIT RÜCKLEISTUNGSSPEICHERUNG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2015 09 18 202015006587 U
(30) DE 2015 12 07 202015008403 U
(72) MÜNST, Thomas, 88444 Ummendorf, Waldseerstrasse 33 (DE)
(72) BAYER, Daniel, 89537 Giengen, Eulenweg 4 (DE)

B66C 23/52 **EN E-1386865** 2021 04 28 **3583063**
(86) NL18050099 2018 02 13 2018707776

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) TAUCHBEWEGUNGSKOMPENSATIONSSYSTEM
(30) NL 2017 02 14 2018378
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2 Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WIJNING, Diederik Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2 Admiraal Trompstraat (NL)

B67B 7/40 **FR E-1386866** 2021 04 28 **3606865**
(86) EP18058644 2018 04 04 2018713998

(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL)
(54) SYSTEM ZUM ÖFFNEN VON METALLDECKELN UNTER GASDRUCK
(30) FR 2017 04 06 1752994
(72) LEBOUCHER, Fabrice, 49100 Angers, 26 rue de Bellefontaine (FR)

B68B 1/04 **EN E-1386867** 2021 04 28 **3141518**
(86) 2015 09 10 2015382445

(73) Herrera Martinez, Maria Silvia, 15001 A Coruna, Puga y Parga 3, 3B (ES)
(54) ERGONOMISCHES ZAUMZEUG FÜR PFERDE
(72) Herrera Martinez, Maria Silvia, 15001 A Coruna, Puga y Parga 3, 3B (ES)

B81B 3/00 **EN E-1386868** 2021 04 28 **3397584**
(86) US16060547 2016 11 04 2016882236

(73) Mems Drive Inc., Pasadena, California 91107, 2832 E. Foothill Blvd. (US)
(54) STOSSFESTE MEMS-AKTUATORSTRUKTUREN
(30) US 2015 12 30 201514985175
(72) MORABITO, Gerardo, Arcadia California 91006, 1654 N. Santa Anita Avenue (US)
(72) LIU, Xiaolei, South Pasadena California 91030, 1738 N. Hanscom Drive (US)
(72) WANG, Guiqin, Arcadia California 91007, 6529 Kauffman Avenue (US)
(72) GUTIERREZ, Roman, Arcadia California 91006, 250 Laurel Avenue (US)
(72) NG, Matthew, Rosemead California 91770, 9501 Steele Street Apt. D. (US)

C01B 3/04 **DE E-1386869** 2021 04 28 **3027551**
(86) DE15000120 2015 03 11 2015731484

(73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, Akademiestrasse 6 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIE- UND STOFFWANDLUNG MITTELS PYROELEKTRISCHEN MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON SPALTPRODUKTEN AUS FLUIDEN
(30) DE 2014 03 12 102014003815
(72) FORMAN, Clemens, 09599 Freiberg, Donatsgasse 17 (DE)
(72) GOOTZ, Matthias, 01157 Dresden, Heinz-Steyer-Strasse 5 (DE)
(72) SCHEITHAUER, David, 09131 Chemnitz, Zeißstr. 21 (DE)
(72) HERRMANN, Marco, 01099 Dresden, Louisenstrasse 76 (DE)
(72) MEHNER, Erik, 01219 Dresden, Beethovenstrasse 12 (DE)
(72) MEYER, Bernd, 09599 Freiberg, Elisabethstr. 4 (DE)
(72) MEYER, Dirk C., 01326 Dresden, Anzengruberweg 1 (DE)
(72) MURITALA, Ibrahim, 09599 Freiberg, Schönlebestrasse 8 (DE)
(72) PARDEMANN, Robert, 01159 Dresden, Hainsberger Str. 10B (DE)
(72) SCHULZE, Olaf, 09633 Halsbrücke, Lindenweg 16 (DE)
(72) LEISEGANG, Tilmann, 01097 Dresden, Rudolfstrasse 11 (DE)

C01B 3/24 **EN E-1386870** 2021 04 28 **3487808**
(86) EP17068555 2017 07 21 2017742745

(73) Xgas AS, 5244 Fana, Fanaveien 289 B (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPALTUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFES
(30) GB 2016 07 22 201612776
(72) GODAL, Arne, 5244 Fana, Fanaveien 289 B (NO)

C01B 17/16 **EN E-1386871** 2021 04 28 **3119720**
(86) US15021146 2015 03 18 2015718392

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERUNREINIGUNGEN AUS SCHWEFELWASSERSTOFF
(30) US 2014 03 21 201414221327
(72) HASENBERG, Daniel, Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)
(72) REFVIK, Mitchell, Kingwood, Texas 77345, 2115 Prim Water Court (US)
(72) MATSON, Michael, Bartlesville, Oklahoma 74006, 437 N. Park Hill Loop (US)
(72) BHANDARKAR, Maruti, Kingwood, Texas 77339, 26025 Kingshill Drive (US)
(72) KNUDSEN, Ronald, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1412 Meadow Lane (US)

C01B 25/047 **DE E-1386872** 2021 04 28 **3497054**
(86) EP17067111 2017 07 07 2017735563

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GELBEM PHOSPHOR
(30) EP 2016 08 08 16183207
(72) HANSEL, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, Schreibersheide 41 b (DE)
(72) JANSEN, Rolf-Michael, 51465 Bergisch Gladbach, Laurentiusstr. 42 (DE)
(72) ROSENOW, Bernd, 51371 Leverkusen, Hitdorfer Straße 216 (DE)

C01B 25/22 **FR E-1386873** 2021 04 28 **3509987**
(86) EP17065886 2017 06 27 2017732465

(73) Prayon S.A., 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMMONOHYDROGENPHOSPHAT
(30) BE 2016 06 28 201605482
(72) THEYS, Tibaut, 5340 Faulx-Les-Tombes, 25 Route de Jausse (BE)
(72) HENRY, Thomas, 3870 Heers, Nieuwe Steenweg 83/001 (BE)

C01B 32/30 **EN E-1386874** 2021 04 28 **2960207**
(86) JP14053551 2014 02 14 2014754777

(73) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0023, 2-37 Chiyozaki 3-chome-Minami Nishi-ku (JP)
(54) KÖRNIGE AKTIVKOHLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 02 20 2013031208
(72) YANAGI, Juichi, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o Japan EnviroChemicals, Ltd. 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami Nishi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Noriko, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o Japan EnviroChemicals, Ltd. 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami Nishi-ku (JP)

C01B 33/027 **EN E-1386875** 2021 04 28 **2890635**
(86) US13056611 2013 08 26 2013762318

(73) Hemlock Semiconductor Operations LLC, Hemlock, MI 48626, 12334 Geddes Road (US)
(54) KONISCHER WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2012 08 29 201261694449 P
(30) US 2013 03 15 201361794320 P
(72) BUCCI, John, V., Midland, MI 48640, 506 West Main Street (US)
(72) COCCO, Raymond, Anthony, Elmhurst, IL 60126, 463 S. Parkside Avenue (US)
(72) DEHTIAR, Max, E., Saginaw, MI 48609, 1273 Kennely Road (US)
(72) HARDER, Patrick, J., Saginaw, MI 48609, 2445 S. Graham Road (US)
(72) KARRI, S.B. Reddy, Naperville, IL 60564, 2932 Willow Ridge Drive (US)
(72) KNOWLTON, Ted, M., Willowbrook, IL 60527, 553 Ridgemoor Drive (US)
(72) MOLNAR, Michael, J., Freeland, MI 48623, 11363 Moorfield Drive (US)

C01B 33/158 **EN E-1386876** 2021 04 28 **3202712**
(86) KR16011691 2016 10 18 2016858476

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBEN METALLOXID-SILICIUMVERBUNDAEROGELS UND DAMIT HERGESTELLTES HYDROPHOBES METALLOXID-SILICIUMVERBUNDAEROGEL
(30) KR 2015 11 03 20150153870
(72) JEON, Hyun Woo, 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)

C01F 7/00 **EN E-1386877** 2021 04 28 **3284722**
(86) JP16055435 2016 02 24 2016779822

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) GESCHICHTETES DOPPELHYDROXID, DICHTE SCHICHT AUS GESCHICHTETEM DOPPELHYDROXID UND VERBUNDSTOFF
(30) JP 2015 04 14 2015082570
(72) ASAI Kouta, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) SAITO Naomi, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)

C01F 7/74 **EN E-1386878** 2021 04 28 **2999664**
(86) IB14000789 2014 05 20 2014733292

(73) Hexperience Technologies S.r.l., 10121 Torino, Corso Vinzaglio 12 Bis (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALUMINIUMSCHLACKEN UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) IT 2013 05 23 RM20130301
(72) AMERIO, Sasha, I-10040 Almese (TO), Via Vernetta 9 (IT)

C01G 23/00 **FR E-1386879** 2021 04 28 **01507750**
(86) CA03000795 2003 05 27 2003724742

(73) HYDRO-QUEBEC, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN PULVERN IN ANWESENHEIT VON EINER KOHLENSTOFQUELLE
(30) CA 2002 05 30 2389555
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, 3672, Belcourt (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655, Boulevard Rivard (CA)
(72) ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, 2965, Fendall (CA)
(72) CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2, 1662, rue Calixa-Lavallée (CA)

C01G 23/04 **EN E-1386880** 2021 04 28 **3546426**
(86) JP17039102 2017 10 30 2017873583

(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., Akita-shi Akita 010-8585, 1-6, Barajima 3-chome (JP)
(54) SCHWARZFILMBILDENDES MISCHPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 11 22 2016226586
(72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome (JP)
(72) KONISHI, Takashi, Akita-shi Akita 010-8585, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome (JP)

C01G 23/047 **EN E-1386881** 2021 04 28 **3481777**
(86) EP17065229 2017 06 21 2017736581

(73) Venator Germany GmbH, 47198 Duisburg, Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXID UND MIT ERHALTENES TITANDIOXID
(30) DE 2016 07 11 102016112682
(72) KASTNER, Jürgen Philipp, 45239 Essen, Bruststrasse 10 (DE)
(72) ROSIN, Uwe, 47475 Kamp-Lintfort, Elsterstrasse 55 (DE)

C02F 1/20 **EN E-1386882** 2021 04 28 **2916924**
(86) IB13002462 2013 11 06 2013821923

(73) POLARIS Srl, 20900 Monza MB, 6 via Tommaso Grossi (IT)
(73) Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A., 24126 Bergamo, Via S. Bernardino, 92 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN AUS SCHADSTOFFBELASTETEN GEWÄSSERN
(30) IT 2012 11 06 AN20120143
(72) MASETTO, Gianclaudio, 20900 Monza MB, 2 via Massimo D' Azeglio (IT)

C02F 1/24 **EN E-1386883** 2021 04 28 **3018101**
(86) KR14005476 2014 06 20 2014819380

(73) Korea Aquosys Co., Ltd., Ulsan 680-150, 791, Yongjam-ro, Nam-gu, (KR)
(73) Yang, Shi Chun, Ulsan 680-794, 102-2501 Sinjeong Hyundai Home Town 81 Daeam-ro Nam-gu (KR)
(54) ENTSPANNUNGSFLOTATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 07 04 20130078561
(72) YANG, Shi Chun, Ulsan 680-794, 102-2501 Sinjeong Hyundai Home Town 81 Daeam-ro Nam-gu (KR)

C02F 1/56 **EN E-1386884** 2021 04 28 **3221270**
(86) GB15053502 2015 11 18 2015800906

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) ENTFERNUNG UND RÜCKGEWINNUNG EINER GELADENEN SPEZIES
(30) GB 2014 11 18 201420469
(72) SHEN, Licheng, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)
(72) HANKINS, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)

C02F 1/66 **EN E-1386885** 2021 04 28 **3266702**
(86) KR16002217 2016 03 04 2016759190

(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 06620, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFREDUZIERUNG
(30) KR 2015 03 04 20150030232
(30) KR 2015 07 29 20150107367
(30) KR 2015 08 31 20150123160
(30) KR 2015 09 10 20150128595
(30) KR 2015 09 10 20150128602
(30) KR 2015 09 11 20150129290
(72) LEE, Seung Jae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) PARK, Hee Jun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) PARK, Gun Il, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) CHOI, Jae Woong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

C02F 5/00 **EN E-1386886** 2021 04 28 **3115343**
(86) JP14072826 2014 08 29 2014884505

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KESSELSTEINFALLE UND WARMWASSERBEREITER
(30) JP 2014 03 03 2014040314
(72) KAWASHIMA, Aya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NODA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IIJIMA, Shigeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi ElectricCorporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kazutaka, 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)

C02F 11/04 **FR E-1386887** 2021 04 28 **3393984**
(86) FR16053592 2016 12 21 2016826129

(73) Jua Group, Moka, Palm Street (MU)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN UND ABWASSER
(30) FR 2015 12 21 1562898
(72) SALLUSTRO, Jean-Luc, Trou-aux-Biches, Coastal Road (MU)

C03B 5/235 **EN E-1386888** 2021 04 28 **3003997**
(86) US13043398 2013 05 30 2013729849

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) BRENNER FÜR UNTERWASSERVERBRENNUNG MIT MISCHVERBESSERUNGSMITTEL FÜR GLASSCHMELZER, UND VERWENDUNG
(72) BAKER, John, Wayne, Golden, CO 80403, 388 Mesa View Way (US)
(72) HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, 7710 Saxeborough Drive (US)

C03B 23/035 **EN E-1386889** 2021 04 28 **3214051**
(86) KR15009212 2015 09 02 2015854085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GLAS
(30) KR 2014 10 30 20140148991
(30) KR 2015 07 21 20150102880
(72) YEA, Jeong Soo, Gwangju 62280, 99 Cheomdanjungang-ro 68beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 38 Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)
(72) KANG, Kyong Rok, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Dong Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 16418, 19 Hwasan-ro 187beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) SEO, In Youl, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 15 Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Sung Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, 33 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)

C03B 33/07 **EN E-1386890** 2021 04 28 **3269688**
(86) JP16001248 2016 03 08 2016761302

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBENEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFENSTER
(30) JP 2015 03 11 2015048566
(72) NONAKA, Masataka, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) URIU, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) ISIKAWA, Haruhiko, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuya, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

C03B 37/027 **EN E-1386891** 2021 04 28 **2958865**
(86) US14017990 2014 02 24 2014754368

(73) Banaei, Esmaeil, Orlando, FL 32817, 9725 Adalyn Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM THERMISCHEN ZIEHEN VON STRUKTURIERTEN SCHICHTEN
(30) US 2013 02 24 201361768507 P
(30) US 2013 02 24 201361768506 P
(30) US 2013 12 11 201361914616 P
(30) US 2013 12 11 201361914606 P
(72) Banaei, Esmaeil, Orlando, FL 32817, 9725 Adalyn Avenue (US)

C03B 37/12 **EN E-1386892** 2021 04 28 **3431451**
(86) JP17010911 2017 03 17 2017766843

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FASEROPTISCHE SCREENINGVORRICHTUNG UND FASEROPTISCHES SCREENINGVERFAHREN
(30) JP 2016 03 18 2016055908
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C03C 3/066 **EN E-1386893** 2021 04 28 **3620440**
(86) 2019 09 06 2019195804

(73) Daejoo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(54) LAMINAT ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENTS
(30) KR 2018 09 07 20180107304
(72) KANG, Min Suk, 15094 Gyeonggi-do, Daejoo Electronic Materials Co Ltd 148 Seohaean-ro Siheung-si (KR)
(72) LEE, Jung Kyu, 15094 Gyeonggi-do, Daejoo Electronic Materials Co Ltd 148 Seohaean-ro Siheung-si (KR)
(72) LEE, Seung Jae, 15094 Gyeonggi-do, Daejoo Electronic Materials Co Ltd 148 Seohaean-ro Siheung-si (KR)
(72) LIM, Joong Kyu, 15094 Gyeonggi-do, Daejoo Electronic Materials Co Ltd 148 Seohaean-ro Siheung-si (KR)

C03C 13/06 **FR E-1386894** 2021 04 28 **2935138**
(86) FR13053223 2013 12 20 2013821881

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASS DURCH ELEKTRISCHES SCHMELZEN
(30) FR 2012 12 21 1262642
(72) CLATOT, Richard, F-60700 Fleurines, 79 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) MAUGENDRE, Stéphane, F-60460 Precy sur Oise, 21 rue Gaston Wateau (FR)

C03C 21/00 **EN E-1386895** 2021 04 28 **3164365**
(86) CN15082080 2015 06 23 2015814933

(73) Kornerstone Materials Technology Co., Ltd, Fuzhou, Fujian 350015, No. 12 Rujiang West Road Mawei District (CN)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH VERSTÄRKTES ALKALI-ALUMINOSILIKAT-GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 07 01 201410311310
(72) DING, Jack Y., Fuzhou Fujian, Unit 105 Building 58 Minchengangwan No. 88 Jiangbin Avenue (CN)
(72) CHEN, Cherry, Fuzhou Fujian, Room 2616 Building C1 Fuzhou Financial Street Wanda Plaza Taijiang District (CN)
(72) LIANG, Peter, Fuzhou Fujian PRC 350015, No. 12 Rujiang West Road Economic and Technology Development Zone (CN)
(72) CHANG, David, Fuzhou Fujian, Room 2504 Building 20 Hairun Binjiang Garden No. 378 Riverside Middle Avenue Taijiang District (CN)

C04B 7/26 **EN E-1386896** 2021 04 28 **3247684**
(86) PT15000006 2015 01 19 2015708913

(73) Cimpor Portugal, SGPS, SA, 1250-009 Lisboa, Rua Alexandre Herculano, 35 (PT)
(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais (PT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEN HYDRAULISCHEN SILIKATBINDEMITTELN MIT NIEDRIGEM CALCIUMGEHALT
(72) HORTA, Ricardo Simões Bayão, P-1050-145 Lisboa, Av. Luis Bivar 40 - 4 (PT)
(72) COLAÇO, Rogério Anacleto Cordeiro, P-1700-369 Lisboa, Rua Violante do Céu N° 4 R/C Esquerdo (PT)
(72) LOPES, José Nuno Aguiar Canongia, P-1700-116 Lisboa, Largo Machado de Assis N° 5 5C (PT)
(72) SANTOS, Rodrigo Lino Dos, P-2620-219 Ramada, Rua da Boa Esperança Vivenda Joaquim Augusto N° 40 (PT)
(72) PEREIRA, João Chaves, P-2795-233 Linda-a-Velha, Rua Rodrigo Albuquerque e Melo 10 3°E (PT)
(72) SILVA, Paulo José Pires da Rocha E, P-1600-675 Lisboa, Alameda Quinta de Santo Antónia 11-8D (PT)
(72) LEBREIRO, Sandra, Maria Martín, P-1990-166 Lisboa, Rua das Musas 3.08.03 - 1° Direito (PT)

C04B 24/42 **DE E-1386897** 2021 04 28 **2552851**
(86) EP11054914 2011 03 30 2011711098

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) Celanese Switzerland AG, 6203 Sempach Station, Industriestrasse 17a (CH)
(54) HÄRTBARE MISCHUNG MIT "EASY-TO-CLEAN"-EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2010 04 01 102010003589
(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, Eugen-Huber-Str. 43 (CH)
(72) ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, Spitalstr. 72a (DE)
(72) STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, Chrischonastr. 25 (DE)
(72) LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, Thomaring 40a (DE)
(72) KEHRER, Ulf, 65795 Hattersheim, Am Kirchgarten 11 (DE)

C04B 28/02 **EN E-1386898** 2021 04 28 **3385242**
(86) 2016 05 12 2018000395

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERWENDUNG VON CALCIUMOXID ALS TREIBMITTEL IN HYDRAULISCHEN BINDERN MIT GERINGER SCHWINDUNG
(30) AT 2015 05 15 3102015
(72) Baalbaki, Moussa, CH-5103 Möriken, Lärchenweg 3 (CH)
(72) Gong, Bill (Chunming), Ontario, L6B 0N4, 1 Woodway Lane (CA)
(72) Babayan, David, CH-5032 Aarau Rohr, Rodungsweg 2A (CH)
(72) Matthes, Winnie, CH-5000 Aarau, Stapferstrasse 2 (CH)

C04B 28/04 **EN E-1386899** 2021 04 28 **2768789**
(86) US12055494 2012 09 14 2012766798

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SCHLEIMSTOFFE FÜR HYDRAULISCHE ABBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 10 21 201161549849 P
(72) KIESEWETTER, Rene, 29649 Wietzendorf, Heitenthun 5 (DE)
(72) FENGLER, Lars, 29683 Bad Fallingbostel, Am Rötelbach 1 (DE)

C04B 35/00 **EN E-1386900** 2021 04 28 **3180294**
(86) US15043075 2015 07 31 2015853114

(73) Rogers Corporation, Rogers, CT 06263, One Technology Drive (US)
(54) CO2-Z-TYP-FERRIT-VERBUNDSTOFFMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN ULTRAHOCHFREQUENTE ANTENNEN
(30) US 2014 07 31 201462031369 P
(72) CHEN, Yajie, Brighton, MA 02135, 102 Leicester Street (US)
(72) HARRIS, Vincent, Sharon, MA 02067, 75 Morse Street (US)

C04B 35/101 **EN E-1386901** 2021 04 28 **3434661**
(86) 2012 03 09 2018187685

(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
(54) FEUERFESTES OBJEKT
(30) US 2011 03 11 201161451748 P
(72) Citti, Olivier, Wellesley, Massachusetts 02482, 1 Avon Road (US)
(72) Kazmierczak, Andrea, Marlborough, Massachusetts 01752, 139 Donahue Drive (US)

C04B 35/106 **EN E-1386902** 2021 04 28 **3126309**
(86) US15023497 2015 03 31 2015772776

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., Worcester, Massachusetts 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) GESINTERTES ZIRKONMATERIAL ZUR FORMUNG EINES BLOCKS
(30) US 2014 03 31 201461973133 P
(72) FOURCADE, Julien P., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 24 Hillcrest Avenue (US)
(72) LECHEVALIER, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, 11 Dodge Street 2 (US)
(72) CITTI, Olivier, Wellesley, Massachusetts 02482, 1 Avon Road (US)

C04B 35/457 **EN E-1386903** 2021 04 28 **2799410**
(86) JP12083928 2012 12 27 2012862428

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FEUERFESTES PRODUKT AUS ZINNOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 12 28 2011289690
(72) OGAWA, Shuhei, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOZAKI, Yasuo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 41/89 **EN E-1386904** 2021 04 28 **3453692**
(86) 2018 08 28 2018191166

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HAFTSCHICHTEN FÜR BARRIERESCHICHTEN
(30) US 2017 09 07 201715697913
(72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) SUBRAMANIAN, Suresh, Cincinnati, 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) VISWANATHAN, Suresh, Cincinnati, 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) STEIBEL, James Dale, Cincinnati, 45215, 1 Neumann Way (US)

C07B 41/02 **EN E-1386905** 2021 04 28 **3411346**
(86) IB17050600 2017 02 03 2017705489

(73) Universita' Degli Studi di Udine, 33100 Udine, Via Palladio, 8 (IT)
(73) Innovation Factory S.r.l., 34149 Trieste, Localita Padriciano, 99 (IT)
(54) DICARBONYLRUTHENIUM- UND OSMIUMKATALYSATOREN
(30) IT 2016 02 05 UB20160536
(72) BARATTA, Walter, 33100 Udine, c/o University of Udine Department of Chemistry, Physics and Environmental Via del Cotonificio no 108 (IT)
(72) BALDINO, Salvatore, 07100 Sassari, Via Mosca 37 (IT)
(72) GIBOULOT, Steven, 83120 Sainte-Maxime, 5 Boulevard des Felibres (FR)
(72) ZHANG, Shuanming, Jiangsu 213322, C/O CHANGZHOU HONGFU HIGHTECH ORGANOPHOS R&D CENTER CO. LTD Building B No.18 Tianmu Lake Avenue Tianmu Lake Industrial Park (CN)

C07C 1/12 **EN E-1386906** 2021 04 28 **3359511**
(86) US16055912 2016 10 07 2016854391

(73) Century Fathom, Inc., Seabrook, TX 77586, 4821 Nasa Parkway, Unit 03SE (US)
(54) VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON STRANDED GAS AUS UNTERWASSERUMGEBUNGEN, ZUR UMWANDLUNG IN CLATHRATE UND ZUM SICHEREN TRANSPORT FÜR DEN VERBRAUCH
(30) US 2015 10 09 201562239369 P
(72) PHOENIX, Stuart L., Ithaca, NY 14850, 914 Highland Road (US)
(72) KEZIRIAN, Michael T., Seabrook, TX 77586, 4821 Nasa Parkway (US)

C07C 4/18 **EN E-1386907** 2021 04 28 **3523269**
(86) EP17075238 2017 10 04 2017787888

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KATALYSATOR ZUR ALKYLAROMATISCHEN UMWANDLUNG
(30) US 2016 10 06 201662404819 P
(72) LI, Hong-Xin, Lansdale Pennsylvania 19446, 1048 Charter Oaks Drive (US)
(72) SABATER PUJADAS, Gisela, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAN VEGCHEL, Ingrid, Maria, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) YANSON, Yuriy, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 5/27 **EN E-1386908** 2021 04 28 **3368501**
(86) US16059115 2016 10 27 2016794839

(73) INEOS US CHEMICALS COMPANY, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road (US)
(54) VERBESSERTER KATALYSATOR FÜR ETHYLBENZOLUMWANDLUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON XYLEN
(30) US 2015 10 28 201562247371 P
(72) NUBEL, Philip, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) AMELSE, Jeffrey, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

C07C 29/151 **DE E-1386909** 2021 04 28 **3577098**
(86) EP18055997 2018 03 12 2018714149

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MISCHUNG ZUR VERWENDUNG ALS FLÜSSIGES SORPTIONSMITTEL BEI DER METHANOL-SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR METHANOL-SYNTHESE UNTER VERWENDUNG DER MISCHUNG
(30) DE 2017 03 14 102017204226
(72) ALBERT, Jakob, 91094 Erlangen, Ebrardstr. 97 a (DE)
(72) BALDAUF,Manfred, 91056 Erlangen, Am Kornfeld 52 (DE)
(72) REICHERT, Jenny, 97523 Schwanfeld, Dorfstraße 2 (DE)
(72) MELTZER, Katharina, 91052 Erlangen, Paul-Gordan-Straße 19 (DE)
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, Meisenweg 8a (DE)
(72) WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, Humboldtstr. 15 (DE)

C07C 45/62 **DE E-1386910** 2021 04 28 **3489213**
(86) 2015 12 18 2018206833

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER CARBONYLVERBINDUNGEN
(30) EP 2014 12 19 14199410
(72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PACIELO, Rocco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HEYDRICH, Gunnar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEGNER, Günter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TEBBEN, Gerd-Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAUBNER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BEY, Oliver, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RENZ, Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEEBER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 319/24 **EN E-1386911** 2021 04 28 **3392239**
(86) JP16081841 2016 10 27 2016875258

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) DIALKYLSULFID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLSULFID, EXTREMDRUCKADDITIV UND SCHMIERFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 12 18 2015247330
(72) YONEDA, Yuuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) SAKATA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

C07C 319/28 **FR E-1386912** 2021 04 28 **3596045**
(86) FR18050550 2018 03 09 2018713322

(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Antony Parc 2 10, Place du Général de Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXY-4-METHYLTHIO-BUTANSAÜRE
(30) FR 2017 03 16 1752163
(72) BELLIERE-BACA, Virginie, 69390 Millery, 8 Rue des Marronniers (FR)
(72) MORVAN, Didier, 69440 Mornant, 16 Route de Saint Sorlin (FR)

C07D 209/30 **EN E-1386913** 2021 04 28 **3630724**
(86) EP18063029 2018 05 18 2018729051

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE INDOLIN DERIVATE ALS HEMMER DER VIRUSREPLIKATION DES DENGUE-VIRUS
(30) EP 2017 05 22 17172247
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BARDIOT, Dorothée, Alice, Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud, Didier, M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) COESEMANS, Erwin, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain, 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 209/82 **EN E-1386914** 2021 04 28 **3127894**
(86) JP15070046 2015 07 13 2015818448

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 11 2014143248
(30) JP 2014 07 11 2014143249
(30) JP 2014 12 17 2014255559
(30) JP 2014 12 17 2014255565
(30) JP 2014 12 17 2014255562
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, 580-32 Nagaura (JP)

C07D 213/61 **EN E-1386915** 2021 04 28 **3210969**
(86) JP15080034 2015 10 23 2015852712

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KCNQ2-5-KANALAKTIVATOREN
(30) JP 2014 10 24 2014217540
(72) YASHIRO, Kentaro, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) WAKAMATSU, Daisuke, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) SAITO, Tetsuji, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)

C07D 235/08 **EN E-1386916** 2021 04 28 **3319945**
(86) EP16065656 2016 07 04 2016733990

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) 2-ARYL- UND 2-ARYLALKYLBENZIMIDAZOLE ALS MIDH1-HEMMER
(30) EP 2015 07 07 15175723
(72) PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, Parkstraße 36 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, Bockumer Straße 370 (DE)
(72) NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, Lauenburger Straße 28 (DE)

C07D 239/49 **EN E-1386917** 2021 04 28 **3360864**
(86) JP16079756 2016 10 06 2016853686

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PYRIMIDINVERBINDUNG
(30) JP 2015 10 07 2015199750
(72) KIMURA, Hidenori, Tokyo 1040031, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) BAN, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 1-98 Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
(72) ISOBE, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 1-98 Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
(72) WATANABE, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 1-98 Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

C07D 309/10 **EN E-1386918** 2021 04 28 **3526229**
(86) EP17075664 2017 10 09 2017777935

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTEN BENZYL-BENZOL-DERIVATEN
(30) EP 2016 10 13 16193735
(72) WIRTH, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BERG, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MEYNHARDT, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WEBER, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 311/80 **EN E-1386919** 2021 04 28 **3483152**
(86) KR17008621 2017 08 09 2017839804

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 08 09 20160101362
(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)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 401/04 **EN E-1386920** 2021 04 28 **3556751**
(86) JP17044836 2017 12 14 2017885029

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DIARYLPYRAZOLVERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) JP 2016 12 19 2016245530
(72) SAKANISHI Keita, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) IWASA Takao, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) SAKIYAMA Norifumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) AOYAMA Hikaru, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) KOBAYASHI Tomomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)

C07D 401/12 **EN E-1386921** 2021 04 28 **3334721**
(86) US16045698 2016 08 05 2016751123

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN
(30) US 2015 08 12 201562203996 P
(30) US 2015 12 14 201562266867 P
(72) COATES, David Andrew, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) FORTNER, Kevin Charles, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MASSEY, Steven Marc, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MYERS, Jason Kenneth, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) NAVARRO, Antonio, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SIEGEL, Miles Goodman, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) STUCKY, Russell Dean, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 401/12 **EN E-1386922** 2021 04 28 **3484867**
(86) EP17067447 2017 07 11 2017749373

(73) Netherlands Translational Research Center B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
(54) INHIBITOREN VON TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASE
(30) EP 2016 07 13 16179348
(72) DE MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5327 AH Herwenen, H.W. van Heelstraat 4 (NL)
(72) UITDEHAAG, Joost Cornelis Marinus, 5346 WR Oss, Harnas 70 (NL)
(72) STERRENBURG, Jan Gerard, 6871 TE Renkum, Grote Omloop 18 (NL)
(72) DE WIT, Joeri Johannes Petrus, 5427 JS Boekel, Kleinveld 2 (NL)
(72) SEEGERS, Nicole Wilhelmina Cornelia, 5384 NN Heesch, Amelseind 2 (NL)
(72) VAN DOORNMALEN, Antonius Maria, 5331 DA Kerkdriel, Valeriaan 8 (NL)
(72) BUIJSMAN, Rogier Christian, 5351 MK Berghem, Tarwestraat 74 (NL)
(72) ZAMAN, Guido Jenny Rudolf, 5351 KB Berghem, Sint-Janskruid 5 (NL)

C07D 401/14 **EN E-1386923** 2021 04 28 **3189041**
(86) EP15070149 2015 09 03 2015757502

(73) Ctxt Pty Ltd, Parkville, Victoria 3052, 343 Royal Parade (AU)
(54) VOM TETRAHYDROISOCHINOLIN ABGELEITETE PRMT5-INHIBITOREN
(30) GB 2014 09 03 201415571
(30) GB 2015 05 16 201508454
(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) FOITZIK, Richard Charles, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) MORROW, Benjamin Joseph, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) CAMERINO, Michelle Ang, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) WALKER, Scott Raymond, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)
(72) FEUTRILL, John, Parkville, Victoria 3052, SYNthesis Medicial Chemistry 399 Royal Parade (AU)
(72) STEVENSON, Graeme Irvine, Parkville, Victoria 3052, Cancer Therapeutics 343 Royal Parade (AU)
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)

C07D 401/14 **EN E-1386924** 2021 04 28 **3169325**
(86) US15040659 2015 07 15 2015822307

(73) Attune Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10019, 250 W. 55th Street, 34th Floor, (US)
(54) THERAPEUTISCHE HEMMENDE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 07 16 201462025203 P
(30) WO 2014 12 30 PCT/US2014/072851
(30) US 2015 07 01 201562187786 P
(30) US 2015 07 08 201562190223 P
(72) MCDONALD, Andrew, New York, New York 10019, 250 West 55th Street Suite 16B (US)
(72) QIAN, Shawn, Foster City, California 94404, 1175 Chess Drive Suite 206 (US)

C07D 403/12 **EN E-1386925** 2021 04 28 **3328852**
(86) US16044363 2016 07 28 2016747990

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MAKROZYKLISCHE FAKTOR-XIA-HEMMER MIT EINER NICHTAROMATISCHEN P2'-GRUPPE
(30) US 2015 07 29 201562198188 P
(72) ZHU, Yeheng, 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) EWING, William R., 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) PINTO, Donald J.P., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1386926** 2021 04 28 **3347341**
(86) US16048627 2016 08 25 2016844885

(73) Dow Agrosciences LLC, Zionsville, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2015 09 10 201562216455 P
(30) US 2015 09 10 201562216469 P
(72) CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HORTY, Lindsey G., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BAUM, Erich W., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1386927** 2021 04 28 **3601266**
(86) EP18058079 2018 03 29 2018715612

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, Waaistraat 6, bus 5105 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE INDOLINE DERIVATIVE ALS HEMMER DER DENGUE VIRUS REPLIKATION
(30) EP 2017 03 31 17164048
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) COESEMANS, Erwin, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud Didier M, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)
(72) BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)

C07D 405/14 **EN E-1386928** 2021 04 28 **2852589**
(86) GB13051347 2013 05 22 2013725447

(73) Autifony Therapeutics Limited, London SW7 2AZ, B205 Imperial College Incubator Level 1 Bessemer Building Imperial College (GB)
(54) TRIAZOLE ALS KV3 INHIBITOREN
(30) GB 2012 05 22 201209013
(30) GB 2012 05 22 201209019
(30) GB 2012 05 22 201209020
(30) US 2012 09 18 201261702337 P
(30) GB 2012 12 12 201222393
(72) MARASCO, Agostino, I-37135 Verona, c/o Autifony Srl Medicines Research Centre Via Fleming 4 (IT)
(72) ALVARO, Giuseppe, I-37135 Verona, c/o Autifony Srl Medicines Research Centre Via Fleming 4 (IT)
(72) DECOR, Anne, I-37135 Verona, c/o Autifony Srl Medicines Research Centre Via Fleming 4 (IT)
(72) HAMPRECHT, Dieter, I-37135 Verona, c/o Autifony Srl Medicines Research Centre Via Fleming 4 (IT)
(72) DAMBRUOSO, Paolo, I-37135 Verona, c/o Autifony Srl Medicines Research Centre Via Fleming 4 (IT)
(72) TOMMASI, Simona, I-37135 Verona, c/o Autifony Srl Medicines Research Centre Via Fleming 4 (IT)

C07D 405/14 **EN E-1386929** 2021 04 28 **3415512**
(86) KR17010057 2017 09 13 2017867330

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2016 11 07 20160147519
(30) KR 2017 09 11 20170116136
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Ha, 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) PARK, Tae Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seong Mi, 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)

C07D 413/04 **EN E-1386930** 2021 04 28 **3266775**
(86) JP16056553 2016 03 03 2016761625

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1,2,4-OXADIAZOLDERIVATS
(30) JP 2015 03 06 2015044489
(30) JP 2015 11 16 2015223822
(72) ICHINOKAWA, Naoki, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOZAKI, Yu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 413/14 **EN E-1386931** 2021 04 28 **3350176**
(86) EP16071930 2016 09 16 2016769948

(73) AB Science, 75008 Paris, 3, avenue George V (FR)
(54) NEUE OXAZOL DERIVATEN ALS SYK KINASEHEMMER
(30) EP 2015 09 18 15185910
(72) MOUSSY, Alain, 75006 Paris, 22 bis passage Dauphine (FR)
(72) BENJAHAD, Abdellah, 94500 Champigny sur Marne, 22 avenue Reine (FR)
(72) PEZ, Didier, 69400 Limas, 24 rue du 11 Novembre (FR)
(72) SCHALON, Claire, 68740 Blodelsheim, 19 rue d'Ensisheim (FR)
(72) SANDRINELLI, Franck, 01360 Balan, 1 Lotissement Les Verts Prés (FR)
(72) MARTIN, Jason, 91640 Vaugrigneuse, 4 bis rue du Bois Gaillard (FR)
(72) PICOUL, Willy, 69004 Lyon, 16 rue Barodet (FR)
(72) CHEVENIER, Emmanuel, 91470 Limours, 10 rue Picpus (FR)

C07D 417/12 **EN E-1386932** 2021 04 28 **3227284**
(86) EP15077469 2015 11 24 2015798146

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE AMIDDERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) EP 2014 12 01 14195569
(72) MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(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) RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HUETER, Ottmar Franz, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 417/14 **EN E-1386933** 2021 04 28 **3383389**
(86) US16063807 2016 11 28 2016871302

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ARYLACYLSULFONAMIDE ALS BLT1-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 11 30 201562260937 P
(72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SPENCER, Kerrie, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Albany New York 12203, 26 Corporate Circle (US)

C07D 471/04 **EN E-1386934** 2021 04 28 **3341370**
(86) US16045693 2016 08 05 2016759905

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CGRP-REZEPTOR ANTAGONISTEN
(30) US 2015 08 12 201562203993 P
(30) US 2015 12 14 201562266769 P
(72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) FORTNER, Kevin Charles, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) JOHNSTON, Richard Duane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MASSEY, Steven Marc, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MYERS, Jason Kenneth, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SHI, Qing, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SIEGEL, Miles Goodman, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 471/04 **EN E-1386935** 2021 04 28 **3170823**
(86) CN15084006 2015 07 14 2015822833

(73) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(54) 6,7-DIHYDRO-2H-PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDIN-3(5H)-ONDERIVATE UND DEREN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT APMK-KINASEAKTIVITÄT
(30) CN 2014 07 14 201410334467
(72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jia, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jingya, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Mei, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Dakai, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Lina, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Runtao, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) XIE, Zhifu, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1386936** 2021 04 28 **3355884**
(86) US16054549 2016 09 29 2016852640

(73) Olema Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94107, 665 Third Street, Suite 250 (US)
(54) TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[3,4-B]INDOL-ANTI-ÖSTROGENARZNEIMITTEL
(30) US 2015 10 01 201562235900 P
(72) MYLES, David, C., Berkeley, CA 94705, 79 Roble Road (US)
(72) KUSHNER, Peter, J., San Francisco, CA 94122, 1362 6th Avenue (US)
(72) HARMON, Cyrus, L., Bolinas, CA 94924, PO Box 219 (US)

C07D 471/04 **EN E-1386937** 2021 04 28 **3368527**
(86) HU16050050 2016 10 26 2016859141

(73) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38 (HU)
(54) PALBOCICLIB-TOSYLAT
(30) HU 2015 10 28 1500506
(72) LUKÁCS, Gyula, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)
(72) MÁRVÁNYOS, Ede László, 1114 Budapest, Ulászló u. 38. VI/6. (HU)
(72) BERECZ, Gábor, 1149 Budapest, Várna u. 4. (HU)
(72) HÉDER, János Levente, 2527 Máriahalom, Béke utca 15. (HU)
(72) MILEN, Mátyás, 1144 Budapest, Ormánság u. 4. (HU)
(72) PEREGI, Balázs, 2013 Pomáz, Rózsa u. 5. (HU)
(72) GUDOR, Róbert, 8700 Marcali, Zrínyi u. 15. (HU)
(72) VOLK, Balázs, 1106 Budapest, Pilisi u. 54 (HU)
(72) TÓTHNÉ LAURITZ, Mária, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/A (HU)

C07D 471/04 **EN E-1386938** 2021 04 28 **3196201**
(86) JP15073487 2015 08 21 2015833356

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYCYCLISCHES PYRIDONDERIVAT MIT INTEGRASEHEMMENDER WIRKUNG
(30) JP 2014 08 22 2014169776
(72) YOSHINAGA, Tomokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) NODU, Kouhei, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

C07D 487/04 **EN E-1386939** 2021 04 28 **3372607**
(86) CN16111051 2016 12 20 2016883403

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(54) KRISTALLINE FORM EINES BTK-KINASE-INHIBITORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 01 05 201610006080
(72) WU, Guaili, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) QIU, Zhenjun, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LU, Xi, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LU, Yun, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

C07D 487/04 **EN E-1386940** 2021 04 28 **3486245**
(86) 2013 12 06 2018212042

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) 2-AMINO-N-(PIPERIDIN-1-YL-PYRIDIN-3-YL) PYRAZOLO[1,5ALPHA] PYRIMIDINE-3-CARBOXAMIDE ALS HEMMSTOFF DER ATR KINASE
(30) US 2012 12 07 201261734726 P
(30) US 2013 03 15 201361787568 P
(30) US 2013 08 21 201361868132 P
(72) AHMAD, Nadia, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) BOYALL, Dean, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) DAVIS, Chris, Abindon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) DAVIS, Rebecca, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) DURRANT, Steven, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) FRAYSSE, Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) JIMENEZ, Juan-Miguel, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) KAY, David, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) MIDDELTON, Donald, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) ODONNELL, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) PANESAR, Maninder, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) PIERARD, Francoise, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) PINDER, Joanne, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) SHAW, David, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) STORCK, Pierre-Henri, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) STUDLEY, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) TWIN, Heather, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)

C07D 487/04 **EN E-1386941** 2021 04 28 **3402798**
(86) KR17000492 2017 01 13 2017738687

(73) Handok Inc., Seoul 06235, 132 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERBINDUNGEN ALS A3-ADENOSINREZEPTOR-ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 01 14 201662278897 P
(72) LEE, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, 802-1501 267 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Doran, Seongnam-si Gyeonggi-do 13364, 202 7 Dunchon-daero 151beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) AHN, Koo Hyeon, Daejeon 34905, 10 Oryu-ro 45beon-gil Jung-gu (KR)
(72) LEE, Gwi Bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13536, 206 18 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Dooseop, Seoul 05507, 109-802 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) HWANG, Hyun Sook, Seoul 07960, 202 9-18 Mokdongjungangbon-ro 7-gil Yangcheon-gu (KR)

C07D 487/04 **EN E-1386942** 2021 04 28 **3554506**
(86) US17066317 2017 12 14 2017879832

(73) Cystic Fibrosis Foundation, Bethesda, MD 20814, 4550 Montgomery Avenue, Suite 1100 N (US)
(54) BICYCLISCHE HETEROARYLDERIVATE ALS CFTR-POTENZIATOREN
(30) US 2016 12 16 201662435253 P
(72) STROHBACH, Joseph, Walter, Wentzzville, MT 63385, 114 Crockett Creek Drive (US)
(72) LIMBURG, David, Christopher, Salem, CT 06420, 27 Forsyth Road (US)
(72) MATHIAS, John, Paul, Concord, MA 01742, 1338 Main Street (US)
(72) THORARENSEN, Atli, Stow, MA 01775, 240 Boxboro Road (US)
(72) MOUSSEAU, James, John, Norwich, CT 06360, 10 Tyler Lane (US)
(72) DENNY, Rajiah, Aldrin, Sharon, MA 02067, 40 Harold Street (US)
(72) ZAPF, Christoph, Wolfgang, Oakland, CA 94611, 6109 Fairlane Drive (US)
(72) EFREMOV, Ivan, Viktorovich, Chestnut, MA 02467, 83 Payson Road (US)

C07D 495/04 **EN E-1386943** 2021 04 28 **3551635**
(86) EP17081633 2017 12 06 2017822580

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900 (SA)
(54) THIENO-INDENO-MONOMERE UND -POLYMERE
(30) EP 2016 12 06 16202363
(30) EP 2016 12 29 16207319
(72) CHEN, Hu, 23955-6900 Thuwal, Room/LFO 3710/120, Level 3, Building 5 (SA)
(72) ZHANG, Weimin, 23955-6900 Thuwal, G-1387 King Abdullah University (SA)
(72) HURHANGEE, Michael, London SW7 2AZ, South Kensington Campus (GB)
(72) MCCULLOCH, Iain, Eastleigh SO53 4LG, 2 Goodacre Drive (GB)
(72) HAYOZ, Pascal, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) KAELBLEIN, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07F 7/02 **EN E-1386944** 2021 04 28 **3277698**
(86) US16025010 2016 03 30 2016774108

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) SI-HALTIGE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 30 201562140248 P
(30) US 2015 06 12 201514738039
(72) GIRARD, Jean-Marc, F-78000 Versailles, 16 rue Montbauron (FR)
(72) ZHANG, Peng, Montvale, New Jersey 07645, 22 Terkuile Road (US)
(72) SANCHEZ, Antonio, Philadelphia, PA 19103-5317, 1616 Walnut Street, Apt. 2007 (US)
(72) KHANDELWAL, Manish, Somerset, New Jersey 08873, 370 Girard Avenue (US)
(72) ITOV, Gennadiy, Flemington, New Jersey 08822, 15 Copper Penny Road (US)
(72) PESARESI, Reno, Easton, Pennsylvania 18042, 162 Pennsylvania Avenue (US)

C07F 7/08 **FR E-1386945** 2021 04 28 **3504218**
(86) EP17071440 2017 08 25 2017754729

(73) Sil'Innov SCRL, 6180 Courcelles, 2 Rue de Liège (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BE 2016 08 25 201605656
(72) CROIZET-BERGER, Karine, 1490 Court St Etienne, Rue des Fusillés 13 (BE)
(72) DELMEULE, Maxime, 6180 Courcelles, Rue des Claires Fontaines 219 (BE)

C07F 7/18 **DE E-1386946** 2021 04 28 **3372609**
(86) 2017 03 08 2017159900

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIS[3-(ALKOXYSILYL)PROPYL] ISOCYANURATEN
(72) ALBERT, Philipp, 79618 Rheinfelden, Untere Kanalstr. 3 (DE)
(72) JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, Dürerstr. 57 (DE)

C07F 7/18 **DE E-1386947** 2021 04 28 **3372608**
(86) 2017 03 08 2017159890

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIS[3-(ALKOXYSILYL)PROPYL] ISOCYANURATEN
(72) ALBERT, Philipp, 79618 Rheinfelden, Untere Kanalstr. 3 (DE)
(72) JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, Dürerstr. 57 (DE)

C07F 9/40 **EN E-1386948** 2021 04 28 **3553068**
(86) 2013 09 12 2019177883

(73) ICL-IP America Inc., Ardsley, NY 10502, 430 Saw Mill River Road (US)
(54) HYDROXYMETHYLPHOSPHONAT, POLYURETHANSCHAUMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, POLYURETHANSCHAUM UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2012 10 17 201261715030 P
(72) STOWELL, Jeffrey, K., Wingdale, New York 12594, 15 Ridgecrest Drive (US)
(72) FRANCISCO, Gerardo, Orangeburg, New York 10962, 23 Henry Street (US)
(72) WEIL, Edward, Copley, Ohio 44321, 850 Summer Parkway (US)

C07F 15/00 **EN E-1386949** 2021 04 28 **3301099**
(86) 2014 02 21 2017202119

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) PHOSPHORESZIERENDE HOMOLEPTISCHE TRIS-[DEUTERIERTE-2-(2-PYRIDINYL)PHENYL]-IRIDIUM-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN LICHTEMITIERENDEN GEGENSTÄNDEN.
(30) US 2013 02 21 201361767508 P
(30) US 2013 03 13 201313798972
(30) US 2013 04 22 201313867750
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07F 15/00 **EN E-1386950** 2021 04 28 **3154945**
(86) GB15050835 2015 03 20 2015713798

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) KOMPLEXE
(30) US 2014 06 12 201462011168 P
(72) COLACOT, Thomas, West Deptford, New Jersey 08066, Johnson Matthey Catalysis&Chiral Technologies 2001 Nolte Drive (US)
(72) CHOW, Ruishan, West Chester, Pennsylvania 19380, Johnson Matthey Inc 1401 King Road (US)
(72) JON DEANGELIS, Andrew, West Deptford, New Jersey 08066, Johnson Matthey Catalysis&Chiral Technologies 2001 Nolte Drive (US)

C07F 15/00 **EN E-1386951** 2021 04 28 **3528942**
(86) US17056919 2017 10 17 2017862438

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) SYNTHESE UND CHARAKTERISIERUNG VON RU-ALKYLIDEN-KOMPLEXEN
(30) US 2016 10 19 201662410003 P
(30) US 2017 05 22 201762509269 P
(72) JOHNS, Adam M., Claremont, CA 91711, 615 Wellesley Drive (US)
(72) HERRON, Jessica R., Pasadena, CA 91107, 3507 Brandon Street (US)
(72) PEDERSON, Richard L., San Diego, CA 91775, 8736 Huntington Drive (US)
(72) FIAMENGO, Bryan A., Yorba Linda, CA 92886, 5782 Lakehaven Way (US)
(72) BEERMAN, Jennifer A., Monrovia, CA 91016, 112 E. Greystone Avenue (US)
(72) LIN, Tzu-Pin, El Lago, TX 77586, 4101 E. Nasa Pkwy. Apt. 164 (US)
(72) CHU, Crystal K., Cambridge, MA 02140, 30 Cambridge Park Drive 6139 (US)
(72) GRUBBS, Robert H., South Pasadena, CA 91030, 1700 Sprice Street (US)

C07H 15/04 **FR E-1386952** 2021 04 28 **3271369**
(86) FR16050578 2016 03 16 2016714489

(73) École Nationale Supérieure De Chimie, 35000 Rennes, 11 allée de Beaulieu (FR)
(73) Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine, 35000 Rennes, 1 avenue de la Préfecture (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF GALACTURONSÄURE-BASIS DIREKT AUS PEKTINEN
(30) FR 2015 03 16 1552119
(72) MILLIASSEAU, Damien, 92250 La Garenne-Colombes, 47 rue du Château (FR)
(72) BENVEGNU, Thierry, 35000 Rennes, 65 boulevard de la Guérinais (FR)
(72) JEFTIC, Jelena, 35700 Rennes, 16A boulevard Alexis Carrel (FR)
(72) PLUSQUELLEC, Daniel, 35230 Noyal-châtillon-sur-Seiche, 38 rue du Moulin (FR)

C07K 1/18 **EN E-1386953** 2021 04 28 **3362464**
(86) US16057196 2016 10 14 2016856348

(73) Plasma Technologies LLC, Kiawah Island, SC 29455, 4 Nicklaus Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PROTEINEN AUS BLUTPLASMA
(30) US 2015 10 15 201562242165 P
(72) ZURLO, Eugene, Charleston, South Carolina 29401, 36 Prioleau Street (US)
(72) CURTIN, Dennis, Plattsburgh, New York 12901, 22 Spitfire Drive (US)
(72) HELDEBRANT, PH.D., Charles, Arcadia, California 91006, 1030 English Oaks Drive (US)
(72) NOWOTNIK, David Peter, Colleyville, Texas 76034, 1405 Bellefonte Lane (US)

C07K 1/22 **EN E-1386954** 2021 04 28 **3337812**
(86) EP16069604 2016 08 18 2016757608

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON WIRTSZELLENPROTEINEN IN DER AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2015 08 21 201562208523 P
(72) MCDONALD, Paul, South San Franciso, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ST. JOHN, Richard, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WONG, Marc, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, Wastl-Witt-Strasse 5 (DE)
(72) KOEHNLEIN, Wolfgang, 83671 Benediktbeuern, Praelatenstrasse 2 (DE)
(72) SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, Am Obstgarten 47 (DE)
(72) SPENSBERGER, Bernhard, 82390 Eberfing, Wettersteinstrasse 7 (DE)
(72) WIEDMANN, Michael, 82377 Penzberg, Sperberweg 12 (DE)
(72) ZETTL, Frank, 82061 Neuried, Wettersteinstrasse 8 (DE)
(72) KLEINJANS, Annika, 82393 Iffeldorf, Waldstraße 18 P.O. Box Untereurach (DE)
(72) KOPP, Carina, 82380 Peißenberg, Bürgermeister-Leiboldstrasse 16 (DE)
(72) TRAN, Benjamin, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ERICKSON, Ryan, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)

C07K 5/02 **EN E-1386955** 2021 04 28 **3423467**
(86) EP17054682 2017 03 01 2017707875

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE DIFLUORKETAMID DERIVATE ALS HTRA1 HEMMER
(30) EP 2016 03 04 16158644
(72) MAERKI, Hans P., Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MOHR, Peter, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) IACONE, Roberto, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07K 11/02 **EN E-1386956** 2021 04 28 **3298027**
(86) US16033522 2016 05 20 2016734488

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTHELMINTISCHE DEPSIPEPTIDVERBINDUNGEN
(30) US 2015 05 20 201562163997 P
(72) DE FALLOIS, Loic, Le Hir, New Jersey, NJ 08525, 40 2nd St. Hopewell (US)
(72) PACOFSKY, Gregory, Raleigh, NC 27604, 510 Polk Street (US)
(72) LONG, Alan, Flowery Branch, GA 30542, 5914 Stuart Drive (US)
(72) MENG, Charles, Grayson, GA 30017, 2291 Chance Lane (US)
(72) LEE, Hyoung, Ik, Alpharetta, GA 30022, 10875 Windham Way (US)
(72) OGBU, Cyprian, O., Durham, NC 27703, 2806 Sagebrush Lane (US)

C07K 14/015 **EN E-1386957** 2021 04 28 **3070095**
(86) CN14089880 2014 10 30 2014857377

(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) ADENOASSOZIIERTER VIRUS MIT STELLENGERICHTETER MUTAGENESE UND ORTSGERICHTETER MODIFIZIERUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAFÜR
(30) CN 2013 10 30 201310524527
(72) ZHOU, Demin, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Chuanling, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) XIAO, Sulong, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) YAO, Tianzhuo, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Yongxiang, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) YU, Fei, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SI, Longlong, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lihe, Beijing 100191, No. 38 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C07K 14/315 **EN E-1386958** 2021 04 28 **3040344**
(86) JP14072524 2014 08 28 2014841163

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) FAB-REGIONBINDENDES PEPTID
(30) JP 2013 08 30 2013180249
(72) YOSHIDA, Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MURATA, Dai, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C07K 14/435 **EN E-1386959** 2021 04 28 **3564258**
(86) 2013 09 12 2019162848

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) FIBRONECTINBASIERTE GERÜSTDOMÄNENPROTEINE ZUR BINDUNG AN MYOSTATIN
(30) US 2012 09 13 201261700697 P
(30) US 2013 03 13 201361780005 P
(72) CLOAD, Sharon, Cambridge, MA 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
(72) ENGLE, Linda, Framingham, MA 01701, 19 Randy Road (US)
(72) LIPOVSEK, Dasa, Princeton NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MADIREDDI, Malavi, Pennington, NJ 08534, 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) RAKESTRAW, Ginger, Chao, Somerville, MA 02144, 65 Hall Avenue (US)
(72) SWAIN, Joanna F., Concord, Massachusetts 01742, 239 Central Street (US)
(72) ZHAO, Wenjun, Pennington, NJ 08534, 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) WEI, Hui, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KOZHICH, Alexander, T., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) RAMAMURTHY, Vidhyashankar, Bangalore, 560100, Syngene International Limited Z17, Concorde Silicon Valley Neeladri Road, Electronic City (IN)
(72) CORBETT, Martin, J., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KRYSTEK, Stanley, Richard, Jr., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 14/705 **EN E-1386960** 2021 04 28 **3331902**
(86) US16045914 2016 08 05 2016835723

(73) ALX Oncology Inc., Burlingame, CA 94010, 866 Malcolm Road, Suite 100 (US)
(54) KONSTRUKTE MIT SIRP-ALPHA-DOMÄNE ODER VARIANTE DAVON
(30) US 2015 08 07 201562202772 P
(30) US 2015 08 07 201562202775 P
(30) US 2015 08 07 201562202779 P
(30) US 2015 12 10 201562265887 P
(30) US 2016 01 08 201662276801 P
(30) US 2016 01 08 201662276796 P
(30) US 2016 06 06 201662346414 P
(72) PONS, Jaume, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)
(72) DEMING, Laura, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)
(72) GOODMAN, Corey, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)
(72) SIM, Bang Janet, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)
(72) KAUDER, Steven Elliot, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)
(72) WAN, Hong, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)
(72) KUO, Tracy Chia-Chien, South San Francisco, California 94080, 951 Gateway Boulevard Suite 201 (US)

C07K 14/82 **EN E-1386961** 2021 04 28 **3339321**
(86) 2009 08 28 2018154875

(73) Taiga Biotechnologies, Inc., Aurora, CO 80045-7336, 12635 East Montview Boulevard (US)
(54) MODULATOREN VON MYC, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MITTELN ZUR MODULIERUNG VON MYC
(30) US 2008 08 28 92708 P
(72) REFAELI, Yosef, Denver, CO 80206, 1115 Steele Street (US)
(72) TURNER, Brian Curtis, Denver, CO 80246, 655 S. Glencoe Street (US)

C07K 16/10 **EN E-1386962** 2021 04 28 **3212666**
(86) US15058076 2015 10 29 2015853881

(73) Aridis Pharmaceuticals, Inc., San Jose, CA 95138, 5941 Optical Court (US)
(54) FÜR F-PROTEIN DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS (RSV) SPEZIFISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER
(30) US 2014 10 29 201414527545
(72) KOCH, Holger, San Jose, CA 95138, 5941 Optical Court (US)
(72) URWYLER, Simon, San Jose, CA 95138, 5941 Optical Court (US)
(72) RUDOLF, Michael, P., San Jose, CA 95138, 5941 Optical Court (US)
(72) TRUONG, Vu, L., Campbell, CA 95008, 2741 Dresser Court (US)

C07K 16/18 **EN E-1386963** 2021 04 28 **3513191**
(86) GB17052707 2017 09 14 2017771536

(73) The University Of Sheffield, Sheffield S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
(54) IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON MENSCHLICHEN OHRVORLÄUFERZELLEN
(30) GB 2016 09 15 201615714
(72) RIVOLTA, Carlos Marcelo Nicolas, Sheffield South Yorkshire S10 2TN, c/o The University of Sheffield Biomedical Sciences Firth Court Western Bank (GB)
(72) BODDY, Sarah Louise, Sheffield South Yorkshire S10 2TN, c/o The University of Sheffield Firth Court Western Bank (GB)

C07K 16/24 **DE E-1386964** 2021 04 28 **3099714**
(86) DE15000028 2015 01 23 2015713829

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) HYBRIDOM-ZELLLINIE (MY-C-CC0C2-259-1 A4) UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS GEGEN DAS HUMANE, HERZSPEZIFISCHE MYOSIN BINDING PROTEIN C (C-PROTEIN, MYBPC3, CMYBP-C ODER MY-C)
(30) DE 2014 01 27 102014000856
(72) WEBER, Ekkehard, 06120 Halle (Saale), Walter-Hülse-Strasse 10 (DE)
(72) MEDEK, Rita, 06108 Halle (Saale), Barfüsserstrasse 1 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1386965** 2021 04 28 **3183270**
(86) US15046160 2015 08 20 2015832985

(73) CytoDyn Inc., Vancouver, WA 98660, 1111 Main Street Suite 660 (US)
(54) HIV-ANTIKÖRPERTHERAPIE ALS ERSATZBEHANDLUNG
(30) US 2014 08 20 201462039620 P
(30) US 2015 07 15 201562192941 P
(72) SCHOOLEY, Robert T., San Diego, CA 92093, University of California ,San Diego 9500 Gilman Drive Stein Clinical Research Building Suite 401 Mail Stop 0711 (US)
(72) POURHASSAN, Nader Z., Vancouver, Washington 98660, 1111 Main Street Suite 660 (US)

C07K 16/40 **EN E-1386966** 2021 04 28 **3395836**
(86) 2012 01 27 2018162658

(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PSCK9 ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BESTIMMTER GRUPPEN VON PERSONEN
(30) EP 2011 01 28 11305088
(30) EP 2011 01 28 11305089
(30) EP 2011 04 29 11305513
(30) EP 2011 04 29 11305514
(30) EP 2011 08 12 11306039
(30) EP 2011 08 12 11306040
(30) EP 2011 09 22 11306201
(30) EP 2011 09 22 11306202
(30) EP 2011 11 08 11306449
(30) EP 2011 11 08 11306450
(72) Hanotin, Corinne, 75008 Paris, c/o Sanofi Diabetes -R&D/Development 54 rue La Boétie (FR)
(72) Bessac, Laurence, 75008 Paris, c/o Sanofi Diabetes -R&D/Development 54 rue La Boétie (FR)
(72) CHAUDHARI, Umesh, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, c/o Sanofi US R&D Bridgewater Phase III - Clinical Development Mail Stop: 55B-415B 55 Corporate Drive (US)

C07K 16/44 **EN E-1386967** 2021 04 28 **3271402**
(86) DK16050073 2016 03 16 2016715793

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN EIN EXTRAZELLULÄRES REGION NBCN1
(30) DK 2015 03 16 201570148
(72) BØDTKJER, Ebbe, Briggs, 8660 Skanderborg, Maskedal 37 (DK)

C08B 37/00 **FR E-1386968** 2021 04 28 **2764028**
(86) EP12069549 2012 10 03 2012769419

(73) RHODIA OPERATIONS, 93300 Aubervilliers, 52 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATIONISCHEN GALACTOMANNANEN
(30) FR 2011 10 03 1158914
(72) LE-THIESSE, Jean-Claude, F-42100 Saint Etienne, 3 rue Théodore de Banville (FR)
(72) LOMEL, Sébastien, F-38540 Saint Just Chaleyssin, 9 impasse des 7 sources (FR)
(72) GISBERT, Thierry, F-69780 Mions, 10 rue du Professeur Robert Debré (FR)

C08B 37/10 **EN E-1386969** 2021 04 28 **2997047**
(86) SG13000201 2013 05 16 2013884688

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) HEPARANSULFATE
(72) NURCOMBE, Victor, Singapore 138648, Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)
(72) COOL, Simon, Singapore 138648, Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)

C08F 2/00 **EN E-1386970** 2021 04 28 **3601376**
(86) EP18055537 2018 03 07 2018709007

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR GASPHASENPOLYMERISATION VON OLEFINEN
(30) EP 2017 03 27 17162954
(72) MEI, Gabriele, Channelview, TX 77530, c/o Lyondell Chemical Company 8280 Sheldon Rd. (US)
(72) MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) BALESTRA, Enrico, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 2/36 **DE E-1386971** 2021 04 28 **2976367**
(86) EP14000704 2014 03 14 2014713756

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISIERTER THERMOPLASTISCHER ELASTOMERE
(30) EP 2013 03 20 13001423
(72) BESSER, Klaus Dieter, 06193 Petersberg OT Gutenberg, Sennewitzer Str. 3c (DE)
(72) GERECKE, Jochen, 06122 Halle (Saale), Hibiskusweg 8 (DE)
(72) LEITNER, Bianka, 06258 Schkopau, Hallesche Str. 19 (DE)
(72) RAPTHEL, Inno, 06120 Halle (Saalle), Am Sonnenhang 45 (DE)

C08F 2/44 **EN E-1386972** 2021 04 28 **2978776**
(86) IB13052491 2013 03 28 2013723235

(73) Parx Materials N.V., 3006 AC Rotterdam, Postbus 4140 (NL)
(54) ANTIBAKTERIELLE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) FULGIONE, Andrea, I-80055 Portici (Napoli), Via De Gregorio 9 (IT)
(72) MEDAGLIA, Chiara, I-80055 Portici (Napoli), Via Gravina 2 (IT)
(72) MERCURI, Rocco, I-06031 Bevagna (Perugia), Via dell'Attone 29 (IT)
(72) ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, Via Q. di Marzio 20 (IT)
(72) NOCERINO, Nunzia, I-80056 Ercolano (Napoli), Via Viola 77 (IT)
(72) LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), Via San Michele 46 (IT)
(72) VAN DER JAGT, Michael, NL-3065 Rotterdam, Johannes Voorhoevestraat 47 (NL)
(72) RINALDI, Francesca, I-44121 Ferrara, Via Saffi 37 (IT)
(72) FIORI, Michele, I-40129 Bologna, Via dei Lapidari 18/10 (IT)
(72) CAPPARELLI, Rosanna, I-80055 Portici (Napoli), Via Gravina 2 (IT)
(72) MARCHETTI, Marco, I-63062 Montefiore Dell'aso (Ascoli Piceno), Via San Giovanni 19 (IT)

C08F 4/40 **EN E-1386973** 2021 04 28 **3357937**
(86) JP16079081 2016 09 30 2016851875

(73) SDP Global Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 5-6 Nihonbashi-Honcho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 10 02 2015196606
(72) MATSUBARA, Yusuke, Tokyo 103-0023, c/o SDP GLOBAL CO. LTD. 5-6 Nihonbashi-Honcho1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAJIMA, Toru, Tokyo 103-0023, c/o SDP GLOBAL CO. LTD. 5-6 Nihonbashi-Honcho1-chome Chuo-ku (JP)

C08F 8/12 **EN E-1386974** 2021 04 28 **3239189**
(86) JP15085561 2015 12 18 2015872948

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTMATERIAL, FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG UND MEMBRAN/ELEKTRODEN-ANORDNUNG FÜR POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN
(30) JP 2014 12 25 2014262600
(72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 14/06 **FR E-1386975** 2021 04 28 **2807197**
(86) FR13050016 2013 01 04 2013701824

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZWEISTUFENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENPOLYMEREN
(30) FR 2012 01 24 1250656
(72) BONARDI, Christian, 69230 Saint Genis Laval, 37 Chemin du Clos Burtin (FR)
(72) TARTARIN, Isabelle, 60200 Compiègne, 59 rue du Général Mangin (FR)
(72) PASCAL, Thierry, 69600 Oullins, 275 Grande Rue (FR)
(72) GILIS, Fabrice, Shanghai 200040, Unit 2212 688 Hua Shan Lu Jin An district (CN)

C08F 214/06 **EN E-1386976** 2021 04 28 **3388455**
(86) KR16013008 2016 11 11 2016873239

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMER AUF VINYLCHLORIDBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 07 20150173427
(72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/54 **EN E-1386977** 2021 04 28 **3452527**
(86) US17030794 2017 05 03 2017726396

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran 31261, P.O. Box 691 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON ACRYLOYLBASIERTEN COPOLYMEREN, TERPOLYMEREN
(30) US 2016 05 06 201662332758 P
(30) US 2017 05 02 201762500143 P
(72) AL-GHAMDI, Sameer A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-MALKI, Abdullah, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-EID, Manal, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ELANANY, Mohamed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ALI, Shaikh Asrof, Dhahran 31261, c/o King Fahd University of Petroleum and Minerals Post Office Box 691 (SA)

C08F 236/12 **EN E-1386978** 2021 04 28 **3438145**
(86) JP17012146 2017 03 24 2017774804

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) COPOLYMERLATEX
(30) JP 2016 03 30 2016068284
(72) IGARI, Naohiro, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Shinji, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 293/00 **EN E-1386979** 2021 04 28 **3209497**
(86) US15057374 2015 10 26 2015851778

(73) Orthobond, Inc., North Brunswick, NJ 08902, 675 Us Highway 1 Technology Centre Of New Jersey (US)
(54) MIT QUATERNÄREM PHOSPHONIUM BESCHICHTETE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 10 24 201462068347 P
(72) CLEVENGER, Randy, North Plainfield, NJ 07062, 15 DeForest Ave (US)
(72) KIM, Se-Ho, North Brunswick, NJ, 9 Petunia Drive Apt. 2B (US)

C08G 8/00 **EN E-1386980** 2021 04 28 **2818487**
(86) 2014 06 25 2014173887

(73) Jiangsu Yoke Technology Co., Ltd., Yixing City, Jiangsu 214203, Economic Development Zone (CN)
(54) PHOSPHORHALTIGES PHENOLFORMALDHYDHARZ UND FLAMMGESCHÜTZTER EPOXIDHARZHÄRTER DAMIT
(30) CN 2013 06 25 201310255770
(72) Shen, Qi, Yixing City Jiangsu 214203, Economic Developement Zone (CN)
(72) Li, Xu-Feng, Yixing City Jiangsu 214203, Economic Development Zone (CN)
(72) Zhao, Dong, Yixing City Jiangsu 214203, Economic Development Zone (CN)

C08G 18/18 **EN E-1386981** 2021 04 28 **3119824**
(86) US15021649 2015 03 20 2015714739

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FORMULIERTE MIT ISOCYANAT REAKTIVE MISCHUNGEN MIT OLEFINBASIERTEM TREIBMITTEL
(30) IT 2014 03 20 MI20140462
(72) RICCIO, Rossella, I-42015 Correggio, Via Bistolfi 3/A (IT)
(72) PARENTI, Vanni, I-42012 Campagnola, Via G. Piron 2A (IT)
(72) KRAMER, Hans, CH-8645 Kempraten-Jona, Weinhaldenstrasse 50 (CH)
(72) ROSE, Melissa M., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08G 18/48 **DE E-1386982** 2021 04 28 **3601398**
(86) EP18057668 2018 03 26 2018711985

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) DUAL CURE-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON THERMISCH LATENTEN ZINNKATALYSATOREN
(30) EP 2017 03 27 17162957
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) TOMCZYK, Christoph, 51379 Leverkusen, Gerhard Hauptmannstrasse 45A (DE)
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhoferstrasse 39 (DE)
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, Heymannstrasse 40 (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weissdornweg 18 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1386983** 2021 04 28 **3603755**
(86) 2019 07 09 2019185288

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2018 07 31 2018143747
(72) KAMINO, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Kuniyasu, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08G 59/18 **DE E-1386984** 2021 04 28 **3596151**
(86) EP18056133 2018 03 13 2018709027

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HÄRTER FÜR EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 03 14 17160752
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
(72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich, Balgriststrasse 106 (CH)
(72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, In Böden 49 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 59/40 **EN E-1386985** 2021 04 28 **3274391**
(86) US16023668 2016 03 23 2016714692

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) EPOXIDSYSTEME MIT VERBESSERTER BRUCHZÄHIGKEIT
(30) US 2015 03 24 201562137375 P
(72) PATEL, Pritesh G., Breinigsville, Pennsylvania 18031, 8577 Ash Lane (US)
(72) PEREZ, Judith Dolores Espinoza, Longview, Texas 75605, 115 East Hawkins Parkway Apt. 421 (US)
(72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, Pennsylvania 18052, 1951 Pierce Drive (US)
(72) BENDER, Jared Denis, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 1625 Thorndale Road (US)
(72) TIJSMA, Edze Jan, 3703 BV Zeist, Godfried Van Seijstaan 94 (NL)

C08G 59/50 **EN E-1386986** 2021 04 28 **2676984**
(86) JP12053691 2012 02 16 2012746965

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFS UND DARIN VERWENDETE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 02 16 2011030646
(72) USHIYAMA, Hisaya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) FUKUHARA, Yasuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) KOGA, Kazuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) SANO, Tomoo, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) MITANI, Kazutami, Tokyo 1008253, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-1, Marunouch 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/181 **DE E-1386987** 2021 04 28 **3622000**
(86) EP18061104 2018 05 02 2018719592

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EIN POLYESTER
(30) EP 2017 05 10 17170394
(72) SCHICK, Michael Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) YAMAMOTO, Motonori, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 63/66 **EN E-1386988** 2021 04 28 **3553111**
(86) KR17012872 2017 11 14 2017878573

(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHES POLYETHERESTERELASTOMER MIT ANHYDROZUCKERALKOHOLDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 09 20160167488
(30) KR 2017 07 04 20170084637
(72) LEE, Min Sun, Daejeon 34020, 1001-1302 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Mi Ran, Daejeon 34120, 109-905 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yun Ju, Daejeon 34020, 1001-301 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Jae Kwan, Sejong 30100, 203-1303 164 Dasom 1-ro (KR)
(72) LEE, Cheol Han, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 32719, 14/2 27 Saebangi 1-gil Jewon-myeon (KR)
(72) KWON, Young Do, Daejeon 34023, 514-1102 42 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 64/34 **DE E-1386989** 2021 04 28 **3619252**
(86) EP16061674 2016 05 24 2016725499

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN
(30) EP 2015 05 26 15169253
(72) MÜLLER, Thomas-Ernst, 44797 Bochum, Kemnader Str. 292 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) POHL, Michael, 52074 Aachen, Reutershagweg 25 (DE)
(72) SUBHANI, Muhammad-Afzal, 52072 Aachen, Schlossparkstr. 9 (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 37 (DE)

C08G 64/34 **DE E-1386990** 2021 04 28 **3619251**
(86) EP16061675 2016 05 24 2016725112

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN, BASIEREND AUF ALKOHOLEN, DIE MINDESTENS ZWEI URETHANGRUPPEN ENTHALTEN
(30) EP 2015 05 26 15169223
(72) RAUWALD, Urs, 40593 Düsseldorf-Benrath, Flotowstr. 68 (DE)
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)
(72) KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, Vor Selkoren 16 (DE)
(72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, Zu den Fussfällen 24 (DE)
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, Veilchenweg 18 (DE)
(72) LANGANKE, Jens, 53894 Mechernich, An der Rodung 2 (DE)

C08G 65/26 **DE E-1386991** 2021 04 28 **3619253**
(86) EP16061216 2016 05 19 2016725455

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN, BASIEREND AUF ALKOHOLEN, DIE MINDESTENS ZWEI URETHANGRUPPEN ENTHALTEN
(30) EP 2015 05 26 15169222
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)
(72) RAUWALD, Urs, 40593 Düsseldorf-Benrath, Flotowstr. 68 (DE)
(72) KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, Vor Selkoren 16 (DE)
(72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 24 (DE)

C08G 69/00 **EN E-1386992** 2021 04 28 **3604388**
(86) CN18077229 2018 02 26 2018775559

(73) Jenkem Technology Co., Ltd. (Beijing), Haidian District Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Donsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES Y-VERZWEIGTEN HYDROPHILEN POLYMERCARBONSÄUREDERIVATS
(30) CN 2017 03 30 201710202947
(30) CN 2017 09 29 201710915311
(72) CHEN, Xiaomeng, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)
(72) LIN, Meina, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Rujun, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Xuan, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District (CN)

C08G 69/04 **EN E-1386993** 2021 04 28 **3661995**
(86) US18039653 2018 06 27 2018742884

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON CYCLISCHEN OLIGOMEREN VON POLYAMIDEN
(30) US 2017 08 01 201762539735 P
(72) KHARE, Neeraj, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(72) GERMAIN, Dana, A., Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(72) NELLIAPPAN, Veera, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)

C08G 75/04 **EN E-1386994** 2021 04 28 **3486272**
(86) KR17007249 2017 07 06 2017827876

(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) AROMATISCHE POLYTHIOLVERBINDUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL
(30) KR 2016 07 14 20160089008
(30) KR 2016 08 31 20160111537
(30) KR 2016 08 31 20160111578
(30) KR 2016 08 31 20160111759
(72) HONG, Seung Mo, Incheon 21994, 112-1203 7 Sinsong-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) SEO, Hyeon Myeong, Ulsan 44679, 102-3803 61 Sinjeong-ro 203beon-gil Nam-gu (KR)
(72) SHIM, Jongmin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18319, 508-1503 22 Donghwayeongmal-gil Bongdam-eup (KR)
(72) KIM, Sang Mook, Ulsan 44732, 402-1502 51 Daeam-ro Nam-gu (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, Seoul 08233, 319-7 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) SHIN, Junghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 103-1403 74 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)

C08G 77/60 **EN E-1386995** 2021 04 28 **3433302**
(86) US17023779 2017 03 23 2017771140

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) SI-HALTIGE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 23 201662312352 P
(72) KHANDELWAL, Manish, Somerset, New Jersey 08873, 370 Girard Avenue (US)
(72) KERRIGAN, Sean, Princeton, New Jersey 08540, 6 Lakeview Avenue (US)
(72) GIRARD, Jean-Marc, F-78000 Versailles, 16 Rue Montbauron (FR)
(72) SANCHEZ, Antonio, Tsukuba, Ibaraki 305-0818, Gakuenminami 3-5-3 M&A 201 (JP)
(72) ZHANG, Peng, Montvale, New Jersey 07645, 22 Terkuile Road (US)
(72) WANG, Yang, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 1087 Mansion Lane (US)

C08J 3/12 **EN E-1386996** 2021 04 28 **2935412**
(86) US13076361 2013 12 19 2013818622

(73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, Two Stamford Plaza 281 Tresser Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN PULVERN ZUR VERWENDUNG IN SELEKTIVEN LASERSINTERVERFAHREN
(30) US 2012 12 19 201261739129 P
(72) DEFELICE, Scott, Holyoke, Massachusetts 01040, 60 Cleveland Street (US)
(72) DECARMINE, Anthony, Lebanon, Connecticut 06249, 439 Deepwood Drive (US)

C08J 5/18 **EN E-1386997** 2021 04 28 **3458505**
(86) US17031043 2017 05 04 2017724467

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ORIENTIERTE FOLIE AUF POLYMILCHSÄUREPOLYMERBASIS
(30) US 2016 05 20 201662339432 P
(30) US 2016 06 21 201662352643 P
(72) MERRILL, William W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PERCHA, Pamela A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GIVOT, Bradley L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WITTE, Andrew J., Madison, WI 53704, 190 Ryan Street 2 (US)

C08J 5/18 **EN E-1386998** 2021 04 28 **3511368**
(86) 2018 01 16 2018151932

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG, PORÖSE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL MIT DER PORÖSEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(72) Syurik, Julia, 76185 Karlsruhe, Rheinstr. 102 (DE)
(72) Hölscher, Hendrik, 76356 Weingarten, Kirchbergstr. 14 (DE)

C08J 5/24 **EN E-1386999** 2021 04 28 **3434718**
(86) JP17009423 2017 03 09 2017769944

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) PREPREG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2016 03 24 2016060094
(72) TAKIKAWA, Yuko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
(72) SHINCHI, Tomoaki, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
(72) HATTORI, Iwao, Komaki-shi Aichi 485-0825, c/o DIC Corporation Komaki Plant 151-1 Aza Nagare Oaza Shimosue (JP)

C08J 5/24 **EN E-1387000** 2021 04 28 **3204445**
(86) EP15073287 2015 10 08 2015777697

(73) Gurit (UK) Ltd., Newport Isle of Wight PO30 5WU, St Cross Business Park (GB)
(54) KOHLENSTOFFFASERHALTIGE PREPREGS
(30) GB 2014 10 09 201417877
(72) SPENCER, Paul John, Southampton SO14 3DJ, 5 Oxford Street (GB)
(72) CREASER, Benjamin Edward, Ryde Isle of Wight PO33 4DU, 1 Elizabeth Gardens Havenstreet (GB)

C08J 7/02 **DE E-1387001** 2021 04 28 **3186303**
(86) EP15069707 2015 08 27 2015771032

(73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON FORMTEILEN
(30) DE 2014 08 29 102014112509
(72) EWALD, Felix, 78166 Donaueschingen, Auf der Breite 17 (DE)
(72) KRAMER, Philipp, 81243 München, Endeweg 5 (DE)

C08J 7/04 **EN E-1387002** 2021 04 28 **3390053**
(86) US16065043 2016 12 06 2016876390

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DÜNNE DISPLAYSCHUTZFOLIE
(30) US 2015 12 15 201514968993
(72) LEATHERDALE, Catherine A., Saint Paul Minnesota 55133-34237, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, David Scott, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STRADINGER, John J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BREEDLOVE, Evan L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul Michigan 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 7/12 **DE E-1387003** 2021 04 28 **2847259**
(86) EP13000767 2013 03 14 2013716953

(73) Thomas Nickert Druckveredelung GmbH, 10245 Berlin, Revaler Strasse 32 (DE)
(73) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, 04318 Leipzig, Permoserstraße 15 (DE)
(54) POLYMEROBERFLÄCHEN MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHENENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) DE 2012 05 07 102012008789
(72) MEHNERT, Reiner, 04416 Markkleeberg, Mittelstrasse 6 (DE)
(72) PREISSLER, Herbert, 12349 Berlin, Bernsteinring 6 (DE)
(72) RIEDEL, Carsten, 04416 Markkleeberg, Breitscheidstrasse 6 (DE)
(72) NICKERT, Thomas, 10245 Berlin, Alt-Stralau 29 (DE)

C08J 7/12 **EN E-1387004** 2021 04 28 **3190148**
(86) JP15075272 2015 09 04 2015837867

(73) Osaka University, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FORMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES ANHAND EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FORMKÖRPERS
(30) JP 2014 09 05 2014181663
(72) YAMAMURA, Kazuya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) OHKUBO, Yuji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) ISHIHARA, Kento, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SHIBAHARA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 654-0037, c/o Hyogo Prefectural Institute of Technology 3-1-12 Yukihira-cho Suma-ku (JP)
(72) NAGATANI, Asahiro, Kobe-shi Hyogo 654-0037, c/o Hyogo Prefectural Institute of Technology 3-1-12 Yukihira-cho Suma-ku (JP)
(72) HONDA, Koji, Kobe-shi Hyogo 654-0037, c/o Hyogo Prefectural Institute of Technology 3-1-12 Yukihira-cho Suma-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1387005** 2021 04 28 **2848643**
(86) JP12004345 2012 07 04 2012876169

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLENFOLIE UND WASSERDICHTES LUFTDURCHLÄSSIGES ELEMENT
(30) JP 2012 05 08 2012107018
(72) ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) AIZAWA, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 9/04 **EN E-1387006** 2021 04 28 **3536739**
(86) 2013 08 06 2019170252

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE SCHAUMBAHN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND WÄRMELEITENDES LAMINAT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) JP 2012 11 27 2012258401
(30) JP 2013 03 28 2013070418
(30) JP 2013 03 28 2013070420
(30) JP 2013 03 28 2013070429
(72) KATO, Tetsuhiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, Sekisui Chemical Co., Ltd. c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)
(72) SHIMONISHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0198, Sekisui Chemical Co., Ltd., c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)
(72) KURINO, Yukinori, Hasuda-shi Saitama 349-0198, Sekisui Chemical Co., Ltd. c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)

C08K 5/098 **DE E-1387007** 2021 04 28 **3577165**
(86) EP18050011 2018 01 02 2018700002

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EINKOMPONENTEN-HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT AUF REVERSIBLER VERNETZUNG DURCH METALLSALZE BERUHENDEN GELGEHALT
(30) EP 2017 01 31 17153873
(72) GERST, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) MOEBIUS, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) WULFF, Dirk, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) GROSS, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)

C08L 9/08 **EN E-1387008** 2021 04 28 **2868696**
(86) JP13065513 2013 06 04 2013810556

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENPROFILE
(30) JP 2012 06 30 2012148064
(30) JP 2012 06 30 2012148065
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 1878531, c/o Bridgestone Corporation Technical Center 3-1-1, Ogawahigashi-cho Kodaira-shi (JP)

C08L 33/12 **EN E-1387009** 2021 04 28 **3643749**
(86) 2019 10 21 2019204370

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HOCHDUKTILE MISCHUNGEN AUS PMMA UND POLYCARBONAT-SILOXAN-COPOLYMERISAT
(30) EP 2018 10 22 18201793
(72) HEIN, Christopher Luke, Indiana, 47620, c\o SABIC 1, Lexan Ln Mt. Vernon (US)
(72) ZHOU, Hao, Indiana, 47620, c\o SABIC 1, Lexan Ln Mt. Vernon (US)
(72) ZHOU, Bing, Indiana, 47620, c\o SABIC 1, Lexan Ln Mt. Vernon (US)
(72) CHELLAMUTHU, Manojkumar, Indiana, 47620, c\o SABIC 1, Lexan Ln Mt. Vernon (US)
(72) VOLLENBERG, Peter, Indiana, 47620, c\o SABIC 1, Lexan Ln Mt. Vernon (US)

C08L 67/02 **DE E-1387010** 2021 04 28 **3287494**
(86) 2017 07 28 2017183658

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) POLYESTER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 08 26 16185856
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)
(72) NEUWALD, Boris, 50733 Köln, Lokomotivstr. 11 (DE)
(72) Morick, Joachim, 51371 Leverkusen, Heinrich-Boell-Str. 39 (DE)

C08L 67/04 **EN E-1387011** 2021 04 28 **3390563**
(86) US16064897 2016 12 05 2016876383

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AUF POLYMILCHSÄUREPOLYMER BASIERENDER FILM MIT EINER KLEBESCHICHT
(30) WO 2015 12 14 PCT/US2015/065557
(30) US 2016 02 15 201662295275 P
(30) US 2016 06 21 201662352662 P
(72) BARTUSIAK, Joseph T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHOU, Ning, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEHN, Derek J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARLSON, Jeffrey A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08L 71/00 **EN E-1387012** 2021 04 28 **3642283**
(86) EP18065654 2018 06 13 2018729985

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) SCHICHTSTRUKTUREN
(30) US 2017 06 20 201762522430 P
(30) US 2017 07 25 201762536613 P
(30) EP 2017 09 21 17192343
(72) SATO, Yasunobu, Tokyo 157-0066, 5-22-18 Seijyo Setagaya-ku (JP)
(72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, GA 30360, 2600 E. Madison Drive (US)

C08L 75/04 **EN E-1387013** 2021 04 28 **3438205**
(86) JP17005659 2017 02 16 2017773792

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE EINKOMPONENTEN-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERLAMINAT
(30) JP 2016 04 01 2016074286
(72) TETSUI, Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
(72) CHIJIWA, Hiroyuki, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08L 83/04 **DE E-1387014** 2021 04 28 **3612595**
(86) EP18060217 2018 04 20 2018717399

(73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn, Liebigstrasse 17 (DE)
(54) HÄRTBARE SILIKONKAUTSCHUKMASSEN
(30) EP 2017 04 21 17167603
(72) LANGERBEINS, Klaus, 50259 Pulheim, Levenkaulstr. 9 A (DE)
(72) KRUPP, Alexis, 84478 Waldkraiburg, Freiherr-vom-Stein-Str. 6 (DE)
(72) KNOTT, Thomas, 84453 Mühldorf, Humboldtstrasse 5 (DE)
(72) LIPPSTREU, Jörg, 83329 Waging am See Tettenhausen, Am Sandberg 17 (DE)
(72) SCHUCK, Rüdiger, 25727 Suederhastedt, Neuhof 1 (DE)
(72) PICHL, Ulrich, 84544 Aschau, Buchenstraße 14 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1387015** 2021 04 28 **3625293**
(86) GB18051700 2018 06 19 2018737702

(73) Advanced Insulation Limited, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) WÄRMEISOLIERUNGSSTRUKTUR
(30) GB 2017 06 20 201709852
(72) SHEPHERD, Simon Harry, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(72) JORDAN, Laura Louise, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(72) SWANTON, Brian, Midland Michigan 48667, 1790 Building (US)
(72) BEYER, Patrick, D-65201 Wiesbaden, Rheingaustr. 34 (DE)
(72) VANECEK, Roman, D-65201 Wiesbaden, Rheingaustr. 34 (DE)
(72) BEYER, Patrick, D-65201 Wiesbaden, Rheingaustr. 34 (DE)

C08L 83/07 **EN E-1387016** 2021 04 28 **2915853**
(86) JP13079694 2013 11 01 2013851780

(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6109, 5-2-20, Akasaka Minato-ku (JP)
(54) WÄRMEHÄRTENDE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 11 05 2012243429
(72) TAKAHASHI Hideo, Tokyo 107-6109, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IIJIMA Hiroyoshi, Tokyo 107-6109, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) TAGAI Hidefumi, Tokyo 107-6109, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)

C08L 101/12 **EN E-1387017** 2021 04 28 **3705538**
(86) 2011 12 07 2020165652

(73) Cabot Corporation, Boston MA 02210-2019, 2 Seaport Lane Suite 1300 (US)
(54) FÜLLSTOFF-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND SILICONPOLYMER UND EINEN ZWEIPHASIGEN FÜLLSTOFF MIT EINER SILICIUMDIOXIDPHASE UND EINER KOHLENSTOFFPHASE
(30) US 2010 12 14 42287710 P
(72) Korchev, Andriy, Billerica, MA Massachusetts 01821, 15 Kenmar Drive (US)
(72) Huffman, Jeremy, K, Amarillo, TX Texas 79124, 6607 Pepper Tree Place (US)
(72) Kyrlidis, Agathagelos, Cambridge, MA Massachusetts 02141, 20 2nd Street, Unit 521 (US)
(72) Kossyrev, Pavel, A, Providence, RI Rhode Island 02096, 497 Morris Avenue (US)
(72) Step, Eugene N, Newton, MA Massachusetts 02459, 123 Adeline Road (US)

C09D 1/00 **EN E-1387018** 2021 04 28 **3470224**
(86) 2018 09 19 2018195399

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 10 10 201715729181
(72) DETOR, Andrew Joseph, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) DIDOMIZIO, Richard, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) RUUD, James Anthony, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) NAG, Soumya, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)

C09D 11/00 **EN E-1387019** 2021 04 28 **3366731**
(86) 2017 11 22 2017203181

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL
(30) JP 2017 02 24 2017033839
(30) JP 2017 10 19 2017202880
(72) SAKAGUCHI, Hiromi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YOKOHAMA, Yuuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TOYAMA, Kaori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) GOTOU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) FUKUOKA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KOJIMA, Sayuri, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TAMAI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAITO, Shun, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 11/17 **EN E-1387020** 2021 04 28 **3656825**
(86) 2018 11 22 2018306552

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER GELTINTEN MIT VARIABLER FARBE UND WÄSSRIGE GELTINTEN DARAUS
(72) MOUGIN, Karine, 68210 VALDIEU-LUTRAN, 252 rue du Ballon (FR)
(72) GHELLAL, Feriel, 90000 BELFORT, 2 rue Gaston Defferre (FR)
(72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 FLAXLANDEN, 1 rue de la Hardt (FR)
(72) METILLON, Romain, 77380 COMBS LA VILLE, 36 rue Georges Pompidou (FR)
(72) ALBENGE, Olivier, 77163 MORTCERF, 17 route de Crevecoeur (FR)

C09D 11/38 **EN E-1387021** 2021 04 28 **3425014**
(86) 2018 07 06 2018182129

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 07 2017133623
(30) JP 2018 05 23 2018098723
(72) SAKAI, Junichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KANKE, Tsuyoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TOMINAGA, Akiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAJI, Mamiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IMAI, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

C09D 133/08 **EN E-1387022** 2021 04 28 **3532544**
(86) FI18050735 2018 10 11 2018815266

(73) Build Care Oy, 01450 Vantaa, Kelatie 6 (FI)
(54) POLYMERDISPERSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FI 2017 10 11 20175895
(72) KOPONEN, Vesa, deceased, - (FI)

C09D 175/04 **EN E-1387023** 2021 04 28 **3322762**
(86) US16041067 2016 07 06 2016824901

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) TINTEN AUF WASSERBASIS FÜR THERMOFORMEN
(30) US 2015 07 16 201562193206 P
(72) LAHR, Alexander, Rockhill, SC 29732, 1836 Rosewell Dr. (US)
(72) MARSHALL, Bruce, Fortmill, SC 29715, 103 Marshall St. (US)

C09D 201/00 **EN E-1387024** 2021 04 28 **3404074**
(86) JP17000850 2017 01 12 2017738487

(73) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 531-8511, 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)
(54) INFRAROTLICHT REFLEKTIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 13 2016004714
(72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) ONISHI, Isamu, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO. LTD. 4 -1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) ADACHI, Yoichi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Go, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KAMAYA, Kazuyuki, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)

C09J 7/10 **EN E-1387025** 2021 04 28 **3081610**
(86) JP15072709 2015 08 10 2015835176

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEITFÄHIGE HAFTFOLIE
(30) JP 2014 08 29 2014176359
(72) MIHARA, Naoaki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Jirou, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOYAMA, Masami, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 11/08 **DE E-1387026** 2021 04 28 **3129443**
(86) EP15055480 2015 03 17 2015712296

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBEBAND FÜR DIE KAPSELUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2014 04 11 102014207074
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil Andresenstrasse 35 (DE)
(72) ROMPF, Julia, 20249 Hamburg, Kunhardtstrasse 2 (DE)
(72) STOLZE, Janika, 29587 Natendorf, Hohenbünstorf Nr. 10 (DE)

C09J 123/10 **EN E-1387027** 2021 04 28 **3124566**
(86) JP15058529 2015 03 20 2015769713

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMELZHAFTKLEBER
(30) JP 2014 03 25 2014062687
(72) FUJINAMI, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) KOBAYASHI, Kenji, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C09J 133/10 **EN E-1387028** 2021 04 28 **3489320**
(86) KR17010455 2017 09 22 2017853457

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2016 09 23 20160121976
(30) KR 2017 09 21 20170121896
(72) PARK, Geun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Sang Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Han Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Su Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Chang Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 153/02 **EN E-1387029** 2021 04 28 **3271437**
(86) US16022651 2016 03 16 2016712640

(73) H.B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
(54) SCHMELZKLEBERZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER ANWENDUNGSTEMPERATUR
(30) US 2015 03 16 201562133784 P
(72) MANSOUR, Ameara, S., Woodbury, MN 55129, 3774 Smithfield Curve (US)
(72) DAVIS, Kevin, P., Woodbury, MN 55129, 10855 Birch Lane (US)
(72) MALCOLM, David, B., Maplewood, MN 55109, 2190 German Street (US)
(72) KROLL, Mark, S., Arden Hills, MN 55112, 3324 Katie Lane (US)
(72) VAUGHAN, Steven, R., Lake Elmo, MN 55042, 8081 Hidden Bay Trail (US)
(72) ROSKA, Timothy, W., Lake Elmo, MN 55042, 4260 Jamaca Ave N (US)

C09J 201/00 **EN E-1387030** 2021 04 28 **3604473**
(86) JP18013058 2018 03 28 2018775866

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 03 31 2017072959
(72) KOBORI, Koyo, 118259, c/o TANAKA KIKINZOKU (SINGAPORE) Private Limited 85 Science Park Drive 04-07/08 The Cavendish (SG)
(72) IMAI, Yoshito, 118259, c/o TANAKA KIKINZOKU (SINGAPORE) Private Limited 85 Science Park Drive 04-07/08 The Cavendish (SG)
(72) ABE, Shintaro, 118259, c/o TANAKA KIKINZOKU (SINGAPORE) Private Limited 85 Science Park Drive 04-07/08 The Cavendish (SG)
(72) KONDO, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)

C09K 3/14 **EN E-1387031** 2021 04 28 **3532561**
(86) US17053684 2017 09 27 2017864554

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MAGNETISIERBARE SCHLEIFPARTIKEL UND SCHLEIFARTIKEL DAMIT
(30) US 2016 10 25 201662412402 P
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MARTINEZ, Jaime A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVIS, Eli A., Chicago Illinois 60642, 13443 North Bosworth Avenue Apt. GR (US)
(72) MOREN, Louis S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 3/14 **EN E-1387032** 2021 04 28 **3768794**
(86) IB19052236 2019 03 19 2019721384

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LADUNGSMODIFIZIERTE TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 03 22 201862646547 P
(72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BELKIN, Mikhail A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOFFDAHL, Gerry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BARAN, JR., Jimmie R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WU, Tien T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/04 **EN E-1387033** 2021 04 28 **3470492**
(86) 2006 03 03 2018208197

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234ZE UND HFC-227EA
(30) US 2005 03 04 65854305 P
(30) US 2005 08 23 71043905 P
(30) US 2005 11 01 73276905 P
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, - (US)
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

C09K 8/584 **EN E-1387034** 2021 04 28 **3652268**
(86) EP18068745 2018 07 11 2018736933

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) LÖSLICHKEITSVERBESSERER AUF BASIS VON ALLYLALKOHOL FÜR WÄSSRIGE TENSIDFORMULIERUNGEN ZUR ERHÖHTEN ÖLRÜCKGEWINNUNG
(30) EP 2017 07 14 17181458
(72) BITTNER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) OETTER, Guenter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TINSLEY, Jack F, Houston, Texas 77450, 3120 Hayes Road Suite 200 (US)
(72) RATHS, Hans-Christian, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) KIENLE, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) WEISSE, Sebastian Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09K 11/02 **EN E-1387035** 2021 04 28 **3511393**
(86) 2019 01 11 2019000018

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) POPULATION VON QUANTENPUNKTEN, METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2018 01 11 20180003831
(72) Park, Garam, Seoul, 101-101, 8, Songi-ro 19-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, 613-1404, Dongtanbanseok-ro 41, Hwaseong-si (KR)
(72) WON, Nayoun, Gyeonggi-do, 403, 263-5, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu,Seongnam-si (KR)
(72) Kwon, Soo Kyung, Gyeonggi-do, 101-3004, 107, Central town-ro, Yeongtong-gu,Suwon-si (KR)
(72) KIM, Seon-Yeong, Gyeonggi-do, 301-608, 19, Taejang-ro 71beon-gil,Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Shang Hyeun, Gyeonggi-do, A-207, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do, 201-406, 85, Central town-ro, Yeongtong-gu,Suwon-si (KR)
(72) WON, Yuho, Seoul, 112-613, 157, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Jang, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill,Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jang, Hyo Sook, Gyeonggi-do, 843-1503, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil,Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1387036** 2021 04 28 **3287505**
(86) KR15012551 2015 11 20 2015890024

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 24 20150058117
(72) KIM, Hyung Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Byungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1387037** 2021 04 28 **3635070**
(86) EP18064573 2018 06 04 2018734082

(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 06 06 102017112435
(30) DE 2017 09 25 102017122152
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstraße 7g (DE)

C09K 11/06 **EN E-1387038** 2021 04 28 **3415585**
(86) KR17013613 2017 11 27 2017875864

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2016 11 29 20160160371
(30) KR 2017 11 17 20170154011
(72) CHO, Seong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Ha, 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) PARK, Tae Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1387039** 2021 04 28 **3460024**
(86) 2010 10 29 2018190817

(73) Cheil Industries Inc., Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, 290 Kongdan-dong (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2009 11 03 20090105576
(72) KIM, Hyung-Sun, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)
(72) YU, Eun-Sun, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)
(72) MIN, Soo-Hyun, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)
(72) KANG, Eui-Su, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)
(72) KIM, Young-Hoon, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)
(72) LEE, Ho-Jae, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)
(72) CHAE, Mi-Young, Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1387040** 2021 04 28 **3405551**
(86) EP17051012 2017 01 18 2017701447

(73) Chromition Limited, Stockport, Cheshire SK4 3GN, 11 Riverview The Embankment Business Park Heaton Mersey (GB)
(54) NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 01 19 201601007
(72) MCCAIRN, Mark, Manchester M15 6JJ, Chromition Limited Greenheys Manchester Science Park Pencroft Way (GB)
(72) TURNER, Michael, Manchester M15 6JJ, Chromition Limited Greenheys Manchester Science Park Pencroft Way (GB)
(72) ESQUIVEL GUZMAN, Jair, Manchester M15 6JJ, Chromition Limited Greenheys Manchester Science Park Pencroft Way (GB)
(72) LIDSTER, Benjamin, Manchester M15 6JJ, Chromition Limited Greenheys Manchester Science Park Pencroft Way (GB)

C09K 11/64 **EN E-1387041** 2021 04 28 **3168280**
(86) 2016 11 11 2016198492

(73) Nichia Corporation, Anan-Shi Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRID-FLUORESZENZMATERIAL, NITRID-FLUORESZENZMATERIAL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE DIESES VERWENDET
(30) JP 2015 11 11 2015221127
(30) JP 2016 11 08 2016217905
(72) Wakui, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) Hosokawa, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)

C09K 19/38 **EN E-1387042** 2021 04 28 **3665241**
(86) EP18071530 2018 08 08 2018750444

(73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) PHOTOALIGNING-POLYMERMATERIALIEN
(30) EP 2017 08 09 17185479
(72) KLEIN, Cédric, 68420 Herrlisheim-près-Colmar, 16 Rue du Hohneck (FR)
(72) DELBAERE, Fabien, Xavier, 68720 Flaxlanden, 1 rue Georges Schlosser (FR)
(72) FRANTZ, Richard, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)

C09K 21/10 **EN E-1387043** 2021 04 28 **3334802**
(86) GB16052491 2016 08 10 2016756743

(73) Acell Industries Limited, Cork, Co Cork, 21 Cook Street 2nd Floor (IE)
(54) GASERZEUGENDES MATERIAL
(30) GB 2015 08 10 201514106
(72) ALBERTELLI, Aldino, Cork Co Cork, C/O Acell Industries Limited 21 Cook Street 2nd Floor (IE)
(72) FRIEH, Michael, Cork Co Cork, C/O Acell Industries Limited 21 Cook Street 2nd Floor (IE)

C09K 21/14 **DE E-1387044** 2021 04 28 **3625310**
(86) EP18062800 2018 05 16 2018724247

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BROMIERTE FLAMMSCHUTZMITTEL
(30) EP 2017 05 17 17171488
(72) KNOLL, Konrad, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BELLIN, Ingo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HOLOCH, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NEUFELD, Eckhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10B 7/10 **EN E-1387045** 2021 04 28 **3374469**
(86) EP16074632 2016 10 13 2016791327

(73) Syntoil S.A., 53-329 Wroclaw, pl. Powstancow Slaskich 17A/222 (PL)
(54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR THERMISCHEN PYROLYSE VON KAUTSCHUKMATERIALIEN
(30) EP 2015 10 16 15461567
(72) OBRYCKI, Tomasz Zbigniew, 53-329 Wroclaw, Syntoil S.a. pl. Powstancow Slaskich 17A/222 (PL)
(72) SZTABA, Bogdan, 53-329 Wroclaw, Syntoil S.a. pl. Powstancow Slaskich 17A/222 (PL)
(72) JASZEK, Piotr Wieslaw, 53-329 Wroclaw, Syntoil S.a. pl. Powstancow Slaskich 17A/222 (PL)
(72) ZMUDA, Wieslaw Andrzej, 53-329 Wroclaw, Syntoil S.a. pl. Powstancow Slaskich 17A/222 (PL)

C10B 53/02 **FR E-1387046** 2021 04 28 **3643766**
(86) 2019 10 21 2019204384

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) RAFFINIERVERFAHREN EINES PYROLYSE-BIOÖLS
(30) FR 2018 10 23 1859803
(72) GOUGET, Valentin, 39380 Monts sour Vaudrey, 175 route de Poligny (FR)
(72) ROUBAUD, Anne, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ROUSSELY, Julien, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

C10G 2/00 **EN E-1387047** 2021 04 28 **3135747**
(86) 2008 07 18 2016187479

(73) UPM-Kymmene Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN PRODUKTEN AUS FESTER BIOMASSE
(30) FI 2007 07 20 20075557
(30) FI 2008 04 30 20085400
(72) Kukkonen, Petri, 00330 Helsinki, Ritokalliontie 2C (FI)
(72) Knuuttila, Pekka, 06400 Porvoo, Torpparintie 4 (FI)
(72) Jokela, Pekka, 02660 Espoo, Katri Valan tie 15 (FI)

C10G 9/00 **EN E-1387048** 2021 04 28 **3110907**
(86) EP14079160 2014 12 23 2014827775

(73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON ROHÖL
(30) EP 2014 02 25 14156626
(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C10G 31/08 **EN E-1387049** 2021 04 28 **02222819**
(86) US08084530 2008 11 24 2008858300

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Aramco Services Company, Houston, TX 77210-4535, 9009 West Loop South (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ACIDITÄT VON ROHÖL
(30) US 2007 11 28 990662 P
(30) US 2007 11 28 990641 P
(30) US 2007 11 28 990648 P
(30) US 2007 11 28 990658 P
(30) US 2007 11 28 990670 P
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, 656 Shararr Circle Saudi Aramco P.O. Box 8257 (SA)
(72) AL-SHAREEF, Ali, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)

C10G 55/02 **EN E-1387050** 2021 04 28 **3397725**
(86) US16068801 2016 12 28 2016831605

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900 Clinton Township (US)
(54) INTEGRIERTE ENTASPHALTIERUNG UND VERGASUNG VON RÜCKSTÄNDEN
(30) US 2015 12 28 201562271543 P
(30) US 2016 12 27 201615390832
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Easton PA 18045, 1416 Jeffrey Lane (US)
(72) GREEN, Sara, K., Flemington NJ 08822, 123 Main Street Apt. 3A (US)
(72) KOVVALI, Anjaneya, S., 20170 Herndon, VA, 1160 Milwood Pond 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., 77382 The Woodlands TX, 6900 Lake Woodlands Drive Apt 813 (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., 77302 Conroe TX, 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)

C10L 1/06 **EN E-1387051** 2021 04 28 **3310883**
(86) AU16050526 2016 06 22 2016813386

(73) Cadenhouse-Beaty, Patrick James, Milton Keynes, Buckinghamshire MK7 7AE, 18 Walton Road Walnut Tree (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTKRAFTSTOFFGEMISCHES
(30) AU 2015 06 22 2015902392
(72) Cadenhouse-Beaty, Patrick James, Milton Keynes, Buckinghamshire MK7 7AE, 18 Walton Road Walnut Tree (AU)

C10L 5/04 **EN E-1387052** 2021 04 28 **3147614**
(86) CN15073512 2015 03 02 2015795478

(73) Tianhua Institute of Chemical Machinery and Automation Co., Ltd., Lanzhou, Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG HOCHFEUCHTER BRAUNKOHLE MIT GERINGEM HEIZWERT UND ZUR WASSERRÜCKGEWINNUNG IN GENERATORSATZ
(30) CN 2014 05 20 201410212768
(72) ZHAO, Xu, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) DOU, Yan, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) ZHAN, Zhongfu, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) TAN, Yongpeng, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) SHI, Jinwen, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) SHEN, Tao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) LING, Yonggong, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) YANG, Wei, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(72) ZHANG, Yan, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)

C10M 149/12 **EN E-1387053** 2021 04 28 **3257921**
(86) 2017 05 05 2017169814

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) SCHMIERÖLADDITIVE
(30) EP 2016 06 14 16174329
(72) Schwarz, Andrew, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BD, Infineum UK Ltd P.O. Box PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Hartweg, Manuel, London, Greater London E1 4NS, Mile End Rd (GB)
(72) Becer, Remzi, London, Greater London E1 4NS, Mile End Road (GB)

C10M 173/00 **EN E-1387054** 2021 04 28 **3683293**
(86) 2019 01 21 2019152743

(73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

C11B 3/12 **EN E-1387055** 2021 04 28 **3460031**
(86) 2013 12 20 2018206273

(73) SunPine AB, 94122 Piteå, Box 76 (SE)
(54) BIORAFFINATION VON ROHTALLÖL
(30) WO 2012 12 21 PCT/SE2012/051490
(72) STIGSSON, Lars, 237 34 Bjärred, Norra Villavägen 17 (SE)
(72) NAYDENOV, Valeri, 974 43 Luleå, Arméväg en 21, lgh. 1401 (SE)
(72) LUNDBÄCK, Johan, 944 72 Piteå, Hagvägen 14 (SE)

C11D 1/66 **EN E-1387056** 2021 04 28 **3221437**
(86) US15056570 2015 10 21 2015861846

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 11 17 201420331
(72) DURRSCHMIDT, Thomas J., 40724 Hilden, Karlrobert Kreitenstrasse 16 (DE)

C11D 1/722 **EN E-1387057** 2021 04 28 **3587544**
(86) 2019 06 12 2019179684

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ETHYLENOXID-PROPYLENOXID-ETHYLENOXID (EO/PO/EO)-TRIBLOCKCOPOLYMER UND EINER LIPASE
(30) EP 2018 06 29 18180982
(72) PATTERSON, Steven George, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, c/o Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) DE POORTERE, Johan Maurice Theo, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) MOMIN, Nazarmohammad Gulamhussain, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, c/o Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 1/722 **EN E-1387058** 2021 04 28 **3591028**
(86) 2019 06 12 2019179681

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERWENDUNG EINES ETHYLENOXID-PROPYLENOXID-ETHYLENOXID-(EO/PO/EO)-TRIBLOCKCOPOLYMERS IN EINEM WASSERLÖSLICHEN EINHEITSDOSISARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER FESTIGKEIT UND MINIMIERUNG DER QUELLUNG DESSELBEN
(30) EP 2018 06 29 18180999
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) DE POORTERE, Johan Maurice Theo, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)

C11D 1/74 **EN E-1387059** 2021 04 28 **3441446**
(86) 2018 07 25 2018185530

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) EINHEITSDOSIS-WASCHMITTELPRODUKTE MIT VERBESSERTER VERPACKUNGSSTEIFIGKEIT
(30) US 2017 08 10 201715673590
(72) Piorkowski, Daniel T, Fairfield, 06824, 351 Riverside Drive (US)

C11D 3/00 **EN E-1387060** 2021 04 28 **3415591**
(86) 2017 06 15 2017176195

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIERARTIKEL MIT EINEM FESTEN WASCHMITTEL
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
(72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BUJIS, Ned Peter, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 7/26 **EN E-1387061** 2021 04 28 **3688130**
(86) EP18076029 2018 09 25 2018770062

(73) Total Research & Technology Feluy SA, 7181 Seneffe, Zone Industrielle Feluy C (BE)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN ROTER ÖLE IN EINER ANLAGE MIT FETTSÄUREESTERN ALS REINIGUNGSMITTEL UND VERWENDUNG VON FETTSÄUREESTERN ALS REINIGUNGSMITTEL IN SOLCH EINEM VERFAHREN
(30) EP 2017 09 26 17193049
(72) BAILLY, Carole, 64000 PAU, Appart 390, Bâtiment B5 Résidence Jardins de Berlioz 1 impasse BERLIOZ (FR)
(72) THORET BAUCHET, Jean-Pierre, 1180 Bruxelles, Rue de Calevoet 110 H (BE)
(72) LASNIER, Michel, 14600 La Rivière Saint Sauveur, 34 Lotissement de Honnaville (FR)

C11D 17/04 **DE E-1387062** 2021 04 28 **2784148**
(86) 2014 03 12 2014000875

(73) Malenta GmbH, 4419 Lupsingen, Hofackerweg 23 (CH)
(73) Comtag AG, 8196 Wil, Grundstrasse 41 (CH)
(54) Einmalbehältnis mit Zusatzmittel für Wasser für die Behandlung von Gegenständen
(30) DE 2013 03 12 102013004367
(72) Zimmerer, Michael, 4450, Himmelrainweg 22 (CH)

C12M 1/00 **DE E-1387063** 2021 04 28 **3630936**
(86) EP18063470 2018 05 23 2018728553

(73) AUCTEQ Biosystems, 68167 Mannheim, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3 UMM Haus 41 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
(30) DE 2017 05 23 102017208758
(72) Kramer, Valentin, 68259 Mannheim, Eintrachtstraße 17 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1387064** 2021 04 28 **3219786**
(86) 2017 03 14 2017160928

(73) Luoyang TMAXTREE Biotechnology Co., Ltd, Luoyang, Henan 471023, Building No. 18, Changxiamen Huyuan No. 2 Changxiamen Street Luoyang National Economic and Technical Development Zone, Luolong District (CN)
(54) NEUARTIGE PLASMAINDUZIERTE MUTATIONSZÜCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 16 201610152250
(72) WANG, Liyan, Wuxi, Jiangsu 214072, Floor 2, Building A3, No. 777 West Jianzhu Rd, Binhu District, (CN)
(72) BI, Xianrong, Wuxi, Jiangsu 214072, Floor 2, Building A3, No. 777 West Jianzhu Rd, Binhu District, (CN)

C12M 1/26 **DE E-1387065** 2021 04 28 **3452576**
(86) EP18055176 2018 03 02 2018713568

(73) Aquila Biolabs GmbH, 52499 Baesweiler, Arnold-Sommerfeld-Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN MITTELS PERMANENT OFFENER BEHÄLTER
(30) DE 2017 03 03 102017002046
(72) HERZOG, Konrad, 52499 Baesweiler, c/o aquila biolabs GmbH Arnold-Sommerfeld-Ring 2 (DE)
(72) FRANK, David, 52499 Baesweiler, c/o aquila biolabs GmbH Arnold-Sommerfeld-Ring 2 (DE)
(72) PRESSER, Carsten, 52499 Baesweiler, c/o aquila biolabs GmbH Arnold-Sommerfeld-Ring 2 (DE)

C12M 1/36 **EN E-1387066** 2021 04 28 **3284815**
(86) KR16007437 2016 07 08 2016821684

(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) AUTOMATISIERTE ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 09 20150098009
(30) KR 2016 03 29 20160037323
(72) NAM, Dohyun, Seoul 06334, 102-203 LG Xi Apt. 69 Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)
(72) RYU, Gyuha, Seoul 06351, 81, Ilwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jinku, Seoul 06284, 3-113 Eunma Apt. 212 Samsung-ro Gangnam-gu (KR)

C12M 1/38 **EN E-1387067** 2021 04 28 **2553085**
(86) US11030047 2011 03 25 2011760338

(73) Stokes Bio Limited, Limerick, Lonsdale Road Plassey Technological Park Caltletroy (IE)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2010 03 26 732596
(72) DAVIES, Mark, Limerick, 12 Harbour View Terrace South Circular Road (IE)
(72) DALTON, Tara, Limerick, Ravens Ashfort Patrickswell (IE)

C12M 3/00 **DE E-1387068** 2021 04 28 **3433353**
(86) EP17000342 2017 03 16 2017715041

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) ANLAGE FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN MIT TRÄGER ZUR LAGERUNG VON KOMPONENTEN
(30) DE 2016 07 15 102016008655
(72) HEESE, Robin, 36179 Bebra, Simbachstrasse 1 (DE)
(72) MIGGE, Andreas, 37081 Göttingen, Bebelstraße 42a (DE)
(72) GREBE, André, 34323 Malsfeld, Beisenberg 8 (DE)
(72) RODENBERG, Michael, 37574 Einbeck, Ahlshäuser Mädchen Straße 14 (DE)

C12M 3/06 **EN E-1387069** 2021 04 28 **3620508**
(86) 2019 09 04 2019195328

(73) BIOMIMX S.r.l., 20158 Milano, Via Giovanni Durando, 38/A (IT)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN MESSUNG UND/ODER STIMULATION
(30) IT 2018 09 04 201800008340
(72) RASPONI, Marco, 20133 MILANO, c/o BIOMIMX S.r.l. Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(72) VISONE, Roberta, 20133 MILANO, c/o BIOMIMX S.r.l. Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(72) UGOLINI, Giovanni Stefano, 20133 MILANO, c/o BIOMIMX Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)

C12N 1/00 **EN E-1387070** 2021 04 28 **3331985**
(86) IB16054734 2016 08 05 2016757968

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KONZENTRATION EINER ZELLSUSPENSION MIT EINER SCHLEIMARTIGEN BIOMASSE AUS ÖLIGEN HEFEN
(30) IT 2015 08 06 UB20152958
(72) BORTOLO, Rossella, 28100 Novara, Via Gorizia 29 (IT)
(72) BIANCHI, Daniele, 20020 Arese (MI), Via Valera 16C (IT)
(72) BALDASSARRE, Mario, 28100 Novara, Via Sottile 8 (IT)

C12N 1/15 **EN E-1387071** 2021 04 28 **2975113**
(86) JP14056982 2014 03 14 2014764708

(73) Nagaoka University of Technology, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(73) INPEX Corporation, Tokyo 107-6332, 5-3-1 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) VARIANTE EINES CELLULASEPRODUZIERENDEN PILZES, CELLULASEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND CELLO-OLIGOSACCHARID-HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 15 2013053166
(72) OGASAWARA, Wataru, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(72) SHIDA, Yosuke, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(72) ISHII, Yoshiro, Tokyo 107-6332, c/o INPEX CORPORATION 5-3-1 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) WAKAYAMA, Tatsuki, Tokyo 107-6332, c/o INPEX CORPORATION 5-3-1 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) KONDA, Yoshiro, Tokyo 107-6332, c/o INPEX CORPORATION 5-3-1 Akasaka Minato-ku (JP)

C12N 1/16 **EN E-1387072** 2021 04 28 **2877568**
(86) US13052069 2013 07 25 2013747560

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) HEFEZELLEN MIT REDUKTIVEM TCA-SIGNALWEG VON PYRUVAT ZU SUCCINAT UND ÜBEREXPRESSION EINES EXOGENEN NAD (P)+TRANSHYDROGENASEENZYMS
(30) US 2012 07 25 201261675788 P
(72) RUSH, Brian, J., Minneapolis, MN 55410, 4423 Thomas Avenue South (US)
(72) WATTS, Kevin, T., Minneapolis, MN 55419, 5700 Harriet Avenue (US)
(72) MCINTOSH, Vernon, L., Jr., Minneapolis, MN 55406, 4149 42nd Avenue South (US)
(72) FOSMER, Arlene, M., Eden Prairie, MN 55346, 7172 Sunshine Drive (US)
(72) POYNTER, Gregory, M., St. Paul, MN 55116, 497 Warwick Street (US)
(72) MCMULLIN, Thomas, W., Minnetonka, MN 55345, 3509 Lilac Lane (US)

C12N 1/20 **EN E-1387073** 2021 04 28 **3533862**
(86) CN17102275 2017 09 19 2017877976

(73) Changxing Pharmaceutical Co. Ltd., Changxing, Zhejiang 313100, Intersection of Zhongyang Avenue and Changshen Superhighway Changxing Economic Technological Development Zone (CN)
(54) METHYLOPILA SP. UND VERWENDUNG DAVON IN DER SELEKTIVEN AUFLÖSUNG UND HERSTELLUNG VON (S)-ALPHA-ETHYL-2-OXO-1-PYRROLIDINACETAT
(30) CN 2016 12 05 201611106084
(72) XIAO, Yanming, Changxing Zhejiang 313100, Intersection of Zhongyang Avenue and Changshen Superhighway Changxing Economic Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Likun, Changxing Zhejiang 313100, Intersection of Zhongyang Avenue and Changshen Superhighway Changxing Economic Technological Development Zone (CN)
(72) QIAN, Minfan, Changxing Zhejiang 313100, Intersection of Zhongyang Avenue and Changshen Superhighway Changxing Economic Technological Development Zone (CN)
(72) YAN, Yanbing, Changxing Zhejiang 313100, Intersection of Zhongyang Avenue and Changshen Superhighway Changxing Economic Technological Development Zone (CN)
(72) TAN, Weiping, Changxing Zhejiang 313100, Intersection of Zhongyang Avenue and Changshen Superhighway Changxing Economic Technological Development Zone (CN)

C12N 1/20 **EN E-1387074** 2021 04 28 **3460048**
(86) 2015 08 31 2018195142

(73) Instytut Biochemii I Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, 02-106 Warszawa, Pawinskiego 5A (PL)
(73) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, 53-114 Wroclaw, Ul. Rudolfa Weigla 12 (PL)
(54) STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-STÄMME ZUR HERSTELLUNG MONOKLONALER PHAGENPRÄPARATE OHNE KONTAMINATION MIT PLASMID-DNA
(30) PL 2014 08 31 40933014
(72) Lobocka, Malgorzata, 02-798 Warszawa, Polnej Rózy 6/13 (PL)
(72) Hejnowicz, Monika, 02-695 Warszawa, Beldan 4/12 (PL)
(72) Dabrowski, Kamil, 05-071 Sulejówek, Lukasinskiego 108/1 (PL)
(72) Izak, Dariusz, 05-803 Pruszków, PCK 10 (PL)
(72) Gozdek, Agnieszka, 00-714 Warszawa, Czerniakowska 22/45 (PL)
(72) Glowacka, Aleksandra, 02-106 Warszawa, Pawinskiego 5A (PL)
(72) Gawor, Jan, 04-357 Warszawa, Grochowska 202/107 (PL)
(72) Kosakowski, Jaroslaw, 02-796 Warszawa, Rosola 11/13 (PL)
(72) Gromadka, Robert, 01-960 Warszawa, Przy Agorze 3/90 (PL)
(72) Weber-Dabrowska, Beata, 51-628 Wroclaw, Pugeta 12 (PL)
(72) Górski, Andrzej, 02-784 Warszawa, Pasaz Ursynowski 3/1 (PL)

C12N 1/20 **EN E-1387075** 2021 04 28 **3456813**
(86) 2015 08 31 2018195200

(73) Instytut Biochemii I Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, 02-106 Warszawa, Pawinskiego 5A (PL)
(73) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, 53-114 Wroclaw, Ul. Rudolfa Weigla 12 (PL)
(54) ENTEROCOCCUS-FAECALIS-STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON MONOKLONALEN PHAGENPRÄPARATEN
(30) PL 2014 08 31 40933214
(72) Lobocka, Malgorzata, 02-798 Warszawa, Polnej Rózy 6/13 (PL)
(72) Gozdek, Agnieszka, 00-714 Warszawa, Czerniakowska 22/45 (PL)
(72) Izak, Dariusz, 05-803 Pruszków, PCK 10 (PL)
(72) Zalewska, Agnieszka, 02-778 Warszawa, Filipiny Plaskowickiej 46/19 (PL)
(72) Gawor, Jan, 04-357 Warszawa, Grochowska 202/107 (PL)
(72) Dabrowski, Kamil, 05-071 Sulejówek, Lukasinskiego 108/1 (PL)
(72) Gromadka, Robert, 01-960 Warszawa, Przy Agorze 3/90 (PL)
(72) Weber-Dabrowska, Beata, 51-628 Wroclaw, Pugeta 12 (PL)
(72) Górski, Andrzej, 02-784 Warszawa, Pasaz Ursynowski 3/1 (PL)

C12N 5/00 **EN E-1387076** 2021 04 28 **3036320**
(86) US14051727 2014 08 19 2014761736

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(73) Samsung Bioepis, Yeonsu-gu Incheon 21987, 107, Cheomdan-daero (KR)
(54) STEUERUNG DER PROTEINGLYKOSYLIERUNG DURCH KULTURMEDIUMSUPPLEMENTATION UND ZELLKULTURPROZESSPARAMETERN
(30) US 2013 08 19 201361867592 P
(72) YANG, William, Cary, North Carolina 27519, 717 Delta Downs Drive (US)
(72) HUANG, Yao-Ming, Cary, North Carolina 27519, 528 Bankhead Drive (US)
(72) MCELEARNEY, Kyle, Medford, Massachusetts 02155, 35 Park Street (US)
(72) TESCIONE, Lia, Cambridge, Massachusetts 02142, 14 Cambridge Center (US)
(72) LAMBROPOULOS, James, Brookline, MA 02246, 57 Harvard Avenue Unit No.6 (US)
(72) ZHANG, An, Cary, North Carolina 27519, 1119 Jewel Creek Drive (US)
(72) TSANG, Valerie, Cary, North Carolina 27519, 516 Weycroft Grant Drive (US)
(72) RYLL, Thomas, Lexington, Massachusetts 02421, 5 Kitson Park Drive (US)
(72) LEE, Sangil, Incheon 21987, c/o Samsung Bioepis 107, Cheomdan-daero, Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Dae Sung, Incheon 21987, c/o Samsung Bioepis 107, Cheomdan-daero, Yeonsu-gu (KR)

C12N 5/079 **EN E-1387077** 2021 04 28 **3317404**
(86) EP16065357 2016 06 30 2016733583

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 4950 Nydalen (NO)
(54) KULTIVIERUNG VON RPE-ZELLEN
(30) GB 2015 06 30 201511482
(72) EIDET, Jon Roger, 0484 Oslo, Nydalen Allé 21 (NO)
(72) UTHEIM, Tor, 0286 Oslo, Bygdøylund 11 (NO)
(72) REPPE, Sjur, 2004 Lillestrøm, Øysteins gate 7 C (NO)
(72) LYBERG, Torstein, 0787 Oslo, Doktor Holms vei 19F (NO)

C12N 9/02 **EN E-1387078** 2021 04 28 **3421594**
(86) CN16112123 2016 12 26 2016891298

(73) Hangzhou Redox Pharmatech Co., Ltd, Jiande, Zhejiang 311606, 2 Zhongtan Road Xiaya Town (CN)
(54) NEUARTIGE HOCHSTABILE REKOMBINANTE SUPEROXIDDISMUTASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 02 23 201610099824
(72) MENG, Fanguo, Jiaxing Zhejiang 314000, 705 Yatai Road Nanhu District (CN)

C12N 9/12 **EN E-1387079** 2021 04 28 **3402881**
(86) US17013179 2017 01 12 2017704339

(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
(54) THERMOSTABILE VARIANTEN VON T7-RNA-POLYMERASE
(30) US 2016 01 13 201662278161 P
(30) US 2016 11 03 201662416770 P
(72) ONG, Jennifer, Salem, MA 01970, 159 Lafayette Street 4 (US)
(72) CHONG, Shaorong, Somerville, MA 02144, 93 Winslow Avenue (US)
(72) ASAHARA, Haruichi, Boxford, MA 01921, 25 Belvedere Road (US)
(72) HUNG, Kuo-Chan, Beverly, MA 01915, 62 Cabot Street, Unit 14 (US)
(72) POTAPOV, Vladimir, Auburndale, MA 02466, 278 Grove Street, Apt. 10 (US)
(72) TZERTZINIS, George, Ipswich, MA 01938, New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)

C12N 9/14 **EN E-1387080** 2021 04 28 **3365438**
(86) US16058124 2016 10 21 2016794111

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) CODON-OPTIMIERTE ATP7A-CDNA MIT REDUZIERTER GRÖSSE UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KUPFERSPEICHERKRANKHEIT
(30) US 2015 10 21 201562244594 P
(72) KALER, Stephen, G., Bethesda, MD 20892, NIH/NICHD Building 10 Room 5-2571 9000 Rockville Pike (US)

C12N 9/36 **EN E-1387081** 2021 04 28 **3350322**
(86) EP16071405 2016 09 12 2016763819

(73) Micreos Human Health B.V., 2585 EV Den Haag, Bankaplein 2 (NL)
(54) NEUARTIGES ENDOLYSINPOLYPEPTID
(30) EP 2015 09 15 15185337
(72) LOESSNER, Martin Johannes, 8123 Ebmatingen, Stuhlenstrasse 39 (CH)
(72) EICHENSEHER, Fritz, 8050 Zürich, Schwamendingenstrasse 30 (CH)

C12N 9/38 **EN E-1387082** 2021 04 28 **3305895**
(86) KR16005335 2016 05 19 2016800253

(73) Genofocus Co., Ltd., Daejeon 34014, 65 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(54) BETA-GALAKTOSIDASE-VARIANTE MIT HOHER TRANSGLYKOLYSIERUNGSAKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 05 28 20150074862
(72) KIM, Su Jin, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 32724, 20-6 Eomnamu-gil Geumsan-eup (KR)
(72) EU, Young-Jae, Daejeon 35248, 102-1102 155 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) YANG, Taek Ho, Daejeon 34117, No. 301 Jaeun Villa 5 Sinseong-ro 58beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PAN, Jae Gu, Sejong 30085, 58-58 Hwangtogogae-gil Geumnam-myeon (KR)
(72) KIM, Eui Joong, Daejeon 34049, 208-1201 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C12N 9/90 **EN E-1387083** 2021 04 28 **3441463**
(86) JP17008412 2017 03 03 2017760157

(73) Niigata University, Niigata 950-2181, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi (JP)
(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) MUTIERTE TETRAPRENYL-BETA-CURCUMEN-CYCLASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMBREIN
(30) JP 2016 03 04 2016042661
(72) SATO, Tsutomu, Niigata-shi Niigata 950-2181, c/o Faculty of Agriculture Niigata University 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku (JP)
(72) OKUNO, Kotone, Niigata-shi Niigata 950-2181, c/o Faculty of Agriculture Niigata University 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku (JP)
(72) TAKEHANA, Toshihiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) KOIKE, Seiji, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1387084** 2021 04 28 **2940135**
(86) JP13084809 2013 12 26 2013868831

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) HETERODIMERISIERTES POLYPEPTID
(30) JP 2012 12 27 2012284129
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka 4128513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C12N 15/09 **EN E-1387085** 2021 04 28 **3266871**
(86) JP16056805 2016 03 04 2016761670

(73) TAGCyx Biotechnologies Inc., Tokyo 1530041, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES DNA-APTAMERS
(30) JP 2015 03 06 2015045266
(72) HIRAO Ichiro, Komae-shi Tokyo 201-0004, 3-8-1-703 Iwadokita (JP)
(72) HIRAO Michiko, Komae-shi Tokyo 201-0004, 3-8-1-703 Iwadokita (JP)
(72) MATSUNAGA Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0077, 6-24-25-106 Higashiterao Tsurumi-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1387086** 2021 04 28 **3265561**
(86) US16020464 2016 03 02 2016759416

(73) University of Miami, Miami, FL 33136, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor Suite 310 (US)
(54) KITS UND VERFAHREN ZUR PATHOGENDETEKTION
(30) US 2015 03 03 201562127589 P
(72) DAUNERT, Sylvia, Miami, FL 33136, 1011 NW 15 Street Gautier Bldg. Room 239AB (US)
(72) DEO, Sapna, Miami, FL 33136, 1011NW 15 Street Gautier Bldg. Room 239AB (US)
(72) KOBETZ, Erin, Miami, FL 33136, 1011NW 15 Street Gautier Bldg. Room 239AB (US)
(72) BROYLES, David, Miami, FL 33136, 1011NW 15 Street Gautier Bldg. Room 239AB (US)
(72) MANFRDI, Anita, Miami, FL 33136, 1011NW 15 Street Gautier Bldg. Room 239AB (US)

C12N 15/113 **EN E-1387087** 2021 04 28 **2566965**
(86) EP11057347 2011 05 06 2011717668

(73) Netris Pharma, 69008 Lyon, 28 rue Laennec Centre Léon Bérard (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Universite d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) ANTAGONISTEN DER SEMA3E/PLEXIND1-INTERAKTION ALS ANTIKREBSWIRKSTOFF
(30) EP 2010 05 06 10305480
(72) ROYET, Amélie, F-69440 Mornant, 13 rue des Fifres (FR)
(72) MANN, Fanny, F-13600 La Ciotat, 15bis avenue Cante Coucou (FR)
(72) CHAUVET, Sophie, F-13005 Marseille, 18 rue Monte Cristo Appartement A52 (FR)
(72) LUCHINO, Jonathan, F-13004 Marseille, 31 Boulevard Boisson (FR)

C12N 15/113 **EN E-1387088** 2021 04 28 **3341481**
(86) CN16092060 2016 07 28 2016838461

(73) Kaohsiung Medical University, Kaohsiung City 807, No. 100, Shiqhuan 1st Road, Sanmin District, (TW)
(54) MICRORNA-328-ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2015 08 26 201562210340 P
(72) JUO, Suh-Hang H., Kaohsiung Taiwan 807, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) HSI, Edward, Kaohsiung Taiwan 807, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) LIANG, Chung-Ling, Kaohsiung Taiwan 807, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)

C12N 15/74 **EN E-1387089** 2021 04 28 **3390638**
(86) GB16053944 2016 12 15 2016816348

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) MENINGOKOKKEN-INFEKTION UND MODIFIZIERTE NEISSERIA LACTAMICA
(30) GB 2015 12 15 201522153
(72) LAVER, Jay Robert, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) READ, Robert Charles, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

C12P 5/02 **EN E-1387090** 2021 04 28 **3110956**
(86) EP15000589 2015 02 25 2015714768

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsværd, Krogshøjvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SUBSTRATZERSETZUNG IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN BIOGASANLAGEN
(30) EP 2014 02 25 14075010
(72) HANREICH, Angelika, 10119 Berlin, Almstadtstr. 48 (DE)
(72) PHEIFFER, Joachim, 57234 Wilnsdorf, Jagdhütte am Kohlerborn 1 (DE)
(72) WAWRZYNCZYK, Joanna, S-218 38 Bunkeflostrand, Lindmätaregatan 2 Igh 1103 (SE)
(72) NIELSEN, Preben, DK-2970 Hoersholm, Allikevej 4 (DK)

C12P 5/02 **EN E-1387091** 2021 04 28 **3312285**
(86) CN16000314 2016 06 17 2016810695

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM KOHLENWASSERSTOFF, P-XYLOL UND TEREPHTHALSÄURE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) CN 2015 06 19 201510344799
(72) KONG, Dejin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHENG, Junlin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) SONG, Qi, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) QI, Xiaolan, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xuan, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Xiangdong, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Deqin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)

C12P 7/22 **EN E-1387092** 2021 04 28 **3313999**
(86) EP16064666 2016 06 24 2016735600

(73) Genencor International B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 30 (NL)
(54) POLYPEPTIDE MIT DEMETHYLIERENDER AKTIVITÄT
(30) NL 2015 06 24 2015020
(72) KOETSIER, Martijn Johannes, 6708 MP Wageningen, Van der Lecklaan 22 (NL)
(72) VISSER, Jacob, 6703 CK Wageningen, Hinkeloordseweg 5 (NL)
(72) IANCU, Svetlana Laura, 6708 TN Wageningen, Noweestraat 38 (NL)
(72) KABEL, Mirjam Anna, 6703 AS Wageningen, Jan Kopsweg 19 (NL)
(72) FROMMHAGEN, Matthias, Rhenen 3911 Mg, Nieuwe Veenendaalseweg 53 A (NL)
(72) GRUPPEN, Harm, 6708 NA Wageningen, Wim Sonneveldstraat 29 (NL)
(72) LANGE, Heiko, 00141 Roma, Via dei Giovi 33/A (IT)
(72) CRESTINI, Claudia, 00177 Roma, Via Collatina 42 (IT)
(72) BENJELLOUN-MLAYAH, Bouchra, 31450 Pompertuzat, 8 Impasse le clos d'Athéna (FR)

C12Q 1/04 **EN E-1387093** 2021 04 28 **2596119**
(86) US11045232 2011 07 25 2011810518

(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Marlborough, MA 01752, 33 Locke Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS SELTENER SUBPOPULATIONEN VON ZELLEN UND HOCHREINER ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ZELLEN
(30) US 2010 11 17 414770 P
(30) US 2010 07 23 367038 P
(72) KLIMANSKAYA, Irina, Upton, Massachusetts 01568, 75 Mechanic Street (US)
(72) GAY, Roger, J., Acton, Massachusetts 01720, 19 Arborwood Road (US)

C12Q 1/04 **EN E-1387094** 2021 04 28 **3378945**
(86) KR16014671 2016 12 14 2016876031

(73) Quanta Matrix Co., Ltd., Jongno-gu, Seoul 03082, 105ho, 106ho, 107ho, 108ho, 109ho B1, Center for Medical Innovation 71, Daehak-ro Seoul National University Hospital (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON EINZELNEN ZELLEN AUS EINER MISCHUNG AUS HETEROGENEN ZELLEN
(30) KR 2015 12 14 20150177852
(72) KWON, Sung Hoon, Seoul 06294, C-1705, 56, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JUNG, Yong Gyun, Seoul 04313, 301ho 6 Cheongpa-ro 43-gil Yongsan-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Il, Seoul 08790, 602ho 93 Nambusunhwan-ro 230-gil Gwanak-gu (KR)
(72) YOO, Jung Heon, Seoul 03082, 105ho, B1, Center for medical innovation Seoul National University Hospital, 71 Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Dong Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 211dong 303ho 185 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) JEONG, Hyun Yong, Seoul 07993, 703dong 602ho 212 Mokdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) HAN, Sang Kwon, Seoul 08816, 906ho 45-24 Sillim-ro 3ga-gil Gwanak-gu (KR)

C12Q 1/37 **EN E-1387095** 2021 04 28 **3207150**
(86) US15055494 2015 10 14 2015794673

(73) Research Development Foundation, Carson City, NV 89703, 402 North Division Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MANIPULIERTEN ENZYMEN
(30) US 2014 10 14 201462063836 P
(72) IVERSON, Brent, Austin, TX 78712, c/o University Of Texas at Austin 1 University Station A5300 (US)
(72) MAREK, Peter, Austin, TX 78712, c/o University Of Texas at Austin 1 University Station C0400 (US)
(72) TAFT, Joseph, Austin, TX 78712, c/o University Of Texas at Austin 1 University Station A5300 (US)

C12Q 1/68 **DE E-1387096** 2021 04 28 **3397773**
(86) EP16082414 2016 12 22 2016826049

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR DIAGNOSTIK VON TUMOREN
(30) DE 2015 12 30 102015226843
(30) DE 2016 08 31 102016216438
(72) MENSCHIKOWSKI, Mario, 01454 Radeberg OT Liegau-Augustusbad, Langebrücker Straße 146 (DE)
(72) HAGELGANS, Albert, 01307 Dresden, Pfotenhauerstraße 15 (DE)
(72) SIEGERT, Gabriele, 01259 Dresden, Elbhangblick 18 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1387097** 2021 04 28 **3440217**
(86) US17020921 2017 03 06 2017711527

(73) Nat Diagnostics, Inc., San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)
(54) KOMPONENTEN UND VERFAHREN FÜR ISOTHERME AMPLIFIKATION
(30) US 2016 04 04 201615090405
(72) MILLER, Andrew, P., San Diego,CA 92130, 10725 Stallions Lane (US)
(72) ZHANG, Honghua, San Diego,CA 92130, 12865 Caminito Diego (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1387098** 2021 04 28 **3384046**
(86) US16064206 2016 11 30 2016816512

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) DIGITALES MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUR EINZELLIGEN ISOLIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON ANALYTEN
(30) US 2015 12 01 201562261786 P
(30) US 2016 01 21 201662281510 P
(30) US 2016 03 28 201662314071 P
(30) US 2016 07 06 201662358968 P
(72) JAMSHIDI, Arash, Redwood City, California 94061, 2048 Maryland Street (US)
(72) LIN, Yan-you, Fremont, California 94555, 4251 Nerissa Circle (US)
(72) ABSALAN, Farnaz, Redwood City, California 94061, 626 Poplar Avenue (US)
(72) STUART, Sarah, Pacifica, California 94044, 2400 Skyline Drive (US)
(72) CANN, Gordon, Redwood City, California 94061, 1227 Gordon Street (US)
(72) WU, Yir-Shyuan, Albany, California 94706, 825 Cornell Ave (US)
(72) KHURANA, Tarun, Fremont, California 94536, 38866 Northern Common (US)
(72) FISHER, Jeffrey, S., San Diego, California 92129, 7855 Via Montebello 4 (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1387099** 2021 04 28 **3548635**
(86) US17062370 2017 11 17 2017817952

(73) Exosome Diagnostics, Inc., Waltham, MA 02451, 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MUTATIONEN IN PLASMA UNTER VERWENDUNG VON EXOSOMALER RNA UND ZELLFREIER DNA VON PATIENTEN MIT NICHT-KLEINZELLIGEM BRONCHIALKARZINOM
(30) US 2016 11 30 201662428059 P
(72) SKOG, Johan Karl Olov, Charlestown, Massachusetts 02129-4412, 250 1st Ave, Unit 531 (US)
(72) CASTELLANOS-RIZALDOS, Elena, Somerville, Massachusetts 02145, 52 Florence St., Unit 2 (US)
(72) TADIGOTLA, Vasisht, Newton, Massachusetts 02464, 1170 Chestnut Street (US)
(72) GRIMM, Dominik, 86938 Schondorf am Ammersee, St.-Anna-Str. 8 (DE)
(72) ZHANG, Xuan, North Reading, Massachusetts 01864, 4 Snowcrest Run (US)
(72) YU, Wei, Belmont, Massachusetts 02478, 54 Chester Road (US)

C12Q 1/6855 **EN E-1387100** 2021 04 28 **3394292**
(86) US16067771 2016 12 20 2016879969

(73) RealSeq Biosciences, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 2161 Delaware Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BIBLIOTHEKSKONSTRUKTION ZUR SEQUENZIERUNG VON POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2015 12 21 201562270421 P
(72) KAZAKOV, Sergei A., San Jose California 95124, 1843 Robin Drive (US)
(72) BARBERAN-SOLER, Sergio, Santa Cruz California 95062, 615 Harbor Vista Ln (US)
(72) DALLAS, Anne, Santa Cruz California 95060, 41 Grandview St. Apt. 1108 (US)
(72) JOHNSTON, Brian H., Scotts Valley California 95066, 251 Glen Vista (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1387101** 2021 04 28 **3464622**
(86) EP17063125 2017 05 31 2017728490

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG DURCH TUNNELUNGSERKENNUNG
(30) US 2016 05 31 201662343715 P
(72) ASTIER, Yann, Livermore, California 94551, 6849 Tiffany Common (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1387102** 2021 04 28 **3097418**
(86) IB15050358 2015 01 17 2015736977

(73) National Centre For Cell Science, Pune, Maharashtra 411007, NCCS Complex Pune University Campus Ganeshkhind (IN)
(54) TUMORDEKONSTRUKTIONSPLATTFORM ZUR ANALYSE VON INTRATUMORHETEROGENITÄT
(30) IN 2014 01 20 173MU2014
(72) BAPAT, Sharmila, A., Pune Maharashtra 411007, National Centre for Cell Science NCCS Complex Pune University Campus Ganeshkhind (IN)
(72) NAIK, Rutika., R., Pune Maharashtra 411007, National Centre for Cell Science NCCS Complex Pune University Campus Ganeshkhind (IN)

C21B 13/00 **EN E-1387103** 2021 04 28 **2689041**
(86) AU12000293 2012 03 21 2012759895

(73) Tata Steel Limited, Mumbai 400 001, Bombay House 24 Homi Mody Street Fort (IN)
(54) DIREKTSCHMELZVERFAHREN ZUR ZUFUHR VON SCHWEFEL IN GROSSEN MENGEN
(30) AU 2011 03 21 2011901040
(72) DAVIS, Mark Preston, West Shelley, Western Australia 6148, 32 Barbican Street (AU)
(72) DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, 326 The Boulevard (AU)
(72) PILOTE, Jacques, Doubleview, Western Australia 6018, 243 St Brigids Terrace (AU)
(72) MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, 1911 JR Uitgeest, De Waterdief 149 (NL)

C21B 13/02 **EN E-1387104** 2021 04 28 **3027778**
(86) US13053540 2013 08 05 2013890467

(73) Midrex Technologies, Inc., Charlotte, North Carolina 28208, 3735 Glen Lake Drive, Suite 400 (US)
(54) REDUKTION VON EISENERZEN ZU METALLISCHEM EISEN MITTELS KOKSOFENGAS UND SAUERSTOFFAUFBLASKONVERTERGAS
(30) US 2013 07 31 201313955654
(72) METIUS, Gary, E., Charlotte, NC 28270, 6110 Briarberry Court (US)
(72) MCCLELLAND, James, M., Jr., Cornelius, NC 28031, 17828 Largo Place (US)
(72) MEISSNER, David, C., Charlotte, NC 28270-0458, 9527 Hampton Oaks Lane (US)
(72) MONTAGUE, Stephen, C., Midland, NC 28107, 530 Alvin Hough Road (US)

C21C 7/00 **EN E-1387105** 2021 04 28 **3572534**
(86) JP18000280 2018 01 10 2018741544

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ENTSCHWEFELUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHMOLZENEN STAHL UND ENTSCHWEFELUNGSMITTEL
(30) JP 2017 01 19 2017007209
(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASAKI, Hideya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/18 **EN E-1387106** 2021 04 28 **3647450**
(86) JP18013725 2018 03 30 2018825409

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMGEPRESSTES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE KALTGEWALZTES STAHLBLECH ZUM WARMPRESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2017 06 30 PCT/JP2017/024260
(72) TAKASHIMA Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takashi, 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) NAKAJIMA Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/25 **EN E-1387107** 2021 04 28 **3647445**
(86) JP18013728 2018 03 30 2018824186

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEISSGEPRESSTES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE KALTGEWALZTES STAHLBLECH ZUM HEISSPRESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2017 06 30 PCT/JP2017/024261
(72) TAKASHIMA Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takashi, 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) NAKAJIMA Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/56 **FR E-1387108** 2021 04 28 **3601623**
(86) FR18050705 2018 03 22 2018715224

(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES IN EINER KONTINUIERLICHEN LINIENKÜHLSTRECKE LAUFENDEN STAHLBANDES
(30) FR 2017 03 22 1752352
(72) MAGADOUX, Eric, 94700 Maisons-Alfort, Chez Fives Stein 108-112 Avenue de la Liberté (FR)

C21D 1/667 **FR E-1387109** 2021 04 28 **02376662**
(86) IB10050049 2010 01 07 2010702917

(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
(54) VERFAHREN UND ABSCHNITT ZUR KÜHLUNG EINES BEWEGLICHEN METALLBANDES MITTELS AUFSPRÜHEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2009 01 09 0900077
(72) CLAVEROULAS, Cyril, F-91590 Baulne, 35 rue de Boigny (FR)
(72) MARMONIER, Frédéric, F-92420 Vaucresson, 27 avenue Le Nôtre (FR)

C22B 1/02 **EN E-1387110** 2021 04 28 **3265593**
(86) GB16050530 2016 03 01 2016707557

(73) UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds LS2 9JT, Clarendon Road (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2015 03 04 201503635
(72) JHA, Animesh, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemical and Process Engineering Engineering Building University of Leeds (GB)
(72) HARA, Yotamu Stephen Rainford, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemical and Process Engineering Engineering Building University of Leeds (GB)
(72) PARIRENYATWA, Stephen, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o Chemical and Process Engineering Engineering Building University of Leeds (GB)
(72) SANCHEZ-SEGADO, Sergio, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemical and Process Engineering Engineering Building University of Leeds (GB)

C22B 9/02 **EN E-1387111** 2021 04 28 **3631028**
(86) EP18062453 2018 05 15 2018724859

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON KERAMISCHEN SCHAUMFILTERN ZUR ENTFERNUNG UNERWÜNSCHTER EINSCHLÜSSE AUS METALLSCHMELZEN
(30) NO 2017 05 31 20170897
(72) TUNDAL, Ulf Håkon, 6600 Sunndalsøra, Fagerhaugveien 15 (NO)
(72) STEEN, Idar Kjetil, 6600 Sunndalsøra, Sandbrekkgata 22 (NO)
(72) FAGERLIE, John Olav, 6600 Sunndalsøra, Drivaveien 51 (NO)
(72) HAUGEN, Terje, 6650 Surnadal, Moavegen 12 (NO)

C22C 1/04 **EN E-1387112** 2021 04 28 **3387158**
(86) US16065095 2016 12 06 2016820405

(73) ATI Properties LLC, Albany, OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NICKELBASISLEGIERUNGEN
(30) US 2015 12 07 201514961178
(72) BOCKENSTEDT, Kevin, Waxhaw NC 28173, 515 Chase Prairie Lane (US)
(72) MINISANDRAM, Ramesh, S., Charlotte NC 28270, 7035 Edenderry Drive (US)

C22C 21/06 **FR E-1387113** 2021 04 28 **3201371**
(86) FR15052581 2015 09 29 2015785160

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNETPRODUKTES AUS EINER ALUMINIUM-MAGNESIUM-LITHIUM LEGIERUNG, KNETPRODUKT UND VERVENDUNG DES KNETPRODUKTES
(30) FR 2014 09 29 1402186
(30) FR 2014 09 29 1402187
(72) POUGET, Gaëlle, 38000 Grenoble, 104 rue Abbé Grégoire (FR)
(72) BES, Bernard, 38180 Seyssins, 34 Avenue Louis Armand (FR)

C22C 38/00 **EN E-1387114** 2021 04 28 **3559295**
(86) EP17083408 2017 12 18 2017818553

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) OBJEKT MIT DUPLEXEDELSTAHL UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2016 12 21 16205963
(72) FORSMAN, Tomas, SE-818 91 Valbo, Häcklingevägen 42A (SE)

C22C 38/00 **EN E-1387115** 2021 04 28 **3647449**
(86) JP18013714 2018 03 30 2018825319

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMGEPRESSTES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KALTGEWALZTES STAHLBLECH ZUM WARMPRESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2017 06 30 PCT/JP2017/024255
(72) TAKASHIMA Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takashi, 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) NAKAJIMA Seiji, 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-1387116** 2021 04 28 **3647448**
(86) JP18013717 2018 03 30 2018824881

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMGEPRESSTES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE KALTGEWALZTES STAHLBLECH ZUM WARMPRESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2017 06 30 PCT/JP2017/024257
(72) TAKASHIMA Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takashi, 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) NAKAJIMA Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1387117** 2021 04 28 **3263731**
(86) JP16055074 2016 02 22 2016755418

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH
(30) WO 2015 02 25 PCT/JP2015/055464
(72) SUGIURA Natsuko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA Mitsuru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOI Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKITA Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 **EN E-1387118** 2021 04 28 **01848836**
(86) US06002896 2006 01 25 2006733960

(73) Questek Innovations LLC, Evanston, IL 60201, 1820 Ridge Avenue (US)
(54) MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL, GEHÄRTET DURCH NI3TI-ETA-PHASENAUSSCHEIDUNG
(30) US 2005 01 25 646805 P
(72) WRIGHT, James, A., Chicago, IL 60640, 1807 W. Winnemac Avenue, Unit D (US)
(72) JUNG, Jin-Won, Skokie, IL 60077, 9100 Lamon Avenue, Unit 1s (US)

C22C 38/50 **EN E-1387119** 2021 04 28 **3363926**
(86) KR16007557 2016 07 29 2016848773

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) EDELSTAHL FÜR BRENNSTOFFZELLENTRENNPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 09 22 20150133565
(72) KIM, Kwang Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 227-403 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hee, Daejeon 35210, 101-1206 83 Wolpyeongdong-ro Seo-gu (KR)
(72) JO, Ki Hoon, Brussels, Avenue du Frioul 1 D8.3 Evere (BE)
(72) SEO, Bo Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37656, 104-503 62 Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

C23C 2/06 **EN E-1387120** 2021 04 28 **2666882**
(86) KR11000414 2011 01 20 2011856056

(73) POSCO, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1, Koedong-dong Nam-gu (KR)
(54) HEISSGETAUCHTES GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN TIEFZIEHUNGSEIGENSCHAFTEN UND NIEDERTEMPERATUR-KLEBESPRÖDIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LEE, Seung-Bok, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)
(72) PARK, Jun-Woo, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)
(72) TARK, Hyun-Jun, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)
(72) HONG, Moon-Hi, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)
(72) LEE, Ju-Youn, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)

C23C 4/08 **DE E-1387121** 2021 04 28 **01871921**
(86) EP06002627 2006 03 22 2006707634

(73) Erbslöh Aluminium GmbH, 42553 Velbert, Siebeneicker Strasse 235 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PARTIELLEN ODER VOLLSTÄNDIGEN BESCHICHTUNG DER OBERFLÄCHEN VON BAUTEILEN AUS ALUMINIUMMATERIAL
(30) DE 2005 03 22 102005013729
(30) DE 2005 03 22 202005004807 U
(72) SUCKE, Norbert, William, 47269 Duisburg, Am Thelenbusch 61 (DE)
(72) DVORAK, Michael, CH-3602 Thun, Feuerwerkerstrasse 39 (CH)

C23C 14/35 **EN E-1387122** 2021 04 28 **3336217**
(86) 2017 12 14 2017207241

(73) Kenosistec S.R.L., 06056 Massa Martana, PG, Località Cimacolle, 464 (IT)
(54) MASCHINE ZUM ABSCHEIDUNG VON MATERIAL DURCH KATHODENZERSTÄUBUNG.
(30) IT 2016 12 14 201600126397
(72) PERUGINI, Stefano, I-06056 Massa Martana PG, c/o KENOSISTEC S.R.L. Località Cimacolle, 464 (IT)
(72) MUTTI, Simone, I-06056 Massa Martana PG, c/o KENOSISTEC S.R.L. Località Cimacolle, 464 (IT)
(72) ABBIATI, Michele, I-06056 Massa Martana PG, c/o KENOSISTEC S.R.L. Località Cimacolle, 464 (IT)

C23C 16/18 **EN E-1387123** 2021 04 28 **3348668**
(86) 2010 11 11 2018155577

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUM-ENTHALTENDEN KATALYSATOREN UND BESCHICHTUNGEN
(30) DE 2009 11 14 102009053392
(72) DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, Am Simmig 8 (DE)
(72) RIVAS NASS, Andreas, 64625 Bensheim, Am Schlosspark 4 (DE)
(72) KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, Bahnhofstraße 33d (DE)
(72) WINDE, Roland, 61348 Bad Homburg, Dorotheenstrasse 26a (DE)
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, Fasanenweg 11 (DE)

C23C 16/455 **EN E-1387124** 2021 04 28 **3384065**
(86) EP16079156 2016 11 29 2016804762

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METALLFILMEN
(30) US 2015 11 30 201562260672 P
(30) EP 2015 12 07 15198196
(30) EP 2016 02 22 16156733
(72) ABELS, Falko, 67354 Roemerberg, Gutenbergstrasse 2a (DE)
(72) SCHWEINFURTH, David, Dominique, 64319 Pfungstadt, Sudetenstrasse 17 (DE)
(72) MATOS, Karl, Sewickley 15143, 1921 Colonial Court (US)
(72) LOEFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, Heinrich Heine Str. 2b (DE)
(72) AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, Eichenweg 15 (DE)
(72) BLASBERG, Florian, 60389 Frankfurt, Rotlintstr. 120 (DE)
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, Froebelstrasse 11 (DE)
(72) SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, Rosenstr. 17 (DE)
(72) KIRSTE, Axel, 67117 Limburgerhof, Brandenburger Str. 8 (DE)
(72) GASPAR, Boris, 70174 Stuttgart, Seestrasse 71 (DE)

C23C 18/42 **EN E-1387125** 2021 04 28 **2811050**
(86) JP13052059 2013 01 30 2013744378

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE LEITERPLATTE, VERWENDUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE LEITERPLATTE
(30) JP 2012 01 30 2012017261
(72) TSUCHIDA Tetsuyuki, Tokyo 110-8560, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) OKUBO Toshikazu, Tokyo 110-8560, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SHOHJI Ikuo, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)
(72) KANO Takahiro, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)

C23C 22/34 **EN E-1387126** 2021 04 28 **3231895**
(86) 2017 03 20 2017161792

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG
(30) US 2016 04 11 201615095926
(72) Jaworowski, Mark R., Glastonbury, CT 06033, 64 Uplands Way (US)
(72) Smith, Blair A., South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
(72) Zafiris, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
(72) Zhang, Weilong, Glastonbury, CT 06033, 884 Neipsic Road (US)
(72) Kryzman, Michael A., West Hartford, CT 06107, 34 Hammick Road (US)
(72) Hugener-Campbell, Treese, Coventry, CT 06238, 262 Love Lane (US)
(72) van Hassel, Bart Antonie, Weatogue, CT 06089, 15 Bob White Way (US)

C23C 28/00 **EN E-1387127** 2021 04 28 **3543374**
(86) JP16084148 2016 11 17 2016921622

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH UND BESCHICHTETES ELEMENT
(72) KAWAMURA, Yasuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Yoichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Ikuro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C25B 1/00 **EN E-1387128** 2021 04 28 **3378968**
(86) 2017 09 14 2017191058

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTROLYSEVORRICHTUNG FÜR KOHLENDIOXID UND ELEKTROLYSEVERFAHREN FÜR KOHLENDIOXID
(30) JP 2017 03 21 2017054570
(72) Kudo, Yuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ono, Akihiko, 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) Yamagiwa, Masakazu, 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) Tamura, Jun, 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)

C25B 1/08 **FR E-1387129** 2021 04 28 **3322839**
(86) EP16066304 2016 07 08 2016736471

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR (CO)ELEKTROLYSE VON WASSER ODER ZUR STROMERZEUGUNG BEI HOHER TEMPERATUR MIT AUSTAUSCHERN ALS STUFEN EINES REAKTORSTAPELS ODER EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2015 07 16 1556727
(72) REYTIER, Magali, 38250 Villard de Lans, 15 Allée des Peupliers (FR)
(72) SZYNAL, Philippe, 73800 Chignin, Le Villard (FR)

C25B 1/26 **EN E-1387130** 2021 04 28 **3574131**
(86) US18015144 2018 01 25 2018704365

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) NEUTRALISIERUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN AKTIVIERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 01 26 201762450677 P
(72) VEENING, Jan Eduard, 3402 PG IJsselstein, NoordIJsseldijk 111 (NL)
(72) VAN DER HEIJDEN, Lambertus Gerardus Petrus, 3981 WB Bunnik, Huib v/d Vechtlaan. 31 (NL)

C25B 9/08 **EN E-1387131** 2021 04 28 **3356575**
(86) CA16051126 2016 09 26 2016849976

(73) Hydrogenics Corporation, Mississauga, ON L5T 2N6, 220 Admiral Boulevard (CA)
(54) HOCH- ODER DIFFERENZDRUCK-ELEKTROLYSEZELLE
(30) US 2015 09 28 201562233774 P
(72) ABOUATALLAH, Rami Michel, Toronto, Ontario M9P 3R1, 2085 Islington Avenue Apt. 702 (CA)
(72) WANG, Rainey Yu, Richmond Hill, Ontario L4C 9B2, 107 Baynards Lane (CA)
(72) JOOS, Nathaniel Ian, Mississauga, Ontario L5T 2N6, 220 Admiral Boulevard (CA)

C25B 11/03 **EN E-1387132** 2021 04 28 **3512985**
(86) IB17055551 2017 09 14 2017778352

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOR EINER SAUERSTOFFENTWICKLUNGSREAKTION
(30) EP 2016 09 15 16189000
(72) HU, Xile, 1163 St-Prex, Chemin de la Gergoulaz 1b (CH)
(72) SONG, Fang, Songjiang District 201612 Shanghai, Room 301, Building 4 Minghua Road 1077 (CN)
(72) PETKUCHEVA, Elitsa, 5968 Pleven, v. Milkovitsa 2 Shipka Str. (BG)

C25C 3/08 **EN E-1387133** 2021 04 28 **3408430**
(86) US17015099 2017 01 26 2017708602

(73) Elysis Limited Partnership, Montreal, QC H3B 3M5, 1 Place Ville-Marie, Suite 2323 (CA)
(54) ISOLATIONSANORDNUNG FÜR ELEKTROLYSEZELLE
(30) US 2016 01 26 201662287011 P
(72) D'ASTOLFO, Leroy E., Lower Burrell, PA 15068, 233 Fairhaven Drive (US)
(72) CZEKAJ, Steven A., Pittsburgh, PA 15239, 160 Palmer Road (US)
(72) RUAN, Yimin, Pittsburgh, PA 15239, 4045 Impala Drive (US)

C25D 5/02 **FR E-1387134** 2021 04 28 **3536826**
(86) 2018 03 09 2018161026

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METALLDEKOREINSATZES AUF EINEM ZIFFERBLATT, UND MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGTES ZIFFERBLATT
(72) Laforge, Elias, 2000 Neuchâtel, Rue de Champréveyres 41 (CH)
(72) Haemmerli, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Matthias-Hipp 1A (CH)
(72) Tixier, Benjamin, 2000 Neuchâtel, Arnold Guyot 3 (CH)
(72) Grossenbacher, Pascal, 2000 Neuchâtel, Rue du Crêt-Taconnet 12b (CH)
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)

C25D 7/12 **EN E-1387135** 2021 04 28 **3485069**
(86) EP17066896 2017 07 06 2017735150

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KOBALTBESCHICHTUNG MIT ADDITIV ZUM LÜCKENLOSEN FÜLLEN SUBMIKROMETRISCHER MERKMALE
(30) EP 2016 07 18 16179956
(72) KIENLE, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, Meckenheimerstrasse 2 (DE)
(72) MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, Zerninstrasse 15E (DE)
(72) ARNOLD, Marco, 69115 Heidelberg, Sofienstrasse 23 (DE)
(72) FLUEGEL, Alexander, 67098 Bad Duerkheim, Im Salzbrunnen 3 (DE)
(72) EMNET, Charlotte, 67098 Bad Duerkheim, Buergermeister Dr. Dahlemstrasse 1 (DE)

C40B 30/04 **EN E-1387136** 2021 04 28 **2761064**
(86) IB12003016 2012 09 27 2012853399

(73) The Governing Council Of The University Of Toronto, Toronto, Ontario M5S 1A1, Simcoe Hall 27 King's College Circle (CA)
(54) MOLEKULARANZEIGEVERFAHREN
(30) US 2011 09 27 201161539546 P
(72) SIDHU, Sachdev, Toronto Ontario M5S 3E1, The Donnelly Center University of Toronto 160 College Street Room 816 (CA)
(72) MOFFAT, Jason, Toronto Ontario M5M 3P4, 361 Greer Road (CA)
(72) PERSSON, Helena, SE-221 84 Lund, Department of Immunotechnology Lund University Biomedical Centre D13 (SE)
(72) PATEL, Nish, Scarborough Ontario M1C 4W2, 109 Grover Drive (CA)
(72) SUNDARARAJAN, Saravanan, Gaithersburg, MD 20878, 802 Highland Ridge Ave. (US)
(72) GAKHAL, Amandeep, Toronto Ontario M5V 3Y3, Unit 3602 11 Brunel Court (CA)
(72) YE, Wei, Toronto Ontario M2H 3A7, 1 Turret Hillway (CA)
(72) TOMIC, Jelena, Toronto Ontario M5T 1B7, 68 Carr Street TH25 (CA)

D01F 6/18 **EN E-1387137** 2021 04 28 **3208368**
(86) 2014 02 26 2017163206

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FASERIGES BÜNDEL
(30) JP 2013 02 26 2013035964
(72) KOTERA, Yoshinobu, Tokyo 100-8253, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOHARA, Yukio, Otake-shi, Hiroshima 739-0694, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)
(72) NAKANISHI, Shima, Otake-shi, Hiroshima 739-0694, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)

D01F 9/22 **EN E-1387138** 2021 04 28 **3480346**
(86) JP17023699 2017 06 28 2017820190

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL
(30) JP 2016 06 30 2016129739
(72) OKUDA, Haruki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Tomohisa, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRAIKE, Yusuke, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Fumihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

D01H 5/72 **DE E-1387139** 2021 04 28 **3666942**
(86) 2019 10 21 2019204341

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERDICHTEREINHEIT MIT DREI ANLAGEFLÄCHE, DRUCKWALZENAGGREGAT UND STRECKWERK
(30) DE 2018 10 25 102018126635
(72) Huber, Karlheinz, 89558 Boehmenkirch, Hornberg Strasse 17 (DE)
(72) Schaeffler, Gernot, 73116 Waeschenbeuren, Narzissenweg 4 (DE)
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, Auf der Ebene 30 (DE)

D02G 3/44 **EN E-1387140** 2021 04 28 **3507402**
(86) US17046594 2017 08 11 2017757982

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) KOHLENSTOFFHALTIGE ZWEIKOMPONENTEN-MODACRYL- UND ARAMIDFILAMENTGARNE
(30) US 2016 09 01 201662382572 P
(72) ANDERSEN, Mark William, Charlottesville Virginia 22901, 1224 Herold Circle (US)
(72) ARONSON, Mark T., Midlothian Virginia 23113, 4306 Grantly Court (US)
(72) NEWTON, Christopher William, Richmond Virginia 23221, 3713 Ellwood Avenue (US)
(72) STEINRUCK, Thomas Wayne, Glen Allen Virginia 23060, 3423 Merkner Drive (US)
(72) WISEMAN, B Lynne, Richmond Virginia 23230, 4500 Augusta Avenue (US)
(72) ZHU, Reiyao, Moseley Virginia 23120, 6101 Lilting Branch Way (US)

D03C 7/00 **DE E-1387141** 2021 04 28 **3670721**
(86) 2019 12 09 2019214401

(73) Gebrüder Klöcker GmbH, 46325 Borken-Weseke, Hauptstrasse 64 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER DREHERKANTE
(30) DE 2018 12 21 202018107373 U
(72) KLÖCKER, Matthias, 46325 Borken-Weseke, Wallheckenstrasse 3 (DE)
(72) SCHWEMMLEIN, Christoph, 90478 Nürnberg, Pfründnerstrasse 10 (DE)

D03D 15/10 **EN E-1387142** 2021 04 28 **2503037**
(86) 2011 03 23 2011159477

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) Stoff zur Verwendung bei der Herstellung eines aufblasbaren Airbags
(72) Kismir, Altay, Windsor, Ontario N8R 2E6, 3373 Deerbrook Drive (CA)
(72) Stow, David, 41678 Gothenburg, Blacktjarnsgatan 12B (SE)
(72) Wootton, Gary, Staffordshire ST7 3PH, 42 Castel Road Mow Cop, Stoke on Trent (GB)
(72) Finn, Hugh, Culcheth, WA3 4LG Cheshire, 26 Bowden Close (GB)
(72) Koehnen, Ralf, Congleton Cheshire CW12 4FJ, 40 Ennerdale Drive (GB)

D03D 39/18 **EN E-1387143** 2021 04 28 **3485071**
(86) IB17054297 2017 07 17 2017740798

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DURCHTRENNEN VON SCHUSSFÄDEN IN EINER WEBMASCHINE
(30) BE 2016 07 15 201600129
(72) VERSCHEURE, Diederik, 8200 Sint-Michiels, Barrièrestraat 24 (BE)

D04H 1/4258 **DE E-1387144** 2021 04 28 **3589784**
(86) EP18055151 2018 03 02 2018707719

(73) Kelheim Fibres GmbH, 93309 Kelheim, Regensburger Strasse 109 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VISKOSEFASER
(30) EP 2017 03 03 17159023
(72) BACHMANN, Alexander, 87490 Haldenwang, Haldenweg 14 (DE)
(72) BASEL, Sebastian, 86633 Neuburg/Donau, Gietlhausener Str. 85 (DE)
(72) BECK, Daniela, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacher-Strasse 2 (DE)
(72) BERNT, Ingo, 93053 Regensburg, Lisztstraße 4 (DE)

D04H 1/4374 **DE E-1387145** 2021 04 28 **3375923**
(86) 2018 03 16 2018162201

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) SCHALLABSORBIERENDES TEXTILKOMPOSIT
(30) DE 2017 03 17 102017002552
(30) EP 2017 07 04 17179635
(30) EP 2017 07 05 17179777
(72) WEIK, Angela, 68782 Brühl, Bachstückerweg 3 (DE)
(72) VILLING-FALUSI, Sandra, 68542 Heddesheim, Mozartstr. 2 (DE)
(72) RUTSCH, Peter, 69518 Abtsteinach, Bergweg 3 (DE)

D04H 1/485 **EN E-1387146** 2021 04 28 **3542957**
(86) JP17040019 2017 11 07 2017872230

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 16 2016223214
(72) YAMAUCHI, Tateki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co. Ltd. 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D06F 37/06 **EN E-1387147** 2021 04 28 **2719808**
(86) 2013 10 10 2013188146

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Waschmaschine
(30) KR 2012 10 10 20120112682
(30) KR 2013 09 09 20130108121
(72) Jang, In Cheol, Gyeonggi-do, 301, 66-3 Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Ji Sung, Gyeonggi-do, 805-101, Jeongdeunmaeul Apt., Jeongja-dong, Bungdang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do, 109-1004, Neulbutmaeul-Shinchang-1st Apt., Byeongjeom-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) Sul, Nam Ki, Gyeonggi-do, 910-1603, Byeokjeokgol 9th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, In Ju, Gyeonggi-do, 202-1402, 101-208, Pos-hometown Apt., Jukjeon-1-dong, Yongin-si, (KR)
(72) Jeong, Seong Su, Ulsan, 103-1006, Punggyeongchae Apt., Guyeong-ri, Beomseo-eup, Ulju-gun, (KR)
(72) Kim, Doo Pil, Gyeonggi-do, 945-1810, Byeokjeokgol-9th-Lotte Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwak, Bong Wha, Gyeonggi-do, 405-1301, Neuchimimaeul-jugong-4th Apt., Byeongjeom-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Park, Ki Sun, Gyeonggi-do, 101-1101, Samik Apt., Geumgok-dong, Gweonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Park, Jong Sung, Seoul, 707-2707, Sindonga-river-park Apt., Noryangjin-1-dong, Donjak-gu, (KR)
(72) Choi, Ji Hoon, Gyeonggi-do, 408-404, Neuchimimaeul-jugong-4th Apt., Byeongjeom-dong, Hwaseong-si, (KR)

D06F 37/20 **EN E-1387148** 2021 04 28 **2726661**
(86) NZ12000108 2012 06 27 2012804283

(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 78 Springs Road (NZ)
(54) AUFHÄNGUNGSEINHEIT UND WASCHMASCHINE
(30) US 2011 06 29 201161502540 P
(72) JACKSON, Russell Joseph, Manakau 2018, 137 Maraeti Drive Maraeti Beach (NZ)

D06F 37/26 **EN E-1387149** 2021 04 28 **3587653**
(86) 2019 06 27 2019182778

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 06 27 20180074353
(30) KR 2018 06 27 20180074357
(30) KR 2018 06 27 20180074380
(30) KR 2018 06 27 20180074387
(30) KR 2019 06 25 20190075433
(72) JANG, Hosung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kwanghyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Yohwan, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hansol, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) RYU, Hwanchan, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hyunjae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1387150** 2021 04 28 **3342919**
(86) 2017 07 21 2017182650

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT ZWEI TROMMELN
(30) KR 2016 12 28 20160181642
(72) SON, Kuyoung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Hyeokdeok, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) AHN, Byunghwan, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 37/26 **EN E-1387151** 2021 04 28 **3461942**
(86) 2017 09 28 2017193890

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER WASCHMASCHINENTÜRDICHTUNG
(72) YILMAZ, Samet, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) SACKIRAN, Ali Utku, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

D06F 37/30 **EN E-1387152** 2021 04 28 **3592894**
(86) IT18050038 2018 03 09 2018719673

(73) Landi, Giancarlo, 50142 Firenze (FI), Via dell Argingrosso 111/5 (IT)
(73) Taschini, Roberto, 50135 Firenze (FI), Via D.M. Manni 62 (IT)
(73) Fittante, Aldo, 50131 Firenze (FI), Via dei Cairoli 47 (IT)
(54) LAUGENBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT EINEM FRONTMONTIERTEN BÜRSTENLOSEN MOTOR
(30) IT 2017 03 11 201700027128
(72) LANDI, Giancarlo, 50131 Firenze (FI), Via dei Cairoli 47 (IT)

D06F 58/10 **EN E-1387153** 2021 04 28 **3418437**
(86) 2018 06 19 2018178430

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 23 20170079826
(72) Nam, Wansik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 73/00 **EN E-1387154** 2021 04 28 **2744937**
(86) IB12055599 2012 10 15 2012791264

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DÄMPFER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 10 18 201161548257 P
(72) DATE, Milind Vishwas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LEE, Nicholas, John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PELGRIM, Maarten, Theodoor, Henric, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

D06F 75/26 **EN E-1387155** 2021 04 28 **3728722**
(86) EP18086447 2018 12 21 2018825706

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) TRAGBARE TEXTILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT STEUERUNG DES BETRIEBSPARAMETERS AUF GRUNDLAGE EINER TEXTILKLASSIFIZIERUNG
(30) EP 2017 12 22 17210086
(72) KONG, Xin, Xian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEBRE, Binyam, Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KHNG, Kenny, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WONG, Kai, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIN, Hee, Poh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAN, Boon, Teck, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ACHT, Victor, Martinus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHONG, Wee, Ann, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMEITZ, Harold, Agnes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry, Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WISMANS, Antonius, Johannes, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CONSOLI, Sergio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHIAH, Yao, Hean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06P 5/06 **EN E-1387156** 2021 04 28 **3546644**
(86) 2019 03 26 2019165217

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKZUSAMMENSETZUNGS-SET UND TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2018 03 26 2018057900
(72) MURAI, Masayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D06P 5/28 **EN E-1387157** 2021 04 28 **3631079**
(86) US18035124 2018 05 30 2018734677

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SUBLIMATIONSÜBERDRUCK
(30) US 2017 05 31 201762513087 P
(30) US 2018 05 29 201815990930
(72) LABONTE, Louie, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
(72) MON, Scott, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
(72) PETERSON, Tiffany, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)

D21F 3/02 **DE E-1387158** 2021 04 28 **3652379**
(86) EP18065579 2018 06 13 2018731421

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) PRESSMANTEL UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE SCHUHPRESSWALZE UND SCHUHPRESSE
(30) DE 2017 07 12 102017115591
(72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, Robert-Koch-Str. 77 (DE)

D21H 17/37 **EN E-1387159** 2021 04 28 **3516112**
(86) FI17050674 2017 09 26 2017783901

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) TROCKENFESTIGKEITSZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, KARTON ODER DERGLEICHEN
(30) FI 2016 09 26 20165718
(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, Tulvatie 10 A (FI)
(72) KARPPI, Asko, FI-20540 Turku, Solmukatu 18 (FI)
(72) VIRTANEN, Mikko, FI-00350 Helsinki, Ulvilantie 15 C 68 (FI)

E01B 27/16 **DE E-1387160** 2021 04 28 **3583265**
(86) EP18052190 2018 01 30 2018709471

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES
(30) AT 2017 02 17 602017
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf, Weikingerweg 10 (AT)
(72) MATZINGER, Nikolaus, 4181 Oberneukirchen, Bergweg 9 (AT)

E01C 11/02 **DE E-1387161** 2021 04 28 **3436638**
(86) EP17057461 2017 03 29 2017714432

(73) Maurer Engineering GmbH, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)
(54) ÜBERGANGSKONSTRUKTION ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER BAUWERKSFUGE
(30) DE 2016 03 29 102016205081
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, Buchenstr. 19a (DE)

E01C 19/20 **EN E-1387162** 2021 04 28 **3303705**
(86) FI16050354 2016 05 25 2016799415

(73) Reptail Oy, 43100 SAARIJÄRVI, Kunniavuorentie 12 (FI)
(54) VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRASSENBAUMASSENSUBSTANZ
(30) FI 2015 05 27 20155401
(72) MÄNTYNEN, Esa, 43100 Saarijärvi, Pahkapolku 3 (FI)

E01C 19/48 **DE E-1387163** 2021 04 28 **3739122**
(86) 2019 05 14 2019174465

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER SCHICHTDICKE EINER HERGESTELLTEN EINBAUSCHICHT
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, Johanniterstraße 7 (DE)
(72) NOLL, Tobias, 76835 Roschbach, Hainfelder Straße 3 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1387164** 2021 04 28 **3587668**
(86) 2019 03 29 2019166117

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON BODENBELÄGEN
(30) DE 2018 06 22 102018210253
(72) WAGNER, Stefan, 53604 Bad Honnef, Kreuzweidenstr. 53 (DE)
(72) BACH, Markus, 53129 Bonn, Albert-Fischer-Straße 5 (DE)
(72) BERNING, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
(72) MAHLBERG, Axel, 53773 Hennef, am Bodinger Hof 5 (DE)
(72) SCHÄFER, Markus, 53567 Asbach/Ww., Pfalzstr. 1 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1387165** 2021 04 28 **3524736**
(86) 2019 01 07 2019150565

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT STAURAUM BIETENDER WARTUNGSKLAPPE
(30) DE 2018 02 09 102018202077
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
(72) Stinner, Tobias, 57635 Weyerbusch, Am Seifen 26A (DE)
(72) Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, Hähnen 3 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

E02B 3/10 **EN E-1387166** 2021 04 28 **3423636**
(86) DK17050059 2017 03 02 2017710119

(73) Environment Solutions ApS, 4000 Roskilde, Universitetsparken 7 (DK)
(54) TRAGBARES HOCHWASSERBARRIERESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) DK 2016 03 03 201670128
(72) PHILIPSEN, Anders, 4400 Kalundborg, Kystvejen 62 (DK)

E02F 9/20 **EN E-1387167** 2021 04 28 **2573281**
(86) JP11061247 2011 05 16 2011783519

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1 Koraku 2-chome (JP)
(54) HYBRIDBAUMASCHINE
(30) JP 2010 05 21 2010117025
(72) HIROKI, Takenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) EDAMURA, Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIDA, Toshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SUGIURA, Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SATAKE, Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OOKI, Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1387168** 2021 04 28 **3309304**
(86) KR16006023 2016 06 08 2016807763

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BAUMASCHINE
(30) KR 2015 06 10 20150081660
(72) YUN, Hong Cheol, Guri-si Gyeonggi-do 11914, 101-2301 24 Donggureung-ro 129beon-gil (KR)
(72) PARK, Byoung Heon, Incheon 22738, 233-101 113 Cheongna Emerald-ro Seo-gu (KR)

E02F 9/22 **EN E-1387169** 2021 04 28 **3323946**
(86) KR16007732 2016 07 15 2016824756

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BAUMASCHINE
(30) KR 2015 07 15 20150100201
(72) CHO, Young Shik, Seoul 03752, 6F, Chinyang Bldg., 47 Kyonggidae-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) JUNG, Woo Yong, Seoul 03752, 6F, Chinyang Bldg., 47 Kyonggidae-ro Seodaemun-gu (KR)

E02F 9/22 **EN E-1387170** 2021 04 28 **3425126**
(86) JP17035080 2017 09 27 2017856281

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 28 2016190365
(72) TAKEDA, Kazuya, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) GOTOU, Hiroki, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) ISHIDA, Kazuo, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshihiko, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)

E02F 9/26 **EN E-1387171** 2021 04 28 **2570556**
(86) JP11064065 2011 06 20 2011795857

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyou-ku Tokyo 112-0004, 5-1, Kouraku 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BEREICHS RUND UM EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2010 06 18 2010139088
(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)

E02F 9/26 **DE E-1387172** 2021 04 28 **3601686**
(86) EP18053792 2018 02 15 2018705397

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER ARBEITSMASCHINE MITTELS EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRMS, STEUERGERÄT UND BEDIENSYSTEM ZUM BEDIENEN EINER ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 03 21 102017204676
(72) MICHALKE, Gabriele, 71263 Weil der Stadt, Blammerbergstrasse 163 (DE)

E02F 9/28 **EN E-1387173** 2021 04 28 **3283697**
(86) US16024945 2016 03 30 2016714745

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) KAPPE ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINEM KOPF EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS UND WERKZEUGHALTESYSTEM MIT EINER KLEMME UND KEILANORDNUNG MIT SOLCH EINER KAPPE
(30) US 2015 04 17 201562149161 P
(30) US 2016 03 22 201615076904
(72) KUNZ, Phillip John, Morton, IL 61550, 241 S. Mississippi Avenue (US)
(72) CAMPOMANES, Patrick Simon, Washington, Illinois 61571, 812 Patricia Street (US)

E03B 9/04 **EN E-1387174** 2021 04 28 **2649245**
(86) US11001960 2011 12 06 2011847034

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) Drehbarer Hydrant
(30) US 2010 12 09 459232 P
(30) US 2011 03 07 201161464628 P
(72) WILLIAMS, Dwight, P., Vidor TX 77662, 1530 Texla Road (US)
(72) SPEARS, Casey, R., Nederland TX 77627, 609 S. 12th Street (US)

E03C 1/02 **EN E-1387175** 2021 04 28 **3098355**
(86) 2016 05 28 2016171843

(73) Component Hardware Group Inc., Lakewood, NJ 08701, 1890 Swarthmore Avenue (US)
(54) SPÜLBECKEN MIT EINER ARMATURANORDNUNG
(30) US 2015 05 29 201562167956 P
(30) US 2016 05 23 201615161814
(72) ROWLAND, James, Bayville, New Jersey 08721, 252 Keller Street (US)
(72) GOMPPER, Brion, Lakewood, New Jersey 08701, 104 Silverlawns Drive (US)
(72) HOPPE, Jon Dale, Sussex, Wisconsin 53089-5011, N60 W245676 Lynette Pass (US)

E03C 1/04 **DE E-1387176** 2021 04 28 **3583273**
(86) EP18052081 2018 01 29 2018706404

(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON HEISSWASSER
(30) DE 2017 02 14 102017102956
(72) VETTERLI, Heinz, 8855 Wangen, Donnerweidstrasse 2 (CH)
(72) RÜEGG, Andreas, 6024 Hildisrieden, Wiesengrund 9 (CH)

E03D 9/03 **DE E-1387177** 2021 04 28 **2986786**
(86) EP14054788 2014 03 12 2014709650

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER WIRKSTOFFZUBEREITUNG IN EIN TOILETTENBECKEN
(30) DE 2013 04 19 102013207126
(72) LEFFLER, Jens, 41564 Kaarst, Türkisweg 5 (DE)
(72) KLEMMSTEIN, Anke, 42799 Leichlingen, Alte Holzerstr. 13 (DE)

E03D 9/08 **EN E-1387178** 2021 04 28 **3150770**
(86) 2016 09 21 2016189975

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) AUSGUSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 30 2015194253
(72) UKIGAI, Kiyotake, Fukuoka, 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi (JP)
(72) NAGATA, Katsuya, Fukuoka, 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi (JP)

E03D 9/08 **DE E-1387179** 2021 04 28 **3748094**
(86) 2014 11 28 2020184245

(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) DUSCH-WC MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG GEGEN RÜCKSAUGEN VON SCHMUTZWASSER IN DIE TRINKWASSERLEITUNG
(30) DE 2013 10 15 202013104672 U
(30) DE 2013 11 28 202013105421 U
(30) DE 2014 04 22 202014101888 U
(72) KRABBE, Martin, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)

E03F 5/04 **EN E-1387180** 2021 04 28 **2943619**
(86) EP13077975 2013 12 24 2013823956

(73) Coram UK Holding Limited, Bridgnorth, Shropshire WV15 5HP, Building 3 Stanmore Industrial Estate (GB)
(54) EINSTELLBARER ABLAUF
(30) GB 2013 01 08 201300284
(72) TOMS, Matthew Jason, Chard Somerset TA20 1DL, 20 Britannia Way (GB)
(72) MELVILLE, Nicholas, Exeter Devon EX4 6NA, 41 Prospect Park (GB)

E03F 5/22 **FR E-1387181** 2021 04 28 **3264053**
(86) 2017 07 03 2017179382

(73) Société Française d'Assainissement - SFA, 75007 Paris, 41-41bis, avenue Bosquet (FR)
(54) MODUL ZUR DETEKTION EINER FLÜSSIGKEIT, UND VORRICHTUNG FÜR DEN ABLAUF EINER FLÜSSIGKEIT, DIE EIN SOLCHES MODUL UMFASST
(30) FR 2016 07 01 1656309
(72) Ballestra, Victor Jean, 91430 Vauhallan, 47 chemin des Caves (FR)

E03F 7/10 **EN E-1387182** 2021 04 28 **02150478**
(86) US08063356 2008 05 11 2008780645

(73) Davis, Al R., Houston, TX 77055, 1535 N. Post Oak (US)
(54) Abfallbehälter mit Entleerungsvorrichtung
(30) US 2007 05 11 917374 P
(72) Davis, Al R., Houston, TX 77055, 1535 N. Post Oak (US)

E04B 1/344 **EN E-1387183** 2021 04 28 **3369869**
(86) JP16081513 2016 10 25 2016859764

(73) Kirakusoken Corporation, Ofunato-shi, Iwate 022-0007, 42-9, Aza Suwamae Akasakicho (JP)
(54) SÄULE UND TRÄGEREINHEIT FÜR HÜTTENKONSTRUKTION UND HÜTTENSTRUKTUR DAMIT
(30) JP 2015 10 28 2015212106
(72) KUMAGAI, Hideaki, Ofunato-shi, Iwate 022-0007, c/o Kirakusoken Corporation 42-9, Aza Suwamae Akasakicho (JP)

E04B 1/41 **DE E-1387184** 2021 04 28 **3596279**
(86) EP18054469 2018 02 23 2018705662

(73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
(54) VERBINDER ZUM SCHRÄGVERSCHRAUBEN ZWEIER WERKSTÜCKE
(30) EP 2017 03 17 17161537
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, Kühweid 4 (AT)

E04B 1/70 **EN E-1387185** 2021 04 28 **3268549**
(86) SE16000010 2016 03 09 2016762050

(73) Reddo Floor Solutions AB, 114 52 Stockholm, Lindell Skeppargatan 39 (SE)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND ADAPTER ZUM TROCKNEN EINES BODENS MIT WASSERSCHADEN
(30) SE 2015 03 12 1530033
(72) ÅSBERG, Johan, 474 70 Mollösund, Gårdsvägen 1 (SE)

E04B 1/80 **EN E-1387186** 2021 04 28 **3119954**
(86) EP15055027 2015 03 11 2015713656

(73) AC Engineering S.p.A., 61032 Fano (PU), Via Toniolo 39/a (IT)
(54) VORGEFERTIGTE GEBÄUDEPRODUKTSTRUKTUR AUS GESINTERTEM POLYSTYROLSCHAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2014 03 18 PS20140004
(72) CANDIRACCI, Angelo, 61032 Fano (PU), Via Rosciano, 44 (IT)

E04C 2/38 **EN E-1387187** 2021 04 28 **2661525**
(86) FI12050010 2012 01 05 2012732144

(73) Nordiskt Material AB, 22100 Mariehamm, Mangelgränd 5, Lokal 2 (FI)
(54) BAUELEMENT
(30) FI 2011 01 07 20115021
(72) NORDLUND, Lennart, FI-22100 Mariehamn, Mangelgränd 5, Lokal 2 (FI)

E04C 5/16 **EN E-1387188** 2021 04 28 **3396081**
(86) 2018 03 27 2018164131

(73) Ischebeck Titan Ltd., Burton-on-Trent Staffordshire DE14 2TG, John Dean House Wellington Road (GB)
(54) KLEMME
(30) GB 2017 04 26 201706610
(72) Taylor, Mark, Burton-on-Trent Staffordshire DE14 2TG, c/o Ischebeck Titan Limited John Dean House Wellington Road (GB)

E04D 5/10 **DE E-1387189** 2021 04 28 **3048212**
(86) 2015 01 23 2015000190

(73) Triflex GmbH & Co. KG, 32423 Minden, Karlstrasse 59 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT VLIES
(72) Kaschuba, Hermann, 31712 Niedernwöhren, Brunnenstraße 18b (DE)

E04F 11/06 **EN E-1387190** 2021 04 28 **3334873**
(86) AU16050724 2016 08 10 2016834315

(73) Bianchi, Zev, Ourimbah, New South Wales 2258, 226 Ourimbah Creek Rd (AU)
(54) SCHWENKTREPPE
(30) AU 2015 08 11 2015903242
(72) Bianchi, Zev, Ourimbah, New South Wales 2258, 226 Ourimbah Creek Rd (AU)

E04F 13/00 **FR E-1387191** 2021 04 28 **3580404**
(86) EP18053154 2018 02 08 2018707261

(73) Clipso Productions, 68800 Vieux-Thann, 5 rue de l'Eglise (FR)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GESTRECKTEN FLEXIBLEN ABDECKUNG AUF EINEM MONTAGERAHMEN UND MONTAGERAHMEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2017 02 13 1751143
(30) FR 2017 09 13 1758476
(72) GEIS, Bernard, 1022 Chavannes Pres Renens, Allée du Tilleul 3 (CH)

E04F 13/08 **EN E-1387192** 2021 04 28 **3676465**
(86) EP18071777 2018 08 10 2018750449

(73) Leonardo S.r.L., 22060 Figino Serenza, Via Leopardi 8 (IT)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE VON WANDVERKLEIDUNGSTAFELN
(30) IT 2017 09 01 201700098353
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1387193** 2021 04 28 **3341540**
(86) SE16050777 2016 08 22 2016839698

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES ERSTEN UND IDENTISCHEN ZWEITEN PANELS AN EINER STÜTZSTRUKTUR
(30) SE 2015 08 24 1551091
(72) ENGSTRÖM, Nils-Erik, SE-231 32 Trelleborg, Tränsvägen 35 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1387194** 2021 04 28 **3482008**
(86) SE17050730 2017 06 29 2017824629

(73) Nordiska Balco AB, 352 45 Växjö, Älgvägen 4 (SE)
(54) BALKONBODEN
(30) SE 2016 07 05 1650980
(72) CARLSSON, Per, 360 51 Hovmantorp, Linnehult 15 (SE)
(72) JOHANSSON, Ulf, 352 50 Växjö, Fasanvägen 13B (SE)

E04F 17/04 **FR E-1387195** 2021 04 28 **3589798**
(86) EP18055217 2018 03 02 2018712803

(73) ETS Lalle - Hygiène Aseptisation Service, 44118 La Chevrolière, P.A. de Tournebride 6 rue Gustave Eiffel (FR)
(54) SYSTEM ZUM VERLEGEN UND ENTFERNEN VON HÄNGENDEN KABELFÜHRUNGEN IN EINEM GEBÄUDE
(30) FR 2017 03 03 1751736
(72) LALLE, Yves-Marie, 44120 Vertou, Avenue du Clos Vallon (FR)

E04G 15/06 **FR E-1387196** 2021 04 28 **2935724**
(86) FR13052997 2013 12 09 2013818266

(73) Guillon, Manuel, 26600 Tain l'Hermitage, 28 chemin des Dionnières (FR)
(73) Sarl ATS2I, 69640 Ville-sur-Jarnioux, 340 Traverse de Saint Clair (FR)
(54) SCHALUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2012 12 19 1203488
(72) GUILLON, Manuel, 26600 Tain l'Hermitage, 28 chemin des Dionnières (FR)

E04H 4/08 **DE E-1387197** 2021 04 28 **3418474**
(86) 2017 06 19 2017176743

(73) DURECHAIN Sprl, 4800 Petit Rechain, Manaihant 30-32 (BE)
(54) TRANSPARENTES SCHWIMMBADABDECKUNGSPROFIL
(72) HELGE, Hans-Heinz, 4800 Petit Rechain, Manaihant 19 (BE)

E04H 4/16 **EN E-1387198** 2021 04 28 **3696345**
(86) 2020 01 23 2020153310

(73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
(54) ROBOTER ZUM REINIGEN VON SCHWIMMBECKEN
(30) IT 2019 01 25 201900001151
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

E04H 15/00 **EN E-1387199** 2021 04 28 **3591144**
(86) 2019 07 02 2019183822

(73) Catchum 88 Limited, Hockley SS5 5LR, Horseshoe Farm Lower Road (GB)
(54) BIWAKBEHAUSUNG
(30) GB 2018 07 04 201810987
(72) NASH, Kevin Robert, Hockley SS5 5LR, Horseshoe Farm Lower Road (GB)

E04H 17/14 **EN E-1387200** 2021 04 28 **3256669**
(86) AU16000038 2016 02 13 2016748471

(73) SAS systems Australia Pty Ltd, Maroochydore QLD 4558, 40 Gardak Street (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN SCHNAPPVERBINDUNGSPFOSTEN FÜR ZAUNPLATTEN, GELÄNDER UND DERGLEICHEN
(30) AU 2015 02 13 2015900469
(72) Thomas, Leslie James, St Lucia, QLD 4067, c/o Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)

E05B 3/04 **EN E-1387201** 2021 04 28 **3596288**
(86) IT17000240 2017 11 03 2017842294

(73) Leclercq, Pascal, 25017 Sedena Di Lonato Del Garda (Brescia), Via Schia 2 (IT)
(54) MANUELLE STEUEREINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES SCHLOSSES EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(72) Leclercq, Pascal, 25017 Sedena Di Lonato Del Garda (Brescia), Via Schia 2 (IT)

E05B 9/08 **DE E-1387202** 2021 04 28 **3514302**
(86) 2018 01 22 2018152788

(73) SimonsVoss Technologies GmbH, 85774 Unterföhring, Feringastrasse 4 (DE)
(54) TÜRBESCHLAG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES TÜRBESCHLAGS
(72) Berberich, Heiko, 85665 Moosach, Grafingerstraße 4e (DE)
(72) Schwaiger, Benedikt, 82216 Maisach, Poststraße 11 (DE)

E05B 15/00 **DE E-1387203** 2021 04 28 **3596291**
(86) DE18100187 2018 03 02 2018721940

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) STELLANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUGTECHNISCHE ANWENDUNGEN
(30) DE 2017 03 16 102017105657
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)
(72) TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, Wurmbergstr. 40 (DE)

E05B 17/20 **DE E-1387204** 2021 04 28 **3372757**
(86) 2018 03 05 2018160038

(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Carl-Fuhr-Strasse 12 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINE SCHLIESSANLAGE EINER TÜR
(30) DE 2017 03 10 102017105125
(72) ASBECK, Dirk, 42553 Velbert, Kantstrasse 123 (DE)
(72) TÖNGES, Reiner, 42579 Heiligenhaus, Giesserweg 37 (DE)

E05B 19/06 **DE E-1387205** 2021 04 28 **3696351**
(86) 2020 01 28 2020154079

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER
(30) DE 2019 02 14 102019201994
(72) Rasecke, Marc, 49536 Lienen, Meckelweger Str. 9 (DE)

E05B 47/02 **DE E-1387206** 2021 04 28 **3636862**
(86) 2019 09 19 2019198385

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) TREIBSTANGENBESCHLAG FÜR EINEN GEGEN EINEN RAHMEN SCHWENKBAREN FLÜGEL EINES FENSTERS
(30) DE 2018 10 08 102018217171
(72) Elpermann, Thomas, 48291 Telgte, Forschung & Entwicklung Böckenhagen 10 (DE)
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, Neuwarendorf 71 (DE)
(72) Stegemann, Daniel, 48145 Münster, Sternstraße 29 (DE)

E05B 63/00 **DE E-1387207** 2021 04 28 **3612693**
(86) EP18000093 2018 03 08 2018714122

(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, 58256 Ennepetal, Königsfelder Strasse 1 (DE)
(54) WECHSELEINSATZ FÜR EINE MODULARE VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE VERSCHLUSSELEMENTE
(30) DE 2017 04 21 202017002085 U
(72) OLKAY, Cem, 58454 Witten, Rebhuhnweg 4 (DE)
(72) HERRMANN, Burkhard, 42279 Wuppertal, Gennebreckerstrasse 166 (DE)

E05B 77/08 **DE E-1387208** 2021 04 28 **3445932**
(86) DE17100231 2017 03 22 2017722654

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE MOTORHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 04 18 102016107129
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)

E05B 77/30 **EN E-1387209** 2021 04 28 **3628804**
(86) 2019 09 26 2019199727

(73) Inteva Products, LLC, Troy, MI 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT DOPPELZUG UND AUTOMATISCHEM RESET
(30) US 2018 09 28 201862738448 P
(30) US 2019 09 11 201916566961
(72) NEY, Daniel Alexander, Lake Orion, MI 48360, 2145 Huntington Dr. (US)
(72) PERKINS, Donald Michael, Rochester Hills, MI 48309, 289 Rose Brier Dr. (US)

E05B 81/20 **DE E-1387210** 2021 04 28 **3445933**
(86) DE17100232 2017 03 22 2017718472

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) ZUZIEHHILFE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2016 04 22 102016107507
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)

E05B 83/24 **DE E-1387211** 2021 04 28 **3612697**
(86) DE18100189 2018 03 02 2018714428

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 19 102017108265
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)
(72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievekampbusch 11 (DE)

E05B 83/40 **EN E-1387212** 2021 04 28 **3176352**
(86) 2012 03 07 2016206590

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DREHSCHWENKTÜR
(30) JP 2011 03 10 2011053106
(30) JP 2011 03 10 2011053107
(30) JP 2011 03 25 2011068584
(72) TAKAHASHI, Kazutama, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

E05B 85/26 **DE E-1387213** 2021 04 28 **3615752**
(86) DE18100203 2018 03 07 2018712435

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2017 04 26 102017108904
(72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, An den Kämpen 36 (DE)

E05D 3/16 **DE E-1387214** 2021 04 28 **3198096**
(86) EP15070263 2015 09 04 2015759457

(73) Samet Kalip Ve Maden Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Istanbul, Atatürk Mahallesi Inonu Caddesi No. 8-13 Kirac Esenyurt (TR)
(54) MÖBELSCHARNIER
(30) DE 2014 09 26 102014113970
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacherstrasse 50 (DE)
(72) RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, Auf der Hohen Fuhr 12 (DE)
(72) GÜZELTEPE, Nurettin, 34537 Istanbul, Türkobz mah. Selvi 3 sok. No. 5 Tepekert Büyükçekmece (TR)

E05D 5/04 **DE E-1387215** 2021 04 28 **3138982**
(86) 2016 07 14 2016179385

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) BANDTEIL EINES BANDES
(30) DE 2015 09 04 202015104714 U
(72) ZIMMER, Kerstin, 41372 Niederkrückten, Hauptstraße 69 (DE)
(72) KARAKAYA, Sinan, 40476 Düsseldorf, Bankstrasse 9 (DE)

E05F 5/12 **DE E-1387216** 2021 04 28 **2765269**
(86) 2014 01 21 2014151872

(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
(54) Schließfolgeregler für eine zweiflügelige Türkonstruktion mit einem Standflügel und einem Gangflügel
(30) DE 2013 02 07 202013100554 U
(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, Schnurrstraße 14 (DE)

E05F 13/02 **FR E-1387217** 2021 04 28 **3051049**
(86) 2016 01 29 2016153401

(73) CAMPENON BERNARD CENTRE EST, 69100 Villeurbanne, 34 Rue Antoine Primat (FR)
(54) SCHALUNG ODER GERÜST BESTEHEND AUS EINE AUTOMATISCHE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG EINER KLAPPE
(30) FR 2015 01 30 1550754
(72) BARRA, YVAN, 73000 CHAMBERY, 471 RUE DU BERTILLET (FR)
(72) CAVAGNE, GERARD, 38160 SAINT SAUVEUR, LES MAISONS NEUVES (FR)
(72) LACROIX, CEDRIC, 38210 VOUREY, 195 ROUTE DU SABOT (FR)

E05F 15/697 **DE E-1387218** 2021 04 28 **3510229**
(86) EP17072205 2017 09 05 2017761518

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT AKUSTISCHER ENTKOPPLUNG FÜR EINEN FENSTERHEBER
(30) DE 2016 09 06 102016216884
(72) KALB, Roland, 96269 Rossach, Coburger Str. 7 (DE)
(72) LANGE, Gabriele, 96364 Marktrodach, Birkenweg 2 (DE)

E05F 15/697 **EN E-1387219** 2021 04 28 **3399129**
(86) 2017 05 05 2017382253

(73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A.U., 09007 Burgos, Carretera Madrid-Irun km. 244,8 (ES)
(54) WASSERDICHTE ANORDNUNG EINES FENSTERHEBERS EINES FAHRZEUGS
(72) IGLESIAS SEDANO, Ricardo, 09007 BURGOS, Crta. Madrid-Irún, Km. 244, 8 (ES)
(72) SOTO ROMERO, Darío, 09007 BURGOS, Crta. Madrid-Irún, Km. 244, 8 (ES)
(72) MARCOS CONZÁLEZ, César, 09007 BURGOS, Crta. Madrid-Irún, Km. 244, 8 (ES)

E05G 1/00 **EN E-1387220** 2021 04 28 **3350399**
(86) GR16000014 2016 03 23 2016720162

(73) Christodoulou Emmanouil & Co Limited Partnership, 14564 Kifisia Attikis, 9 Amaliados Str. (GR)
(54) SICHERHEITSBEHÄLTER ZUR TEMPORÄREN AUFBEWAHRUNG VON WERTGEGENSTÄNDEN MIT ELEKTRONISCHEM SCHLOSS
(30) GR 2015 03 23 20150100136
(72) KOROMILIS, Ioannis, 14342 Nea Filadelfia Attikis, 11 Karaiskaki Str (GR)

E06B 3/10 **DE E-1387221** 2021 04 28 **3543447**
(86) 2019 03 11 2019161991

(73) Solarlux GmbH, 49324 Melle, Industriepark 1 (DE)
(54) FLÜGELELEMENT EINES FALTANLAGEELEMENTS
(30) DE 2018 03 14 102018105924
(72) Helmich, Werner, 49492 Westerkappeln, Hollenbergs Hügel 3 (DE)

E06B 3/263 **EN E-1387222** 2021 04 28 **3748116**
(86) 2020 03 10 2020162250

(73) Uniform S.p.A., 37046 Minerbe (VR), Via dell' Agricoltura, 36 (IT)
(54) TÜR ODER FENSTER
(30) IT 2019 06 03 201900007914
(72) TENZON, Franco, 37046 Minerbe (VR), Via E. Fermi, 29 (IT)

E06B 9/322 **EN E-1387223** 2021 04 28 **3498964**
(86) 2018 12 13 2018212361

(73) Vako B.V., 5234 GA 's-Hertogenbosch, Goudenheuvel 47 (NL)
(54) BEDIENUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FENSTERABDECKUNG
(30) NL 2017 12 13 2020083
(72) VALKENBURG, Nanne Willem, 5263 LT Vught, Helvoirtseweg 215 (NL)

E06B 9/52 **DE E-1387224** 2021 04 28 **3585971**
(86) EP18054522 2018 02 23 2018712798

(73) DS Produkte GmbH, 22145 Stapelfeld, Stormarnring 14 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM UND INSEKTENSCHUTZ
(30) DE 2017 02 24 202017101061 U
(72) BORGMANN, Christoph, 22145 Stapelfeld, c/o DS Produkte GmbH Stormarnring 14 (DE)

E06B 9/52 **DE E-1387225** 2021 04 28 **3690177**
(86) 2019 04 25 2019171028

(73) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, Marburger Strasse 46 (DE)
(54) PROFILVERBINDER MIT DREHGELENK

E06B 9/58 **DE E-1387226** 2021 04 28 **3067508**
(86) 2016 03 09 2016159391

(73) AGROTEL GmbH, 94152 Neuhaus/Inn, Hartham 9 - Mittich (DE)
(54) WANDSYSTEM MIT VERTIKAL VERSTELLBARER WAND
(30) DE 2015 03 09 102015002870
(30) DE 2015 05 18 102015107757
(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus/Inn, Hartham 9 (DE)

E06C 1/18 **DE E-1387227** 2021 04 28 **3524768**
(86) 2018 02 07 2018155574

(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, 35708 Haiger, Daimlerstrasse 8 (DE)
(54) STEHLEITER, INSBESONDERE STUFENSTEHLEITER
(72) Maass, Oliver, 57258 Freudenberg, Kalte Höhe 13 (DE)
(72) Weinhold, Gerd, 57319 Bad Berleburg, Stöppelsbach 4 (DE)
(72) Faut, Alexander, 57482 Wenden, Westerbergstrasse 15A (DE)

E06C 1/397 **FR E-1387228** 2021 04 28 **3599339**
(86) 2019 07 25 2019188355

(73) TRIAX Sàrl, 45240 La Ferte Saint-Aubin, ZA Marcilly en Villette Rue des Vignes Marcilly en Villette (FR)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNG ZUM OBEREN TEIL EINES FAHRZEUGS VOM TYP TANKLASTZUG
(30) FR 2018 07 25 1856895
(72) PELLOILLE, Didier Patrick, 45620 Isdes, 10 chemin du Jubilé (FR)

E21B 3/02 **EN E-1387229** 2021 04 28 **3559392**
(86) US17058311 2017 10 25 2017882533

(73) Williams, Kevin, R., Waller, TX 77484, 41261 Park 290 Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG VOM HAUPTMASCHINENHAUS AN EIN BOHRPLATTFORM-MASCHINENHAUS
(30) US 2016 12 21 201615386855
(72) Williams, Kevin, R., Waller, TX 77484, 41261 Park 290 Drive (US)

E21B 15/00 **EN E-1387230** 2021 04 28 **3692239**
(86) IB18057716 2018 10 04 2018786881

(73) Drillmec Inc., Houston, TX 77060, 18320 Imperial Valley Dr. (US)
(54) MOBILE BOHRVORRICHTUNG FÜR EINE BOHRSTELLE MIT EINER GRUPPE VON BOHRLÖCHERN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU UND BEWEGEN DERSELBEN
(30) IT 2017 10 06 201700112182
(72) BASILE, Adolfo, The Woodlands, TX 77389, 207 Oarwood Place (US)
(72) TIBERI, Andrea, Magnolia, TX 77354, 30 Golden Orchard Place (US)

E21B 19/16 **EN E-1387231** 2021 04 28 **3482034**
(86) US17037390 2017 06 14 2017851215

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) ENTFERNTE FLÜSSIGKEITSGRIFFZANGE
(30) US 2016 09 13 201615263938
(72) CLOSTIO, Thomas J., Lafayette, LA 70508, 228 Julie Drive (US)
(72) JABUSCH, Tyler, Lafayette, LA 70507, 200 Beaconwood Drive (US)
(72) BROWN, Dougal, Kincorth, Forres IV36 2SP, Achilty Lodge (GB)

E21B 23/01 **EN E-1387232** 2021 04 28 **3464789**
(86) EP17063709 2017 06 06 2017726973

(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG
(30) EP 2016 06 07 16173224
(72) ANDERSEN, Tomas Sune, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 23/04 **EN E-1387233** 2021 04 28 **3523497**
(86) GB17053044 2017 10 09 2017791132

(73) Ardyne Holdings Limited, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, 1 St. Swithin Row (GB)
(54) BOHRLOCHTESTWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2016 10 10 201617202
(30) GB 2017 02 23 201702897
(72) TELFER, George, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, c/o Ardyne Technologies Limited 1 St. Swithin Row (GB)
(72) FAIRWEATHER, Alan, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, c/o Ardyne Technologies Limited 1 St. Swithin Row (GB)
(72) WARDLEY, Michael, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, c/o Ardyne Technologies Limited 1 St. Swithin Row (GB)
(72) LINKLATER, James, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, c/o Ardyne Technologies Limited 1 St. Swithin Row (GB)

E21B 23/06 **EN E-1387234** 2021 04 28 **3551834**
(86) US17064622 2017 12 05 2017822839

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MODULARE THRU-TUBING-EINHEIT ZUM UNTERIRDISCHEN ABSCHLUSS
(30) US 2016 12 06 201662430395 P
(30) US 2017 11 28 201715823862
(72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8459 (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, N., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 25/00 **EN E-1387235** 2021 04 28 **3022383**
(86) US14047168 2014 07 18 2014827097

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DRUCKAUSGLEICHSMODULE FÜR ENTKERNUNGSWERKZEUGE, ENTKERNUNGSWERKZEUGE MIT DRUCKAUSGLEICHSMODULEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 07 18 201361847915 P
(72) WESEMEIER, Christoph, 33169 Hannover, Goethestrasse 22 (DE)
(72) UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, Birkenweg 14 Wienhausen (DE)

E21B 29/12 **EN E-1387236** 2021 04 28 **3578750**
(86) 2019 06 05 2019178534

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) AUSFALLSICHERE VENTILANORDNUNG
(30) US 2018 06 05 201862680671 P
(72) ABUSOMWAN, Uyiosa, Missouri City, Texas 77459, 2711 Orleans Way (US)
(72) SCHOELLMANN, John, Pearland, Texas 77584, 3351 Southdown Drive (US)
(72) ALTEIRAC, Laurent, Missouri City, Texas 77459, 30 Cotton Iron Drive (US)
(72) PARNIAN, Amin, Houston, Texas 77019, 1415 W. Clay st. (US)
(72) BHADBHADE, Tej, Houston, Texas 77054, 7009 Almeda Road (US)

E21B 34/16 **EN E-1387237** 2021 04 28 **02222936**
(86) US08084271 2008 11 21 2008857887

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) MEHRWEGEVENTILE FÜR MIT SPALTENBILDUNGS- UND SANDSTEUERUNG IN VERBINDUNG STEHENDE KOMPLETTIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2007 12 03 949403
(72) RICHARD, Bennett, Kingwood, TX 77345, 4542 Windy Hollow Drive (US)
(72) JOHNSON, Michael H., Katy, TX 77450, 6230 Clear Canyon Drive (US)
(72) FAY, Peter J., Houston, TX 77040, 6407 West Linpar Court (US)

E21B 43/017 **EN E-1387238** 2021 04 28 **3649320**
(86) IB18000819 2018 07 03 2018755536

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) UNTERWASSERVERTEILER
(30) GB 2017 07 04 201710766
(72) CORREC, Morgan, 75018 Paris, 102 Rue du Poteau (FR)

E21B 47/00 **EN E-1387239** 2021 04 28 **3060753**
(86) US14061500 2014 10 21 2014855455

(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Road Town, Tortola, Flemming House Wickhams Cay 662 (VG)
(54) SEISMISCHE DATENANALYSE
(30) US 2013 10 21 201361893534 P
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Gould Research Limited High Cross Madingley Road (GB)

E21B 47/00 **EN E-1387240** 2021 04 28 **3698018**
(86) US18055823 2018 10 15 2018796328

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) DATENGEWINNUNG AUS PALÄOFOSSILEN UND SEDIMENTÄREN STRUKTUREN UND DATEN FÜR DIE BIOSTRATIGRAPHIE
(30) US 2017 10 17 201715786203
(72) SUNG, Roger R., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6691 (SA)

E21C 35/18 **DE E-1387241** 2021 04 28 **2646653**
(86) EP11071588 2011 12 02 2011788889

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) MEISSELHALTER
(30) DE 2010 12 03 102010061019
(30) DE 2011 07 04 102011051521
(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Koenigswinter, Kantering 37 (DE)
(72) BUHR, Karsten, 56594 Willroth, In der Bitz 25 (DE)
(72) HAEHN, Guenter, 53639 Koenigswinter, Kiefernweg 21 (DE)
(72) LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, Oberstr. 8 (DE)

F01B 11/00 **DE E-1387242** 2021 04 28 **3649322**
(86) EP18067974 2018 07 03 2018737246

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) PNEUMATIKMOTOR MIT AKTIVER HUBUMSCHALTUNG
(30) DE 2017 07 03 102017211269
(72) SCHMID, Christoph, 82216 Maisach OT. Gernlinden, Wettersteinstraße 71c (DE)

F01B 11/02 **DE E-1387243** 2021 04 28 **3458681**
(86) EP17061516 2017 05 12 2017723377

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FREIKOLBENVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 17 102016109046
(72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, Elisabethenstrasse 5 (DE)

F01C 21/08 **EN E-1387244** 2021 04 28 **3655653**
(86) GB18051966 2018 07 11 2018745670

(73) Charles Austen Pumps Limited, Byfleet West Byfleet Surrey KT14 7NY, Royston Road (GB)
(54) VERDRÄNGUNGSPUMPE MIT ROTIERENDER MEMBRAN
(30) GB 2017 07 19 201711605
(72) SHEPHERD, William Eric, Byfleet Surrey KT14 7NY, 100 Royston Rd (GB)
(72) WREFORD-BUSH, Paul, Byfleet Surrey KT14 7NY, 100 Royston Rd (GB)

F01D 5/14 **EN E-1387245** 2021 04 28 **3581294**
(86) 2019 06 10 2019179266

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GIESSSTOPFEN MIT FLUSSSTEUERUNGSMERKMALEN
(30) US 2018 06 11 201816004724
(72) GHIGLIOTTY, Jaime G, 00623 Boqueron Cabo Rojo, 726 Carr (PR)

F01D 5/14 **EN E-1387246** 2021 04 28 **3594447**
(86) 2019 06 24 2019181974

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTORAUSTRITTSLEITSCHAUFELN
(30) GB 2018 07 13 201811491
(72) Radomski, Steven, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1387247** 2021 04 28 **2921649**
(86) 2014 03 19 2014160697

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) Blattprofilabschnitt eines Rotorblattes oder einer Leitschaufel einer Turbomaschine
(72) Facchinetti, Emanuele, 8046 Zurich, Heinrich-Wolff Strasse 19 (CH)
(72) Wagner, Guillaume, 1018 Lausanne, Rue de la Pontaise 8 (CH)
(72) Henze, Marc, 5430 Wettingen, Brueckenstrasse 2 (CH)

F01D 5/18 **EN E-1387248** 2021 04 28 **3124743**
(86) 2015 07 28 2015178719

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) LEITSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITSCHAUFEL
(72) OYARBIDE, Asier, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1387249** 2021 04 28 **3388630**
(86) 2018 03 06 2018160333

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BAUTEIL MIT AKTIVER KÜHLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 03 07 201715451914
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1387250** 2021 04 28 **3470629**
(86) 2018 10 15 2018200554

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG VON FILMKÜHLUNGSBOHRUNGEN FÜR TURBOTRIEBWERKSKOMPONENTEN
(30) US 2017 10 13 201715783318
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1387251** 2021 04 28 **3133243**
(86) 2016 08 12 2016184085

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL
(30) KR 2015 08 13 20150114631
(72) PARK, Jong Hoon, 51013 Gyeongsangnam-do, 103-201, 187, Deokjeong-ro, Gimhae-si (KR)

F01D 5/20 **DE E-1387252** 2021 04 28 **3400373**
(86) EP17054734 2017 03 01 2017707889

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LAUFSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE MIT GEKÜHLTER ANSTREIFKANTE
(30) EP 2016 03 08 16159107
(72) GILL, Markus, 49479 Ibbenbüren, Hünhügel 28 (DE)
(72) GINDORF, Christian, 47829 Krefeld, Düsseldorfer Straße 1 (DE)
(72) HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, Degerstr. 38 (DE)
(72) KUNTE, Robert, 40212 Düsseldorf, Wagnerstr. 7 (DE)
(72) SCHLÖSSER, Marcel, 45468 Mülheim an der Ruhr, Scharpenberg 113 (DE)
(72) CARLSON, Andrew, Jupiter, FL 33458, 18008 April Lane (US)
(72) PETERSON, Ross, Palm Beach Gardens, FL 33418, 203 Bent Tree Drive (US)

F01D 5/20 **EN E-1387253** 2021 04 28 **3382152**
(86) 2018 03 28 2018164750

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELSPITZENKÜHLUNGSDESIGN
(30) US 2017 03 28 201715471731
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, 42 Monticello Lane (US)

F01D 5/20 **EN E-1387254** 2021 04 28 **2944764**
(86) 2015 05 18 2015001485

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND KÜHLVERFAHREN
(30) US 2014 05 16 201461994270 P
(72) Quach, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) Gautschi, Steven Bruce, Milton, MA 02186, 87 Washington Street (US)

F01D 5/22 **EN E-1387255** 2021 04 28 **2500520**
(86) 2012 03 07 2012158501

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Dämpfer- und Dichtungsanordnung für eine Turbinenschaufel
(30) US 2011 03 17 201113050440
(72) Boyer, Bradley, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Collier, Matthew D., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/22 **EN E-1387256** 2021 04 28 **3597862**
(86) 2019 07 16 2019186635

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEBLÄSEPLATTFORMKEILDICHTUNG
(30) US 2018 07 16 201816036038
(72) KLING, Colin J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 36 Trinity Ave (US)

F01D 5/28 **EN E-1387257** 2021 04 28 **2924242**
(86) 2015 03 27 2015161446

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIFSPITZENSCHAUFEL
(30) US 2014 03 28 201461971824 P
(72) Strock, Christopher R., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1387258** 2021 04 28 **2612998**
(86) 2012 12 18 2012197870

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) In einer Leitschaufel integrierte Befestigungsauskleidung und Federdämpfer
(30) US 2012 01 05 201213343784
(72) Ring, Mark David, Cape Neddick, ME Maine 03902, 138 Clay Hill Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1387259** 2021 04 28 **2971555**
(86) US14022244 2014 03 10 2014773520

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTORANORDNUNG MIT DÄMPFERDICHTUNG ZWISCHEN DEN SCHAUFELN
(30) US 2013 03 13 201361778960 P
(72) HOUGH, Matthew, Andrew, West Hartford, CT 06119, 109 Maplewood Ave (US)
(72) RAPP, Brandon, M., Hartford, CT 06103, 55 Trumbull Apt 605 (US)

F01D 9/02 **EN E-1387260** 2021 04 28 **3189215**
(86) US14054264 2014 09 05 2014767246

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG AM ÜBERGANG ZU EINER TURBINE
(72) BARTLEY, Robert H., Oviedo, Florida 32765, 635 Rochester Street (US)
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, Brahmsweg 15 (DE)
(72) WEAVER, Adam J., Oviedo, FL 32766, 2320 Foliage Oak Terrace (US)
(72) WILLIAMS, Lashanda N., Charlotte, North Carolina 28215, 4519 New Garden Court (US)

F01D 9/04 **EN E-1387261** 2021 04 28 **3244018**
(86) 2017 03 24 2017162913

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERZAHNTER VERSTELLRING ZUR BETÄTIGUNG VON MEHRSTUFIGEN VARIABLEN LEIT-SCHAUFELN
(30) US 2016 03 24 201615079482
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1387262** 2021 04 28 **3412871**
(86) 2017 06 09 2017425062

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) DICHTUNG FÜR GASTURBINENLEITSCHAUFELANORDNUNG
(72) Usseglio, Matteo Renato, 10040 Rivalta Di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)
(72) Ganzitti, Enrico, 10040 Rivalta Di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)

F01D 9/04 **EN E-1387263** 2021 04 28 **3591170**
(86) 2019 07 03 2019184257

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERGOSSENE STATORSCHAUFEL MIT METALLSTEG
(30) US 2018 07 03 201816026638
(72) FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Jessica Lane (US)
(72) BARAINCA, Brian, Kennebunk, Maine 04043, 688 Webber Hill Rd (US)

F01D 9/06 **EN E-1387264** 2021 04 28 **2998519**
(86) 2015 09 18 2015185959

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENMOTORDIFFUSORANORDNUNG MIT LUFTKANALMISCHER
(30) US 2014 09 19 201462052825 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, Stanislav, Shrewsbury, MA 01545, 511 Madison Place (US)

F01D 11/00 **EN E-1387265** 2021 04 28 **02372101**
(86) 2011 03 29 2011160309

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Dichtungselements
(30) US 2010 03 30 750156
(72) Voisine, Donald, Terryville, CT 06786, 32 Hickory Street (US)
(72) Bogue, William, Hebron, CT 06248, 1 West Main Street (US)

F01D 11/00 **FR E-1387266** 2021 04 28 **3596314**
(86) FR18050587 2018 03 13 2018714566

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENDECKBANDDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 16 1752148
(72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUFFAU, Clément, Jean, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GARIN, Fabrice, Marcel, Noël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1387267** 2021 04 28 **3434868**
(86) 2018 07 05 2018181977

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WIRBELSTROMDÄMPFER FÜR EINE LIFT-OFF-DICHTUNG IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 07 24 201715657882
(72) LOMENZO, Richard A., Enfield, CT Connecticut 06082, 1220 Enfield Street (US)
(72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 143 South Pond Road (US)
(72) PATURZO, Joseph V., Avon, CT Connecticut 06001, 200 Arch Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1387268** 2021 04 28 **3536909**
(86) 2019 03 08 2019161746

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRTEILIGER GEBLÄSEABSTANDSHALTER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 03 08 201815915379
(72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 17 Kensington Lane Unit 206 (US)
(72) KARKOS, Peter, Ivoryton, CT Connecticut 06442, 43 Comstock Avenue (US)

F01D 11/00 **EN E-1387269** 2021 04 28 **3536908**
(86) 2019 03 08 2019161741

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTFORMANORDNUNG FÜR EINEN FAN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2018 03 08 201815915803
(72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 17 Kensington Lane, Unit 206 (US)
(72) KARKOS, Peter, Ivoryton, CT Connecticut 06442, 43 Comstock Avenue (US)

F01D 11/00 **EN E-1387270** 2021 04 28 **3667025**
(86) 2019 12 10 2019215034

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLDICHTUNGSSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2018 12 10 201816215470
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT 06040, 573 Bush Hill Rd (US)

F01D 11/08 **EN E-1387271** 2021 04 28 **3219933**
(86) 2017 03 09 2017160063

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG, GASTURBINE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 03 16 201615071439
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) HAGEN, Benjamin F., Winston-Salem, CT 27106, 1382 Stable Bend Lange (US)
(72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT 06084, 28 Robin Circle (US)

F01D 17/14 **EN E-1387272** 2021 04 28 **3617460**
(86) 2019 08 16 2019192087

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DOPPELVENTILSYSTEM MIT UNTERSCHIEDLICHEN VENTILSCHEIBENGEOMETRIEN
(30) US 2018 08 17 201816104520
(72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA 01001, 161 High Street (US)
(72) WADDELL, Matthew C., Brimfield, MA 01010, 174 Palmer Road (US)

F01D 17/16 **EN E-1387273** 2021 04 28 **2952693**
(86) 2015 06 05 2015170807

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEHÄUSE MIT SCHAUFELRÜCKHALTEMITTEL
(30) US 2014 06 06 201462008742 P
(72) CHAMPION, Nathan F., Enfield, CT Connecticut 06082, 30 Tyler Rd. (US)
(72) MATTIA, Stephen H., Middletown, CT 06457, 421 Town Colony Drive (US)

F01D 17/16 **EN E-1387274** 2021 04 28 **3564491**
(86) 2019 03 01 2019160412

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKTUATIONSSYSTEM FÜR VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN MIT EINGEBETTETER DIREKTER SCHAUFELWINKELMESSWELLE
(30) US 2018 05 01 201815968058
(72) PRATT, William S., West Hartford, CT Connecticut 06119, 63 Ardmore Road (US)
(72) AMARI, Martin Richard, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 44 Natchaug Drive (US)
(72) ROBERTS, Steven D., Moodus, CT Connecticut 06469, 81 Cherry Swamp Road (US)
(72) STANLEY, Ryan M., Quaker Hill, CT Connecticut 06375, 21 James Avenue (US)

F01D 21/02 **EN E-1387275** 2021 04 28 **02369142**
(86) 2011 03 21 2011159014

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINES ÜBERDREHZAHLSCHUTZSYSTEMS EINES ANTRIEBSAGGREGATS
(30) US 2010 03 23 729624
(72) Block, Frederick William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Nichols, Richard Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Ellis, George Allen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Sanchez, Steven Michael, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 21/04 **EN E-1387276** 2021 04 28 **3293366**
(86) 2017 08 14 2017186115

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) VERSTÄRKTES FAN-BERSTSCHUTZGEHÄUSE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 09 06 201615257206
(30) US 2016 11 14 201615351009
(72) Kappes, Matthew, Greenwood, IN Indiana 46143, 2438 Willow Lakes East Blvd, (US)
(72) Heeter, Robert, Noblesville, IN Indiana 46062, 15499 Brackenwood Ct, (US)
(72) Hodgson, Benedict, Indianapolis, IN Indiana 46220, 6142 Haverford Ave, (US)

F01D 25/00 **EN E-1387277** 2021 04 28 **2923043**
(86) US13070949 2013 11 20 2013856375

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(73) Georgia Institute Of Technology, Atlanta, GA 30332-0415, 505 10th Street N.W. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON ROTIERENDEN TEILEN
(30) US 2012 11 21 201213683302
(72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT 06001, 80 Fox Hollow (US)
(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward, F., Southington, CT 06489, 1094 Pleasant Street (US)
(72) MONGILLO, Dominic, J., Jr., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) BARKER, Vincent, Smyrna, GA 30080, 903 Spring Heights Lane SE (US)
(72) ADAIR, Benjamin, Oskaloosa, IA 52577, 714 1st Ave E (US)
(72) JOHNSON, W., Steven, Roswell, GA 30075, 200 River Landing Drive (US)

F01D 25/16 **EN E-1387278** 2021 04 28 **2535528**
(86) 2012 06 18 2012172460

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERTRÄGER EINES TURBOFANTRIEBWERKS
(30) US 2011 06 17 201161498515 P
(30) US 2012 01 31 201261593181 P
(30) US 2012 06 15 201213524527
(72) Reinhardt, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, 103 Bluff Point Road (US)
(72) DiBenedetto, Enzo, Kensington, CT 06037, 88 Glenview Drive (US)
(72) Mazanec, Jason W., Vernon, CT 06066, 238 Brandy Hill Road (US)

F01D 25/20 **EN E-1387279** 2021 04 28 **3090147**
(86) US14068227 2014 12 02 2014883355

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HILFSPUMPEN-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 05 201361912264 P
(72) PARNIN, Francis, Hartford, CT 06103, c/o United Technologies Corporation 1 Financial Plaza (US)
(72) MASTRO, Jacob, P., Hartford, CT 06103, c/o United Technologies Corporation 1 Financial Plaza (US)

F01D 25/24 **EN E-1387280** 2021 04 28 **3587751**
(86) 2019 06 27 2019182958

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
(30) US 2018 06 27 201816019972
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Road (US)
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)

F01D 25/24 **EN E-1387281** 2021 04 28 **3112615**
(86) 2016 06 29 2016176976

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDICHTERABSCHNITT MIT EINER BESONDEREN ANORDNUNG ZUR HALTUNG EINER LEITSCHAUFEL
(30) US 2015 06 29 201514753810
(72) EDWARDS, William R., Stratham, NH 03885, 13 Union Road (US)

F01K 25/08 **EN E-1387282** 2021 04 28 **2507483**
(86) US10055786 2010 11 08 2010777203

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) DIREKTES VERDAMPFERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SYSTEME MIT EINEM ORGANISCHEN RANKINE-ZYKLUS
(30) IT 2009 11 30 CO20090057
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, 85748 Munich Bavaria, Freisinger Landstr. 50 (DE)
(72) DE SIMON, Giulio, I-50127 Firenze, Fi, Via Matteucci 2 (IT)
(72) FREUND, Sebastian, 85748 Garching B. Muenchen Bavaria, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) SEGHI, Giacomo, I-50127 Firenze, Fi, Via Felice Matteucci (IT)

F01L 1/047 **EN E-1387283** 2021 04 28 **3379043**
(86) 2018 03 08 2018160617

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG IM ZUSAMMENHANG DAMIT UND VERFAHREN
(30) SE 2017 03 22 1750335
(72) GUNNARSSON, Niclas, 141 32 Huddinge, Bergtoras väg 4 (SE)
(72) VALLINDER, Michael, 116 35 Stockholm, Skånegatan 79 (SE)
(72) LARSSON, Anders, 146 49 Tullinge, Petunievägen 5 A (SE)
(72) HÖCKERDAL, Erik, 151 44 Södertälje, Mariekällgatan 29B (SE)

F01L 1/344 **DE E-1387284** 2021 04 28 **3333381**
(86) 2017 12 12 2017206837

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen-Wasseralfingen, Wilhelmstrasse 67 (DE)
(54) HYDRAULIKVORRICHTUNG MIT DICHTELEMENT
(30) DE 2016 12 12 102016124104
(72) Meinig, Uwe, 88348 Bad Saulgau, Renhardsweiler Str. 13/1 (DE)
(72) Baur, Dominik, 72516 Scheer, Untere Sonnenbergstr. 3 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1387285** 2021 04 28 **3396127**
(86) CN16102103 2016 10 14 2016877437

(73) Guangzhou Automobile Group Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(54) STUFENLOS VERSTELLBARES VENTILHUBSYSTEM UND AUTO
(30) CN 2015 12 24 201510996351
(72) LIN, Sicong, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) LI, Yuhuai, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) LIU, Jujiang, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) LIAN, Hainian, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)

F01M 1/06 **EN E-1387286** 2021 04 28 **3093459**
(86) 2015 05 15 2015167835

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) SCHMIERÖLSYSTEM
(72) KOIVULA, Jaakko, 65100 VAASA, WÄRTSILÄ FINLAND OY c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) HJORT, Andreas, 65100 VAASA, WÄRTSILÄ FINLAND OY c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F01M 5/00 **DE E-1387287** 2021 04 28 **3289303**
(86) AT16000012 2016 02 18 2016710665

(73) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, Leopold Steinergasse 12 (AT)
(54) KÜHLERSTATION ZUM ANSCHLUSS EINES FLÜSSIGKEITSKÜHLERS
(30) AT 2015 04 28 2552015
(72) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, Leopold Steinergasse 12 (AT)

F01M 13/04 **DE E-1387288** 2021 04 28 **3394403**
(86) EP17080557 2017 11 27 2017816526

(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ROTATIONSSEPARATORS GEGEN VEREISUNG, UND ROTATIONSSEPARATOR
(30) DE 2016 12 12 102016124098
(72) ROBERT, Stefan, 48356 Nordwalde, Uhlenhorst 15 (DE)
(72) RÖLVER, Martin, 48329 Havixbeck, Am Stopfer 81 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1387289** 2021 04 28 **3599354**
(86) 2019 06 14 2019180189

(73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL ZUM ENTLÜFTEN EINES FLÜSSIGKEITSTANKS
(30) DE 2018 07 27 102018118270
(72) HARTMANN, Thomas, 63571 Gelnhausen, Neue Siedlung 5 (DE)
(72) IMSIC, Zlatan, 63619 Bad Orb, Würzburgerstr. 18 (DE)
(72) WILHELMI, Oliver, 63589 Linsengericht, Zum Wäldchen 11 (DE)

F01N 3/28 **EN E-1387290** 2021 04 28 **3482051**
(86) EP17000738 2017 06 26 2017733355

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG UND NACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 07 05 201611677
(72) QUAN, Peng, Novi, MI 48375, 41983 Aspen Drive (US)
(72) KOSIK, Justin, Canton, MI 48188, 43059 Wilderness Drive (US)
(72) BERTCH, Corey, Canton, MI 48187, 42442 Blackstone Court (US)
(72) CARUTH, Eric, Grosse Ile, MI 48138, 8675 Cadillac Circle (US)

F01N 9/00 **EN E-1387291** 2021 04 28 **3636892**
(86) 2019 10 08 2019201923

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 10 10 2018191892
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 13/18 **EN E-1387292** 2021 04 28 **3628838**
(86) 2019 08 13 2019191377

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2018 09 27 2018182111
(30) JP 2019 02 08 2019021532
(72) NAGATA, Ryosuke, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KOSAKA, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01P 3/02 **EN E-1387293** 2021 04 28 **3623596**
(86) 2019 07 12 2019185923

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTORKÖRPER
(30) JP 2018 09 11 2018169738
(72) SUGIURA, Yasuhiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01P 3/18 **DE E-1387294** 2021 04 28 **3483406**
(86) 2018 11 08 2018205154

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KÜHLKREISLAUF FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2017 11 09 102017219939
(72) Ohlhoff, Jörg, 38446 Wolfsburg, Wassertappen 71 (DE)
(72) Arndt, Mirko, 38524 Sassenburg, Am Blöcken 14 (DE)

F02B 23/06 **EN E-1387295** 2021 04 28 **3040532**
(86) JP14072263 2014 08 26 2014839018

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) WO 2013 08 26 PCT/JP2013/072753
(72) IWASAKI, Shingo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-ku (JP)
(72) KIDA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-ku (JP)
(72) URUSHIHARA, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-ku (JP)

F02B 37/18 **DE E-1387296** 2021 04 28 **3430250**
(86) EP17055612 2017 03 09 2017710214

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) FEDERELEMENT FÜR EINE WASTEGATE-KLAPPE EINES TURBOLADERS UND VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN TURBOLADER
(30) DE 2016 03 16 102016104840
(72) HOFFMANN, Maximilian, 82547 Eurasburg, Haidach 11 (DE)

F02B 55/02 **EN E-1387297** 2021 04 28 **3597882**
(86) 2019 06 12 2019179598

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ROTATIONSKOLBENMOTOR
(30) JP 2018 07 17 2018134322
(72) Tanaka, Kiyotaka, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Itonaka, Ryo, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Maeda, Shinichiro, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Karikawa, Shingo, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Yoshioka, Hiromi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

F02B 61/02 **EN E-1387298** 2021 04 28 **3708802**
(86) 2019 11 13 2019208946

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 13 2019045696
(72) AOYAMA, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) MIURA, Yutaro, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) ONIMURA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

F02C 3/00 **EN E-1387299** 2021 04 28 **2831391**
(86) US13033036 2013 03 20 2013768522

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BUCHSENANORDNUNG EINES DREHMOMENTRAHMENS FÜR LÜFTERANTRIEBSSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2012 03 26 201213429671
(72) COFFIN, James B., Windsor, CT 06095, 35 Hobson Avenue (US)
(72) DOMONKOS, Richard E., Wethersfield, CT 06109, 54 Two Brook Road (US)
(72) SHARMA, Sunil, Rocky Hill, CT 06067, 10 Augusta Circle (US)

F02C 6/06 **EN E-1387300** 2021 04 28 **3575574**
(86) 2019 05 15 2019174731

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEMANAGEMENT EINER GASTURBINENMOTORWELLE
(30) US 2018 05 31 201815993675
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)
(72) GLAHN, Jorn Axel, Manchester, CT Connecticut 06042, 379 Meadowbrook Dr. (US)

F02C 6/08 **EN E-1387301** 2021 04 28 **3228844**
(86) 2017 03 31 2017164289

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRIERTE UMGEBUNGSKONTROLLE UND PUFFERLUFTSYSTEM
(30) US 2016 04 04 201615089806
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118, 15 Butternut Dr. (US)
(72) HIPSKY, Harold W., Willington, CT 06279, 136 Turnpike Rd. (US)

F02C 7/045 **EN E-1387302** 2021 04 28 **3658759**
(86) EP18069565 2018 07 18 2018746645

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BRENNKAMMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER BRENNKAMMERVORRICHTUNG
(30) EP 2017 07 25 17182951
(72) BULAT, Ghenadie, Lincoln LN6 8BD, 17 Pavillion Gardens (GB)

F02C 7/18 **EN E-1387303** 2021 04 28 **2957746**
(86) 2015 06 12 2015171982

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HOCHDRUCKTURBINENKÜHLUNG
(30) US 2014 06 17 201462013109 P
(72) HILL, James D., Tolland, CT 06084, 783 Old Stafford Road (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02C 7/20 **EN E-1387304** 2021 04 28 **2971677**
(86) US14026963 2014 03 14 2014769860

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DREIFACHE FLANSCHANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 03 14 201361783271 P
(72) GROGG, Gary L., South Berwick, Maine 04043, 20 Berwick Road (US)
(72) MCCLELLAN IV, James L., Kennebunk, Maine 04043, 28 Ericas Way (US)
(72) VDOVIAK, JR., Garth J., Readfield, ME 04355, 57 Harmony Hills Road (US)

F02C 7/232 **EN E-1387305** 2021 04 28 **3120003**
(86) EP15055647 2015 03 18 2015710776

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER GASTURBINE
(30) IT 2014 03 18 CO20140007
(72) D'ALESSANDRO, Giuseppe, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MAMPRESO, Marta, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F02C 7/232 **EN E-1387306** 2021 04 28 **3382181**
(86) 2018 03 27 2018164425

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) BRENNSTOFFSYSTEM MIT EINER BRÜCHIGEN FLUORPOLYMERBESCHICHTUNG
(30) US 2017 03 30 201715474088
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F02C 7/25 **EN E-1387307** 2021 04 28 **3217001**
(86) 2017 03 02 2017158992

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRANDSCHOTTNABE
(30) US 2016 03 07 201615062442
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US)
(72) MERRY, Brian D., South Windsor, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F02C 7/25 **EN E-1387308** 2021 04 28 **3567235**
(86) 2016 12 20 2019182832

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERNKAMMERBELÜFTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR GONDELN VON GASTURBINENMOTOREN ZUM KÜHLEN EINER KERNKAMMER EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2015 12 28 201514981229
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 188 High Wood Drive (US)

F02C 7/277 **EN E-1387309** 2021 04 28 **3401531**
(86) 2018 05 01 2018170278

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LUFTTURBINENSTARTER MIT EINEM PLANETENGETRIEBE
(30) US 2017 05 09 201715590651
(72) NAYAK, Subrata, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) GANIGER, Ravindra Shankar, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) DRANSCHAK, David Allan, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) ZINGER, Marc David, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) MEYERS, Shiloh Montgomery Emerson, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) TRIPATHI, Pallavi, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) PATIL, Sharad Pundlik, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) RICKERT, Mark Leslie, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) BULATHSINGHALAGE, Harsha Sanjeewa, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) MURDOCK, Matthew Keith, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F02C 7/36 **EN E-1387310** 2021 04 28 **3354884**
(86) 2018 01 29 2018153988

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIEREN EINES EPIZYKLISCHEN GETRIEBESYSTEMS FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 01 30 201715418933
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02C 9/18 **EN E-1387311** 2021 04 28 **2971702**
(86) US14023946 2014 03 12 2014775865

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABLASSVENTILANORDNUNG
(30) US 2013 03 14 201361782474 P
(72) LIOR, Raphael, Brookline, Massachusetts 02446, 598 Washington Street (US)
(72) PAVLIK, Mark G., Torrington, Connecticut 06790, 63 Mikelin Drive (US)

F02D 9/04 **EN E-1387312** 2021 04 28 **3199785**
(86) 2017 01 26 2017153415

(73) ANSA TECH S.r.l., 41034 Finale Emilia, Via Genova, 2 (IT)
(54) DROSSELKLAPPE UND LEITUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG VON ABGASEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2016 01 26 UB20160332
(72) MORELLI, Paolo, 41034 FINALE EMILIA, c/o ANSA TECH S.r.l. Via Genova, 2 (IT)
(72) SGARBI, Davide, 41034 FINALE EMILIA, c/o ANSA TECH S.r.l. Via Genova, 2 (IT)
(72) MANTOVANI, Gino, 41034 FINALE EMILIA, c/o ANSA TECH S.r.l. Via Genova, 2 (IT)
(72) PIAZZI, Stefano, 41034 FINALE EMILIA, c/o ANSA TECH S.r.l. Via Genova, 2 (IT)
(72) ZINI, Walter, 41034 Finale Emilia, c/o ANSA TECH S.r.l. Via Genova, 2 (IT)

F02D 9/10 **EN E-1387313** 2021 04 28 **3536935**
(86) 2019 03 07 2019161422

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) DROSSELKLAPPE MIT DER MÖGLICHKEIT ZUM EINSTELLEN EINER ZWISCHENPOSITION EINER TEILÖFFNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER ZWISCHENPOSITION
(30) IT 2018 03 07 201800003347
(72) GUIDUZZI, Lorenzo, 40011, Anzola dell'Emilia, Via Emilia 279/D (IT)
(72) MUSOLESI, Stefano, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO), Viale della Repubblica, 50 (IT)
(72) CAROTI, Federico, 40134 BOLOGNA, Via Curiel, 6 (IT)

F02D 13/02 **EN E-1387314** 2021 04 28 **3444467**
(86) ES17000036 2017 03 27 2017781968

(73) Pérez Fernández, Amadeo, 18198 Huétor Vega, Granada, C/ Granada 44 (ES)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) ES 2016 04 15 201600304
(72) Pérez Fernández, Amadeo, 18198 Huétor Vega, Granada, C/ Granada 44 (ES)

F02D 13/02 **EN E-1387315** 2021 04 28 **3533982**
(86) JP16085695 2016 12 01 2016922576

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) SELBSTZÜNDUNGSBENZINMOTOR
(72) YOUSO, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) KAMINAGA, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) YAMAKAWA, Masahisa, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02D 13/02 **EN E-1387316** 2021 04 28 **3517760**
(86) 2019 01 28 2019153972

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 01 30 2018014056
(72) OTANI, Toshiaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 13/04 **EN E-1387317** 2021 04 28 **3207236**
(86) SE15051083 2015 10 12 2015850606

(73) Freevalve AB, 262 74 Ängelholm, Valhall Park 248 (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VERFAHREN ZUR MOTORBREMSUNG MIT SOLCH EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) SE 2014 10 15 1451234
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, Ahlefelds gata 25 (SE)
(72) CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, Kompanigatan 10 (SE)

F02D 31/00 **EN E-1387318** 2021 04 28 **02212148**
(86) SE07000946 2007 10 26 2007835146

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEREN VERWENDUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM MIT EINER AUTOMATIKSTUFENGETRIEBE AUSGESTATTETEN FAHRZEUG
(72) ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)
(72) TEMPLIN, Peter, S-421 60 Västra Frölunda, Tanneskärsgatan 169 (SE)

F02D 35/02 **EN E-1387319** 2021 04 28 **3124933**
(86) JP15059134 2015 03 25 2015768975

(73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 27 2014067063
(72) NAKAMURA, Rikoku, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(72) YOMOYAMA, Masanori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(72) SATSUTA, Hitoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)

F02D 41/04 **DE E-1387320** 2021 04 28 **3449111**
(86) EP17000324 2017 03 13 2017711568

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE, EINRICHTUNG ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, EINSPRITZSYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 04 28 102016207297
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02D 41/20 **DE E-1387321** 2021 04 28 **3597891**
(86) 2015 10 27 2019191465

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BESTIMMUNG VON KENNGRÖSSEN MAGNETISCHER SCHALTVENTILE
(30) DE 2014 12 18 102014226505
(72) Domhan, Michael, 71229 Leonberg, Untere Burghalde 86 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1387322** 2021 04 28 **3356665**
(86) US15052544 2015 09 28 2015905531

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG UND ANZEIGE DER MOTORSTEUERUNGSAUTORITÄT
(72) TAYLOR, Michael, Allen, Cincinnati, OH 45215-1988, One Neumann Way Mail Drop S156 (US)
(72) MARALLA, Kusuma, Kumari, Bangalore Karnataka 560066, 122 Epip Phase 2 Whitefield Bangalore Bel Layout Vidyaranyapura (IN)
(72) POEPPEL, Scott, Christopher, Grove City, PA 16127, 1503 West Main Street Ext. (US)
(72) SREENIVASAN, Vinodh, Kumar, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) CONNELLY, James, Robert, Lawrence Park, PA 16531-0001, 2901 East Lake Road (US)
(72) THARAKAN, Atul, George, Bangalore Karnataka 560066, JFWTC Plot 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road (IN)

F02D 41/24 **EN E-1387323** 2021 04 28 **2823172**
(86) US13029308 2013 03 06 2013711212

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINER DROSSELKLAPPE
(30) US 2012 03 09 201261608879 P
(72) STOCKBRIDGE, Michael, Canastota, NY 13032, 4676 Burkick Avenue (US)

F02D 41/40 **EN E-1387324** 2021 04 28 **3409933**
(86) 2018 06 01 2018175614

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 06 02 2017110380
(72) KUZUYAMA, Hiroshi, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi (JP)

F02F 1/16 **DE E-1387325** 2021 04 28 **2738377**
(86) 2013 11 15 2013193129

(73) KS HUAYU AluTech GmbH, 74172 Neckarsulm, Hafenstraße 25 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Zylinderkurbelgehäuses
(30) DE 2012 11 28 102012111521
(72) Dr. Möding, Herbert, 74177 Bad Friedrichshall, Brauerei-Elsässerstraße 5/2 (DE)
(72) Dr. Klimesch, Christian, 76229 Karlsruhe, Torwiesenstr. 15 (DE)

F02F 11/00 **EN E-1387326** 2021 04 28 **3058207**
(86) US14046663 2014 07 15 2014747240

(73) Federal-Mogul Corporation, Southfield, MI 48033, 26555 Northwestern Highway (US)
(54) ZYLINDERKOPFDICHTUNG MIT ÖSEN FÜR STOSSSTANGEN
(30) US 2013 07 15 201361846534 P
(72) NELSON, Nicholas, Round Lake, IL 60073, 1429 W. Remington Lane (US)
(72) VIRGIN, Wilford Dean, Spring Grove, IL 60081, 8610 Richardson Road (US)
(72) KUELTZO, Steven, Aurora, IL 60504, 2765 Castlewood Court (US)
(72) LARSON, Richard, Des Plaines, IL 60016, 229 Norman Court (US)
(72) STARK, John, Bloomingdale, IL 60108, 125 Lakeview Drive (US)

F02K 1/80 **EN E-1387327** 2021 04 28 **3366888**
(86) 2018 01 29 2018153944

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) KERAMIKDICHTUNGSKOMPONENTE FÜR GASTURBINENMOTOR UND
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 02 27 201715443715
(72) Overholser, Ronald, Carmel, IN 46074, 13842 Oliver Lane (US)

F02K 1/82 **EN E-1387328** 2021 04 28 **3401537**
(86) 2018 03 07 2018160521

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KABELBEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE ABGASAUSKLEIDUNG
(30) US 2017 05 11 201715592677
(72) KING, Christopher, Bristol, CT 06010, 14 Robin Street (US)

F02K 7/06 **DE E-1387329** 2021 04 28 **3295011**
(86) IB16052669 2016 05 10 2016725236

(73) Devcon Engineering Gerhard Schober, 9490 Vaduz, Fürst-Franz-Josef-Strasse 5 (LI)
(54) TURBINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) CH 2015 05 11 6432015
(72) SCHOBER, Werner, 8141 Unterpremstäten-Zettling, Schwarzer Weg 98 (AT)
(72) SCHOBER, Gerhard, 9492 Eschen, Walchabündt 15a (LI)

F02K 9/46 **FR E-1387330** 2021 04 28 **3571385**
(86) FR18050142 2018 01 19 2018704278

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) RAKETENMOTOR
(30) FR 2017 01 23 1700054
(72) VUILLAMY, Didier, 76230 Quincampoix, 8 val des Poiriers (FR)
(72) EDELINE, Emmanuel, 27630 Ecos, 8 rue du Bout Lucas (FR)
(72) LASSOUDIERE, François, 27200 Vernon, 17 rue du Mont Roberge (FR)

F02K 9/58 **FR E-1387331** 2021 04 28 **3071825**
(86) FR14052909 2014 11 14 2014809926

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFZUFUHR FÜR EINE RAKETENTRIEBWERKSKAMMER
(30) FR 2013 11 22 1361508
(72) CARATGE, Antoine, 92430 Marnes la Coquette, 2 avenue des Terrasses (FR)
(72) ROZ, Gérard, 27510 Pressagny l'Orgueilleux, 33 chemin des Pieds Corbons (FR)

F02M 26/21 **DE E-1387332** 2021 04 28 **3452717**
(86) EP17057409 2017 03 29 2017714220

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) REGELVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 06 102016108388
(72) FASSBENDER, Ulrich, 41189 Mönchengladbach, Zur Mühle 4 (DE)
(72) REIMERS, Thorsten, 41472 Neuss, Bonifatiusweg 11 (DE)
(72) DAHLKE, Rainer, 41564 Kaarst, Novesiastraße 12 (DE)
(72) SUTTY, Patrick, 40477 Düsseldorf, Schloßstraße 3 (DE)
(72) KÜBBELER, Jean, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 62 (DE)

F02M 26/26 **EN E-1387333** 2021 04 28 **3633179**
(86) 2018 10 01 2018465581

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG IN EINEM FAHRZEUG
(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)

F02M 26/71 **EN E-1387334** 2021 04 28 **3633180**
(86) 2018 10 01 2018465584

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL ZUR REGELUNG EINES GASFLUSSES UND SYSTEM ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG ZU EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)
(72) Muresan, Daniel, 307220 Giroc, Str. Carpati, Nr. 60E (RO)

F02M 35/104 **EN E-1387335** 2021 04 28 **3265666**
(86) US16020357 2016 03 02 2016710564

(73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
(54) ANORDNUNG ZUR ZUSÄTZLICHEN LUFTZUFÜHRUNG FÜR EINEN MOTOR
(30) US 2015 03 06 201562129183 P
(72) MCKOSKEY, G., Jay, Forest Lake, Minnesota 55025, 9240 227th Street North (US)

F02M 35/12 **DE E-1387336** 2021 04 28 **3728824**
(86) EP18085587 2018 12 18 2018829324

(73) Montaplast GmbH, 51590 Morsbach, Krottorferstrasse 25 (DE)
(54) BREITBANDDÄMPFER FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-MOTOR
(30) DE 2017 12 20 102017130661
(72) TIMME, Ralf, 71116 Gärtringen, Richard-Wagner-Straße 49 (DE)

F02P 5/15 **EN E-1387337** 2021 04 28 **3421777**
(86) JP17000914 2017 01 13 2017755996

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 26 2016035029
(72) YONEYA, Naoki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SARUWATARI, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ORYOJI, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F03B 1/02 **EN E-1387338** 2021 04 28 **3647585**
(86) 2019 10 28 2019205675

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) HYDROELEKTRISCHE TURBINENKOMPONENTE MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IN 2018 11 02 201841041634
(30) IN 2019 02 19 201841041634
(72) PANCHAL, Rajesh, 390013 Vadodara Gujarat, 390013 Erda Road, GIDC Estate,Maneja, (IN)
(72) ANAND, Krishnamurthy, 560066 Bengaluru, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield road, (IN)
(72) DASAN, Biju, 560066 Bengaluru, 122 EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

F03B 13/10 **EN E-1387339** 2021 04 28 **01954941**
(86) US06045907 2006 12 01 2006838722

(73) Ocean Power Technologies, Inc., Monroe Township NJ 08831, 28 Engelhard Drive, Suite B (US)
(54) EINE INNERE REAKTIONSMASSE UND FEDER VERWENDENDE WELLENENERGIEUMWANDLUNG
(30) US 2005 12 01 741108 P
(72) STEWART, David, B., Cranbury, NJ 08512, 2 Symmes Court (US)
(72) GERBER, James, S., St. Paul, MN 55105, 1003 Goodrich Ave (US)

F03B 13/16 **FR E-1387340** 2021 04 28 **3601781**
(86) EP18054700 2018 02 26 2018711831

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) STEUERUNGSMETHODE EINES WELLENKRAFTWERKS MITTELS EINEM PROPORTIONAL-INTEGRAL-REGELVERFAHREN.
(30) FR 2017 03 22 1752337
(72) TONA, Paolino, 69007 Lyon, 3 Rue Simone de Beauvoir (FR)
(72) NGUYEN, Hoai-Nam, 69008 Lyon, 3 Rue Saint-Mathieu (FR)

F03B 13/18 **EN E-1387341** 2021 04 28 **3594488**
(86) 2019 07 10 2019185446

(73) Universita' Degli Studi di Torino, 10124 Torino, Via Verdi, 8 (IT)
(54) MULTI-DIREKTIONALE, MULTI-FREQUENZ-DÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGKEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICHTEN
(30) IT 2018 07 12 201800007142
(72) ONORATO, Miguel, 10025 Pino Torinese (TO), Via Podio 3/2 (IT)
(72) DE LILLO, Filippo, 14100 Asti, Corso Dante, 128 (IT)
(72) BOFFETTA, Guido, 10132 Torino, Strada Comunale di Superga, 312 (IT)
(72) TOSELLI, Francesco, 12016 Peveragno (CN), Via Rassano Soprano, 26 (IT)
(72) BOSIA, Federico, 10131 Torino, Via Alla Villa Quiete, 15 (IT)
(72) KRUSHYNSKA, Anastasiia, 10156 Torino, Via Ribordone, 12 (IT)
(72) PUGNO, Nicola Maria, 38122 Trento, Via Rosmini, 59 (IT)
(72) MINIACI, Marco, 84044 Albanella (SA), Piazza Cav. Di Vittorio Veneto, 8 (IT)

F03D 1/06 **EN E-1387342** 2021 04 28 **02317125**
(86) 2005 02 22 2011152271

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) Windenergieanlage sowie Rotorblatt dafür
(72) Godsk, Kristian Balschmidt, 8000, Aarhus, Skt. Pauls Kirkeplads 19 (DK)
(72) Nielsen, Thomas S. Bjertrup, 8900, Randers, Vorup Kirkevej 31 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1387343** 2021 04 28 **2778391**
(86) 2014 03 05 2014157904

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER BLATTEINSATZ ZWISCHEN GETRENNTEN ABSCHNITTEN EINES ROTORBLATTES
(30) US 2013 03 14 201313803176
(72) Busbey, Bruce Clark, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road Brookfield 3 (US)
(72) Payant, James Alphonse, Sedro Woolley, WA Washington 98284, 1476 Moore Street (US)
(72) Anderson, Robert Roy, Sedro Woolley, WA Washington 98284, 1476 Moore Street (US)

F03D 7/02 **EN E-1387344** 2021 04 28 **2679810**
(86) 2013 06 12 2013171599

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER TURMSCHWANKUNGEN BEI EINER WINDTURBINE
(30) US 2012 06 29 201213538161
(72) Agarwal, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Mehendale, Charudatta Subhash, Niskayuna, NY New York 12309, 810 Trittingham Drive (US)
(72) Koerber, Arne, Niskayunan, NY New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

F03D 17/00 **EN E-1387345** 2021 04 28 **3497326**
(86) EP17070397 2017 08 11 2017752108

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BESTIMMUNG EINES WINDTURBINENTURMNEIGUNGSWINKELS
(30) DE 2016 10 07 102016219498
(72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgardvej 65 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1387346** 2021 04 28 **3533998**
(86) 2018 03 01 2018159519

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM KORROSIONSSCHUTZ EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
(72) Elmose, Soeren Forbech, 7441 Bording, Bakken 41 (DK)
(72) Janakiraman, Shravan Subramanyam, 8700 Horsens, Hvedevægnet 78 (DK)
(72) Nyboe, Anders, 8654 Bryrup, Skovvænget 15 (DK)

F03G 7/00 **EN E-1387347** 2021 04 28 **3299619**
(86) JP16058902 2016 03 22 2016796176

(73) CENTRAL MOTOR WHEEL CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 446-0004, 1-7, Maruta Ozaki-cho (JP)
(54) SYSTEM ZUR THERMO-AKUSTISCHEN STROMERZEUGUNG
(30) JP 2015 05 21 2015103521
(72) FUKAYA, Noriyuki, Anjoh-shi Aichi 446-0004, c/o CENTRAL MOTOR WHEEL CO., LTD. 1-7, Maruta Ozaki-cho (JP)

F04B 1/053 **DE E-1387348** 2021 04 28 **3673176**
(86) EP18070395 2018 07 27 2018752106

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) NOCKENWELLE FÜR EINE PUMPE, INSBESONDERE EINE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE, UND PUMPE MIT NOCKENWELLE
(30) DE 2017 08 23 102017214728
(72) IMHOF, Michael, 70026 Modugno, Via Delle Ortensie 19 Z. In (IT)
(72) MAYER, Robert, 71272 Renningen, Staffelaeckerstrasse 4 (DE)

F04B 5/02 **EN E-1387349** 2021 04 28 **3649345**
(86) EP18067230 2018 06 27 2018737189

(73) RSM Imagineering AS, 1414 Trollåsen, Rosenholmveien 25 (NO)
(54) DOPPELWIRKENDE DRUCKVERSTÄRKENDE FLÜSSIGKEITSTRENNVORRICHTUNG, SYSTEM, FLOTTE UND VERWENDUNG
(30) NO 2017 07 04 20171100
(72) MOLLATT, Torbjørn, 1414 Trollåsen, Rosenholmveien 25 (NO)

F04B 11/00 **EN E-1387350** 2021 04 28 **3623619**
(86) 2019 09 05 2019195764

(73) Nuovo Pignone Technologie S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PULSATION IN EINER MULTI-VERDICHTERANLAGE MIT KOLBENVERDICHTERN
(30) IT 2018 09 13 201800008571
(72) PAPERINI, Fabio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BASSANI, Simone, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PASSERI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BAGAGLI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 17/03 **DE E-1387351** 2021 04 28 **3372096**
(86) 2018 03 02 2018159768

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERDAMPFEREINHEIT FÜR EINEN INHALATOR
(30) DE 2017 03 06 102017104555
(72) SCHMIDT, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., Am Kattenberge 71b (DE)
(72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 (DE)

F04B 19/00 **EN E-1387352** 2021 04 28 **3510284**
(86) EP16071022 2016 09 07 2016763753

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIKROPUMPEN
(72) PIRK, Tjalf, 70619 Stuttgart, Kirchheimerstrasse 40 (DE)
(72) JEON, Jin Han, Singapur 573943, 11 Bishan Street 21 (SG)
(72) PALALE, Suresh, 820648, Block 648 14-382 Punggol Central (SG)
(72) SO, Yong Heng, Singapur 573943, 11 Bishan Street 21 (SG)
(72) VEMULAMADA, Pardhasaradhi, Singapur 573943, 11 Bishan Street 21 (SG)

F04B 19/22 **EN E-1387353** 2021 04 28 **3379081**
(86) CN16106663 2016 11 21 2016865808

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) HANDHALTBARE HOCHDRUCKREINIGUNGSMASCHINE
(30) CN 2015 11 20 201510810513
(72) WU, Pinghua, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) QIAO, Yong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Haijun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

F04B 27/08 **EN E-1387354** 2021 04 28 **2865893**
(86) 2014 09 22 2014185736

(73) Halla Visteon Climate Control Corp., Daejeon 306-230, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) Ventilanordnung für Taumelscheibenkompressor mit variabler Verdrängung
(30) KR 2013 09 23 20130112369
(30) KR 2014 03 07 20140027085
(30) KR 2014 03 19 20140032247
(72) Bae, Sang Woo, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Son, Eun Gi, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Yun, Je Su, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Song, Se Young, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Yoon, Young Seop, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Lee, Sung Myung, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Ahn, Hew Nam, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
(72) Lim, Seung Taek, Daejeon-si 306-230, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)

F04B 39/04 **EN E-1387355** 2021 04 28 **3628867**
(86) 2018 09 28 2018197613

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR HUBKOLBENVERDICHTER
(72) Chalk, David Jonathan, Slatington, PA 18080, 6210 Venture Court (US)

F04B 39/10 **EN E-1387356** 2021 04 28 **3415757**
(86) 2018 06 11 2018177026

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HUBVENTIL MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR KOLBENVERDICHTER
(30) IT 2017 06 15 201700066770
(72) GALEOTTI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 43/04 **EN E-1387357** 2021 04 28 **3203074**
(86) 2016 12 29 2016207331

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) TW 2016 01 29 105102842
(30) TW 2016 01 29 105102843
(30) TW 2016 01 29 105102845
(30) TW 2016 06 24 105119823
(30) TW 2016 06 24 105119824
(30) TW 2016 06 24 105119825
(30) TW 2016 09 05 105128580
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Chao-Chih, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Jheng-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chang, Ying-Lun, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chang, Chia-Hao, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)

F04B 43/14 **EN E-1387358** 2021 04 28 **3655655**
(86) GB18051968 2018 07 11 2018745672

(73) Charles Austen Pumps Limited, Byfleet West Byfleet Surrey KT14 7NY, Royston Road (GB)
(54) VERDRÄNGUNGSPUMPE MIT ROTIERENDER MEMBRAN
(30) GB 2017 07 19 201711607
(72) SHEPHERD, William Eric, Byfleet Surrey KT14 7NY, 100 Royston Rd (GB)
(72) STOKES, Robert William, Byfleet Surrey KT14 7NY, 100 Royston Rd (GB)

F04B 49/00 **EN E-1387359** 2021 04 28 **2667031**
(86) 2013 05 22 2013002667

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) ABGASANALYSESYSTEM
(30) JP 2012 05 22 2012117044
(72) Miyai, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) Ito, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) Nishikawa, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)

F04D 1/00 **EN E-1387360** 2021 04 28 **2914854**
(86) US13068231 2013 11 04 2013850599

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) FLUSSKONFIGURATIONSFUNKTION FÜR EINEN SAUGDIFFUSOR
(30) US 2012 11 05 201261722411 P
(72) EVANS, Jr., Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, 7837 Nottingham Drive (US)
(72) STRONGIN, Mikhail P., Northbrook, Illinois 60062, 2 The Court of Bay View (US)
(72) ROSCA, Florin, Niles, Illinois 60714, 8424 West Clara Drive (US)
(72) SHARMA, Manish, Faridabad Haryana 121010, H. No-284 Sector-46 (IN)
(72) LAVETI, Ravi K., Chintal Hyderabad 37, Plot 68869 F304 Padmanagar-1 (IN)
(72) ANDE, Sameer K., Chandanagar Hyderabad 37, 64 Sigmapride Apartment (IN)

F04D 17/16 **EN E-1387361** 2021 04 28 **3135918**
(86) 2016 08 24 2016185498

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE
(30) KR 2015 08 26 20150120494
(72) CHO, Namjoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kamgyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Dongkeun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Baikyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 19/04 **DE E-1387362** 2021 04 28 **3620659**
(86) 2018 09 05 2018192835

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, PUMPE, PUMPENAUFBAU
(72) Donner, Jonathan, 35753 Greifenstein, Westerwaldstraße 65 (DE)
(72) Kessler, Michael, 35753 Greifenstein, Münchbornstraße 11 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1387363** 2021 04 28 **3227561**
(86) EP15077759 2015 11 26 2015800863

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MOTORKOMPRESSOREINHEIT MIT MAGNETLAGERN
(30) IT 2014 12 05 FI20140267
(72) CAMATTI, Massimo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) ESPOSITO, Roberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) ORTIZ NERI, Massimiliano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 25/06 **DE E-1387364** 2021 04 28 **3230595**
(86) DE15200523 2015 12 01 2015831133

(73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße 4 (DE)
(54) ANORDNUNG EINES LAUFRADS AUF EINEM ROTIERENDEN TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG
(30) DE 2014 12 12 102014225688
(72) ROESSLER, Stefan, 74538 Rosengarten, Falterweg 6 (DE)
(72) RUEDENAUER, Michael, 74214 Schöntal, Hauptstraße 3 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1387365** 2021 04 28 **3290714**
(86) 2017 08 31 2017188731

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LÜFTER MIT LUFTLAGERSYSTEM
(30) US 2016 09 02 201615255488
(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, 30 Ridgewood Drive (US)
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, 139 Frazer Fir Road (US)

F04D 27/00 **DE E-1387366** 2021 04 28 **3589843**
(86) DE18100180 2018 03 01 2018713121

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES INDIKATORS FÜR EINE VORHERSAGE EINER INSTABILITÄT IN EINEM VERDICHTER SOWIE VERWENDUNG
(30) DE 2017 03 02 102017104414
(72) ECK, Mario, 13629 Berlin, Nonnendammallee 94 (DE)
(72) PEITSCH, Dieter, 12437 Berlin, Mahonienweg 46s (DE)

F04D 27/02 **EN E-1387367** 2021 04 28 **3101278**
(86) 2015 06 03 2015170408

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AKTIVE DÄMPFUNG VON OSZILLATIONEN IN EINEM STEUERUNGSPROZESS
(72) CORTINOVIS, Andrea, 8953 Dietikon, Webereistrasse 6 (CH)
(72) BØHAGEN, Bjørnar, 3475 Sætre, Skogsborgveien 12 (NO)
(72) MERCANGOEZ, Mehmet, 4332 Stein, Obere Rütistrasse 23 (CH)

F04D 29/047 **EN E-1387368** 2021 04 28 **3135921**
(86) 2016 08 24 2016185459

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE, MOTOR UND WELLENBUCHSENEINHEIT DAFÜR
(30) CN 2015 08 31 201510548296
(72) Li, Min, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Fu, Zhi Ping, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Reddy, Moola Mallikarjuna, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Chong, Kok Ang, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)

F04D 29/28 **EN E-1387369** 2021 04 28 **3540240**
(86) 2019 03 14 2019162832

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) OFFENES LAUFRAD FÜR RADIALVERDICHTER
(30) US 2018 03 14 201862642827 P
(30) US 2019 02 20 201916280346
(72) SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, NY New York 13221, Carrier Corporation Bldg TR4, Room 5107 (US)
(72) COUSINS, William T., East Hartford, CT Connecticut 0610, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)

F04D 29/28 **EN E-1387370** 2021 04 28 **2949944**
(86) 2015 05 27 2015169372

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE
(30) KR 2014 05 28 20140064680
(72) Son, Sangyuk, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Chung, Choonmyun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Yang,Taeman, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/30 **FR E-1387371** 2021 04 28 **3243007**
(86) EP15078341 2015 12 02 2015808129

(73) Carpyz SAS, 92136 Issy les Moulineaux, 215 rue Jean Jacques Rousseau (FR)
(54) ANGETRIEBENES TURBOPROP-TRIEBWERK
(30) FR 2015 01 09 1500031
(72) CARROUSET, Pierre, 75015 Paris, 22 Rue Emeriau (FR)
(72) CARROUSET, Nicole, 75015 Paris, 22 Rue Emeriau (FR)
(72) CARROUSET, Gabrielle, 75015 Paris, 22 Rue Emeriau (FR)

F04D 29/32 **EN E-1387372** 2021 04 28 **3645840**
(86) EP18065820 2018 06 14 2018734467

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KOMPRESSORSCHAUFEL
(30) EP 2017 06 26 17177900
(72) BRUNI, Giuseppe, Lincoln LN2 4UT, Apartment 29, Navona House Olsen Rise (GB)
(72) KRISHNABABU, Senthil, Lincoln LN2 4WG, 2 Marrat Close (GB)

F04D 29/36 **DE E-1387373** 2021 04 28 **3565974**
(86) DE18100227 2018 03 14 2018713123

(73) IE ASSETS GMBH & CO. KG, 73614 Schorndorf, Am Niederfeld 13 (DE)
(54) HYDRAULISCHE DREHDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2017 03 17 102017105776
(30) DE 2017 07 13 202017104188 U
(72) ERHARDT, Steffen, 73650 Winterbach, Schafackerweg 5/1 (DE)
(72) HÄGELE, Karl, 73614 Schorndorf, Heermannstraße 20 (DE)
(72) LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf, Urbacher Straße 29 (DE)

F04D 31/00 **EN E-1387374** 2021 04 28 **3536975**
(86) 2019 03 04 2019160495

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SYSTEM UND METHODOLOGIE ZUR ERMÖGLICHUNG DES PUMPENS VON FLUID
(30) US 2018 03 07 201815914253
(72) KLEPSVIK, Knut Harald, N-5862 Sandsli Bergen, c/o Framo Engineering AS P.O. Box 174 (NO)

F04F 5/16 **EN E-1387375** 2021 04 28 **3546826**
(86) CN17112817 2017 11 24 2017878307

(73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610065, No. 24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
(54) DAMPFWÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON NIEDERDRUCKDAMPF DURCH ERGÄNZUNG VON ENTHALPIE UND DRUCKERHÖHUNG
(30) CN 2016 12 05 201611103728
(72) LI, Sai, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
(72) FU, Hao, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
(72) FU, Chaoqing, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)

F15B 13/043 **EN E-1387376** 2021 04 28 **3060814**
(86) US14061674 2014 10 22 2014792968

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES VENTILS
(30) US 2013 10 22 201361894254 P
(30) US 2014 01 31 201414169916
(72) KRATZER, Scott, R., Marshalltown, IA 50158, 305 Thunderbird Drive (US)
(72) PANTHER, Mitchell, S., Marshalltown, IA 50158, 1913 Blossom Lane (US)
(72) NICHOLAS, Davin, Scott, Marshalltown, IA50158, 2303 S. 6th Street (US)
(72) CONGER, Michael, Anthony, Bluegrass, IA 52726, 6015 116th Street (US)

F15B 13/043 **EN E-1387377** 2021 04 28 **3536979**
(86) 2018 03 08 2018461529

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SERVOVENTIL MIT ANPASSBAREN LUFTSPALTEN
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, ul. Jasna 1 (PL)
(72) Cis, Marcin, 55-333 Lutynia, P.O. Box 55-330 ul. Kosciuszki 63E (PL)

F15B 13/08 **DE E-1387378** 2021 04 28 **3633211**
(86) 2019 08 19 2019192205

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(54) STEUERBLOCK MIT SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2018 09 15 102018007309
(30) DE 2019 02 07 102019103011
(72) Dietz, Janik, 56472 Hof, Thomas Magnete Willscheider Weg 4 (DE)
(72) Jung, David, 57290 Neunkirchen, Thomas Magnete GmbH West-Lindsey Staße 5 (DE)
(72) Kretzer, Thomas, 35713 Eschenburg, Thomas Magnete GmbH Scheidstrasse 16 (DE)

F16B 4/00 **EN E-1387379** 2021 04 28 **3350456**
(86) EP16074236 2016 10 10 2016778418

(73) Dublin City University, Dublin 9, Collins Avenue Glasnevin (IE)
(54) PRESSPASSUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 10 09 201517875
(72) DERMOT, Brabazon, Dublin D15 P9K7, 48 Hollystown Park Hollystown (IE)

F16B 5/00 **EN E-1387380** 2021 04 28 **2707605**
(86) IB12052322 2012 05 10 2012724733

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHT-EMITTIERENDE ANORDNUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM AUFSPANNEN VON PLATTEN
(30) EP 2011 05 13 11165963
(72) VAN GOMPEL, Waltherus Emericus Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE KONING, Niels, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F16B 5/01 **EN E-1387381** 2021 04 28 **3228878**
(86) 2017 02 01 2017154110

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HÖHENVERSTELLBARE GEWINDEEINSÄTZE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 04 04 201615090146
(72) Lopez, Karina R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Osborn, Hayden S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 5/02 **DE E-1387382** 2021 04 28 **3626980**
(86) 2019 09 19 2019198336

(73) ICG GmbH & Co. KG, 72172 Sulz am Neckar, Heubergstrasse 2 (DE)
(54) ARRETIERBOLZEN MIT ZUSTANDSABFRAGE
(30) DE 2018 09 21 102018216167
(72) SCHWEIZER, Florian, 72355 Schömberg, Alemannenweg 18 (DE)
(72) HIPP, Nathalie, 78054 Villingen-Schwenningen, Böblinger Straße 9 (DE)
(72) STOJAKOV, Daniel, 78628 Rottweil, Charlottenwäldle 22 (DE)

F16B 7/04 **DE E-1387383** 2021 04 28 **3517793**
(86) 2019 01 17 2019152276

(73) Nickl, Frank, 73079 Süssen, Im Gässle 12 (DE)
(54) ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 30 102018101993
(72) Nickl, Frank, 73079 Süssen, Im Gässle 12 (DE)

F16B 11/00 **EN E-1387384** 2021 04 28 **3172453**
(86) CA14000585 2014 07 25 2014898003

(73) Teledyne Digital Imaging, Inc., Toronto, Ontario M5K 0A1, 77 King Street West Suite 400 Toronto-Dominion Centre (CA)
(54) BONDVERFAHREN MIT HÄRTUNG DURCH REFLEKTIERTE AKTINISCHE STRAHLUNG
(72) VAN ARENDONK, Anton Petrus Maria, Waterloo, Ontario N2T 2K2, 571 Strathmere Court (CA)

F16B 13/06 **EN E-1387385** 2021 04 28 **3111096**
(86) US15010097 2015 01 05 2015700819

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) CHEMISCHER WANDDÜBEL
(30) FR 2014 02 24 1451453
(72) PERRIER, Matthieu, 26000 Valence, 19 rue Foriel (FR)
(72) COUVREUR, Jerome, 26750 Genissieux, La Garenne (FR)
(72) MARASCO, Jean-Paul, 07130 Soyons, 110 Chemin de la Crouzette (FR)

F16B 13/06 **EN E-1387386** 2021 04 28 **3201482**
(86) US15052851 2015 09 29 2015781243

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ANKERBEFESTIGUNGSELEMENT MIT SPREIZHÜLSE
(30) US 2014 10 03 201414505716
(72) CABAJ, Stanley J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GONG, Yongping, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 15/08 **EN E-1387387** 2021 04 28 **3303854**
(86) GB16051642 2016 06 03 2016736552

(73) Grays Clip Limited, Lisburn BT28 3HH, 18 Beech Hill Gardens (GB)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) GB 2015 06 05 201509818
(72) GRAY, David, Lisburn BT28 3HH, 18 Beech Hill Gardens (GB)

F16B 19/10 **EN E-1387388** 2021 04 28 **3180524**
(86) US15042642 2015 07 29 2015749910

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) EINSATZARRETIERSTIFT UND TÜLLE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 08 12 201414457195
(72) JAMIL, Oday Amer, Farmington Hills, Michigan 48334, 28878 Lorikay St., (US)
(72) WERNERT, Terri Lynn, Lenox, Michigan 48050, 34965 31 Mile Rd., (US)
(72) DIEP, Tien The, West Bloomfield, Michigan 48324, 5220 Winton Ct., (US)

F16B 37/12 **DE E-1387389** 2021 04 28 **3382216**
(86) 2018 03 19 2018162462

(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Industriestraße 6 (DE)
(54) HALTENOCKEN UND SCHNELLVERSCHLUSSSYSTEM HIERMIT
(30) DE 2017 03 30 202017101870 U
(72) Trömer, Michael, 64572 Büttelborn, Taunusstrasse 13 (DE)

F16B 37/14 **DE E-1387390** 2021 04 28 **3181919**
(86) 2016 12 14 2016204122

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) INSTALLATIONSHALTEELEMENT MIT EINER MEHRZAHL VON VERSCHLUSSELEMENTEN
(30) DE 2015 12 17 102015122097
(72) Arndt, Andreas, 32689 Kalletal, Ringstraße 19 (DE)
(72) Betz, Maximilian, 93349 Mindelstetten, Frühlingsstraße 1 (DE)
(72) Röhr, Andre, 32052 Herford-Elverdissen, Bernhard-Heising-Weg 14 (DE)
(72) Tovar Escolar, Daniel, 33607 Bielefeld, Lohbreite 23 (DE)

F16B 39/22 **EN E-1387391** 2021 04 28 **3538779**
(86) US17059886 2017 11 03 2017842307

(73) Nylok LLC, Macomb, MI 48042, 15260 Hallmark Court (US)
(54) MULTI-PATCH-GEWINDEBEFESTIGUNG
(30) US 2016 11 10 201662420395 P
(30) US 2017 11 02 201715801902
(72) ALAIMO, Gregory, Shelby Township, MI 48316, 54289 Shelby Road (US)
(72) CAMEY, Tadashi, Novi, MI 48374, 49700 Timber Trail (US)
(72) MONAHAN, Robin, F., Richmond, MI 48062, 37334 Peggy Lane (US)

F16C 11/04 **EN E-1387392** 2021 04 28 **3249249**
(86) 2017 05 22 2017172292

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KUGELLAGERHÜLSE MIT EINEM ODER MEHREREN SEPARATEN FLANSCHEN
(30) US 2016 05 23 201615161831
(72) SIMPSON, Alex J., Tolland, CT 06084, 26 Vaalcom Road (US)
(72) KRYSTOWSKI, Edward A., Granby, CT 06035, 213 Salmon Brook Street (US)

F16C 11/06 **EN E-1387393** 2021 04 28 **3249248**
(86) 2017 05 19 2017172078

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KUGELGELENKANORDNUNG MIT GELENKLAGER ZWISCHEN TRÄGERFLANSCHEN
(30) US 2016 05 23 201615161895
(72) SIMPSON, Alex J., Tolland, CT 06084, 26 Vaalcom Road (US)
(72) KRYSTOWSKI, Edward A., Granby, CT 06035, 213 Salmon Brook Street (US)

F16C 17/03 **EN E-1387394** 2021 04 28 **3032122**
(86) 2015 12 10 2015199083

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) KIPPSEGMENTGLEITLAGER
(30) JP 2014 12 10 2014249783
(72) SATO, Motoki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kenta, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HEMMI, Makoto, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16C 19/52 **EN E-1387395** 2021 04 28 **3368784**
(86) EP16075732 2016 10 26 2016787438

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RADNABENTEMPERATUREN UND -ODOMETRIE IN ANHÄNGERACHSEN
(30) US 2015 10 30 201562248611 P
(72) RODER, Jeff, Novi, Michigan 48377, 45671 Lakeview Court 7202 (US)
(72) HUNT, Trevor, Farmington Hills, Michigan 48331, 29413 Laurel Drive (US)
(72) HUNT, Travis, Grand Blanc, Michigan 48439, 5436 Olde Saybrooke Road (US)
(72) MAITLEN, Daniel, South Lyon, Michigan 48178, 23385 Country Club Drive (US)

F16C 32/04 **EN E-1387396** 2021 04 28 **3607217**
(86) US18019538 2018 02 23 2018708886

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) RADIAL MAGNETLAGER MIT FLUSSVERSTÄRKER
(30) US 2017 04 01 201762480409 P
(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane MS: 129-15 (US)
(72) KSHIRSAGAR, Parag M., East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)

F16C 33/10 **DE E-1387397** 2021 04 28 **3642499**
(86) EP18070665 2018 07 31 2018750382

(73) Federal-Mogul Deva GmbH, 35260 Stadtallendorf, Schulstrasse 20 (DE)
(54) VERBUND-BRONZELAGER
(30) DE 2017 10 24 102017124813
(72) HENSS, Stefan, 35392 Giessen, Am Thorms Garten 7 (DE)
(72) MAUS, Jan-Ulrich, 35274 Kirchhain, Drosselweg 40 (DE)
(72) BUCHMANN, Michael, 81249 München, Osterangerstrasse 31A (DE)
(72) AUMILLER, Markus, 86316 Friedberg, Attemstettstrasse 6 (DE)

F16C 33/58 **EN E-1387398** 2021 04 28 **3215751**
(86) US14063659 2014 11 03 2014799942

(73) Koyo Bearings North America LLC, Westlake OH 44145, 29570 Clemens Road (US)
(54) WÄLZLAGERANORDNUNG
(72) ABRAHAMSON, Scott, Piedmont, South Carolina 29673, 217 Riverside Drive (US)

F16C 33/66 **EN E-1387399** 2021 04 28 **3276195**
(86) JP16058780 2016 03 18 2016768700

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG UND MECHANISCHES GERÄT
(30) JP 2015 03 23 2015059302
(72) ONITSUKA, Souichirou, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16C 33/78 **DE E-1387400** 2021 04 28 **3524838**
(86) 2019 02 05 2019155599

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) ABGEDICHTETES LAGERMODUL
(30) DE 2018 02 07 102018201885
(72) Baumann, Michael, 97503 Gädheim, Eichelbergstrasse 15 (DE)
(72) Hofmann, Matthias, 97422 Schweinfurt, Frankenstraße 22 (DE)

F16D 1/116 **FR E-1387401** 2021 04 28 **3596351**
(86) EP18056162 2018 03 13 2018712821

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ENDES EINER ERSTEN WELLE MIT EINEM ENDE EINER ZWEITEN WELLE UND ZUGEHÖRIGE GETRIEBEANORDNUNG
(30) FR 2017 03 13 1752028
(72) HAUTECOEUR, Julien, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) ROUSSELET, Mathieu, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) PASCAL, Vincent, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

F16D 23/00 **EN E-1387402** 2021 04 28 **3564546**
(86) CN17117820 2017 12 21 2017889344

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, ANTRIEBSSTRANG, KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2016 12 30 201611265803
(72) ZHU, Yanyan, Shenzen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) HUA, Yu, Shenzen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHAI, Lingdao, Shenzen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jintao, Shenzen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

F16D 27/112 **EN E-1387403** 2021 04 28 **3638916**
(86) IB18054364 2018 06 14 2018738378

(73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano, Via Cassino d'Alberi 16 (IT)
(54) HYBRIDVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHUNG EINES LÜFTERS ZUR KÜHLUNG DER KÜHLFLÜSSIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 06 15 201700066329
(30) IT 2017 06 15 201700066356
(72) BOFFELLI, Piercarlo, 20067 Tribiano (MI), c/o Baruffaldi S.p.A. Via Cassino d'Alberi 16 (IT)

F16D 55/36 **EN E-1387404** 2021 04 28 **3611396**
(86) 2019 08 12 2019191316

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER WÄRMEDÄMMUNG FÜR BREMSKOLBEN
(30) US 2018 08 13 201816102232
(72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH 45502, 2420 Myers Road (US)
(72) STEVENSON, John A., Beavercreek, OH 45431, 2649 McKinley Pl. (US)
(72) WHITTLE, Scott, Springboro, OH 45066, 560 Oaknoll Drive (US)

F16D 65/00 **DE E-1387405** 2021 04 28 **3469227**
(86) DE17100479 2017 06 08 2017743245

(73) Bischoff Industriebremsen GmbH, 39418 Staßfurt, Am Silberfeld 1 (DE)
(54) FANGBACKE FÜR ARRETIERVORRICHTUNG FÜR DREH- UND/ODER VERSCHIEBBAR ANGEORDNETE BAUTEILE UND ARRETIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 09 102016007070
(30) DE 2017 04 03 102017107095
(72) POLACK, Hans-Joachim, 39418 Staßfurt / Ortsteil Neundorf, Aschersleben Straße 22 (DE)
(72) BISCHOFF, Hartmut, 39418 Staßfurt, Wächterplatz 16 (DE)

F16D 69/02 **EN E-1387406** 2021 04 28 **3070140**
(86) JP14079821 2014 11 11 2014862394

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSMATERIALS
(30) JP 2013 11 12 2013234271
(72) HANAIE Yuji, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SEKI Katsuji, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUGAI Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) MIYAJI Motoyuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16F 1/368 **EN E-1387407** 2021 04 28 **3667116**
(86) 2018 12 13 2018382923

(73) Muelles Y Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L., 12540 Villarreal, Camino Onda Castellón, S/N (ES)
(54) BLATTFEDER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GUSSFORM DIESER BLATTFEDER
(72) RUIZ DEALBERT, Miguel, 12540 Villarreal, Muelles y Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L. Camino Onda Castellón, S/N (ES)
(72) ESTAL VERA, Roberto, 12540 Villarreal, Muelles y Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L. Camino Onda Castellón, S/N (ES)
(72) SALAMERO LAORDEN, Juan, 12540 Villarreal, Muelles y Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L. Camino Onda Castellón, S/N (ES)

F16F 9/32 **EN E-1387408** 2021 04 28 **3260728**
(86) JP16053409 2016 02 04 2016752312

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) UNTERSEITIGES FEDERAUFNAHMEELEMENT
(30) JP 2015 02 17 2015028306
(72) OHMURA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) HOSOMI, Shohei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) UMENO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

F16F 9/38 **EN E-1387409** 2021 04 28 **3511591**
(86) 2019 01 14 2019151588

(73) Kunhwa Eng Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38465, 91, Gongdan 8-ro Jillyang-eup (KR)
(54) ANGEORDNETER STOSSFÄNGERSTOPPER MIT STAUBABDECKUNG
(30) KR 2018 01 15 20180005263
(72) KIM, Young Chun, Daegu, 102-1202, 22, Dalgubeol-daero 625-gil, Suseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Seob, Gyeongsangbuk-do, 103-2204, 8, Daehak-ro 9-gil, Gyeongsan-si (KR)

F16F 15/04 **EN E-1387410** 2021 04 28 **3181945**
(86) 2016 12 07 2016202769

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MERKMALE ZUR EINER DÄMPFER- UND DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 12 07 201514961395
(72) NIEZELSKI, David A., Manchester, CT Connecticut 06042, 264 Kennedy Road (US)
(72) WINN, Joshua D., Ellington, CT Connecticut 06029, 49 Steeple View Drive (US)
(72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 255 Foote Road (US)

F16G 13/16 **DE E-1387411** 2021 04 28 **3568610**
(86) EP18051008 2018 01 16 2018704407

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) TRENNSTEG FÜR ENERGIEFÜHRUNGSKETTEN
(30) DE 2017 01 16 202017100200 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
(72) STRACK, Stefan, 53639 Königswinter, Alter Heeresweg 44 (DE)
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den Drei Eichen 41 (DE)

F16H 1/46 **EN E-1387412** 2021 04 28 **2821670**
(86) CN13072346 2013 03 08 2013877253

(73) Li, Jianli, Xi'an, Shaanxi 710001, 11-2-101 Long Yun Ren He Community Yu Dou Road No.18 Yan Ta District (CN)
(54) FEDERUNGSAGGREGAT-ENTSCHLEUNIGER
(72) LI, Jianli, Bristol Wisconsin 53104, 12122 222nd Avenue (US)
(72) DENG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710048, Room 201, Unit 2, 4 Building Dong Xin City Garden 2 Southern Road of Park Bei Lin District (CN)
(72) SUN, Jiangyan, Xi'an Shaanxi 710077, Xi'an International University 408 Northern Road Zhang Ba (CN)
(72) ZHAO, Jiying, Bristol Wisconsin 53104, 12122 222nd Avenue (US)

F16H 3/00 **EN E-1387413** 2021 04 28 **3279508**
(86) 2017 08 01 2017184221

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTANTRIEBSEINHEIT MIT DUALEM GETRIEBEÜBERSETZUNGSMECHANISMUS
(30) US 2016 08 03 201615227351
(72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL Illinois 60156, 4880 Highwood Lane (US)

F16H 3/00 **EN E-1387414** 2021 04 28 **3612751**
(86) EP18059887 2018 04 18 2018720547

(73) Punch Powertrain PSA e-transmissions NV, 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 (BE)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) NL 2017 04 18 2018735
(30) NL 2017 11 06 2019856
(72) VAN DRUTEN, Roell Marie, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)

F16H 3/72 **DE E-1387415** 2021 04 28 **2997284**
(86) AT13000218 2013 12 30 2013829032

(73) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRIEBSTRANGES UND TRIEBSTRANG
(30) AT 2013 05 17 4192013
(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)

F16H 21/46 **EN E-1387416** 2021 04 28 **3470704**
(86) JP17020548 2017 06 02 2017810212

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 08 2016114103
(30) JP 2017 05 15 2017096170
(72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 55/08 **DE E-1387417** 2021 04 28 **3540266**
(86) 2018 03 16 2018162294

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) ZAHNRAD SOWIE ZAHNELEMENT FÜR EIN ZAHNELEMENTGETRIEBE SOWIE ENTSPRECHENDES ZAHNELEMENTGETRIEBE
(72) Siegler, Martin, 73230 Kirchheim/Teck, Hörnlestr. 3 (DE)
(72) Wehr, Mathias, 71111 Waldenbuch, Weilerbergstr. 19 (DE)
(72) Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, Lindenstr. 26 (DE)

F16H 57/021 **DE E-1387418** 2021 04 28 **3705754**
(86) 2019 03 07 2019161214

(73) Gruner AG, 78564 Wehingen, Bürglestrasse 15-17 (DE)
(54) STELLKLAPPENREDUKTIONSGETRIEBE
(72) Dillinger, Kevin, 78549 Spaichingen, Gartenstrasse 38 (DE)
(72) Spreitzer, Wolfgang, 78564 Wehingen, Sommerrainstrasse 77 (DE)

F16H 57/039 **FR E-1387419** 2021 04 28 **3631246**
(86) FR18051232 2018 05 25 2018735650

(73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
(54) VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBEGEHÄUSE MIT EINEM VERZAHNUNGSSPIELAUSGLEICHSSCHLITTEN
(30) FR 2017 05 31 1754827
(72) GUERIN, Mickael, 69126 Brindas, 67C, route de la Joanna (FR)

F16H 57/04 **EN E-1387420** 2021 04 28 **3070374**
(86) JP13080515 2013 11 12 2013897655

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHMIERSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(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)

F16H 57/04 **EN E-1387421** 2021 04 28 **3299674**
(86) 2017 09 22 2017192693

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ÖLSTANDSENSOR FÜR EIN GETRIEBE
(30) US 2016 09 23 201662399097 P
(30) US 2016 11 17 201662423371 P
(30) US 2017 09 20 201715709644
(72) POSTER, Scott David, Arlington, TX 76016, 3801 Bright Meadow Court (US)

F16H 59/08 **EN E-1387422** 2021 04 28 **3695141**
(86) EP18053626 2018 02 14 2018707292

(73) KA Group AG, 8001 Zurich, Linteschergasse 7 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) EMRICSON, Ingemar, 56434 Bankeryd, Stavhoppsv. 44 (SE)
(72) BLANK, David, 56533 Mullsjö, Sandgatan 1 (SE)
(72) KAMMENSJÖ, Andreas, 56433 Bankeryd, Aspåsgatan 47 (SE)

F16H 61/02 **DE E-1387423** 2021 04 28 **01819950**
(86) EP05011742 2005 11 03 2005799760

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES AUTOMATISCH SCHALTENDEN GETRIEBES
(30) DE 2004 11 30 102004057724
(72) GUETER, Christian, 80687 München, Pörtschacherstr. 5 (DE)

F16H 61/04 **FR E-1387424** 2021 04 28 **3280932**
(86) FR16050726 2016 03 31 2016721866

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SYNCHRONISATION UND GANGSCHALTUNG
(30) FR 2015 04 10 1553150
(72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly Larue, 8 allée du Président Kennedy (FR)

F16H 63/50 **EN E-1387425** 2021 04 28 **3379113**
(86) 2018 02 28 2018159071

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 24 2017058618
(72) Ono, Junya, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Ryuzaki, Tatsuya, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F16J 9/20 **EN E-1387426** 2021 04 28 **3321543**
(86) JP16003124 2016 06 29 2016821021

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) KOLBENRING FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 07 09 2015137671
(72) NATABE, Kazunori, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)
(72) HONJOU, Naoya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)

F16J 10/04 **EN E-1387427** 2021 04 28 **3114338**
(86) US15015390 2015 02 11 2015758916

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ÖLKOHLEABSTREIFER
(30) US 2014 03 03 201461947273 P
(72) WATANABE, Atsuhiko, Woodside Park London N12 7BB, 57 Lullington Garth (GB)
(72) KITCHEN, Andrew G., Newnham Daventry NN11 3HD, 20 Bradbury Road (GB)
(72) SAAD, Philipe, Columbus, Indiana 47201, 4422 Mallard Point (US)

F16J 15/06 **EN E-1387428** 2021 04 28 **3473896**
(86) 2018 09 28 2018197716

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DICHTUNGSPLATTE ZWISCHEN ZWEI GEHÄUSEABSCHNITTEN IN EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2017 10 03 201715723495
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Rd. (US)
(72) MARTIN, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, 6834 Friday Road (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, IL Illinois 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F16J 15/08 **DE E-1387429** 2021 04 28 **3380760**
(86) EP16078285 2016 11 21 2016798727

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) FLACHDICHTUNG SOWIE EINE FLACHDICHTUNG ENTHALTENDER DICHTVERBAND
(30) DE 2015 11 25 102015120452
(30) DE 2015 11 30 102015120782
(72) SCHMUCKER, Frank, 89584 Ehingen, Zanderstrasse 9 (DE)

F16K 11/048 **DE E-1387430** 2021 04 28 **3688348**
(86) EP19055671 2019 03 07 2019711032

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) FERNBEDIENBARES SANITÄRES UMSCHALTVENTIL SOWIE ZUGEHÖRIGE SANITÄRE BAUGRUPPE
(30) DE 2018 04 30 202018102400 U
(72) MEYER, Burkhard, 79312 Emmendingen, Mundinger Straße 2 (DE)

F16K 11/07 **EN E-1387431** 2021 04 28 **2798249**
(86) US12070878 2012 12 20 2012816407

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) HOCHDRUCK- UND TEMPERATURVENTIL
(30) US 2011 12 20 201161577772 P
(72) COOK, Colin, Donald, Wyboston Bedfordshire MK44 3AX, 47 Rookery Road (GB)

F16K 15/02 **EN E-1387432** 2021 04 28 **3298308**
(86) EP16060942 2016 05 16 2016726031

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) KEGELVENTIL
(30) IT 2015 05 21 UB20150880
(72) PRATELLI, Guido, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BAGAGLI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MAGGI, Carmelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F16K 15/14 **FR E-1387433** 2021 04 28 **3277992**
(86) FR16050729 2016 03 31 2016718431

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) ÖLDÜSE FÜR TURBINENMOTOR
(30) FR 2015 04 02 1552859
(72) BAUDUIN, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GUILLEMONT, Maxence, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) VIEL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F16K 31/06 **EN E-1387434** 2021 04 28 **3477172**
(86) 2018 10 24 2018202410

(73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road, (US)
(54) VERRIEGELNDES PNEUMATISCHES STEUERVENTIL
(30) US 2017 10 24 201762576257 P
(30) US 2018 10 19 201816164907
(72) JAMISON, Michael, Fenton, MI Michigan 48430, 405 East High Road (US)
(72) JANSSEN, Eric P., Howell, MI Michigan 48393, 1396 Thornridge Drive (US)
(72) WILLIAMS, Kevin C., Wixom, MI Michigan 48393, 3030 Shewbird (US)

F16K 31/06 **EN E-1387435** 2021 04 28 **3594542**
(86) 2019 07 05 2019184659

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE DÄMPFUNG IM NICHTAKTIVEN BETRIEB
(30) US 2018 07 06 201816028643
(72) CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, 20 Bluff Road West (US)
(72) ROURKE, Russel P., East Granby, CT Connecticut 06026, 154 Turkey Hills Road (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)
(72) SISSON, Jack, Ashburnham, MA Massachusetts 01430, 27 Wilker Road (US)

F16K 31/122 **EN E-1387436** 2021 04 28 **3408569**
(86) IB17050412 2017 01 26 2017710048

(73) EMERSON PROCESS MANAGEMENT S.R.L., 20121 Milano, Piazza Filippo Meda 5 (IT)
(54) EINHEIT MIT ERKENNUNGS- UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 01 27 UB20160269
(30) IT 2016 01 27 UB201613729 U
(72) ZECCHI, Stefano, 40128 Bologna, Via Ignazio Silone 4/4 (IT)
(72) BORGHESANI, Omero, 44042 Cento (Ferrara), Via Giovannina 58/6 (IT)
(72) MONTI, Andrea, 40050 Funo Di Argelato (Bologna), Via Galliera 223 (IT)

F16K 37/00 **EN E-1387437** 2021 04 28 **3715688**
(86) 2019 03 27 2019165432

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) INTEGRIERTES VENTIL
(72) Huber, Wolfgang, 6333 Hünenberg See, Luzernerstgrasse 74c (CH)
(72) Petry, Karl-Heinz, 8864 Reichenburg, Mühlestr. 2d (CH)

F16L 11/04 **EN E-1387438** 2021 04 28 **3460303**
(86) 2018 05 09 2018171566

(73) Zhejiang Helen Plastic Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317200, West Industrial Zone Tiantai (CN)
(54) WASSERROHR MIT SYNCHRON EINZIEHBARER MEHRFACHSCHICHT
(30) CN 2017 09 25 201721235801 U
(30) CN 2017 12 22 201721826273 U
(30) CN 2018 01 05 201810011674
(72) DAI, Songlin, Taizhou, Zhejiang 317200, West Industrial Zone, Tiantai (CN)

F16L 13/14 **DE E-1387439** 2021 04 28 **3596377**
(86) EP18056417 2018 03 14 2018714724

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) FITTING ZUM VERBINDEN MIT MINDESTENS EINEM ROHR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG
(30) DE 2017 03 15 102017105505
(72) SCHNEIDER, Andreas, 57413 Finnentrop - Schönholthausen, Zur Hellewiese 5 (DE)
(72) KRAMER, Dominik, 57439 Attendorn, Helle Schlah 12 (DE)
(72) SCHMITT, David, 57439 Attendorn, Berlinerstr. 9 (DE)
(72) RIILI, Nadine, 57368 Lennestadt, Bremerichstraße 16 (DE)
(72) SCHMITT, Detlev, 57489 Drolshagen, Am Eichenbaum 5 (DE)

F16L 23/024 **EN E-1387440** 2021 04 28 **3642524**
(86) GB18051710 2018 06 20 2018749471

(73) Magma Global Limited, Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road (GB)
(54) ENDSTÜCK FÜR EIN VERBUNDROHR
(30) GB 2017 06 22 201709966
(72) CHARLESWORTH, David, Emsworth Hampshire PO10 7JS, 14 Beach Road (GB)
(72) RAMSEY, Luke, Fareham Hampshire PO14 1EZ, 38 Redlands Lane (GB)

F16L 37/091 **EN E-1387441** 2021 04 28 **3434955**
(86) 2014 07 14 2018188918

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KUPPLUNGEN MIT BOGENFÖRMIGEN STEIFIGKEITSRIPPEN
(30) US 2013 07 17 201361847354 P
(30) US 2013 07 17 201361847356 P
(72) BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045, Victaulic Company 2215 Donald Street Palmer, PA 18045 / US (US)
(72) VAN WERT, James, Franklin, OH 45005, Victaulic Company 3171 State Route 122 Franklin, OH 45005 (US)

F16L 39/06 **DE E-1387442** 2021 04 28 **3329168**
(86) EP16001037 2016 06 17 2016733292

(73) Hydac Accessories GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Hirschbachstrasse 2 (DE)
(54) VERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 29 102015009902
(72) EBERHARD, Ralph, 74613 Öhringen, Eichendorffstrasse 9 (DE)

F16L 53/00 **FR E-1387443** 2021 04 28 **3080508**
(86) FR14053186 2014 12 05 2014827475

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2013 12 12 1362509
(72) LEWANDOWSKI, Alexandre, 64000 Pau, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
(72) REY-BETHBEDER, Franck, 64000 Pau, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
(72) DELAPORTE, Dominique, 64000 Pau, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
(72) LECHON, Alain, 64000 Pau, c/o Total SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
(72) GELI, Maurice, 64230 Lescar, 10 impasse mozart (FR)
(72) BUZARÉ, Yann, 64110 Gelos, 26 rue Gabrielle d'Estrées (FR)

F16L 59/15 **FR E-1387444** 2021 04 28 **3505807**
(86) 2018 12 27 2018248069

(73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), 59660 Merville, Rue des Fondeurs (FR)
(54) HYDRAULISCHEANORDNUNG MIT FROSTSCHUTZMITTELN
(30) FR 2017 12 29 1763411
(72) SAISSET, Luc, 38460 Villemoirieu, 16, Rue de la Reynière (FR)
(72) CLEMENT, Jean-Francis, 85000 La Roche-sur-Yon, 38, Rue Guyonnet (FR)
(72) FONTBONNE, Erwan, 69670 VAUGNERAY, 1043 chemin de la Milonière (FR)
(72) ANTOINE, Emmanuel, 59270 BAILLEUL, 14, allée du Commonwealth (FR)

F16M 11/04 **EN E-1387445** 2021 04 28 **3225898**
(86) CN14092539 2014 11 28 2014906961

(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) TRANSLATIONSACHSENANORDNUNG UND KOPF DAMIT
(72) GUO, Shanguang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yanchong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

F17C 5/02 **FR E-1387446** 2021 04 28 **3653922**
(86) 2019 10 16 2019203496

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUM FÜLLEN VON GASBEHÄLTERN
(30) FR 2018 11 15 1860536
(72) THIEU, Anh Thao, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o AIR LIQUIDE 1 Chemin de la Porte des loges (FR)
(72) CARDON, Guillaume, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o AIR LIQUIDE 1 Chemin de la Porte des Loges (FR)

F17C 13/00 **EN E-1387447** 2021 04 28 **3114388**
(86) EP15053738 2015 02 23 2015705625

(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)
(54) HAUBE FÜR GASZYLINDERHAHN
(30) LU 2014 03 03 92388
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
(72) SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, 51 rue de la Forêt Verte (LU)

F17C 13/00 **EN E-1387448** 2021 04 28 **01982106**
(86) NO07000017 2007 01 15 2007709200

(73) GBA Marine AS, 4816 Kolbjörnsvik, Kirkeveien 20A (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDEREINFÜHREN VON DAMPF ODER GAS IN DIE FLÜSSIGKEIT, AUS DER DER DAMPF ODER DAS GAS STAMMT
(30) NO 2006 01 26 20060437
(72) AASEN, Helge, N-4817 His, Fyrforvalter Knudsens vei 55 (NO)
(72) GAMMELSÄTER, Rune, N-7041 Trondheim, Heimstadveien 3C (NO)
(72) BÖ, Rune, N-4842 Arendal, Vindholmheia 106 (NO)

F17C 13/04 **EN E-1387449** 2021 04 28 **3271646**
(86) EP16055857 2016 03 17 2016710965

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VENTIL FÜR EINEN GASZYLINDER
(30) GB 2015 03 17 201504451
(72) HILTON, Derrick, Ernest, Cobham Surrey KT11 1BE, 7 Loriners Close (GB)
(72) KANDZIORA, Christine, 82056 Baierbrunn, Oberes Strassfeld 8 (DE)
(72) RHODES, Andy, St Ives Cambridgeshire PE27 5QH, 6 Fairfields Crescent (GB)
(72) JACOBSEN, Brian, Horseham Sussex RH12 5YW, 30 Serrin Way (GB)

F17C 13/04 **EN E-1387450** 2021 04 28 **3278007**
(86) EP16057116 2016 03 31 2016712383

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) ZYLINDERVENTIL MIT INTEGRIERTEM DRUCKREGLER
(30) GB 2015 03 31 201505509
(72) COWLES, Christopher John, London Greater London SW15 5AN, 49 Parkstead Road (GB)
(72) HADEN, Colin, Four Marks Hampshire GU34 5XB, 9 River Close (GB)
(72) WALES, Duncan, Peterborough Cambridgeshire PE3 7AX, 17 Peterborough Road Castor (GB)
(72) MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0RD, 10 Roundwood Close (GB)

F21L 2/00 **EN E-1387451** 2021 04 28 **3722657**
(86) 2019 10 08 2019201818

(73) Ninghai Ruihai Electric Appliance Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, Qianjin Village Xidian Town Ninghai County (CN)
(54) HANDHALTBARE LED-LAMPE
(30) CN 2019 04 12 201910293587
(72) Yu, Haibo, Ningbo, Zhejiang, 315600, Ninghai Ruihai Electric Appliance Co., Ltd. Qianjin Village, Xidian Town, Ninghai County (CN)

F21V 8/00 **EN E-1387452** 2021 04 28 **2708809**
(86) 2013 08 21 2013181123

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) Lichtleiterplatte, Herstellungsverfahren dafür und Rückbeleuchtungseinheit
(30) CN 2012 09 14 201210343043
(72) Zhang, Zhidan, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Zhu, Hongli, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Yoon, Daekeun, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Ma, Quing, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Chi, Hai, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Li, You, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

F21V 8/00 **EN E-1387453** 2021 04 28 **3177868**
(86) US15043428 2015 08 03 2015747963

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) GEKACHELTE ANORDNUNGEN ANZEIGETAFEL MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2014 08 04 201462032832 P
(72) NINAN, Ajit, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

F21V 9/00 **EN E-1387454** 2021 04 28 **3587919**
(86) 2019 05 28 2019176968

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) BÜHNENLICHTQUELLENSYSTEM MIT EINER LAMPENSCHUTZFUNKTION
(30) CN 2018 06 22 201820968554 U
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou, 511450, No. 109 Hai Yong Road, Shi Ji Town, Pan Yu District Guangdong (CN)
(72) YUAN, Mingjian, Guangzhou, 511450, No. 109 Hai Yong Road, Shi Ji Town, Pan Yu District Guangdong (CN)

F21V 17/14 **EN E-1387455** 2021 04 28 **3517838**
(86) CN17115174 2017 12 08 2017899609

(73) Meizhou Jiangnan Electric Appliance Co., Ltd., Meizhou, Guangdong 514000, Huochang Road Dongsheng Industrial Park (CN)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN LAMPENSCHIRM ZUR VERWENDUNG MIT LED-LAMPEN
(30) CN 2017 03 07 201710130225
(72) CHEN, Zhifeng, Meizhou City, Guangdong, CHAN, Zhifeng c/o Meizhou JiangNan Electric Appliance Co., Ltd. AD 16 Zone, Huochang Road, Dongshen Industrial Park, (CN)
(72) CHEN, Ting, Guangdong 514000, Luo Zhenguo Huochang Road Dongsheng Industrial Park Meizhou (CN)
(72) CHEN, Chao, Guangdong 514000, Luo Zhenguo Huochang Road Dongsheng Industrial Park Meizhou (CN)
(72) JIANG, Bo, Guangdong 514000, Luo Zhenguo Huochang Road Dongsheng Industrial Park Meizhou (CN)

F21V 23/04 **EN E-1387456** 2021 04 28 **3399232**
(86) 2018 03 02 2018020086

(73) Mumedia Photoelectric Limited, Guangzhou, Guangdong 510460, 178 Zhushui Road Shenshan Jianggao Town Baiyun (CN)
(54) LED-LAMPE ZUM UMSCHALTEN DER FLAMMENRICHTUNG
(30) CN 2017 05 03 201720482552 U
(72) WEI, Ninghua, Guangdong, 510460, No.178, Zhushui Road, ShenShan, JiangGao Town, Baiyun, Guangzhou (CN)

F21V 29/00 **FR E-1387457** 2021 04 28 **3222910**
(86) 2011 07 22 2017164229

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL FÜR BELEUCHTUNG- UND/ODER SIGNALISIERUNGVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2010 07 26 1056095
(72) THULLIER, Christophe, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 6 avenue San Fernando (FR)
(72) CANONNE, Thomas, 78300 POISSY, 35 rue du Boeuf (FR)
(72) BIARNE, Vincent, 93270 SEVRAN, 34 Ter Avenue Bruno Bancher (FR)

F21V 29/90 **EN E-1387458** 2021 04 28 **2971943**
(86) US14025858 2014 03 13 2014770771

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ERHITZER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ÜBERTRAGENDE OBERFLÄCHEN
(30) US 2013 03 15 201313842340
(72) BLONDIN, Sean, Orange, CT 06477, 834 Mapledale Rd. 2 (US)
(72) REED, Thomas, South Hadley, MA 01075, 25 North Street (US)

F23D 14/12 **EN E-1387459** 2021 04 28 **3450843**
(86) 2018 07 23 2018185028

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) DÜSENSTRUKTUR FÜR WASSERSTOFFGASBRENNERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 05 2017169965
(72) HIRATA, Koichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SAKUMA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) UENO, Noriyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F23D 14/14 **EN E-1387460** 2021 04 28 **3598000**
(86) 2018 07 20 2018290085

(73) Solaronics, 59280 Armentiéres, Zl n°3 rue du Kemmel (FR)
(54) GASBEFEUERTER STRAHLUNGSEMITTER MIT EINEM STRAHLUNGSSCHIRM
(72) Even, Nicolas, 62840 Laventie, 35, rue de l'Epinette (FR)
(72) Farinha, James, 59270 Stazeele, 34, Résidence Ingeland (FR)
(72) Verheyde, Eddy, 59320 Ennetières en Weppes, 5, rue de la Gare (FR)

F23K 5/06 **EN E-1387461** 2021 04 28 **3109548**
(86) 2016 06 24 2016176292

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEME MIT IM BRENNKAMMERDOM INTEGRIERTEM BRENNSTOFFVERTEILER
(30) US 2015 06 26 201514752318
(72) PROCIW, Lev A., Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F23M 5/08 **EN E-1387462** 2021 04 28 **3077724**
(86) US14068562 2014 12 04 2014868343

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLUNG EINES LÖSCHÖFFNUNGSKÖRPERS EINER BRENNKAMMERWAND
(30) US 2013 12 05 201361912079 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-1387463** 2021 04 28 **3680552**
(86) 2019 11 25 2019211081

(73) Grand Hall Enterprise Co., Ltd., Taipei 114, 9th Fl., No. 298 Rueiguant Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) HEIZERSTRUKTUR
(30) US 2019 01 11 201916245263
(72) Home, William, Cambridge, CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

F23Q 3/00 **EN E-1387464** 2021 04 28 **3658823**
(86) EP18069325 2018 07 16 2018740601

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINEN GASKOCHER
(30) EP 2017 07 28 17183777
(72) PUOTI, Eduardo, 47100 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) MARAZZATO, Alessio, 47100 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) ANGELINI, Mauro, 47100 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) GIUNCHI, Euro, 47100 Forli, Viale Bologna 298 (IT)
(72) TREOSSI, Fabio, 47100 Forli, Vivale Bologna 298 (IT)

F23R 3/00 **EN E-1387465** 2021 04 28 **3623704**
(86) 2019 09 12 2019197102

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERPLATTE FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 09 13 201816129918
(72) DILLARD, Gary J., Gainesville, FL 32608, 6005 SW 36th Way (US)

F23R 3/10 **EN E-1387466** 2021 04 28 **2873922**
(86) 2014 11 14 2014193129

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) Gasturbinenbrennkammer
(30) JP 2013 11 15 2013237305
(72) Wada, Yasuhiro, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Sasao, Toshifumi, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Saito, Takeo, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F23R 3/18 **EN E-1387467** 2021 04 28 **3431877**
(86) 2018 07 18 2018184118

(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) GASTURBINENANLAGE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) IT 2017 07 18 201700081329
(72) DI VITA, Andrea, 16126 Genova, Via Balbi, 31/11 (IT)

F23R 3/20 **EN E-1387468** 2021 04 28 **3076084**
(86) 2015 03 30 2015161686

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTORVORRICHTUNG
(72) Loeffel, Kaspar, 8049 Zürich, Winzerhalde 79 (CH)
(72) Theuer, Andre, 5400 Baden, Fluhmattstrasse 21 (CH)
(72) Biagioli, Nico, 5400 Baden, Römerstrasse 34 (CH)
(72) Stytsenko, Alexey, 109469 Moscow, Novomarinskaya st., 36/2-113 (RU)
(72) Mylnikov, Sergey, 127273 Moscow, Dekabristov st., 28/2-222 (RU)
(72) Baibuzenko, Igor, 129344 Moscow, Eniseyskaya st., 12-28 (RU)

F24C 1/02 **EN E-1387469** 2021 04 28 **3546832**
(86) 2018 03 27 2018425021

(73) Steel S.r.l., 41012 Carpi (MO), Via dell'Agricoltura, 21 (IT)
(54) KÜCHENHERD MIT HYBRID-ENERGIEVERSORGUNG
(72) Po, Auro, 41012 Carpi (MO), Via Malpighi, 5 (IT)

F24C 7/08 **DE E-1387470** 2021 04 28 **3309460**
(86) 2017 09 19 2017191870

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM GAREN VON GARGUT MITTELS EINES GARGERÄTES
(30) DE 2016 10 12 102016119420
(72) Hoffmeister-Paul, Astrid, 32052 Herford, Am Freibad 52 (DE)
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)
(72) Lückebergfeld, Stephan, 33775 Versmold, Kaupmannskamp 4 (DE)
(72) Peters, Andre, 32051 Herford, Glaserweg 20 (DE)
(72) Homburg, Stefan, 32257 Bünde, Im Halloh 27 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1387471** 2021 04 28 **3593050**
(86) IB18051262 2018 02 28 2018711170

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜCHENABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUR VIDEOÜBERWACHUNG BASIEREND AUF DER KÜCHENABZUGSHAUBE
(30) CN 2017 03 08 201710133170
(72) CHU, Dongyu, Zaozhuang city Shandong Province 277315, No. 26 Zhu Zhuang Chun Ying Ping Zhen Ze Cheng district (CN)
(72) HE, Hongcai, Nanjing 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)
(72) SCHLOTMANN, Peter, 49219 Glandorf, Haendelstr. 14 (DE)
(72) YANG, Lei, Nanjing 210000, Room 302, Unit 3, Building 18 Shangchengfengjing Yao Hua Men Street (CN)
(72) SHEN, Kuang, Jiangsu Province 210005 Nanjing, c/o BSH Home Appliances (China) Co., Ltd. (BSH-PRC) Zhongshan Road No.129 (CN)
(72) XU, Kai2, Nanjing Jiangsu Province 210005, Zhongshan Road No.129 (CN)

F24C 15/12 **EN E-1387472** 2021 04 28 **3519735**
(86) GB17052890 2017 09 27 2017780153

(73) Hood, Andrew, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GL, 49 Carter Gate (GB)
(54) OFENSPRITZSCHUTZ
(30) GB 2016 09 27 201616390
(72) Hood, Andrew, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GL, 49 Carter Gate (GB)

F24C 15/20 **EN E-1387473** 2021 04 28 **3580495**
(86) IB18050773 2018 02 08 2018707975

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) HAHN ZUR STEUERUNG EINES GASBRENNERS UND EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2017 02 09 201700014479
(72) GIOVENCO, Nicola, 60021 Camerano, c/o Defendi Italy S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)
(72) LUCHETTA, Paolo, 60021 Camerano, c/o Defendi Italy S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)

F24D 3/10 **DE E-1387474** 2021 04 28 **3534073**
(86) 2019 02 28 2019160014

(73) Sotin Chemische und technische Produkte GmbH & Co. KG, 55543 Bad Kreuznach, Industriestrasse 6 (DE)
(54) GEFÄSSFÜLLER-SYSTEM FÜR MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄSSE
(30) DE 2018 02 28 202018101121 U
(30) DE 2018 03 26 102018107098
(72) Roncka, Andreas, 64579 Gernsheim, Troppauer Straße 5A (DE)

F24D 3/10 **DE E-1387475** 2021 04 28 **3650759**
(86) 2019 10 30 2019206154

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(73) Protherm Production s.r.o., 909 01 Skalica, Jurkovicova 45 (SK)
(54) MONTAGEANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG DES AUSDEHNUNGSGEFÄSSES
(30) SK 2018 11 09 1952018
(72) Pecha, Jozef, 908 46 Unín, Unín 415 (SK)

F24D 3/14 **EN E-1387476** 2021 04 28 **2847517**
(86) DK12050163 2012 05 11 2012721405

(73) Arkitektfirmaet Bo Christensen ApS, 6900 Skjern, Bredgade 93 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTZUFUHR UND ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG DER LUFT
(72) CHRISTENSEN, Bo Asbjørn, DK-6950 Ringkøbing, Ø. Strandgade 19 (DK)

F24D 10/00 **EN E-1387477** 2021 04 28 **3593054**
(86) EP18055455 2018 03 06 2018716895

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö (SE)
(54) LOKALE VERBRAUCHERANORDNUNG VON WÄRMEENERGIE UND LOKALE ERZEUGERANORDNUNG FÜR WÄRMEENERGIE FÜR EIN REGIONALES WÄRMEENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 03 07 17159573
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)

F24D 11/00 **DE E-1387478** 2021 04 28 **2923155**
(86) EP13074370 2013 11 21 2013801487

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GEBÄUDE MIT INTEGRIERTEM THERMISCHEN SPEICHERELEMENT SOWIE SOLARTHERMISCHE ANLAGE
(30) DE 2012 11 22 102012022828
(72) KRAMER, Wolfgang, 35041 Marburg, Am Knechtacker 4 (DE)
(72) HERMANN, Michael, 79194 Heuweiler, Am Flissert 1 (DE)

F24F 1/00 **FR E-1387479** 2021 04 28 **2927607**
(86) 2015 03 06 2015157907

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) GEBLÄSEKONVEKTOR, DER IN EINE ABGEHÄNGTE DECKE EINGEBAUT WERDEN KANN, UND ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI SOLCHEN GEBLÄSEKONVEKTOREN, DIE TEIL EINER KLIMAANLAGE SIND
(30) FR 2014 03 07 1451872
(72) Leroy, Eric, 73310 Vions, Chef lieu 1, Lotissement "Les Effraies" (FR)
(72) Vialle, Pierre Jean, 38780 Estrablin, 4, Allée des Julins (FR)

F24F 1/00 **EN E-1387480** 2021 04 28 **2986919**
(86) KR14006695 2014 07 23 2014829628

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS EINES KÄLTEMITTELROHRS DAFÜR
(30) KR 2013 07 23 20130086632
(72) CHO, Sung June, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jee Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, 60 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Dal, Suwon-si Gyeonggi-do 440-705, 2067 Seobu-ro Jangan-gu (KR)

F24F 1/00 **EN E-1387481** 2021 04 28 **2997312**
(86) KR14007391 2014 08 08 2014835269

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2013 08 09 20130094829
(72) PARK, Kwang Deuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 12-38 Yeongtong-ro 241beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyeong Ae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-753, 116 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24F 1/38 **EN E-1387482** 2021 04 28 **3211332**
(86) 2017 02 09 2017155450

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) JP 2016 02 29 2016037417
(72) NEZU, Kenta, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) KASUGAI, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24F 3/06 **EN E-1387483** 2021 04 28 **2535651**
(86) JP10000833 2010 02 10 2010845671

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Gebäude mit einer 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 5/00 **EN E-1387484** 2021 04 28 **02255133**
(86) GB09000377 2009 02 11 2009709994

(73) Monodraught Limited, Buckinghamshire HP12 3SE, Halifax House, High Wycombe, (GB)
(54) PCM-MODULE/PACKS/PCM-ANORDNUNGEN
(30) GB 2008 02 11 0802445
(72) HOLLOWAY, Mathew, London SW2 5DF, 162 Glanville Road (GB)
(72) TORLEI, Karina, London SW11 1EE, 12A Battersea Rise (GB)
(72) BECERRA, Daniel, London SW17 9SU, 14 Hawthorne Crescent (GB)
(72) PENFOLD, William, Linsey, London SW11 3SD, Flat 2 224-226 York Road (GB)

F24F 7/007 **EN E-1387485** 2021 04 28 **2653795**
(86) JP11006958 2011 12 13 2011849682

(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) STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 12 13 2010276898
(72) YUKIMASA, Akinori, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) MORITA, Junji, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) YASUDA, Shigeki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) INOUE, Atsutaka, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, (JP)
(72) TATSUI, Hiroshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, (JP)

F24F 11/00 **EN E-1387486** 2021 04 28 **3199878**
(86) CN14095124 2014 12 26 2014902562

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) SYSTEM MIT VARIABLER KÄLTEMITTELMENGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 09 26 201410504822
(72) DAI, Wenjie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Shiqiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Yihe, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XIONG, Jianguo, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Kai, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) BAO, Benyong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Weiguo, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/00 **EN E-1387487** 2021 04 28 **2856038**
(86) US13039723 2013 05 06 2013790268

(73) Daikin Applied Americas Inc., Plymouth MN 55441, 13600 Industrial Park Boulevard (US)
(54) CLOUD-BASIERTES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2012 05 15 201261647350 P
(30) US 2013 03 14 201313828133
(72) GUST, Michael, J., Stillwater, MN 55082, 6213 St. Croix Trail North 212 (US)
(72) SUZUKIDA, John, Shoreview, MN 55126, 5971 Scenic Place (US)

F24F 13/02 **DE E-1387488** 2021 04 28 **3680569**
(86) 2020 01 13 2020151538

(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
(54) LÜFTUNGSNETZWERK
(30) DE 2019 01 11 102019100690
(72) Böhm, Jürgen, 84088 Neufahrn, c/o ERLUS Aktiengesellschaft Hauptstraße 106 (DE)
(72) Lanz, Holger, 85088 Vohburg, Regensburger Straße 1a (DE)
(72) Schulte, Markus, 84088 Neufahrn, Rebenweg 12 (DE)
(72) Wimmer, Alexander, 84061 Ergoldsbach, Regensburger Straße 72 (DE)

F24F 13/02 **EN E-1387489** 2021 04 28 **3699501**
(86) CN19109345 2019 09 30 2019795440

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WANDMONTIERTE INNENRAUMKLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 12 25 201822194044 U
(72) QIN, Qiang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZOU, Kuifang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LIU, Qiankun, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) WANG, Xidong, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 13/06 **EN E-1387490** 2021 04 28 **3343119**
(86) 2017 12 19 2017208679

(73) Zambolin, Marco, 28010 Veruno (NO), Via Fornace, 5 (IT)
(54) LUFTVERTEILER
(30) IT 2016 12 19 201600127985
(72) Zambolin, Marco, 28010 Veruno (NO), Via Fornace, 5 (IT)

F24F 13/14 **EN E-1387491** 2021 04 28 **3379165**
(86) 2017 03 21 2017161972

(73) Lindinvent AB, 224 78 Lund, Skiffervägen 39 (SE)
(54) SELBSTJUSTIERTER ZULUFTAUSLASS
(72) LINDBORG, Herman, 247 53 Dalby, Grubbes Väg 9 (SE)

F24H 1/10 **EN E-1387492** 2021 04 28 **3412986**
(86) CN17076446 2017 03 13 2017747031

(73) Foshan Viomi Electrical Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300, Floor 2 No.1 Building No.2 North of Xinxi Forth Street Xiashi Villager Committee of Lunjiao Sub-District Office Shunde District (CN)
(73) Chen, Xiaoping, Foshan, Guangdong 528300, Floor 2 No.1 Building No.2 North of Xinxi Forth Street Xiashi Villager Committee of Lunjiao Sub-District Office Shunde District (CN)
(54) HEIZVORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) CN 2016 02 05 201610081539
(72) CHEN, Xiaoping, Foshan Guangdong 528300, Floor 2 No.1 Building No.2 North of Xinxi Forth Street Xiashi Villager Committee of Lunjiao Sub-Disrict Office Shunde District (CN)

F24H 3/04 **EN E-1387493** 2021 04 28 **3460355**
(86) 2018 09 18 2018194998

(73) Priolo, Moreno, 86100 Campobasso CB, Viale Del Castello 35/A (IT)
(54) ELEKTRISCHES HEIZGEBLÄSE
(30) IT 2017 09 19 201700104429
(72) Priolo, Moreno, 86100 Campobasso CB, Viale Del Castello 35/A (IT)

F24H 3/04 **DE E-1387494** 2021 04 28 **3511645**
(86) 2019 01 10 2019151109

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 11 102018200433
(72) Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Vigilienstr. 15 (DE)

F24H 4/02 **DE E-1387495** 2021 04 28 **3593063**
(86) EP18054842 2018 02 27 2018713567

(73) Glen Dimplex Deutschland GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 18 (DE)
(54) MODULARES WÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) DE 2017 03 06 102017203626
(72) RAMMENSEE, Jens, 95030 Hof, Jungholzweg 24 (DE)
(72) SHIRKHANI, Ghanbar, 95119 Naila, Anger 30 (DE)

F24H 9/00 **DE E-1387496** 2021 04 28 **3441694**
(86) 2018 07 04 2018181566

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMETECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2017 08 11 102017214069
(72) Koeberlein, Paul, 91785 Pleinfeld, Südring 58a (DE)
(72) Leher, Gunther, 91732 Merkendorf, Wenzelstr. 17 (DE)
(72) Sponsel-Lorenz, Elke, 85095 Denkendorf, Rosenau 30c (DE)

F24H 9/00 **EN E-1387497** 2021 04 28 **3222928**
(86) 2016 03 24 2016162162

(73) Sigarth AB, 330 33 Hillerstorp, Box 45 (SE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) THORN, Håkan, 57015 Holsbybrunn, Studievägen 9 (SE)

F24H 9/18 **EN E-1387498** 2021 04 28 **3540329**
(86) 2016 06 20 2019165000

(73) Bleckmann GmbH & Co. KG, 5112 Lamprechtshausen, Bürmooser Strasse 5 (AT)
(54) BAUTEIL EINER HEIZUNGSANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMPAKTEN TEMPERATURSENSORDESIGNS
(72) Höfer, Johann, 5113 ST. GEORGEN, Krögnerweg 19 (AT)
(72) Pleschinger, Andreas, 5205 SCHLEEDORF, Dorf 48 (AT)
(72) Unterberger, Hubert, 5111 BÜRMOOS, Hasengasse 30 (AT)

F24H 9/20 **EN E-1387499** 2021 04 28 **3388756**
(86) KR17010920 2017 09 29 2017880929

(73) Kiturami Co., Ltd., Cheongdo-gun, Gyeongsangbuk-do 38347, 34 Wolgok 2-gil Cheongdo-eup (KR)
(54) KESSEL MIT GASDETEKTION UND ERDBEBENDETEKTIONSFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 13 20160169227
(30) KR 2017 09 06 20170113811
(72) CHOI, Sung-Hwan, Seoul 04359, 102dong 302ho SK Cheongamdae 56 Samgae-ro Yongsan-gu (KR)
(72) CHOI, Young-Hwan, Seoul 04359, 104dong 1002ho Cheongam Xi Apartment 60 Samgae-ro Yongsan-gu (KR)

F24S 20/20 **EN E-1387500** 2021 04 28 **3601900**
(86) EP18055436 2018 03 06 2018707734

(73) Cockerill Maintenance & Ingéniérie S.A., 4100 Seraing, Avenue Greiner, 1 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMOMECHANISCHEN ÜBERWACHUNG EINES SOLAREMPFÄNGERS
(30) EP 2017 03 29 17163689
(72) DETHIER, Alfred, B-4140 Sprimont, Rue Salm 18 (BE)
(72) WINAND, Stéphane, 4031 Angleur, Rue de Renory 309 (BE)

F25B 11/02 **EN E-1387501** 2021 04 28 **2847522**
(86) SE13050305 2013 03 19 2013764797

(73) Noditech AB, 601 86 Norrköping, Noditech AB (SE)
(54) WÄRMEZYKLUS ZUM TRANSPORT VON WÄRME ZWISCHEN MEDIEN UND ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT
(30) SE 2012 03 20 1230028
(72) HOLLINGWORTH, Hardy, S-60228 Norrköping, Lindövägen 55 (SE)

F25B 39/02 **EN E-1387502** 2021 04 28 **3430328**
(86) US16068420 2016 12 22 2016831679

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(73) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No.32 Changjiang Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(54) HYBRIDWÄRMETAUSCHER MIT KONDENSATION- UND FALLFILMVERDAMPFUNG
(30) US 2016 03 16 201615071413
(72) SU, Xiuping, Wuxi Jiangsu 214028, No. 32 Changjiang Road Hi-tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Li, Wuxi Jiangsu 214028, No. 32 Changjiang Road Hi-tech Development Zone (CN)
(72) SCHREIBER, Jeb W., Stewartstown, Pennsylvania 17363, 3649 Hess Road (US)
(72) GALLUS, Brian Thomas, York, Pennsylvania 17402, 881 Beaverton Drive (US)
(72) FORD, Scott Allen, Spring Grove, Pennsylvania 17362, 207 Glenview Road (US)

F25B 43/00 **EN E-1387503** 2021 04 28 **3047218**
(86) EP13069510 2013 09 19 2013763104

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, 1 Carrier Place (US)
(54) KÄLTEKREISLAUF MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSMODUL UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KÄLTEKREISLAUFS
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)

F25B 49/00 **DE E-1387504** 2021 04 28 **3581861**
(86) 2019 04 04 2019167250

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) FLUIDSORPTION
(30) DE 2018 04 23 102018109646
(72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, Bahnhofstr. 20 (DE)
(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, Nordstraße 10 (DE)
(72) Krampe-Zadler, Christof, 44628 Herne, Am Katzenbuckel (DE)
(72) Szuder, Thomas-Friedrich, 51379 Leverkusen, Im Winkel 4 (DE)

F25B 49/02 **EN E-1387505** 2021 04 28 **2831520**
(86) US13034252 2013 03 28 2013768757

(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08854-3921, 1 Centennial Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIK MITTELS EINES KÜHLKÖRPERS
(30) US 2012 03 30 201213435653
(72) VOORHIS, Roger, J., Clarksville, TN 37043, 3182 Quincy Lane (US)

F25B 49/02 **EN E-1387506** 2021 04 28 **3657105**
(86) 2019 11 26 2019211617

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 11 26 20180147448
(72) CHUNG, Myungjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SEONG, Giseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SUH, Yonghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) NAM, Yoonseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F25D 3/06 **EN E-1387507** 2021 04 28 **3066403**
(86) US14064400 2014 11 06 2014805728

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) TRAGBARES EISFASS
(30) US 2013 11 06 201361900925 P
(30) US 2014 06 26 201462017728 P
(72) SCHLESSINGER, Gideon, Rolling Meadows, IL 60008, c/o RTC Industries, Inc. 2800 Golf Road (US)
(72) GEIGER, Fred, Rolling Meadows, IL 60008, c/o RTC Industries, Inc. 2800 Golf Road (US)
(72) LOZANO, Julio, Rolling Meadows, IL 60008, c/o RTC Industries, Inc. 2800 Golf Road (US)

F25D 3/06 **EN E-1387508** 2021 04 28 **3390930**
(86) US16066921 2016 12 15 2016823115

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE ISOLIERVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 15 201562267803 P
(30) US 2016 04 11 201615095978
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, 383 Barbara Circle (US)
(72) SCHLESSINGER, Gideon, Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC INDUSTRIES INC. 2800 Golf Road (US)
(72) GEIGER, Fred, Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC INDUSTRIES INC. 2800 Golf Road (US)
(72) LOZANO, Julio, Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC INDUSTRIES INC. 2800 Golf Road (US)

F25D 3/08 **EN E-1387509** 2021 04 28 **3199894**
(86) 2016 01 26 2016152756

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VERDERBLICHER PRODUKTE
(72) Lürken, Franz, Dr., 47906 Kempen, Hülser Weg 2e (DE)

F25D 17/06 **EN E-1387510** 2021 04 28 **2828594**
(86) US13033565 2013 03 22 2013763584

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FAHRZEUGKÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM DAMPFZYKLUSSYSTEM
(30) US 2012 03 22 201261614199 P
(72) LIU, Qiao, Placentia, CA 92870, 418 Quail Run Lane (US)
(72) GODECKER, William, Irvine, CA 92620, 18 Brandywine (US)
(72) RIGNEY, Richard, Long Beach, CA 90815, 6061 Marita Street (US)

F25D 21/06 **EN E-1387511** 2021 04 28 **3477229**
(86) 2017 10 30 2017199134

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTAUEN EINER KÜHLVORRICHTUNG
(72) AK,, Yusuf, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) BILGIN,, Mert Serdar, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F25D 23/00 **EN E-1387512** 2021 04 28 **3182041**
(86) 2016 12 02 2016202008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 12 04 20150172363
(72) CHO, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 303, 50-15, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sung-Wook, Gyeonggi-do, 103-1402, 333, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) JUNG, Sang Gyu, Gyeonggi-do, 32, Sannam-ro 4beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

F25D 23/00 **DE E-1387513** 2021 04 28 **3655714**
(86) EP18068202 2018 07 05 2018740535

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT UMSTRÖMTEN VERDAMPFER
(30) DE 2017 07 20 102017212423
(72) SCHMIDT, Benjamin, 89547 Gerstetten, Charlottenstraße 6 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1387514** 2021 04 28 **3040662**
(86) 2015 12 30 2015203185

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND ANZEIGEEINHEIT FÜR KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 01 05 20150000408
(72) CHO, Woo Chul, Gyeonggi-do, 6101-202, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang Cheol, Gyeonggi-do, 1814-805, 71, Sangil-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) PARK, Jong Sun, Gyeonggi-do, 140-401, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang-Jin, Gyeonggi-do, 927-103, 21-40, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Sang Gyu, Gyeonggi-do, 32, Sannam-ro 4beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 23/02 **EN E-1387515** 2021 04 28 **3561417**
(86) 2015 09 04 2019164864

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 09 05 20140119167
(72) SON, Changwoo, 08592 Seoul, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) HAN, Cholok, 08592 Seoul, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) KANG, Myoungju, 08592 Seoul, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1387516** 2021 04 28 **3343154**
(86) 2017 12 22 2017210080

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINER KERAMIKPLATTE
(30) KR 2017 01 03 20170000552
(72) KIM, Bum Soo, Gyeonggi-do, 110-201, 27, Seocheonseo-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KANG, Jung Hye, Gyeonggi-do, 342-201, 15, Segwon-ro 316beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOH, Young Deog, Gyeonggi-do, 105-402, 74, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KWAK, Jin O, Gyeonggi-do, 407-1103, 33, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Noh Cheol, Gyeonggi-do, 517-302, 90, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F25D 25/02 **EN E-1387517** 2021 04 28 **3653979**
(86) 2015 12 30 2019210001

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 12 31 20140195847
(72) Park, Junsoo, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Ku, Jiyeong, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Jiyoon, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Yoon, Jiyoung, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1387518** 2021 04 28 **2430768**
(86) KR10002930 2010 05 07 2010775075

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 05 11 20090041006
(72) YUM, Kwan Ho, Seoul 150-721, c/o LG Electronics Inc. 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) KIM, Sang Oh, Seoul 150-721, c/o LG Electronics Inc. 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) JANG, Bong Mun, Seoul 150-721, c/o LG Electronics Inc. 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, (KR)

F25D 29/00 **EN E-1387519** 2021 04 28 **3578908**
(86) 2015 11 02 2019169701

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 11 07 20140154781
(72) Park, Seungje, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 31/00 **EN E-1387520** 2021 04 28 **3271670**
(86) DK16050081 2016 03 18 2016711131

(73) A/S Dybvad Stalindustri, 9352 Dybvad, Parkvej 5 (DK)
(54) PLATTENGEFRIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLATTENGEFRIERANLAGE
(30) DK 2015 03 18 201570155
(72) BUUS MØLLER, Thomas, 9530 Støvring, Fløevej 19 (DK)

F25J 3/04 **EN E-1387521** 2021 04 28 **2686627**
(86) US12029423 2012 03 16 2012711516

(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)
(54) TIEFTEMPERATURVERFAHREN ZUR LUFTZERLEGUNG
(30) US 2011 03 16 201161453381 P
(30) US 2012 03 15 201213420859
(72) ALLAM, Rodney John, Chippenham, Wiltshire SN14 6LY, Lanhill House Lanhill (GB)
(72) FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, 4805 Dundee Place (US)

F26B 3/20 **DE E-1387522** 2021 04 28 **3491312**
(86) EP17069116 2017 07 28 2017745331

(73) floradry GmbH, 81829 München, Stahlgruberring 7A (DE)
(54) KONTAKTTROCKNER
(30) DE 2016 07 28 102016213956
(72) SCHLEDERER, Dr. Swantje M., 85567 Grafing, Georgenstr. 15 (DE)
(72) STEER, Dr.-Ing. Thomas, 85356 Freising, Jahnstr. 8 (DE)
(72) WERNER, Hans, 81825 München, Kreuzkopfstraße 1 (DE)

F26B 5/06 **DE E-1387523** 2021 04 28 **3504496**
(86) EP17070644 2017 08 15 2017752124

(73) OPTIMA pharma GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Otto-Hahn-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEFRIERTROCKNUNG
(30) DE 2016 08 23 102016215844
(72) HEINZ, Timo, 35394 Gießen, Marshallstr. 10 (DE)
(72) PHILIPP, Jens, 35037 Marburg, Ockershäuser Allee 54 B (DE)

F27B 3/04 **EN E-1387524** 2021 04 28 **2687799**
(86) JP12074913 2012 09 27 2012836337

(73) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, 149, Rokkodai 9-chome (JP)
(54) VORTEXKAMMERKÖRPER FÜR EINEN METALLSCHMELZOFEN UND METALLSCHMELZOFEN MIT DIESEM VORTEXKAMMERKÖRPER
(30) JP 2011 09 30 2011217851
(72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, 149, Rokkodai 9-chome (JP)

F28D 1/053 **EN E-1387525** 2021 04 28 **3074709**
(86) US14057147 2014 09 24 2014784394

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER MIT DUALEM ARBEITSZYKLUS
(30) US 2013 11 25 201361908265 P
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road Building TR-19 (US)

F28D 7/00 **EN E-1387526** 2021 04 28 **3647705**
(86) 2019 08 27 2019193797

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERZWEIGENDER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 11 05 201816180686
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT 06117, 154 Mohawk Drive (US)

F28D 20/00 **DE E-1387527** 2021 04 28 **3594600**
(86) 2019 07 04 2019000318

(73) Enerpipe GmbH, 91161 Hilpoltstein, An der Autobahn M1 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHERELEMENT
(30) DE 2018 07 09 102018005394
(72) Heinloth, Ludwig, 91161 Hilpoltstein, An der Autobahn M1 (DE)

F28F 3/12 **EN E-1387528** 2021 04 28 **3674648**
(86) 2019 11 15 2019209605

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG
(30) TW 2018 12 26 107147118
(72) HUANG, Shun-Chih, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) MAO, Tai-Chuan, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) LIN, Yi-Jhen, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

F28F 9/02 **EN E-1387529** 2021 04 28 **3593076**
(86) IB18051500 2018 03 08 2018711707

(73) Mc Chlery, Craig Robert, 1559 Springs, 19 Kentan Road Selcourt (ZA)
(54) TRANSFORMATORKÜHLER
(30) ZA 2017 03 08 201701694
(72) Mc Chlery, Craig Robert, 1559 Springs, 19 Kentan Road Selcourt (ZA)

F28F 9/02 **EN E-1387530** 2021 04 28 **3306254**
(86) JP16066319 2016 05 25 2016800149

(73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINER TANKSTRUKTUR FÜR WÄRMEAUSTAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 05 27 2015107675
(72) TAKASE, Masaaki, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

F28F 9/02 **EN E-1387531** 2021 04 28 **3309494**
(86) 2016 10 13 2016193635

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) Diffey, Jacob, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS Marston Aerospace Limited Wobaston Road (GB)
(72) Marsh, John, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS Marston Aerospace Limited Wobaston Road (GB)
(72) Green, James, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS Marston Aerospace Limited Wobaston Road (GB)
(72) McNab, Chris, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS Marston Aerospace Limited Wobaston Road (GB)

F28F 13/06 **EN E-1387532** 2021 04 28 **3537089**
(86) 2019 03 05 2019160861

(73) Althermo S.r.l., 34077 Ronchi dei Lagionari (GO), Via dell'Industria 12 (IT)
(54) KÜHLAPPARAT
(30) IT 2018 03 06 201800003296
(72) FERRARIS, Paolo, 33050 Ruda (UD), Via Verdi 45/A (IT)
(72) DE MARCO, Massimo, 33100 Udine, Piazza della Repubblica, 3 (IT)
(72) BELLONI, Fabio, 33050 Pozzuolo del Friuli (UD), Via J. Kennedy 40/D (IT)

F28F 13/08 **EN E-1387533** 2021 04 28 **3465064**
(86) SE16050505 2016 05 30 2016904180

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIG VERTEILTEM UND GERICHTETEM KÜHLEFFEKT FÜR HOHEN WÄRMEFLUSS UND ENTLÜFTUNGSFUNKTIONALITÄT
(72) BLENNIUS, Martin, 429 33 Kullavik, Norra Gillviksvägen 3 (SE)
(72) FALK, Hans, 431 37 Mölndal, Berghemsgatan 22 (SE)

F41A 3/66 **DE E-1387534** 2021 04 28 **3372943**
(86) 2018 03 07 2018160520

(73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf/Neckar, Heckler & Koch Strasse 1 (DE)
(54) WAFFENGEHÄUSE UND DAMIT AUSGESTATTETE SELBSTLADE-FEUERWAFFE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFFENGEHÄUSES
(30) DE 2017 03 07 102017002242
(72) Doll, Stefan, 78727 Oberndorf, Oberer Brühl 6 (DE)
(72) Fischbach, Wilhelm, 78652 Deißlingen, Wehrstraße 8 (DE)
(72) Kohler, Daniel, 78727 Oberndorf, Allmandstraße 20 (DE)
(72) Roth, Marc, 78727 Oberndorf, Lindenhofplatz 6 (DE)

F41A 17/46 **EN E-1387535** 2021 04 28 **3572761**
(86) ES17070024 2017 01 17 2017797383

(73) Rade Tecnologías, S. L., 50197 Zaragoza, Avda, Diagonal-Plaza, 14 Nave 61 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG VON WAFFEN
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, Av. Diagonal Plaza, 14, Nave 61 (ES)
(72) LORENTE ALGORA, Diego, 50197 Zaragoza, Av. Diagonal Plaza, 14, Nave 61 (ES)
(72) ROBLES PÉREZ, Rubén, 50197 Zaragoza, Av. Diagonal Plaza, 14, Nave 61 (ES)

F41C 3/02 **DE E-1387536** 2021 04 28 **3623741**
(86) 2019 08 22 2019193103

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
(54) ABSCHUSSEINHEIT FÜR EINE MUNITION
(30) DE 2018 09 12 102018122223
(72) Senft, Martin, 06493 Harzgerode, Augustenstraße 87 (DE)
(72) Wiehle, Hartmut, 06493 Harzgerode, Mittelstraße 21 (DE)
(72) Zimmermann, Franziska, 06343 Mansfeld, An der Eckart-Hütte 5 (DE)
(72) Gnade, Michael, 06493 Ballenstedt, Am Angerteich 154 (DE)
(72) Schmidt, Robert, 15806 Zossen, An den Linden 1 (DE)

F41H 5/02 **DE E-1387537** 2021 04 28 **3499173**
(86) 2018 11 21 2018207464

(73) Craco GmbH, 57629 Atzelgift, Naubergstraße 6 (DE)
(54) PANZERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2017 12 13 102017129818
(72) SCHÖNENBERG, Erich, 57629 Limbach, Im Schlag 4 (DE)

G01B 3/10 **EN E-1387538** 2021 04 28 **3462123**
(86) 2018 09 17 2018194800

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MESSBANDANORDNUNG
(30) US 2017 09 27 201715717297
(72) CHERNYSHOU, Aliaksei, Farrington, Connecticut 06032, 12 Wellington Street (US)
(72) MURRAY, Michael J., Vernon, Connecticut 06066, 144 Bouldercrest Lane (US)
(72) HABOUBI, Gabriel A., Towson, Maryland 21286, 930 Beaverbank Circle (US)

G01B 5/00 **DE E-1387539** 2021 04 28 **3123105**
(86) DE15100117 2015 03 20 2015735838

(73) Ke-ma-tec GmbH Ketterer-Maschinen-Technologie, 78073 Bad Dürrheim, Schwenninger Straße 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2014 03 27 102014104337
(72) KETTERER, Gunter, 78073 Bad Dürrheim, Mühlhauser Str. 10 (DE)

G01B 5/00 **EN E-1387540** 2021 04 28 **3743677**
(86) NL18050043 2018 01 22 2018703097

(73) Galestien, Reginald, 7828 BR Emmen, Rhodonietdreef 40 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DURCHMESSER VON ZYLINDRISCHEN MESSSTIFTEN
(72) Galestien, Reginald, 7828 BR Emmen, Rhodonietdreef 40 (NL)

G01B 5/008 **EN E-1387541** 2021 04 28 **3510348**
(86) US17049939 2017 09 01 2017849366

(73) Quality Vision International Inc., Rochester, NY 14621, 850 Hudson Avenue (US)
(54) BEWEGLICHE BRÜCKENKOORDINATENMESSMASCHINE UND KOORDINATENMESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER MASCHINE
(30) US 2016 09 09 201662385473 P
(72) RAHO, Guglielmo, 10023 Chieri (TO), Via D. Savio 22 (IT)

G01B 5/25 **EN E-1387542** 2021 04 28 **3492221**
(86) JP16072221 2016 07 28 2016910549

(73) BIG DAISHOWA CO., LTD., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON FEHLAUSRICHTUNG
(72) MAEGAWA, Naoki, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO. LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(72) OZAKI, Hirotsune, Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA CO. LTD. 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)

G01B 11/02 **EN E-1387543** 2021 04 28 **3513704**
(86) JP17028645 2017 08 07 2017850586

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2016 09 15 2016180809
(72) TATSUTA, Takeichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Issei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01B 11/24 **EN E-1387544** 2021 04 28 **3436773**
(86) EP17057514 2017 03 30 2017714444

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) SPIELZEUGSCANNER
(30) DK 2016 04 01 201670193
(72) WALKER, Morgan James, 8000 Aarhus C, Ny Munkegade 66 1. (DK)
(72) BENNINK, Jonathan B., 8000 Aarhus C, F.G.E. Rostrups Vej 11 (DK)
(72) KAPETER, Luka, 7190 Billund, Bygager 18 (DK)
(72) STORM, Henrik Munk, 7183 Randbøl, Hærvejen 47 (DK)

G01B 21/08 **EN E-1387545** 2021 04 28 **3510354**
(86) US17051108 2017 09 12 2017772203

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ABLAGERUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 09 12 201615262807
(72) CHATTORAJ, Mita, Warrenville, IL 60555, 29W073 Oak Lane (US)
(72) MURCIA, Michael, J., Dekalb, IL 60115, 446 Rutland Road (US)
(72) MUKHERJEE, Aseet, Warrenville, IL 60555, 29W073 Oak Lane (US)

G01B 21/08 **FR E-1387546** 2021 04 28 **2831541**
(86) FR13050664 2013 03 27 2013715386

(73) Tiama, 69390 Vourles, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GLASVERTEILUNG IN BEHÄLTERN
(30) FR 2012 03 27 1252730
(72) BATHELET, Guillaume, F-69280 Marcy l'Etoile, 120 Rue du Coteau (FR)

G01C 3/06 **EN E-1387547** 2021 04 28 **2936052**
(86) IB13061095 2013 12 18 2013865139

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS
(30) US 2012 12 19 201261739173 P
(30) US 2013 01 08 201361749964 P
(30) US 2013 08 19 201361867169 P
(72) BRUDER, Ingmar, 67112 Mutterstadt, Neustadter Str. 30 (DE)
(72) SPILLER, Simone Christina, 68161 Mannheim, L12, 1 (DE)
(72) THIEL, Erwin, 57076 Siegen, Schöntalstr. 4 (DE)
(72) IRLE, Stephan, 57074 Siegen, Theodorstr. 3 (DE)
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstr. 25 (DE)
(72) WONNEBERGER, Henrike, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Str. 15 (DE)

G01C 19/5684 **EN E-1387548** 2021 04 28 **3575744**
(86) 2019 04 30 2019171730

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER RINGKREISEL
(30) FI 2018 05 08 20185421
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 19/5776 **EN E-1387549** 2021 04 28 **3361216**
(86) 2018 01 11 2018151179

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESONATORAMPLITUDENSTEUERUNG
(30) FI 2017 02 08 20175108
(72) KUISMA, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 21/32 **EN E-1387550** 2021 04 28 **3460405**
(86) 2018 03 20 2018162963

(73) Mapsted Corp., Mississauga, ON, 200 Matheson Boulevard West, Suite 200 (CA)
(54) PASSIVE CROWD-SOURCING-POSITIONIERUNG UND -KALIBRIERUNG
(30) US 2017 09 25 201715713904
(72) NAGPAL, Paramvir, Mississauga, Ontario, c/o Mapsted Corp 200 Matheson Boulevard West, Suite 200 (CA)
(72) HAMIDIFAR, Saeedeh, Mississauga, Ontario, c/o Mapsted Corp 200 Matheson Boulevard West, Suite 200 (CA)
(72) HUBERMAN, Sean, Mississauga, Ontario, c/o Mapsted Corp 200 Matheson Boulevard West, Suite 200 (CA)

G01C 21/34 **EN E-1387551** 2021 04 28 **2685215**
(86) 2012 07 13 2012176370

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Verfahren zur Schätzung der Fähigkeit eines Fahrzeugs, einen Zielstraßenabschnitt zu erreichen, Verfahren zur Erzeugung einer Datenbank dafür und entsprechendes Navigationssystem
(72) Kluge, Sebastian, 81825 München, Mönchbergstrasse 3b (DE)
(72) Engelhardt, Hans-Peter, 85386 Eching, Kleiststrasse 25 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1387552** 2021 04 28 **3452786**
(86) EP17060623 2017 05 04 2017723957

(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMITTLUNG EINES SICHEREN RÜCKGABEBEREICHS
(30) US 2016 05 04 201662331916 P
(30) US 2016 05 10 201662334429 P
(30) GB 2016 05 11 201608233
(72) FISCHER, Johannes Robert, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) KÖNIG, Felix Godafoss, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) PSZONA, Pawel Karol, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 **DE E-1387553** 2021 04 28 **3394568**
(86) EP16082026 2016 12 20 2016816286

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOOPERATIVEN ERZEUGEN UND VERWALTEN EINES REISEPLANS
(30) DE 2015 12 22 102015122598
(72) KASSNER, Astrid, 10117 Berlin, Elisabeth-Mara-Straße 9 (DE)

G01C 25/00 **EN E-1387554** 2021 04 28 **3540376**
(86) CN17092650 2017 07 12 2017876759

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES STATIONÄREN ZUSTANDES
(30) CN 2016 11 29 201611088239
(72) ZHANG, Quan, Wuhan, Hubei 430079, GNSS Research Center Wuhan University/Collaboration Innovation Center for Geospatial Information Technology No. 129 Luoyu Road Room 1005, Building 10 (CN)
(72) NIU, Xiaoji, Wuhan, Hubei 430079, GNSS Research Center Wuhan University/Collaboration Innovation Center for Geospatial Information Technology No. 129 Luoyu Road Room 1111, Building 11 (CN)
(72) FU, Liding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 25/00 **EN E-1387555** 2021 04 28 **3543651**
(86) 2019 03 14 2019162977

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) ECHTZEITKOMPENSIERUNG VON TRÄGHEITSGYROSKOPEN
(30) US 2018 03 23 201815934658
(72) ELLIS, David, Plymouth, MN 55447, 16030 9th Ave N (US)
(72) ELL, Todd, Savage, MN 55378, 5620 Oak View Court (US)

G01D 4/00 **EN E-1387556** 2021 04 28 **3628978**
(86) 2018 09 25 2018196566

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VERBRAUCHERN, DIE BETRUG BEIM VERBRAUCH BEI EINEM VERSORGER BEGEHEN
(72) CLAUDIO, Karim, 08036 Barcelona, Carrer de Muntaner, 140, 1-3 (ES)
(72) LECLERC, Cyril, 33110 Le Bouscat, 5 Place Jean Jaures (FR)

G01D 4/00 **DE E-1387557** 2021 04 28 **3467441**
(86) 2018 07 05 2018181800

(73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) LEISTUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 05 102017123056
(72) Konzen, Willi, 45359 Essen, Baustraße 49a (DE)
(72) Nikodem, Torsten, 58453 Witten, Kötterweg 25 (DE)
(72) Radtke, Gerhard, 44869 Bochum, Blütenweg 13 (DE)
(72) Schmidt, Eugen, 46487 Wesel, Schulstraße 23 (DE)

G01D 5/24 **DE E-1387558** 2021 04 28 **3702739**
(86) 2019 03 01 2019160378

(73) Baumer Hübner GmbH, 10589 Berlin, Max-Dohrn-Strasse 2+4 (DE)
(54) LAGERSCHILD UND POSITIONSMESSVORRICHTUNG MIT THERMISCHER POSITIONSSTABILITÄT
(72) Otto, Kai-Hans, 12526 Berlin, Krumms Str. 17 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1387559** 2021 04 28 **3663724**
(86) 2019 11 22 2019210840

(73) Canon Precision Inc., Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, 4-1, Seinofukuro 5-chome (JP)
(54) ABSOLUTER DREHGEBER UND VORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 03 2018226384
(72) KUDO, Kousuke, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, c/o CANON PRECISION INC. 4-1, Seinofukuro 5-chome, (JP)
(72) SASAKI, Ryo, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, c/o CANON PRECISION INC. 4 -1, Seinofukuro 5-chome, (JP)

G01D 5/244 **EN E-1387560** 2021 04 28 **3657135**
(86) 2019 11 20 2019383021

(73) FAGOR AUTOMATION S.COOP., 20500 Arrasate - Mondragon, Barrio San Andrés, s/n (ES)
(54) OPTOELEKTRONISCHE MESSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 11 21 18382835
(72) ZUNZUNEGI MUGICA, José Javier, 20550 ARETXABALETA, C / Markole, 11 (ES)

G01D 18/00 **EN E-1387561** 2021 04 28 **3627113**
(86) 2019 09 20 2019198753

(73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
(54) KALIBRIERUNG UND LINEARISIERUNG EINES POSITIONSSENSORS
(30) US 2018 09 21 201862734762 P
(30) US 2019 09 18 201916575004
(72) QAMA, Gentjan, 80333 München, Schleißheimer Str. 14 (DE)
(72) Kiesel, Peter, 70806 Kornwestheim, Dürerstrasse 29 (DE)

G01D 21/00 **EN E-1387562** 2021 04 28 **3473987**
(86) 2018 10 16 2018200793

(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) SENSOR MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT FÜR EIN INTERNET DER DINGE
(30) US 2017 10 18 201762573962 P
(30) US 2018 10 12 201816159062
(72) Versteeg, William Carroll, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(72) Robbins, Clyde, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

G01F 1/00 **EN E-1387563** 2021 04 28 **2869038**
(86) JP13003970 2013 06 25 2013810625

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 28 2012145024
(72) SAKAGUCHI, Yukio, 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, Osaka-shi (JP)
(72) ADACHI, Akihisa, 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, Osaka-shi (JP)
(72) FUJII, Yuji, 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, Osaka-shi (JP)
(72) NAKABAYASHI, Yuji, 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, Osaka-shi (JP)
(72) GOTOU, Hirokazu, 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, Osaka-shi (JP)
(72) KAWANO, Yasuharu, 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, Osaka-shi (JP)
(72) WATANABE, Aoi, 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, Osaka-shi (JP)

G01F 1/66 **EN E-1387564** 2021 04 28 **2440889**
(86) US10037990 2010 06 09 2010725942

(73) Expro Meters, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSERGEHÄUSE MIT AKUSTISCH ABGESTIMMTEM UNTERTEIL
(30) US 2009 06 09 185459 P
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury Connecticut 06033, 763 Chestnut Hill Road (US)
(72) DANG, ChangJiu, Wallingford Connecticut 06492, 130 Knollwood Drive (US)

G01F 1/66 **EN E-1387565** 2021 04 28 **3329221**
(86) US15042485 2015 07 28 2015747929

(73) Expro Meters, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) GERÄT ZUR UNTERSCHEIDUNG EINPHASIGEN FLUIDSTRÖMUNGEN AUS MEHRPHASIGEN FLUIDSTRÖMUNGEN
(72) SAPACK, Michael, Southbury, Connecticut 06488, 275 Munn Road (US)
(72) CURRY, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, 26 Musket Road (US)
(72) BELLEMORE, David, Glastonbury, Connecticut 06033, 33 Empress Lane (US)
(72) WINSTON, Charles, Glastonbury, Connecticut 06033, 109 Cambridge Drive (US)
(72) BEELOO, Edward, Ellington, Connecticut 06024, 35 Ludwig Road (US)

G01F 1/84 **EN E-1387566** 2021 04 28 **2966421**
(86) 2006 07 28 2015182672

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) DREI-ABNAHMESENSOR-DURCHFLUSSMESSER
(72) MCANALLY, Craig, Thornton, CO Colorado 80241, 594 East 131st Way (US)
(72) LANHAM, Gregory, Longmont, CO Colorado 80501, 809 Bross Street (US)
(72) BELL, Mark, Longmont, CO Colorado 80504, 11787 North Beasly Road (US)

G01F 1/84 **EN E-1387567** 2021 04 28 **3411672**
(86) US16016578 2016 02 04 2016705413

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) DRUCKREGELUNG FÜR EINEN VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) KOLBECK, Andrew G., Boulder, Colorado 80302, 2998 South Lakeridge Trail (US)
(72) PRUYSEN, Aart R., 6715 HN Ede, Lichtenbeek 28 (NL)
(72) STANDIFORD, Dean M., Loveland, Colorado 80537, 556 Mesa Drive (US)
(72) SINTE MAARTENSDIJK, Jacob Andreas, 3911 NX Rhenen, Appelbes 3 (NL)

G01F 23/00 **EN E-1387568** 2021 04 28 **2965048**
(86) GB14050687 2014 03 07 2014711559

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FLÜSSIGKEITS-DAMPF-SCHNITTSTELLE DURCH GAMMASTRAHLUNG
(30) US 2013 03 07 201361774235 P
(72) BANKS, Graham, Yarm Cleveland TS15 9BT, 31 West Street (GB)
(72) PLESS, Lowell Thomas, Houston, Texas 77089, 8707 Helm Brook Drive (US)

G01F 23/00 **FR E-1387569** 2021 04 28 **3377862**
(86) EP16078249 2016 11 21 2016798193

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES FÜLLSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN ZUSTAND IN EINEM BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) FR 2015 11 20 1561209
(30) FR 2016 02 03 1650840
(72) SANOGO, Yacouba, 60200 Compiègne, 4 Rue du Port à Bateaux (FR)
(72) CORNANGUER, Damien, Vancouver, Colombie-Britannique V6A 4B6, 1104 1159 Main Street (CA)

G01F 23/284 **EN E-1387570** 2021 04 28 **3114437**
(86) EP15054471 2015 03 04 2015708189

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) RADARFÜLLSTANDSMESSGERÄTESYSTEM MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2014 03 05 201414198287
(72) JIRSKOG, Anders, S-561 48 Huskvarna, Stekelvägen 14 (SE)
(72) KLEMAN, Mikael, S-590 76 Vreta Kloster, Ljungs Säby Viphagen 1 (SE)
(72) LARSSON, Lars Ove, S-582 72 Linköping, Hägerhällsvägen 22 (SE)

G01F 23/292 **EN E-1387571** 2021 04 28 **2867638**
(86) GB13051396 2013 05 28 2013725469

(73) Oxsensis Ltd, Didcot, OX11 0SG, Unit 6, Genesis Building Library Avenue Harwell Campus (GB)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) GB 2012 06 27 201211407
(72) PECHSTEDT, Ralf-Dieter, Oxford, Oxfordshire OX11 OSG, Unit 6, Genesis Building Library Avenue Harwell Campus Didcot (GB)

G01F 23/296 **EN E-1387572** 2021 04 28 **3320310**
(86) EP16066000 2016 07 06 2016736841

(73) Axsensor AB, 411 25 Göteborg, Viktoriagatan 3 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS MIT TEMPERATUR- UND GASZUSAMMENSETZUNGS-KOMPENSIERUNG
(30) EP 2015 07 09 15175985
(72) BOSTRÖM, Jan, 413 05 Göteborg, Vegagatan 4 (SE)

G01F 25/00 **EN E-1387573** 2021 04 28 **3329228**
(86) US15042240 2015 07 27 2015745120

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) PRÜFTÖNE VON CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSUNG, OHNE AUSLAUFZEIT
(72) RENSING, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45213, 3005 Gloss Avenue (US)
(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, 613 Maxwell Avenue (US)
(72) LARSEN, Christopher George, -, - (US)

G01F 25/00 **EN E-1387574** 2021 04 28 **2847550**
(86) US13040726 2013 05 13 2013726921

(73) Bristol, Inc., Watertown, CT 06795, d/b/a Remote Automated Solutions 1100 Buckingham Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINES VERIFIKATIONSTESTS IN EINEM STRÖMUNGSMESSER ÜBER EINEN STRÖMUNGSCOMPUTER
(30) US 2012 05 11 201261645865 P
(72) BERNDT, Justin, Mickael, Marshalltown, IA 50158, 2510 S. 6th St. D31 (US)
(72) ABENS, Mary, Barbara, Marshalltown, IA 50158, 508 Friendly Dr. (US)

G01G 23/37 **EN E-1387575** 2021 04 28 **3121570**
(86) JP15057882 2015 03 17 2015764975

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) WIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014057725
(72) CHIBA Toshiyuki, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) MIZUNO Emi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) IWAKAWA Ken, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01H 3/12 **DE E-1387576** 2021 04 28 **3602098**
(86) EP17080796 2017 11 29 2017808061

(73) CAE SOFTWARE UND SYSTEMS GMBH, 33334 Gütersloh, Linteler Strasse 23 (DE)
(54) SCHALLQUELLEN-VISUALISIERUNGSSYSTEM
(72) ZURMÜHLEN, Nico, 33332 Gütersloh, Eggestrasse 91 (DE)
(72) KOHN, Kai-Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostring 123a (DE)

G01J 1/02 **EN E-1387577** 2021 04 28 **3162167**
(86) US15037660 2015 06 25 2015735822

(73) Lutron Ketra, LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND STEUERUNG EINER LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ÜBER ÄNDERUNGEN BEI TEMPERATUR, ANTRIEBSSTROM UND ZEIT
(30) US 2014 06 25 201414314451
(30) US 2014 06 25 201414314482
(30) US 2014 06 25 201414314530
(30) US 2014 06 25 201414314556
(30) US 2014 06 25 201414314580
(72) HO, Horace, C., Austin, Texas 78726, 9613 Cinnabar Trail (US)
(72) LEWIS, Jason, E., Driftwood, Texas 78619, 335 Honeycomb Circle (US)
(72) KNAPP, David, J., Austin, TX 78704, Ketra, Inc. 3815 S.Capital of Texas Highway Suite 100 (US)
(72) SAVAGE, Joseph, A., Cedar Park, Texas 78613, 2704 Oro Viejo Cove (US)
(72) CHANG, Kuo-Lih, Austin, Texas 78738, 12008 Fortuna Cove (US)
(72) MALONE, Mickey, Paige, Texas 78659, 1166 Old Pin Oak Road (US)

G01J 3/02 **EN E-1387578** 2021 04 28 **02166324**
(86) 2009 09 08 2009011486

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) System und Verfahren zur Unterdrückung von Rauschen durch Frequenzrasterung
(30) US 2008 09 19 234162
(72) Majewski, Alexander, Fairfield CT 06825, 37 Ronald Drive (US)
(72) Abreu, Rene, The Villages, FL 32162, 1886 Walden Way (US)

G01K 1/14 **EN E-1387579** 2021 04 28 **2467687**
(86) US10001667 2010 06 10 2010814044

(73) Rosemount Inc., Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
(54) DIAGNOSEMITTEL FÜR SCHUTZROHR-SCHWINGUNGSFREQUENZEN
(30) US 2009 09 03 584340
(72) BAUSCHKE, Dirk, Willy, Shakopee Minnesota 55379, 1663 Sage Lane (US)
(72) KAUCHAK, Lara, Ivey, Victoria Minnesota 55386, 8429 Pine Court (US)
(72) PHAM, Duyen, Mong-Thi, Maple Grove Minnesota 55369, 15702 92nd Place North (US)

G01K 7/16 **EN E-1387580** 2021 04 28 **3588032**
(86) 2019 06 17 2019180510

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) SENSORKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORKÖRPERS
(30) JP 2018 06 18 2018115175
(72) MATSUNAGA, Kazuyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) YAMAUCHI, Keisuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) MOCHIZUKI, Toshirou, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

G01L 1/10 **DE E-1387581** 2021 04 28 **3601973**
(86) AT17060082 2017 03 31 2017719798

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) KRAFTSENSOR
(72) DABSCH, Alexander, 1130 Wien, Hietzinger Hauptstraße 56 (AT)
(72) KEPLINGER, Franz, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 153/70 (AT)
(72) ROSENBERG, Christoph, 2542 Kottingbrunn, Dr.-Karl-Renner-Gasse 31/1 (AT)

G01L 9/00 **EN E-1387582** 2021 04 28 **3124932**
(86) JP15059136 2015 03 25 2015768121

(73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 27 2014067065
(72) NAKAMURA Rikoku, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(72) YOMOYAMA Masanori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(72) SATSUTA Hitoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)

G01L 19/14 **EN E-1387583** 2021 04 28 **3278076**
(86) US16024290 2016 03 25 2016773855

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) INLINE-PROZESSFLÜSSIGKEITSDRUCKGEBER FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN
(30) US 2015 03 30 201514672647
(72) STREI, David, M., Waconia, MN 55387, 1676 Woodlawn Circle (US)
(72) WILLCOX, Charles, R., Chanhassen, MN 55317, 7481 Canyon Curles (US)
(72) PETERSEN, Blake, T., Minnetonka, MN 55345, 5028 Birch Road (US)
(72) BRODEN, David, A., Andover, MN 55304, 3045 166th Lane NW (US)

G01L 25/00 **EN E-1387584** 2021 04 28 **3301426**
(86) 2017 09 21 2017192362

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND MESSSYSTEM
(30) CN 2016 09 30 201610873914
(72) ZHOU, Ronghui, Shanghai, 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Garching Bei München, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) LU, Dan Tho, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) FU, Xu, Shanghai, 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)

G01M 7/00 **EN E-1387585** 2021 04 28 **3220120**
(86) 2016 03 17 2016160834

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN, DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERZUSTÄNDEN IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, Gideonsbergsgatan 10A (SE)
(72) SAHOO, Subrat, 722 19 Västerås, Johanneshöjden 4 (SE)
(72) SOULARD, Juliette, 186 53 Vallentuna, Hällmarksvägen 60 (SE)
(72) LI, Ziwei, 168 74 Bromma, Spetsvägen 14 (SE)

G01M 11/00 **EN E-1387586** 2021 04 28 **3179225**
(86) 2015 12 09 2015003505

(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NEUKONFIGURIERBARE UND PIKOSEKUNDENAUFLÖSUNGSSTEUERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ
(72) Houlmann, Raphael, 1205 Genève, 12 Boulevard des Philisophes (CH)
(72) Sanguinetti, Bruno, 1203 Genève, Allée Pic-Pic, 8 (CH)

G01M 17/02 **EN E-1387587** 2021 04 28 **3607295**
(86) US18024478 2018 03 27 2018781277

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) REIFENVERSCHLEISSDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
(30) US 2017 04 06 201715480486
(72) WEI, Junqing, Bridgeville, PA 15017, 8598 Christine Court (US)
(72) SUN, Ludong, Pittsburgh, PA 15203, 2915 Sidney St., Apt. 306 (US)
(72) BATTS, Zachary, Thomas, Pittsburgh, PA 15217, 1445 Wightman Street (US)
(72) SNIDER, Jarrod, M., Pittsburgh, PA 15236, 108 Hubbs Lane (US)

G01N 1/02 **EN E-1387588** 2021 04 28 **3417265**
(86) US17018430 2017 02 17 2017753950

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) CRASHSICHERER PROBENNEHMER FÜR DURCHFLUSSZYTOMETER
(30) US 2016 02 18 201662297058 P
(30) US 2017 02 09 201715428989
(72) HARRIS, Rodney C., Fort Collins Colorado 80524, 530 Linden View Drive (US)

G01N 1/02 **EN E-1387589** 2021 04 28 **3343197**
(86) 2017 12 29 2017211139

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) SAMMEL- UND PROBENAHMEVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 29 201611255800
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Ge, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) CAO, Biao, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) MA, Qiufeng, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) TAN, Linxia, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)

G01N 1/10 **EN E-1387590** 2021 04 28 **3028030**
(86) US14049236 2014 07 31 2014832139

(73) Ancestry.com DNA, LLC, Provo, Utah 84604, 360 W. 4800 N (US)
(54) PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 01 201361861329 P
(72) CHAHINE, Kenneth, G., Provo, UT 84604, c/o Ancestry.com Dna LLC 360 W. 4800 N (US)
(72) OYLER, Benjamin, J., Provo, UT 84604, c/o Ancestry.com Dna LLC 360 W. 4800 N (US)
(72) BALL, Catherine, Ann, Provo, UT 84604, c/o Ancestry.com Dna LLC 360 W. 4800 N (US)
(72) GAETA, Federico, C. A., Provo, UT 84604, c/o Ancestry.com Dna LLC 360 W. 4800 N (US)

G01N 1/14 **EN E-1387591** 2021 04 28 **3553490**
(86) CN18081885 2018 04 04 2018792161

(73) Wuxi Maitong Scientific Instrument Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214192, 99 Furongzhongsan Road Xishan Economic Development Area (CN)
(54) BIMODALER DRUCKMINDERER
(30) CN 2017 04 24 201710271615
(72) XIE, Yunfang, Wuxi, Jiangsu 214192, 99 Furongzhongsan Road Xishan Economic Development Area (CN)

G01N 1/20 **DE E-1387592** 2021 04 28 **3669160**
(86) EP18071007 2018 08 02 2018752121

(73) Lactocorder AG, 9052 Niederteufen, Steinwichslenstr. 20 (CH)
(54) PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER REPRÄSENTATIVEN MILCHPROBE UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON REPRÄSENTATIVEN MILCHPROBEN
(30) DE 2017 08 17 102017214337
(72) HOEFELMAYR, Tilman, 9052 Niederteufen, Steinwichslenstr. 20 (CH)

G01N 1/22 **EN E-1387593** 2021 04 28 **2516983**
(86) US10062013 2010 12 23 2010840165

(73) Brand-Gaus LLC, Cedar Park, TX 78613, 2907 Appennini Cove (US)
(54) STAPELGASMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 12 23 646484
(72) BRAND, Joel A., Colorado Springs Colorado 80919, 1245 Timber Valley Road (US)
(72) GAUS, Aron D., Cedar Park Texas 78613, 2907 Appennini Cove (US)

G01N 1/22 **EN E-1387594** 2021 04 28 **2639567**
(86) 2013 03 13 2013397505

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) Sammelvorrichtung für Asche aus Rauchgas
(30) FI 2012 03 14 20125273
(72) Maunula, Joni, 33900 Tampere, Perkiönkatu 68 A 8 (FI)
(72) Toivonen, Tarmo, 13700 Parolannummi, Männistöntie 18 (FI)

G01N 1/28 **EN E-1387595** 2021 04 28 **02304405**
(86) US09003719 2009 06 23 2009788813

(73) Covaris, Inc., Woburn, MA 01801-1721, 14 Gill Street, Unit H (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG BEI DER AKUSTISCHEN PROBENVERARBEITUNG
(30) US 2008 06 24 75137 P
(72) LAUGHARN, James, A., Jr., Winchester MA 01890, 16 Robinson Park (US)

G01N 1/38 **EN E-1387596** 2021 04 28 **3091345**
(86) CN14071530 2014 01 27 2014876256

(73) AVE Science & Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, Building B6, LuGuYuYuan No.27 Wenxuan Road Changsha High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG FÜR DEN NACHWEIS VON EXKREMENTEN UND DIAFILTRIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2014 01 02 201410000964
(72) DING, Jianwen, Hunan 410013, Building B6 Luguyuyuan No.27 WenxuanRoad Changsha High-tech Industrial Development Zone (CN)

G01N 15/14 **EN E-1387597** 2021 04 28 **3384273**
(86) EP16079552 2016 12 02 2016816219

(73) Nanolyze AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HYDRODYNAMISCHEN GRÖSSE EINES OBJEKTS
(30) SE 2015 12 02 1551581
(72) HÖÖK, Fredrik, 441 43 Alingsås, Floravägen 18 (SE)
(72) BLOCK, Stephan, 427 35 Billdal, Klyfteråsen 6 (SE)
(72) JOHANSSON FAST, Björn, 427 38 Billdal, Kopparåsvägen 9 (SE)
(72) LUNDGREN, Anders, 432 91 Varberg, Träslöv 112 (SE)

G01N 15/14 **EN E-1387598** 2021 04 28 **3348994**
(86) 2018 01 10 2018151094

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) DURCHFLUSSZELLE UND MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 13 2017004318
(72) MASUDA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)

G01N 17/00 **EN E-1387599** 2021 04 28 **3314235**
(86) US16032020 2016 05 12 2016736266

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) KORROSIONSRATENMESSUNG MIT MULTIVARIABLEM SENSOR
(30) US 2015 06 26 201514751298
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN 55397, 17450 90th Street (US)
(72) WILLCOX, Charles, R., Chanhassen, MN 55317, 7481 Canyon Curve (US)

G01N 19/02 **EN E-1387600** 2021 04 28 **3607300**
(86) IB18052196 2018 03 29 2018720006

(73) Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M.), 10135 Torino, Strada delle Cacce 91 (IT)
(54) SONDE ZUR MESSUNG VON TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2017 04 07 201700038829
(72) ROSSO, Lucia, 10135 Torino, c/o ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA (I.N.RI.M.) Strada delle Cacce 91 (IT)
(72) FERNICOLA, Vito, 10135 Torino, c/o ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA (I.N.RI.M.) Strada delle Cacce 91 (IT)
(72) TABANDEH, Shahin, 10135 Torino, c/o ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA (I.N.RI.M.) Strada delle Cacce 91 (IT)

G01N 21/03 **DE E-1387601** 2021 04 28 **3094961**
(86) EP15000076 2015 01 19 2015700529

(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER KONZENTRATION EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT GELÖSTEN CHEMISCHEN STOFFES
(30) DE 2014 01 17 102014000651
(72) RISSING, Lutz, 80337 München, Lindwurmstraße 217 (DE)
(72) HOLZ, Stephanie, 31832 Springe / Altenhagen, Zum Nesselberg 4 (DE)
(72) HOHEISEL, Dominik, 30419 Hannover, Stöckener Strasse 9 (DE)

G01N 21/05 **EN E-1387602** 2021 04 28 **2875333**
(86) EP13065091 2013 07 17 2013737281

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) GASMESSSYSTEM
(30) DE 2012 07 20 102012014503
(72) KÜCK, Kai, 20457 Hamburg, Am Sandtorpark 12 (DE)
(72) HANSMANN, Hans-Ullrich, 23858 Barnitz, Dieckkamp 15 (DE)
(72) OTT, Detlef, 23558 Lübeck, Hansestr. 92 (DE)
(72) MOHRMANN, Andreas, 23628 Krummesse, Am Mühlenbach 10 (DE)
(72) TRÖLLSCH, Arne, 23568 Lübeck, Alemannenweg 4 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1387603** 2021 04 28 **3649458**
(86) NL18050443 2018 07 05 2018749174

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) KALIBRIERUNG VON LASERINDUZIERTER BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE
(30) EP 2017 07 06 17179962
(72) VAN BEIJNUM, Frerik, 2595 DA s-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DAY, James Peter Robert, 2595 DA s-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) KLOMP, Dolf Jaap, 2595 DA s-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 21/35 **EN E-1387604** 2021 04 28 **3060900**
(86) US14038003 2014 05 14 2014856348

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EIS UND UNTERKÜHLTEM WASSER
(30) US 2013 10 24 201361895040 P
(72) RENNÓ, Nilton O., Ann Arbor, Michigan 48109, 2455 Hayward Street 1531 C Space Research Bldg. (US)

G01N 21/3504 **FR E-1387605** 2021 04 28 **3593119**
(86) FR18050524 2018 03 07 2018713317

(73) Elichens, 38000 Grenoble, 32 rue Gustave Eiffel (FR)
(54) OPTISCHER GASSENSOR
(30) FR 2017 03 10 1751976
(72) DUPREZ, Hélène, 38170 Seyssinet-Pariset, 25 B rue de l'Industrie (FR)

G01N 21/3577 **EN E-1387606** 2021 04 28 **3176565**
(86) 2015 12 04 2015382609

(73) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.U., 20600 Eibar, Gipuzkoa, Inaki Goenaga 5 (ES)
(54) FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM AUF BASIS VON NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE
(72) GORRITXATEGI ARRONDO, Eneko, 20600 Gipuzkoa, Iñaki Goenaga 5 (ES)
(72) MABE ÁLVAREZ, Jon, 20600 Gipuzkoa, Iñaki Goenaga 5 (ES)
(72) DELGADO CASTRILLO, Andoni, 20600 Gipuzkoa, Iñaki Goenaga 5 (ES)
(72) VILLAR VERGUIZAS, Alberto, 20600 Gipuzkoa, Iñaki Goenaga 5 (ES)
(72) URRETA PRIETO, Harkaitz, 20870 Gipuzkoa, Arriaga Kalea 2 (ES)

G01N 21/41 **EN E-1387607** 2021 04 28 **3511699**
(86) 2018 01 11 2018151193

(73) Postnova Analytics GmbH, 86899 Landsberg, Rankinestraße 1 (DE)
(54) REFRAKTOMETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINES BRECHUNGSINDEXUNTERSCHIEDS
(72) WELZ, Roland, 86899 Landsberg, c/o Postnova Analytics GmbH Rankinestraße 1 (DE)

G01N 21/47 **EN E-1387608** 2021 04 28 **01514093**
(86) US03017558 2003 06 04 2003734381

(73) VisEn Medical, Inc., Waltham MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) ABBILDUNG VON VOLUMEN MIT BELIEBIGEN GEOMETRIEN IN NICHTBERÜHRENDEN TOMOGRAPHIE
(30) US 2002 06 04 385931 P
(72) Ripoll, Jorge, 701 00 Herakion, Arno Archanes (GR)
(72) Ntziachristos, Vasilis, 41223 Larissa, Nikiforou Foka 14 (GR)
(72) Madden, Karen N., Sudbury, MA 01776, 62 Belcher Drive (US)

G01N 21/47 **EN E-1387609** 2021 04 28 **3534149**
(86) 2018 03 01 2018159431

(73) IMEC, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SPECKLEMINDERUNG
(72) LI, Yanlu, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BAETS, Roeland, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RYCKEBOER, Eva, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) JINGHAO, Zhu, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/55 **EN E-1387610** 2021 04 28 **2531837**
(86) EP11051682 2011 02 04 2011701843

(73) FORCE Technology, 2605 Brøndby, Park Allé 345 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RÜCKSTRAHLUNG AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) DK 2010 02 04 201070040
(72) SØRENSEN, Kai, DK-2800 Kongens Lyngby, Frem 41 (DK)
(72) MEJNERT, Asbjørn, DK-2860 Søborg, Søborg Hovedgade 46, 1.tv. (DK)
(72) HANSEN, Jan H., DK-2800 Kongens Lyngby, Hjortekærsvej 125A (DK)
(72) NIELSEN, Hans Ole, DK-2800 Kongens Lyngby, Hjortekærsvej 126A (DK)

G01N 21/65 **EN E-1387611** 2021 04 28 **3171162**
(86) 2016 11 14 2016198556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) RAMANSIGNALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SOWIE ANALYSEVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE DATEN MIT DER RAMANSIGNALMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 17 20150161054
(72) CHO, Seongho, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SINGH, Gajendra, Cambridge, MA 02139, c/o MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) LEE, Juneyoung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G01N 21/65 **EN E-1387612** 2021 04 28 **2889608**
(86) 2014 12 19 2014199253

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) Inspektionsverfahren und -vorrichtungen für Flüssigkeiten
(30) CN 2013 12 27 201310741358
(72) Wang, Hongqiu, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Yi, Yumin, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu,Haidian District (CN)
(72) Feng, Huacheng, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Fan, Rui, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01N 21/65 **EN E-1387613** 2021 04 28 **3647773**
(86) 2019 09 18 2019198122

(73) Kaiser Optical Systems Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) RAMAN-SPEKTROSKOPIE-SYSTEM ZUR MESSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES MISCHPHASENFLUIDS
(30) US 2018 11 02 201816178728
(72) Slater, Joseph B., Dexter, MI 48130, 4711 Meadow Lark In (US)

G01N 21/76 **EN E-1387614** 2021 04 28 **3483593**
(86) 2015 03 24 2018199087

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) LUMINESCENT OXYGEN CHANNELING IMMUNOASSAY MIT VERWENDUNG VON DREI ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 03 26 201461970596 P
(72) LEDDEN, David J., Elkhart, Indiana 46514, 54452 Meadow Bank Lane (US)
(72) LI, Jay J., Franklin, Massachusetts 02038, 170 David Road (US)
(72) COWDEN, Eric Scott, Waltham, Massachusetts 02451, 114 Amherst Avenue (US)
(72) LU, Donglai, Chandler, Arizona 85286, 1853 W. Sparrow Drive (US)

G01N 21/84 **EN E-1387615** 2021 04 28 **2864765**
(86) EP13062499 2013 06 17 2013729340

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) EP 2012 06 22 12173121
(72) DICKOPF, Kai, 69168 Wiesloch, Steingoetter-Greiff-Strasse 16 (DE)

G01N 21/84 **EN E-1387616** 2021 04 28 **3315949**
(86) JP16063332 2016 04 28 2016814045

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DETEKTIONSSYSTEM, DETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 23 2015125836
(72) FUNADA, Junichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/88 **EN E-1387617** 2021 04 28 **3396359**
(86) JP16083191 2016 11 09 2016878177

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHADENSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SCHADENSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 25 2015254976
(72) KARUBE, Mikihiko, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G01N 23/04 **EN E-1387618** 2021 04 28 **3224603**
(86) AU15050752 2015 11 28 2015862380

(73) Southern Innovation International Pty Ltd, Carlton North, Victoria 3054, Level1, 729 Nicholson Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALCHARAKTERISIERUNG
(30) AU 2014 11 30 2014268284
(72) SCOULLAR, Paul, Fitzroy North, Victoria 3068, 188 Park Street (AU)
(72) MCLEAN, Christopher, Kangaroo Flat, Victoria 3555, 14 Muriel Street (AU)
(72) TONISSEN, Shane, Kensington, Victoria 3031, 80 Newton Street (AU)
(72) SALEEM, Syed Khusro, Fitzroy North, Victoria 3068, 37 Church Street (AU)
(72) ALLMAN, Brendan, Brunswick East, Victoria 3057, 25 Jarvie Street (AU)

G01N 23/04 **EN E-1387619** 2021 04 28 **3128315**
(86) 2009 09 09 2016189433

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDERFASSUNGSSYSTEM, STRAHLUNGSINSPEKTIONSSYSTEM UND STRAHLUNGSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2008 11 11 2008288917
(72) Suyama, Toshiyasu, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Maruno, Tadashi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Sasaki, Toshihide, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Sonoda, Junichi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Takihi, Shinji, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)

G01N 23/046 **EN E-1387620** 2021 04 28 **3223002**
(86) 2017 03 22 2017162400

(73) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4385 Hopyard Road, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN, TOOL UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG UND SCHÄTZUNG EINES SPEKTRUMS EINER RÖNTGENQUELLE IN DER COMPUTERTOMOGRAPHIE UND RÖNTGEN CT-SYSTEM
(30) US 2016 03 23 201662312042 P
(72) HUANG, Zhifeng, Pleasanton, CA 94566, 1969 Paseo Del Cajon (US)
(72) CASE, Thomas Anthony, Walnut Creek, CA 94598, 1042 Leroy Lane (US)
(72) STEGER, Lourens B., Pleasanton, CA 94566, 1018 Via di Salerno (US)

G01N 23/203 **EN E-1387621** 2021 04 28 **3399303**
(86) CN16096654 2016 08 25 2016880624

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) TRAGBARER RÜCKSTREUUNGSBILDGEBER UND BILDGEBUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 29 201511009171
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WU, Wanlong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TANG, Le, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIN, Yingkang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Pu, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/22 **EN E-1387622** 2021 04 28 **3545287**
(86) CN17075465 2017 03 02 2017826119

(73) Focus-eBeam Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, Room 8101, No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3, Yongchang North Road (CN)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VAKUUMZUSTANDSSTEUERUNG FÜR PROBENBEOBACHTUNG
(30) CN 2016 11 23 201611038903
(72) HE, Wei, Beijing 100176, Room 8101 No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3 Yongchang North Road (CN)
(72) LI, Shuai, Beijing 100176, Room 8101 No. 3 Building Yongchang Industrial Park No. 3 Yongchang North Road (CN)

G01N 25/72 **EN E-1387623** 2021 04 28 **3194942**
(86) GB15052307 2015 08 10 2015749874

(73) Colormatrix Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) THERMOGRAPHISCHE ANALYSE VON POLYMERMATERIALIEN
(30) GB 2014 08 19 201414666
(72) BRANNON, Phillip, Knowsley Merseyside L34 9GT, c/o Color Matrix Europe Limited Units 9-11 Unity Grove (GB)

G01N 27/02 **EN E-1387624** 2021 04 28 **3325987**
(86) US16042149 2016 07 13 2016741787

(73) Ballard Power Systems Inc., Burnaby, BC V5J 5J8, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(73) Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, Innovation Office Discovery 2 8888 University Drive (CA)
(54) SCHALTUNG MIT REDUZIERTER STAPELSPANNUNG FÜR DIE DIAGNOSE VON ENERGIESPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2015 07 17 201562194073 P
(72) DEVAAL, Jacob, W., Coquitlam, British Columbia V3E 3J9, 9-1486 Johnson Street (CA)
(72) HOMAYOUNI, Hooman, Burnaby, British Columbia V3J 7N8, 1405-9541 Erickson Drive (CA)
(72) GOLNARAGHI, Farid, West Vancouver, British Columbia V7T 1J8, 912 Esquimalt Avenue (CA)

G01N 27/416 **EN E-1387625** 2021 04 28 **3203223**
(86) JP15077967 2015 10 01 2015846480

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER GASKONZENTRATION UND GASKONZENTRATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 01 2014203160
(30) JP 2015 09 03 2015173919
(72) TOUDOU, Yuusuke, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KIMATA, Takehito, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1 -1 Showa-cho (JP)
(72) KAWAMOTO, Yuusuke, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

G01N 27/62 **EN E-1387626** 2021 04 28 **3717894**
(86) GB18053460 2018 11 29 2018815303

(73) Owlstone Medical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GA, 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(73) Owlstone Inc., Westport, Connecticut 06880, 19 Ludlow Road (US)
(54) SPEKTROMETRIESYSTEM
(30) GB 2017 11 29 201719819
(72) ALLSWORTH, Max, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) FEW, Julian William, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MARQUEZ SILLERO, Isabel, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) PEARSON, Jon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, c/o Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G01N 27/72 **EN E-1387627** 2021 04 28 **3450970**
(86) JP17008710 2017 03 06 2017789080

(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(73) Integral Geometry Science Inc., Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 28 2016090128
(72) KIMURA Kenjiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) KIMURA Noriaki, Kobe-shi Hyogo 651-0056, c/o Integral Geometry Science Inc. Kumochi Yamamoto Heights 103 6-4-1 Kumochi-cho Chuo-ku (JP)

G01N 29/04 **FR E-1387628** 2021 04 28 **3044579**
(86) EP14069227 2014 09 09 2014790004

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(73) Sonaxis S.A., 25000 Besancon, 6 rue Sophie Germain (FR)
(54) SCHWEISSNAHTPRÜFVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) FR 2013 09 10 1302107
(72) CENDRAS, Michel, F-06101 Cannes La Bocca, c/o THALES ALENIA SPACE 101 Boulevard du Midi (FR)
(72) PIERRE, Guillaume, F-25000 Besancon, c/o SONAXIS 6 Rue Sophie Germain (FR)
(72) CROZAT, Sophie, F-25000 Besancon, c/o SONAXIS 6 Rue Sophie Germain (FR)
(72) BEY, Stéphane, F-25000 Besancon, c/o SONAXIS 6 Rue Sophie Germain (FR)

G01N 29/14 **EN E-1387629** 2021 04 28 **3403085**
(86) US17012904 2017 01 11 2017701952

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON SENSOREN VON AKUSTISCHEN EMISSIONEN
(30) US 2016 01 11 201614992755
(72) NORDSTROM, Richard Allen, Marshalltown, IA 50158, c/o Fisher Controls International LLC 205 South Center St. (US)
(72) DAHME, Bret Anthony, Marshalltown, IA 50158, 3007 S. 14th St (US)
(72) ANDERSON, Shawn W., Haverhill, IA 50120, 203 1st Avenue (US)

G01N 30/24 **EN E-1387630** 2021 04 28 **3593126**
(86) IB18051431 2018 03 06 2018714604

(73) Dani Analitica S.r.l., 20093 Cologno Monzese (MI), Viale Brianza, 87 (IT)
(54) PROBENNAHMEEINRICHTUNG FÜR DIE GASCHROMATOGRAPHIE
(30) IT 2017 03 06 201700024734
(72) SAINI FASANOTTI, Massimiliano, 6594 Contone, c/o DANI INSTRUMENTS SA Via a Ramel (CH)
(72) TASCHINI, Roberto, 20093 Cologno Monzese (Milano), c/o DANI INSTRUMENTS S.P.A. Viale Brianza 87 (IT)
(72) GASPERINI, Michela Barbara, 20093 Cologno Monzese (Milano), c/o DANI INSTRUMENTS S.P.A. Viale Brianza 87 (IT)

G01N 30/38 **EN E-1387631** 2021 04 28 **3322978**
(86) EP16066829 2016 07 14 2016739133

(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIE
(30) WO 2015 07 14 PCT/EP2015/176561
(72) DE MALSCHE, Wim, 2600 Berchem, Callensstraat 18 (BE)

G01N 30/88 **EN E-1387632** 2021 04 28 **3505930**
(86) JP17029132 2017 08 10 2017846106

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON AMINVERBINDUNGEN
(30) JP 2016 08 29 2016167038
(72) KONDO Hideyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 33/24 **EN E-1387633** 2021 04 28 **3060909**
(86) US14061313 2014 10 20 2014795723

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) DREIACHSIGE ZENTRIFUGENVORRICHTUNG
(30) US 2013 10 21 201361893632 P
(72) HAKIMUDDIN, Mustafa, Dhahran 31311, P.O. Box 5240 Saudi Aramco (SA)

G01N 33/24 **EN E-1387634** 2021 04 28 **3427090**
(86) US17021323 2017 03 08 2017763982

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN UNTERDRÜCKUNG VON ROHRSIGNALEN IN VORÜBERGEHENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN MESSUNGEN
(30) US 2016 03 09 201615064684
(72) MORRIS, Steven Allen, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G01N 33/487 **EN E-1387635** 2021 04 28 **3327438**
(86) 2012 08 16 2017207239

(73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
(54) EXTRAPOLATION VON INTERPOLIERTEN SENSORDATEN ZUR ERHÖHUNG DES PROBENDURCHSATZES
(30) US 2011 08 16 201113210810
(72) MANSOURI, Sohrab, Bedford, MA 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
(72) CERVERA, Jose Maria, Bedford, MA 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)

G01N 33/493 **EN E-1387636** 2021 04 28 **3514536**
(86) KR16010348 2016 09 13 2016915799

(73) Protec Life & Health Co., Ltd., Gyeonggi-do 16648, 2F, 55, Saneop-ro 155beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON URIN
(30) KR 2016 09 12 20160117406
(72) CHOI, Sung Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13930, 302ho 405dong 135 Dongpyeon-ro Dongan-gu (KR)
(72) JEON, In Soo, Seoul 05595, 203ho 24-17, Baekjegobun-ro 28-gil Songpa-gu (KR)
(72) HAN, Kyu Jeong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14539, 505ho 307dong 197 Gyenam-ro Wonmi-gu (KR)

G01N 33/50 **EN E-1387637** 2021 04 28 **3215844**
(86) IL15050837 2015 08 19 2015794313

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd, 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND ÜBERWACHUNG DER REAKTION VON KREBSPATIENTEN AUF DIE BEHANDLUNG DURCH MESSUNG MYELOIDER SUPPRESSOR-ZELLEN (MDSCS)
(30) US 2014 08 19 201462039156 P
(30) US 2014 11 13 201462079018 P
(72) BANIYASH, Michal, 9075804 Mevasseret Zion, 4/2 Gilboa Street (IL)
(72) LOTEM, Michal, 7179902 Makabim-Re'ut, 17 Sderot Omarim (IL)
(72) SADE-FELDMAN, Moshe, 7172129 Modiin, 9 Hativat Givati 9 Street (IL)
(72) KANTERMAN, Julia, 7172129 Modiin, 9 Hativat Givati Street (IL)

G01N 33/53 **EN E-1387638** 2021 04 28 **3457134**
(86) JP17017933 2017 05 11 2017796229

(73) Applied Medical Enzyme Research Institute Corporation, Tokushima-shi, Tokushima 770-0873, 1-7, Higashiokinosu 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSUNG VON DATEN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON ALLERGIEN
(30) JP 2016 05 13 2016097337
(72) KIDO, Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima 770-0873, c/o Applied Medical Enzyme Research Institute Corporation 1-7 Higashiokinosu 2-chome (JP)
(72) IRAHARA, Makoto, Tokyo, 1570074, 2-12-10-133 Okura Setagaya-ku (JP)
(72) SUZUKI, Koichi, Tokushima-shi Tokushima 770-0873, c/o Applied Medical Enzyme Research Institute Corporation 1-7 Higashiokinosu 2-chome (JP)

G01N 33/53 **EN E-1387639** 2021 04 28 **2939024**
(86) US13077575 2013 12 23 2013868129

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) C-PEPTID-NACHWEIS MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2012 12 26 201261745976 P
(72) CLARKE, Nigel, Ocenside California 92057, 4200 Alta Vista Court (US)
(72) CHEN, Zhaohui, Las Flores California 92688, 57 Rolling Ridge (US)

G01N 33/543 **EN E-1387640** 2021 04 28 **3497446**
(86) EP17070393 2017 08 11 2017757488

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON PEPTIDCYCLISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON PROTEINTAGS
(30) US 2016 08 15 201662375167 P
(72) GOODRICH, Lauren, Madison, Wisconsin 53715, 923 Lake Court (US)
(72) PATEL, Jigar, Verona, Wisconsin 53593, 1741 Black Cherry Court (US)
(72) SULLIVAN, Eric, Madison, Wisconsin 53719, 500 S. Rosa Road (US)

G01N 33/564 **EN E-1387641** 2021 04 28 **3640642**
(86) 2015 11 12 2019204859

(73) Integrated biomedical technologies ApS, 2450 Copenhagen SV, Thad Jones Vej 6, st. th. (DK)
(54) NEUARTIGE KÜNSTLICHE PHOSPHOLIPID-PROTEIN BIOKONJUGATE FÜR BIOMOLEKULARE ERKENNUNG
(30) DK 2014 11 26 PA201470739
(30) DK 2015 05 11 PA201570273
(72) ASTAKHOVA IRINA, Kira, 2450 Copenhagen SV, Thad Jones Vej 6, st. th (DK)

G01N 33/566 **EN E-1387642** 2021 04 28 **3234607**
(86) US15065237 2015 12 11 2015870760

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SANDWICHTESTDESIGN FÜR KLEINE MOLEKÜLE
(30) US 2014 12 17 201462093118 P
(72) ZHENG, Yi Feng, Wilmington, Delaware 19808, 105 Ascension Drive (US)
(72) WEI, Tie Q., Wilmington, Delaware 19808, 97 Ascension Drive (US)
(72) SHARMA, Manoj, Hockessin, Delaware 19707, 5 Pimlico Court (US)

G01N 33/574 **EN E-1387643** 2021 04 28 **3465214**
(86) EP17063045 2017 05 30 2017728484

(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)
(54) METHODEN ZUR VORHERSAGE DES THERAPEUTISCHEN NUTZENS EINER ANTI-CD19-THERAPIE BEI PATIENTEN
(30) EP 2016 05 30 16171885
(72) ENDELL, Jan, 80333 München, Barer Str. 36 (DE)
(72) WINDERLICH, Mark, 81373 München, Ohlstadterstr. 8 (DE)
(72) BOXHAMMER, Rainer, 83059 Kolbermoor, Birkenstraße 4a (DE)

G01N 33/68 **EN E-1387644** 2021 04 28 **3290923**
(86) 2013 07 08 2017189117

(73) Randox Laboratories Ltd, Crumlin, Co Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(54) TROPOMYOSIN-ISOFORMEN IM ZUSAMMENHANG MIT MORBUS ALZHEIMER UND LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) GB 2012 07 06 201212084
(72) Zellner, Maria, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Scharwzspanierstrasse 17 (AT)
(72) Umlauf, Ellen, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Scharwzspanierstrasse 17 (AT)

G01N 33/68 **EN E-1387645** 2021 04 28 **3265822**
(86) GB16050619 2016 03 07 2016710790

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) GEWEBEANALYSE MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE ODER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
(30) GB 2015 03 06 201503876
(30) GB 2015 03 06 201503864
(30) GB 2015 03 06 201503877
(30) GB 2015 03 06 201503867
(30) GB 2015 03 06 201503863
(30) GB 2015 03 06 201503878
(30) GB 2015 03 06 201503879
(30) GB 2015 09 09 201516003
(30) GB 2015 10 16 201518369
(72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
(72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, 97 Hegyalja út (HU)
(72) JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, 16 Cranmer Road (GB)
(72) MORRIS, Michael Raymond, Glossop Derbyshire SK13 1BX, 78 Bankbottom Hadfield (GB)
(72) BALOG, Júlia, 2083 Solymar, 35 Vorosmarty út (HU)
(72) LANGRIDGE, James Ian, Sale Cheshire M33 5B, 8 Brookwood Avenue (GB)
(72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, 12 Church Street (GB)
(72) BOLT, Frances, London SW18 5DL, 172 Elbrough Street (GB)
(72) GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, 49 Mecseki út (HU)
(72) SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, 5 Szekely Bertalan út (HU)
(72) SIMON, Dániel, 9131 Mórichida, 5 Hegy utca (HU)
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)

G01N 33/74 **EN E-1387646** 2021 04 28 **3531129**
(86) JP17037763 2017 10 18 2017862013

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IMMUNTESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ANTI-HUMANEN BNP-FRAGMENT (4-32)-ANTIKÖRPERS
(30) JP 2016 10 18 2016204285
(72) SHIMIZU, Tomo, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 1-3 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Osamu, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 1-3 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toru, Tokyo 141-0021, 3-12-29 Kamiosaki Shinagawa-ku (JP)

G01N 33/80 **EN E-1387647** 2021 04 28 **2677317**
(86) 2013 06 20 2013173100

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) Verfahren zur Behandlung eines eine Probe enthaltenden Blutbestandteils
(30) JP 2012 06 20 2012139051
(30) JP 2013 06 17 2013126403
(72) Takagi, Hidenori, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Japan (JP)

G01N 35/00 **EN E-1387648** 2021 04 28 **2801827**
(86) JP12083745 2012 12 26 2012864572

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND REAGENZIENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 01 05 2012000837
(72) HAGIWARA Takaaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882, Oaza Ichige, (JP)
(72) YAMAZAWA Kazunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882, Oaza Ichige, (JP)
(72) FUJITA Hiroki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882, Oaza Ichige, (JP)

G01N 35/08 **EN E-1387649** 2021 04 28 **3465226**
(86) US17036317 2017 06 07 2017739370

(73) Essen Instruments, Inc. d/b/a Essen BioScience, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 300 West Morgan Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LUFTBLASEN ZWISCHEN PROBEN MIT DER DURCHFLUSSZYTOMETRIEANALYSE
(30) US 2016 06 07 201662346739 P
(72) KENNINGTON, Aaron Bryce, Albuquerque, NM 87104, 1914 Rio Grande Blvd. NW (US)

G01N 35/10 **EN E-1387650** 2021 04 28 **2681567**
(86) US12027580 2012 03 02 2012713814

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) PROBENAHMESONDEN
(30) US 2011 03 03 201161449025 P
(30) US 2011 05 26 201161490451 P
(72) SMITH, Wesley, Eugene, Oregon 97402, 29851 Willow Creek Road (US)
(72) DAVIS, Glen, Eugene, Oregon 97402, 29851 Willow Creek Road (US)
(72) JACKSON, John, Carlsbad, California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) KADUCHAK, Gregory, Eugene, Oregon 97402, 29851 Willow Creek Road (US)
(72) WARD, Michael, Eugene, Oregon 97402, 29851 Willow Creek Road (US)

G01N 35/10 **EN E-1387651** 2021 04 28 **3500862**
(86) EP17070783 2017 08 16 2017757726

(73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
(54) AUTOMATISIERTE TRANSPORTEINHEIT UND SYSTEM
(30) EP 2016 08 16 16184369
(72) STACEY, Adrian, Royston Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
(72) BARGH, Neil, Royston Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
(72) TINDAL, Stuart, 37081 Göttingen, Kirchstr. 21 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1387652** 2021 04 28 **3511720**
(86) JP17028355 2017 08 04 2017848489

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR
(30) JP 2016 09 08 2016175179
(72) KONISHI Rei, 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 **FR E-1387653** 2021 04 28 **3721237**
(86) EP18084044 2018 12 07 2018811590

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN, FLÜSSIGKEITSMESSGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMITTEL ZUR MESSUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS
(30) FR 2017 12 08 1761873
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

G01Q 60/60 **EN E-1387654** 2021 04 28 **2845015**
(86) GB13051134 2013 05 01 2013720519

(73) The University Of Warwick, Coventry CV4 8UW, University House Kirby Corner Road (GB)
(54) VERFAHREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE RASTERSONDENMIKROSKOPIE UND ELEKTROCHEMISCHE RASTERSONDENMIKROSKOPIE
(30) GB 2012 05 03 201207775
(72) UNWIN, Patrick Robert, Rugby Warwickshire CV23 8EL, Brook House Main Street Birdingbury (GB)
(72) MCKELVEY, Kim Martin, Swerford Oxfordshire OX7 4AX, Mary Cottage Church End (GB)

G01R 1/067 **EN E-1387655** 2021 04 28 **3707519**
(86) EP18080243 2018 11 06 2018796952

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) KONTAKTSONDE FÜR EINEN PRÜFKOPF ZUR PRÜFUNG VON HOCHFREQUENZGERÄTEN
(30) IT 2017 11 09 201700128116
(72) CRIPPA, Roberto, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)
(72) MAGGIONI, Flavio, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)
(72) CALAON, Andrea, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)

G01R 3/00 **EN E-1387656** 2021 04 28 **3622304**
(86) EP18061718 2018 05 07 2018724192

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTISCHICHT EINER NADELKARTE FÜR EINE PRÜFEINRICHTUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2017 05 11 201700051157
(72) CRIPPA, Roberto, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)
(72) MAGGIONI, Flavio, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)
(72) VALLAURI, Raffaele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)

G01R 19/00 **EN E-1387657** 2021 04 28 **3109645**
(86) JP15050826 2015 01 14 2015748753

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STROMMESSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND LEISTUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 17 2014027715
(72) ISHIDA, Yui, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01R 19/25 **EN E-1387658** 2021 04 28 **3295188**
(86) IB16052619 2016 05 08 2016729988

(73) Electrical Grid Monitoring Ltd., 4809136 Rosh Haayin, 15 Hamelacha Street P.O. Box 11556 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM AUS GEBUNDENEN ROUTERN
(30) US 2015 05 13 201562160612 P
(30) US 2015 11 29 201514953349
(72) MIRON, Eyal, 4536096 Hod-hasharon, 5 Mazal Tale Street (IL)
(72) SANDLERMAN, Nimrod, 5234612 Ramat-gan, 44 Churgin Street (IL)

G01R 21/01 **EN E-1387659** 2021 04 28 **3308176**
(86) US16037291 2016 06 13 2016730996

(73) Bird Technologies Group Inc., Solon, Ohio 44139, 30303 Aurora Road (US)
(54) KANALSELEKTIVER HF-LEISTUNGSSENSOR
(30) US 2015 06 12 201562175172 P
(72) DUMMERMUTH, Martin, Chagrin Falls, OH 44023, 11775 Ascot Lane (US)
(72) KLIS, Jeffrey, Chardon, OH 44024, 10960 Auburn Road (US)
(72) HOLT, Timohty, L., Chardon, OH 44024, 10665 Mitchells Mill Road (US)
(72) WASHELL, John, Willowick, OH 44095, 30314 Forestgrove Road (US)

G01R 22/06 **FR E-1387660** 2021 04 28 **3156809**
(86) 2016 10 03 2016192087

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) STROMZÄHLER UND STEUERVERFAHREN DES ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORGANGS EINES TRENNORGANS DES STROMZÄHLERS
(30) FR 2015 10 16 1559919
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)
(72) GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)

G01R 27/26 **EN E-1387661** 2021 04 28 **3677923**
(86) JP17042784 2017 11 29 2017923584

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KAPAZITÄT EINES KONDENSATORS UND ELEKTRISCHES LEISTUNGSINSTRUMENT
(30) WO 2017 08 30 PCT/JP2017/031160
(72) NAGAYASU Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/08 **DE E-1387662** 2021 04 28 **3223026**
(86) 2016 03 22 2016161729

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERMITTELN DES FEHLERORTES EINES FEHLERS AUF EINER LEITUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
(72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Str. 7 (DE)
(72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante, Eichenweg 11 (DE)

G01R 31/12 **EN E-1387663** 2021 04 28 **3063547**
(86) EP13072569 2013 10 29 2013783589

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TEILENTLADUNG MIT EINEM SYNTHETISIERTEN SYNCHRONISATIONSSIGNAL
(72) DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G01R 31/317 **EN E-1387664** 2021 04 28 **3427073**
(86) IB17000353 2017 03 10 2017716987

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) KONFIGURIERBARE HARDWARE-PLATTFORM ZUR MESSUNG ODER STEUERUNG
(30) US 2016 03 11 201662306882 P
(30) US 2016 08 22 201662377770 P
(72) SLATTERY, Colm, Clonmel, Tipp.,, Merino House Glenconnor Road (IE)
(72) KIRBY, Patrick C., Limerick, 35 Ashfield Raheen (IE)
(72) O'GRADY, Albert, CO. Limerick, C/o Analog Devices International Unlimited Company Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(72) O'CONNOR, Denis, Co. Limerick, C/o Analog Devices International Unlimited Company Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(72) COLLINS, Michael, CO. Limerick, C/o Analog Devices International Unlimited Company Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(72) HAMILTON, Valerie, Co. Limerick, C/o Analog Devices International Unlimited Company Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(72) CAHALANE, Aidan J., Newmarket on Fergus, Co Clare, Ballysallagh West (IE)
(72) BRYCHTA, Michal, CO. Limerick, C/o Analog Devices International Unlimited Company Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)

G01R 31/3177 **EN E-1387665** 2021 04 28 **3379274**
(86) 2017 03 23 2017162481

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MEHRPEGEL-LOGIKANALYSATOR UM MEHRPEGEL-DIGITALSIGNALE ZU ANALYSIEREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRPEGEL-LOGIKANALYSATORS UM MEHRPEGEL-DIGITALSIGNALE ZU ANALYSIEREN
(72) PESCHKE, Martin, 81549 München, Minnewitstr. 11 (DE)

G01R 31/319 **DE E-1387666** 2021 04 28 **2612156**
(86) EP11065169 2011 09 02 2011763868

(73) Cascade Microtech, Inc., Beaverton, OR 97008, 9100 SW Gemini Drive (US)
(54) MODULARER PROBER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2010 09 03 102010040242
(72) KANEV, Stojan, 01561 Thiendorf OT Sacka, Wiesenweg 5 (DE)
(72) HIRSCHFELD, Botho, 01108 Dresden, Bergsiedlung 32c (DE)
(72) BECKER, Axel, 01157 Dresden, Sonnenlehne 29 (DE)
(72) HACKIUS, Ulf, 01279 Dresden, Knappestraße 34 (DE)

G01R 31/392 **EN E-1387667** 2021 04 28 **3594705**
(86) CN18078409 2018 03 08 2018764340

(73) Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park District Yutong Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER DIENSTKAPAZITÄT UND DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINER ZELLE MIT MINIMALER SPANNUNG UND EINES BATTERIESYSTEM
(30) CN 2017 03 09 201710138750
(72) ZHU, Guanghai, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(72) YOU, Xianglong, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(72) ZHANG, Hongtao, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(72) ZHOU, Xuesong, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
(72) LI, Xiaofei, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)

G01R 31/396 **EN E-1387668** 2021 04 28 **2876455**
(86) 2014 11 18 2014193595

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) Vorrichtung,Verfahren und Programm zur Überwachung eines Energiespeicherelements
(30) JP 2013 11 21 2013241179
(72) Murasaki, Masashi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

G01R 31/52 **DE E-1387669** 2021 04 28 **3642639**
(86) EP18066160 2018 06 19 2018733823

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR AUSWERTUNG VON ZUMINDEST ZWEI SCHALTZUSTÄNDEN EINES BETÄTIGUNGSELEMENTES, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG SOWIE SCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 23 102017113905
(72) MUELLER, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) MACK, Raphael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01R 33/00 **EN E-1387670** 2021 04 28 **3712630**
(86) 2019 03 20 2019164071

(73) LEM International SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Aulx 8 (CH)
(54) MAGNETFELDSENSOR
(72) LANSON, Jean-François, 74930 Reignier-Esery, rue de la pelle 224 (FR)
(72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 Nyon, chemin du Canal 3 (CH)

G01R 33/24 **EN E-1387671** 2021 04 28 **3004908**
(86) EP14061644 2014 06 05 2014729281

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PARALLELE MRT MIT B0-VERZERRUNGSKORREKTUR UND MULTI-ECHO DIXON WASSER-FETT-TRENNUNG MITTELS GEREGELTER SENSE-REKONSTRUKTION
(30) EP 2013 06 06 13170826
(72) DE WEERDT, Elwin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOPPELMAN, Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PEETERS, Johannes Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/24 **EN E-1387672** 2021 04 28 **2899561**
(86) 2007 02 17 2014002914

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2070, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E. (US)
(54) MRT-Verfahren zur Erzeugung einer Karte des HF-Feldes jeder Spule einer HF-Spulenanordnung
(30) US 2006 02 17 774297 P
(72) Vaughan, J. Thomas, Stillwater, MN 55082, 504 South 5th Street (US)
(72) Van de Moortele, Pierre-Francois, Minneapolis, MN 55406, 2801 38th Avenue South (US)
(72) Delabarre, Lance, St. Anthony, MN 55421, 2516 Silver Lane, Apt. 306 (US)

G01R 33/26 **EN E-1387673** 2021 04 28 **3629044**
(86) 2018 02 21 2019199655

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) DIAMANTMAGNETSENSOR
(30) JP 2017 02 21 2017029689
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Hyogo, 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) IKEDA, Kazuhiro, Hyogo, 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)

G01R 33/3415 **EN E-1387674** 2021 04 28 **2587996**
(86) US11042354 2011 06 29 2011801358

(73) DxTx Medical Inc., Pittsburgh PA 15238, 639 Alpha Drive (US)
(54) MEHRKANAL-ENDOREKTALSPULEN UND SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2010 07 01 360646 P
(72) SAMBANDAMURTHY, Sriram, Murrysville, PA 15668, 3812 Edinburg Drive (US)
(72) McKENNEY, Robert, J., Indianola, PA 15051, 120 Republic Ave (US)
(72) KAMEL, Maged, R., Allison Park, PA 15101, 4917 Apple Ridge Drive (US)

G01R 33/385 **EN E-1387675** 2021 04 28 **3290939**
(86) 2017 08 24 2017187628

(73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., Hunnan District Shenyang Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road (CN)
(54) GRADIENTENVERSTÄRKER
(30) CN 2016 08 31 201610784582
(72) ZHAO, Hongju, Shenyang, Liaoning 110167, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District (CN)

G01R 33/48 **EN E-1387676** 2021 04 28 **2686696**
(86) IB12050661 2012 02 14 2012705452

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESCHRÄNKUNG DER BILDGEBUNGSREGION FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG IN EINEM INHOMOGENEN MAGNETFELD
(30) EP 2011 03 17 11158694
(72) DEN HARDER, Johan Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) BOS, Clemens, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) BLUME, Ulrike Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

G01S 3/14 **EN E-1387677** 2021 04 28 **3298423**
(86) FI15050350 2015 05 22 2015893188

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORBEREITUNG VON DATENPAKETEN
(72) REUNAMÄKI, Jukka, 33820 Tampere, Peltomäenkatu 14 A (FI)
(72) PALIN, Arto, 37830 Viiala, Rantatie 39 (FI)
(72) SAVOLAINEN, Teemu, 37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B 4 (FI)
(72) SALOKANNEL, Juha, 33710 Tampere, Siikinkatu 13 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1387678** 2021 04 28 **02360490**
(86) 2011 01 21 2011151763

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verwendung von relativen Positionsdaten in einer mobilen Vorrichtung
(30) US 2010 01 26 694117
(72) Wong, Kean, Redwood City, CA 94062, 398 Upland Road (US)
(72) Fineberg, Adam, Sunnyvale, CA 94085, 485 Potrero Avenue (US)

G01S 5/02 **FR E-1387679** 2021 04 28 **3123195**
(86) EP15056221 2015 03 24 2015711763

(73) BorderSystem SPRL, 4052 Beaufays, Bois Manant 27 (BE)
(54) SYSTEM ZUM SCHUTZ VON PERSONEN AN EINEM ARBEITSORT DURCH GENAUE POSITIONIERUNG
(30) BE 2014 03 25 201400201
(72) ROLAND, Ghislain, B-4052 Beaufays, Bois Manant 27 (BE)
(72) FREBEL, Fabrice, B-4020 Wandre, Route du Pays de Liège 5 (BE)

G01S 5/14 **EN E-1387680** 2021 04 28 **3586327**
(86) US18019185 2018 02 22 2018757263

(73) Middle Chart, LLC, Jacksonville, FL 32257, 2900 Hartley Road (US)
(54) VERBESSERTES GEBÄUDEMODELL MIT ERFASSUNG VON BAUZUSTANDSMERKMALEN UND EMPIRISCHEN DATEN
(30) US 2017 02 22 201762462347 P
(30) US 2017 07 13 201762531975 P
(30) US 2017 07 13 201762531955 P
(30) US 2017 09 13 201715703310
(30) US 2017 09 26 201715716133
(72) SANTARONE, Michael, Jacksonville Florida 32257, 2900 Hartley Road (US)
(72) DUFF, Jason, Jacksonville Florida 32257, 2900 Hartley Road (US)

G01S 5/14 **EN E-1387681** 2021 04 28 **3667356**
(86) 2018 05 02 2020156377

(73) Intermec, Inc., Lynwood, WA 98087, 16201 25th Avenue W (US)
(54) ENTNAHME- UND ABLAGESTELLENVERIFIZIERUNG MITHILFE VON HF-EMPFANGENER SIGNALSTÄRKE
(30) US 2017 05 03 201715585844
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) PATEL, Mehul, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01S 5/30 **EN E-1387682** 2021 04 28 **3234632**
(86) FI15050881 2015 12 14 2015823186

(73) Courtius Oy, 00380 Helsinki, Kutomokuja 4 (FI)
(54) ERKENNUNG VON AKUSTISCHEN EREIGNISSEN
(30) FI 2014 12 15 20146096
(72) SALMI, Jussi, 04480 Haarajoki, Rauduskoivunkatu 4 (FI)
(72) TOIVANEN, Juha, 02130 Espoo, Ukonvaaja 6 E 112 (FI)

G01S 7/00 **EN E-1387683** 2021 04 28 **3226022**
(86) 2017 03 20 2017161749

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SICH ANNÄHERNDES FAHRZEUG
(30) JP 2016 04 01 2016074640
(72) KATO, Mitsuharu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G01S 7/484 **DE E-1387684** 2021 04 28 **3712647**
(86) 2019 03 18 2019163505

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(72) Marra, Martin, 79280 Au, Oberer Heimbachweg 1 (DE)
(72) Gimpel, Dr. Hartmut, 79194 Gundelfingen, Gerwerbestr. 98 (DE)

G01S 7/486 **EN E-1387685** 2021 04 28 **3370079**
(86) 2017 03 01 2017305223

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) BEREICHS- UND PARAMETEREXTRAKTION MIT VERARBEITETEN HISTOGRAMMEN, DIE AUS EINER FLUGZEITSENSORIMPULSKORREKTUR ERZEUGT SIND
(72) MOORE, John Kevin, Colinton, Edinburg, EH13 0QF, 2 Bonaly Brae (GB)
(72) MCLEOD, Stuart, Edinburg EH12 8QF, 41 Hillview Cresent (GB)
(72) BAXTER, Donald, Stirling FK7 8PZ, 1 Gartclush Gardens Bannockburn (GB)
(72) MELLOT, Pascal, 38250 Lans-en-Vercors, 108 Chemin du Milieu (FR)
(72) DARGAN, Kenneth, Edinburg EH12 7PP, 124 Broomhall Road (GB)

G01S 7/486 **EN E-1387686** 2021 04 28 **3370080**
(86) 2017 03 01 2017305224

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) BEREICHS- UND PARAMETEREXTRAKTION MIT VERARBEITETEN, AUS EINEM FLUGZEITSENSOR ERZEUGTEN HISTOGRAMMEN PARAMETEREXTRAKTION
(72) MOORE, John Kevin, Colinton, Edinburg, EH13 0QF, 2 Bonaly Brae (GB)
(72) MCLEOD, Stuart, Edinburg EH12 8QF, 41 Hillview Cresent (GB)
(72) BAXTER, Donald, Stirling FK7 8PZ, 1 Gartclush Gardens Bannockburn (GB)
(72) MELLOT, Pascal, 38250 Lans-en-Vercors, 108 Chemin du Milieu (FR)
(72) DARGAN, Kenneth, Edinburg EH12 7PP, 124 Broomhall Road (GB)

G01S 7/487 **EN E-1387687** 2021 04 28 **3637134**
(86) JP17024496 2017 07 04 2017916881

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERRADARVORRICHTUNG
(72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/497 **EN E-1387688** 2021 04 28 **3117234**
(86) EP15055358 2015 03 13 2015712283

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) OPTOELEKTRONISCHE MODULE ZUR ERKENNUNG VON STÖRENDEN REFLEXIONEN UND ZUR KOMPENSIERUNG VON DURCH STÖRENDE REFLEXIONEN VERURSACHTEN FEHLERN
(30) US 2014 03 14 201461953089 P
(30) US 2014 04 18 201461981235 P
(30) US 2014 05 01 201461987045 P
(30) US 2014 05 22 201462001858 P
(30) US 2014 06 03 201462006989 P
(72) KUBACKI, Jens, 8005 Zürich, c/o Mesa Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) LEWIS, Jim, 8005 Zürich, c/o Mesa Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) VAELLO PAÑOS, Miguel Bruno, 8005 Zürich, c/o MESA Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) LEHMANN, Michael, 8005 Zürich, c/o MESA Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) BEER, Stephan, 8005 Zürich, c/o Mesa Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) BUETTGEN, Bernhard, 8005 Zürich, c/o Mesa Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) CALERO, PÉREZ, Daniel, 8005 Zürich, c/o Mesa Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)
(72) HALLAL, Bassam, 8005 Zürich, c/o Mesa Imaging AG Technoparkstrasse 1 (CH)

G01S 7/497 **EN E-1387689** 2021 04 28 **2972472**
(86) IB14001675 2014 03 13 2014776716

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) MODELLBASIERTER ABTASTZEILENCODIERER
(30) US 2013 03 15 201361794950 P
(30) US 2013 10 29 201314066493
(72) WALSH, Gregory, Charles, Walnut Creek, CA 94595, 2391 Warren Avenue (US)
(72) THEWALT, Christopher, Walnut Creek, CA 94596, 1286 Mountain View Blvd. (US)

G01S 7/52 **EN E-1387690** 2021 04 28 **3220161**
(86) 2017 03 16 2017161315

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 18 2016054944
(72) Masuda, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G01S 7/523 **EN E-1387691** 2021 04 28 **3423862**
(86) US17020603 2017 03 03 2017711490

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) AUF KERNUNABHÄNGIGEM PERIPHERIEGERÄT BASIERENDES ULTRASCHALLNÄHERUNGSMESSUNGSPERIPHIEGERÄT
(30) US 2016 03 03 201662302933 P
(30) US 2016 09 28 201615278984
(30) US 2017 03 02 201715447532
(72) CURTIS, Keith E., Gilbert, Arizona 85297, 3305 East Los Altos (US)
(72) SUMAGUE, Kristine Angelica, Batangas 4219, 308 Looc Balete (PH)
(72) STRAM, Anthony, Chandler, Arizona 85225, 250 South Elizabeth Way, Apt. 2112 (US)

G01S 13/44 **EN E-1387692** 2021 04 28 **3047297**
(86) US14046646 2014 07 15 2014747238

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SYNTHESE EINER ANTENNE MIT ERHÖHTEM MONOPULS FÜR AZIMUTAL VERBUNDENE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 09 16 201314028452
(72) LINNIG, Michael J., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

G01S 13/58 **DE E-1387693** 2021 04 28 **3009858**
(86) 2015 10 16 2015002956

(73) METEK Meteorologische Messtechnik GmbH, 25337 Elmshorn, Fritz-Straßmann-Str. 4 (DE)
(54) WOLKENRADAR
(30) DE 2014 10 16 102014015311
(72) Peters, Gerhard, D-22547 Hamburg, Kleiberweg 132 (DE)

G01S 13/72 **EN E-1387694** 2021 04 28 **3422046**
(86) 2017 06 30 2017178910

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERTEN OBJEKTVERFOLGUNG
(72) Marsch, Sebastian, 97422 Schweinfurt, Nachtigallenweg 2 (DE)

G01S 13/90 **EN E-1387695** 2021 04 28 **3593164**
(86) EP18055987 2018 03 09 2018708709

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) INNOVATIVES ORTUNGSSYSTEM, DIESBEZÜGLICHER REGENERATIVER TRANSPONDER MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH UND ENTSPRECHENDES ORTUNGSVERFAHREN UND DIENST
(30) IT 2017 03 10 201700027029
(30) EP 2017 11 20 17202637
(72) GIANCRISTOFARO, Domenico, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)
(72) LOSQUADRO, Giacinto, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)
(72) VENTURINI, Roberto, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)
(72) CALABRESE, Diego, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)

G01S 13/91 **EN E-1387696** 2021 04 28 **3070491**
(86) 2016 03 03 2016158379

(73) Q-Free ASA, 7443 Trondheim, P.O. Box 3974 Leangen (NO)
(54) FAHRZEUGERKENNUNG
(30) GB 2015 03 06 201503855
(72) Blekken, Brage, 7026 Trondheim, Rittmesterveien 26 (NO)
(72) Hagen, Anders Ivar, 7550 Hommelvik, Trøbakkveien 22 (NO)
(72) Lykkja, Ola Martin, 1476 Rasta, Østaveien 29 (NO)

G01S 15/89 **EN E-1387697** 2021 04 28 **3432030**
(86) 2018 07 18 2018184159

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Shin, Dong Won, Incheon, 201-702, 23, Munhwa-cho Nam-gu (KR)
(54) INTERPOSER, ULTRASCHALLSONDE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INTERPOSERS
(30) KR 2017 07 18 20170091050
(72) Shin, Dong Won, Incheon, 201-702, 23, Munhwa-ro, Nam-gu (KR)
(72) Choi, Kyung-moo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-501, 30, Seogeunae-ro 16beon-gil, Giheung-gu (KR)

G01S 17/02 **EN E-1387698** 2021 04 28 **3214462**
(86) 2016 03 04 2016158740

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) OPTISCHE SENSORANORDNUNG
(72) Wang, Yu c/o ams AG, 5656 AE Eindhoven, IP Department, High Campus 41 (NL)

G01S 17/10 **DE E-1387699** 2021 04 28 **3070494**
(86) 2015 03 18 2015159580

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) ELEKTROOPTISCHES DISTANZMESSVERFAHREN UND EBENSOLCHER DISTANZMESSER
(72) Stutz, Reto, 9434 Au, Bartlishaldenstrasse 23 (CH)

G01S 17/42 **EN E-1387700** 2021 04 28 **3264135**
(86) 2016 06 28 2016176723

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) LIDAR-SYSTEM MIT GROSSER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG DER EINWIRKUNG VON SCANNERBEWEGUNG
(72) AXELSSON, Andreas, S-56435 Bankeryd, Lingonvägen 14 (SE)

G01T 1/16 **DE E-1387701** 2021 04 28 **3441792**
(86) 2018 08 03 2018187327

(73) Bruker BioSpin MRI GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Strasse 23 (DE)
(54) ABSCHWÄCHUNGSKORREKTUR BEI DER EMISSIONSTOMOGRAPHIE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER TATSÄCHLICH VORHANDENEN HARDWARE-KOMPONENTEN
(30) DE 2017 08 09 102017213874
(72) HUGGER, Thimo, 76337 Waldbronn, Hornisgrindestr. 10 (DE)
(72) JUNGE, Sven, 76275 Ettlingen, Rheintalstrasse 24 (DE)

G01T 1/164 **DE E-1387702** 2021 04 28 **3394640**
(86) DE16000428 2016 12 02 2016829061

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) SIPM-SENSORCHIP
(30) DE 2015 12 21 102015016471
(30) DE 2016 05 19 102016006056
(72) BERNEKING, Arne, 52062 Aachen, Rochusstr. 51 (DE)
(72) SHAH, Nadim Joni, 52428 Jülich, Peter-Koof-Str. 8 (DE)
(72) LERCHE, Christoph, 52134 Herzogenrath, An der Kann 32 (DE)

G01T 1/20 **EN E-1387703** 2021 04 28 **3489722**
(86) JP17021489 2017 06 09 2017830744

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSMONITOR
(30) JP 2016 07 20 2016142651
(72) HATAKEYAMA, Shuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Katsunori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADOKORO, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGUMO, Yasushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Kouichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/24 **DE E-1387704** 2021 04 28 **3052966**
(86) EP14070806 2014 09 29 2014777101

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) RÖNTGENDETEKTOR
(30) DE 2013 09 30 102013219821
(72) HOFMANN, Thomas, 91091 Großenseebach, Winkelweg 7 (DE)
(72) HABL, Matthias, 90419 Nürnberg, Rückertstraße 14 (DE)
(72) FIRSCHING, Markus, 90425 Nürnberg, Lemgoer Straße 31 (DE)

G01T 1/24 **EN E-1387705** 2021 04 28 **3516426**
(86) CN16099806 2016 09 23 2016916516

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM MIT MEHREREN SCHICHTEN VON HALBLEITER-RÖNTGENDETEKTOREN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518054, Room 201, Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518054, Room 201, Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)

G01V 1/00 **EN E-1387706** 2021 04 28 **3631518**
(86) FI17050392 2017 05 24 2017729175

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN QUALIFIZIERUNG VON GENSET-KOMPONENTEN
(72) DEGANO, Francesco, 34018 Trieste, Wärtsilä Italia S.p.A Bagnoli della Rosanda 334 San Dorligo della Valle (IT)
(72) PESTELLI, Carlo, 34018 Trieste, Wärtsilä Italia S.p.A Bagnoli della Rosanda 334 San Dorligo della Valle (IT)
(72) ALMERIGOGNA, Moreno, 34018 Trieste, Wärtsilä Italia S.p.A Bagnoli della Rosanda 334 San Dorligo della Valle (IT)

G01V 1/30 **EN E-1387707** 2021 04 28 **3209859**
(86) US15057093 2015 10 23 2015852925

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) WEGZEITZIELFUNKTION FÜR VOLLWELLENFORMINVERSION
(30) US 2014 10 24 201462068024 P
(72) JIAO, Kun, Houston, TX 77042, 3750 Briarpark (US)
(72) SUN, Dong, Houston, TX 77042, 3750 Briarpark (US)
(72) CHENG, Xin, Katy, TX 77494, 26311 Gardensage Ln (US)
(72) VIGH, Denes, Houston, TX 77042, 10001 Richmond Avenue (US)

G01V 1/38 **EN E-1387708** 2021 04 28 **2889647**
(86) 2010 03 12 2015154604

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) Unterdrückung von aus seismischen Quellen emittierter, bandexterner Energie
(30) US 2009 04 07 167454 P
(30) US 2009 07 29 229448 P
(30) US 2010 03 01 714820
(72) Laws, Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AJ, Cliftonville George Street (GB)
(72) Hopperstad, Jon-Fredrik, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2AX, 3 Emery Street (GB)
(72) Kragh, Julian Edward, Essex CM7 4TG, Beslyns Barn Beslyns Road Great Bardfield (GB)

G01V 1/38 **EN E-1387709** 2021 04 28 **3245543**
(86) US16013340 2016 01 14 2016707248

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) MEERESSENSORSYSTEM
(30) US 2015 01 14 201562103352 P
(72) OLIVIER, André W., Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)

G01V 5/00 **EN E-1387710** 2021 04 28 **3115809**
(86) 2015 07 06 2015175559

(73) Exruptive A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 451 F (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERHEITSABTASTUNG VON HANDGEPÄCKSTÜCKEN UND SICHERHEITSABTASTSYSTEM VON HANDGEPÄCKSTÜCKEN
(72) POULSEN, Henning Friis, 4000 Roskilde, Dronning Sofies Vej 16 (DK)
(72) OLSEN, Ulrik Lund, 2880 Bagsværd, Birgitsvej 6 (DK)

G01V 8/12 **DE E-1387711** 2021 04 28 **2924474**
(86) 2015 03 04 2015157663

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) Optischer Sensor mit einem eine Nanostruktur-basierte Leuchtdiode umfassenden Lichtsender
(30) DE 2014 03 26 102014104240
(72) Hörsch, Dr. Ingolf, 79102 Freiburg, Turnseestraße 45 (DE)
(72) Hirt, Günter, 77790 Steinach, Nikolaus-Schwendemann-Straße 9 (DE)
(72) Bergbach, Roland, 79364 Malterdingen, Hauptstraße 45 (DE)

G01V 15/00 **EN E-1387712** 2021 04 28 **3052972**
(86) IB14002871 2014 10 03 2014821842

(73) RADIODETECTION LIMITED, Avon, Bristol BS14 0AF, Western Drive (GB)
(54) VALIDIERUNG DES BETRIEBS EINES ELEKTRONISCHEN MARKIERERS
(30) US 2013 10 04 201314046586
(30) GB 2013 10 04 201317633
(72) LONGLEY, Timothy, Knowle Bristol BS4 2EU, 10 Woodbridge Rd. (GB)
(72) PEARSON, Richard David, Avon Bristol BS8 4RB, 9 Goldney Rd. (GB)

G01V 99/00 **FR E-1387713** 2021 04 28 **3058398**
(86) FR14052118 2014 08 25 2014786977

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE BESTIMMUNG VON KANÄLE
(30) FR 2013 10 14 1359960
(72) MASSONNAT, Gérard, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)

G01V 99/00 **EN E-1387714** 2021 04 28 **3413098**
(86) 2018 05 31 2018175361

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) ERZEUGUNG VON GEOLOGISCHEM STRUKTURELLEM MODELL
(30) US 2017 05 31 201762513359 P
(72) RENEAUDEAU, Julien, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
(72) MAERTEN, Frantz, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
(72) MALVESIN, Emmanuel, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)

G02B 1/02 **EN E-1387715** 2021 04 28 **2965130**
(86) EP14054186 2014 03 04 2014708020

(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT
(30) US 2013 03 06 201361773658 P
(30) GB 2013 04 23 201307312
(72) TWITCHEN, Daniel, Santa Clara, California 95054, Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) BENNETT, Andrew Michael, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Limited Global Innovation Centre Harwell Campus (GB)
(72) ANOIKIN, Yevgeny Vasilievich, Santa Clara, California 95054, Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)
(72) DE WIT, Hendrikus Gerardus Maria, NL-5431NT Cuijk, Element Six N.V. De Nieuwe Erven 2 (NL)

G02B 1/04 **EN E-1387716** 2021 04 28 **3513227**
(86) US17051052 2017 09 12 2017784052

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) NANOKOMPOSITE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(30) US 2016 09 16 201662395525 P
(72) LYON, Jennifer Lynn, Painted Post, New York 14870, 89 Beartown Road (US)
(72) MAUREY, Pamela Arlene, Savona, New York 14879, County Route 16 8434 Telegraph Road (US)
(72) SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, 109 Hylan Terrace (US)
(72) WEIKEL, Arlin Lee, Mansfield, Pennsylvania 16933, 51 Skyline Drive (US)
(72) ZHANG, Ying, Horseheads, New York 14845, 108 Kennedy Drive (US)

G02B 1/111 **EN E-1387717** 2021 04 28 **3492953**
(86) JP17025001 2017 07 07 2017833997

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GLASPLATTE MIT REFLEXIONSARMER BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BASIS MIT REFLEXIONSARMER BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BILDUNG EINER REFLEXIONSARMEN BESCHICHTUNG EINER BASIS MIT REFLEXIONSARMER BESCHICHTUNG
(30) JP 2016 07 28 2016148026
(72) KOYO Mizuho, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAZAWA Tatsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAZU Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

G02B 1/116 **EN E-1387718** 2021 04 28 **3268775**
(86) US16021614 2016 03 09 2016762460

(73) Vision Ease, LP, Ramsey, Minnesota 55303, 7000 Sunwood Drive NW (US)
(54) ANTISTATISCHE ANTIREFLEKTIVE OPTISCHE LINSE
(30) US 2015 03 09 201562130502 P
(72) MARSHALL, Michael, Andover, MN 55304, 15382 Verdin Street (US)
(72) BROWN, Jeff, St. Louis Park, MN 55416, 2716 Kipling Avenue (US)

G02B 5/00 **EN E-1387719** 2021 04 28 **2573595**
(86) JP11060709 2011 05 10 2011783410

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LICHTABSCHIRMENDER FILM
(30) JP 2010 05 20 2010116003
(72) TADA, Kenta, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) KUBO, Emi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Yu, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1, Katata 2-chome (JP)

G02B 5/02 **EN E-1387720** 2021 04 28 **3423875**
(86) NL17050131 2017 03 06 2017715805

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) OPTISCHES LICHT-DIFFUSIONSSYSTEM
(30) EP 2016 03 04 16158832
(72) OTTER, Gerard Christiaan Jurjen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G02B 5/08 **FR E-1387721** 2021 04 28 **3665516**
(86) FR18052918 2018 11 20 2018819538

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) NUTZLASTMODUL FÜR STRATOSPHÄRISCHE DROHNE
(30) FR 2017 11 20 1760939
(72) GEORGY, Pierre-Luc, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel Ajdari Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) ROCA, Pere, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel Ajdari Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

G02B 5/20 **EN E-1387722** 2021 04 28 **3114509**
(86) CA15050162 2015 03 03 2015758117

(73) Novadaq Technologies ULC, Burnaby, BC V5A 4W2, 8329 Eastlake Drive Unit 101 (CA)
(54) RÄUMLICHE UND SPEKTRALE FILTERUNGSÖFFNUNGEN UND OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2014 03 04 201461947774 P
(30) US 2014 11 10 201462077730 P
(72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, 2277 West Second Avenue Suite 303 (CA)

G02B 6/00 **EN E-1387723** 2021 04 28 **2746647**
(86) 2013 12 19 2013198676

(73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Allen Park, MI 48101, 17225 Federal Drive, Suite 100 (US)
(54) LICHTLEITER MIT GLEICHMÄSSIGER BELEUCHTUNGSINTENSITÄT
(30) US 2012 12 21 201261745298 P
(30) US 2013 03 15 201313840425
(72) George, Ronie, Kentwood, MI Michigan 49512, 3100 Woodbridge Drive S.E No. 104 (US)
(72) Rhodes, James R, Belmont, MI Michigan 49306, 1977 Post Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1387724** 2021 04 28 **3095000**
(86) CN14070514 2014 01 13 2014878059

(73) CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd., Wai Gao Qiao Free Trade Zone Shanghai, Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road (CN)
(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan, Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER
(72) MURRAY, David Patrick, Bristol BS7 8QF, 106 Longmead Avenue Bishopston (GB)
(72) TAYLOR, Chris Charles, Cheltenham Glos GL52 8SR, 29 Haycroft Close Bishops Cleeve (GB)
(72) WHITE, Gordon John, Gloucester Gloucestershire GL2 9JF, 17 Oxstalls Way Longlevens Mulgrave (GB)
(72) TONG, Zhaoyang, Shanghai, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Lei, Shanghai, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone (CN)

G02B 6/38 **EN E-1387725** 2021 04 28 **3414607**
(86) GB17050308 2017 02 08 2017704533

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) SLEEVE ADHERED ONTO THE EXTERNAL SURFACE OF TWO WAVEGUIDES TO JOIN THEM TOGETHER.
(30) GB 2016 02 10 201602372
(30) EP 2016 02 10 16275023
(72) HARPER, Richard John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories Great Baddow (GB)
(72) PLUCINSKI, Thomas, Mark, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories Great Baddow (GB)
(72) MCLAREN, Stephen, William, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Airbus Defecne and Space Gunnels Wood Road (GB)

G02B 6/44 **EN E-1387726** 2021 04 28 **3312649**
(86) JP16057332 2016 03 09 2016813999

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) GLASFASERBAND, GLASFASERKABEL UND GLASFASERDRAHT
(30) JP 2015 06 22 2015124708
(72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 13/14 **EN E-1387727** 2021 04 28 **2807514**
(86) US13022530 2013 01 22 2013702559

(73) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, 2321 Meer, Luxemburgstraat 2 (BE)
(54) LWIR OPTISCHES SYSTEM
(30) US 2012 01 23 201213356211
(72) HUDDLESTON, Jeremy, Oviedo, FL 32766, 3875 Safflower Terrace (US)

G02B 21/14 **EN E-1387728** 2021 04 28 **3143451**
(86) JP15001809 2015 03 30 2015717260

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PHASENKONTRASTMIKROSKOP UND PHASENPLATTE MIT RINGFÖRMIGER PHASENSCHIEBERREGION
(30) JP 2014 05 14 2014100717
(72) DOWAKI, Suguru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 21/26 **EN E-1387729** 2021 04 28 **3534199**
(86) CN18101669 2018 08 22 2018850693

(73) Hunan Changsha Ourtool Biological Technology Co., Ltd., Hunan 410205, 4-5151 Room 3rd Floor Building 4 Oak Park Lu Tian Road No. 8 Changsha High-Tech Development Zone Changsha (CN)
(54) MIKROSKOPISCHE SPIEGELBILD-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE MIKRONADELKALIBRIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2017 09 02 201710782364
(72) PENG, Jianjun, Hunan 410000, Room 2414 3rd Unit Building 11 Shangri-la Riverside Wujialing North Kaifu Changsha (CN)

G02B 21/36 **EN E-1387730** 2021 04 28 **3350644**
(86) IL16051025 2016 09 15 2016782094

(73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ENTITÄT IN EINER KÖRPERPROBE
(30) US 2015 09 17 201562219889 P
(72) ESHEL, Yochay Shlomo, 44935 Sde Warburg, 2 Hadekel Street (IL)
(72) LEZMY, Natalie, 7583202 Rishon Lezion, Hatzofim 2 (IL)
(72) GLUCK, Dan, 6092000 Kadima, Haafarsemon 18a POB 4028 (IL)
(72) HOURI YAFIN, Arnon, 9367116 Jerusalem, 13 Elazar Hamodai Street (IL)
(72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, 8 Migdal Eder Street (IL)

G02B 21/36 **EN E-1387731** 2021 04 28 **3436864**
(86) IL17050363 2017 03 23 2017717000

(73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, (IL)
(54) BILDVERARBEITUNGSGERÄT ZUR BLUTPARASITEN IDENTIFIKATION
(30) US 2016 03 30 201662315223 P
(72) ESHEL, Yochay Shlomo, 44935 Sde Warburg, 2 Hadekel Street (IL)
(72) HOURI YAFIN, Arnon, Jerusalem, 13 Elazar Hamodai Street (IL)
(72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, 8 Migdal Eder Street (IL)
(72) BACHAR, Neta, 42460 Netanya, 5 Maguri Chaim Cohen Street (IL)
(72) MARCIANO, Annael, 96424 Jerusalem, 52 Ouziel Street (IL)
(72) LEVY SCHREIER, Sarah, 6428412 Tel Aviv, 10 Hisin Street (IL)

G02B 23/24 **EN E-1387732** 2021 04 28 **2809072**
(86) 2014 05 27 2014169927

(73) XION GmbH, 13127 Berlin, Pankstrasse 8-10 (DE)
(54) Endoskopische Videovorrichtung
(30) DE 2013 05 28 102013209956
(72) Müller, Holger, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hubertusallee 65 (DE)
(72) Kliem, Alexander, 13127 Berlin, Nantesstraße 44 (DE)

G02B 26/10 **EN E-1387733** 2021 04 28 **02083309**
(86) JP07068699 2007 09 26 2007828445

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHE SCAN-EINRICHTUNG
(30) JP 2006 10 12 2006279202
(72) AKEDO, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 3058564, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Namiki 1-Chome (JP)
(72) SATO, Harumichi, Tsukuba-shi Ibaraki 3058564, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Namiki 1-Chome (JP)
(72) PARK, Jaehyuk, Tsukuba-shi Ibaraki 3058564, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Namiki 1-Chome (JP)

G02B 27/01 **EN E-1387734** 2021 04 28 **2755074**
(86) JP12072954 2012 09 07 2012830239

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2011 09 09 2011197426
(72) MATSUSHITA Junichi, Susono-City Shizuoka-ken 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)
(72) AOKI Kunimitsu, Susono-City Shizuoka-ken 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1387735** 2021 04 28 **3380885**
(86) US16064418 2016 12 01 2016813276

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DURCHSICHTIGES GEBOGENES OKULAR MIT GEMUSTERTEM COMBINER
(30) US 2016 04 07 201615093235
(72) CAKMAKCI, Ozan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DUNPHY, James C., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARTINEZ, Oscar A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/06 **EN E-1387736** 2021 04 28 **02253479**
(86) 2004 11 22 2010006153

(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
(54) Mikrooptisches Sicherheits- und Bilddarstellungssystem
(30) US 2003 11 21 524281 P
(30) US 2004 01 22 538392 P
(30) US 2004 11 12 627234 P
(72) Steenblik, Richard, A., Princeville, HI 96722, PMB 244 POB 223300 (US)
(72) Hurt, Mark, J., Kilauea, HI 96754, 2241 Makana Ano Place (US)
(72) Jordan, Gregory, R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)

G02B 27/20 **EN E-1387737** 2021 04 28 **02385413**
(86) 2004 11 22 2011004129

(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
(54) Mikrooptisches Sicherheits- und Bilddarstellungssystem
(30) US 2003 11 21 524281 P
(30) US 2004 01 22 538392 P
(30) US 2004 11 12 627234 P
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, PMB 244, POB 223300 (US)
(72) Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, 2241 Makana Ano Place (US)
(72) Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)

G02B 27/46 **DE E-1387738** 2021 04 28 **3654086**
(86) 2019 11 11 2019208226

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LICHTGITTER
(30) DE 2018 11 15 102018128669
(72) EBLE, Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)
(72) OPFOLTER, Matthias, 79211 Denzlingen, Am Heimethues 13 (DE)

G02C 3/04 **EN E-1387739** 2021 04 28 **3262458**
(86) IB16051169 2016 03 02 2016758533

(73) Rouméga, Bénédicte Valerie, 8001 Cape Town, 7 St Quintons Road 3 Rathgar Villa Oranjezicht (ZA)
(54) TRAGBARE SICHTUNTERSTÜTZUNGSANORDNUNG
(30) ZA 2015 03 02 201501380
(72) Rouméga, Bénédicte Valerie, 8001 Cape Town, 7 St Quintons Road 3 Rathgar Villa Oranjezicht (ZA)

G02C 5/22 **EN E-1387740** 2021 04 28 **02096486**
(86) 2008 02 28 2008290196

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Brille mit drehbaren Bügeln
(72) Isabelle, Paul, Saint-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1A6, 4910 rue des Halliers (CA)
(72) Lamontagne, Marc, Repentigny, Quebec J6A 1W1, 250 rue Lanoue (CA)
(72) Doyon, Jean-Christophe, Terrebonne, Quebec J6X 4H5, 3190 Chemin Comtois (CA)
(72) Demers, Sébastien, Rawdon, Quebec J0K 1S0, 3565 Rue Queen, app. 4 (CA)

G02C 7/04 **EN E-1387741** 2021 04 28 **3356880**
(86) US16048205 2016 08 23 2016764004

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUGENKONVERGENZERKENNUNG MIT KONTAKTLINSEN
(30) US 2015 10 01 201514873034
(72) LEE, Shungneng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02C 7/10 **EN E-1387742** 2021 04 28 **3362826**
(86) US16056882 2016 10 13 2016856208

(73) Vision Ease, LP, Ramsey, Minnesota 55303, 7000 Sunwood Drive NW (US)
(54) OPTISCHES FILTER MIT SELEKTIVER DURCHLÄSSIGKEIT UND REFLEXION
(30) US 2015 10 13 201562241030 P
(72) BROWN, Jeff, St. Louis Park, Minnesota 55416, 2716 Kipling Avenue (US)
(72) MARSHALL, Michael L., Andover, Minnesota 55304, 15382 Verdin Street (US)
(72) BOULINEAU, Michael S., Forest Lake, Minnesota 55025, 432 1st Avenue NW (US)

G02F 1/1333 **EN E-1387743** 2021 04 28 **3339944**
(86) 2017 12 13 2017207100

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MULTIBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 20 20160174525
(72) KIM, MinJoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KANG, IkHyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) CHOI, Junghun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1387744** 2021 04 28 **3232258**
(86) CN15080098 2015 05 28 2015790438

(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) MEHRFLÄCHIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 12 201410773839
(72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) BAI, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1387745** 2021 04 28 **3179302**
(86) 2016 12 09 2016203229

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REFLEKTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UMFASSEND EIN LICHT-EMITTIERENDES ELEMENT UND EIN ELEKTROCHROMISCHES ELEMENT
(30) KR 2015 12 09 20150174718
(72) AN, Hyun Jin, 10949 Paju-si, Gyeonggi-do, 50-1, Deungwon-ro 343beon-gil, Jori-eup (KR)
(72) KIM, Jong Moo, 03491 Seoul, Rm 202, (Hyundai Art Villa, Eungam-dong) 182-9, Eunpyeong-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) JUNG, Jin Hyun, 04201 Seoul, 101-2003 (Seoseoul Samsung Apt., Ahyeon-dogn) 262, Mapo-daero Mapo-gu (KR)

G02F 1/1335 **DE E-1387746** 2021 04 28 **3423895**
(86) EP16000365 2016 03 02 2016707637

(73) PA.Cotte Family Holding GmbH, 92224 Amberg, Balanstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, Balanstrasse 12 (DE)

G02F 1/1335 **EN E-1387747** 2021 04 28 **3465333**
(86) US17032997 2017 05 17 2017734540

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNG MIT ANZEIGEINTEGRIERTER SICHTBARER UND INFRAROTLICHTQUELLE ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 05 23 201615162474
(72) MÖRSKY, Tuomo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LINTULAHTI, Tomi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PERÄLÄ, Mikko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02F 1/13357 **DE E-1387748** 2021 04 28 **3015915**
(86) 2015 10 21 2015190906

(73) Annax Anzeigesysteme GmbH, 85649 Brunnthal, Eugen-Sänger-Ring 15 (DE)
(54) EINE MIT EINEM ENERGIESPARENDEN RÜCKBELEUCHTUNGSSYSTEM VERSEHENE ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE AN EINE FENSTERSCHEIBE ANGEBRACHT WIRD
(30) DE 2014 10 24 102014115531
(72) Malcherek, Werner, 85221 Dachau, Dr.-Engert-Straße 1 (DE)

G02F 1/13357 **EN E-1387749** 2021 04 28 **3346319**
(86) JP16003939 2016 08 30 2016841114

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 01 2015172363
(30) JP 2016 03 10 2016047268
(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 1/13357 **EN E-1387750** 2021 04 28 **3420406**
(86) CN16094869 2016 08 12 2016840362

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 26 201610108769
(72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Dongchuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIAO, Yanping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1345 **EN E-1387751** 2021 04 28 **3147946**
(86) CN14086676 2014 09 17 2014863053

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 22 201410217686
(72) ZHOU, Weifeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/31 **EN E-1387752** 2021 04 28 **3224673**
(86) CA15051222 2015 11 24 2015863807

(73) LensVector Inc., San José, CA 95119, 6203 San Ignacio Avenue, Suite 110 (US)
(54) FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG ZUR STRAHLSTEUERUNG MIT VERBESSERTEM ZONENÜBERGANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 11 24 201462083665 P
(30) US 2015 09 10 201562216951 P
(72) GALSTIAN, Tigran, Quebec, Québec G1V 2W1, 1007 Avenue Myrand (CA)
(72) ASATRYAN, Karen, Québec, Québec G1X 5J2, 833 Rue Laudance App. 305 (CA)
(72) ZOHRABYAN, Armen, Québec, Québec G1X 2P1, 891 Rue Philippe-Methe (CA)
(72) THIBOUTOT, Marco, Québec, Québec G1S 3G4, 1195 Avenue Belvedere App. 2 (CA)
(72) PRESNIAKOV, Vladimir, Québec, Québec G1S 3M1, 975 Avenue Joffre App. 4 (CA)

G03B 17/14 **EN E-1387753** 2021 04 28 **3410195**
(86) 2018 05 30 2018175023

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ZUBEHÖR UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 31 2017108257
(72) SAITO, Naoki, 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 21/20 **EN E-1387754** 2021 04 28 **3228927**
(86) 2017 03 24 2017162814

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) US 2016 03 29 201662314544 P
(30) KR 2016 06 09 20160071942
(72) PARK, Jun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

G03B 21/56 **EN E-1387755** 2021 04 28 **3175296**
(86) US15042374 2015 07 28 2015750523

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KONTRASTREICHE BESCHREIBBARE/LÖSCHBARE AUFLICHTPROJEKTIONSSCHIRME AUF GLASBASIS
(30) US 2014 07 30 201462030833 P
(72) BROWN, Gordon Charles, Corning, New York 14830, 173 East Third Street (US)
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, 114 Weston Lane (US)
(72) GREGORSKI, Joan Deanna, Painted Post, New York 14870, 118 Weston Lane (US)
(72) RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, 41 Katie Lane (US)
(72) WEIDMAN, David Lee, Corning, New York 14830, 11887 Jolley Way (US)

G03F 7/004 **EN E-1387756** 2021 04 28 **2584409**
(86) JP11063560 2011 06 14 2011795722

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR FORMIERUNG EINER LACKSTRUKTUR, POLYMERE VERBINDUNG UND VERBINDUNG
(30) JP 2010 06 15 2010136313
(72) KAWAUE Akiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) DOHTANI Kazushige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) UTSUMI Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) IWASHITA Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) KONNO Kenri, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) SHIONO Daiju, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) TAKAKI Daichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)

G03F 7/027 **EN E-1387757** 2021 04 28 **02016464**
(86) IB07000899 2007 03 28 2007734219

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) NEGATIV-FOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2006 03 28 390716
(72) PAWLOWSKI, Georg, Bridgewater, NJ 08807, 278 Marcia Way (US)
(72) CHEN, Chunwei, Bridgewater, NJ 08807, 906 Porter Way West (US)
(72) OBERLANDER, Joseph, Phillipsburg, NJ 08865, 31 Wexford Court (US)
(72) PLASS, Robert, Belleville, NJ 07109, 700 Mill Street, 19 (US)

G03F 7/028 **EN E-1387758** 2021 04 28 **3097453**
(86) US15011988 2015 01 20 2015739826

(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) LICHTEMPFINDLICHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN RELIEFDRUCKELEMENT
(30) US 2014 01 22 201414160799
(72) BALDWIN, Kyle P., Acworth, GA 30101, 6001 Addington Drive (US)
(72) BARBOZA, Miguel A., Fairburn, GA 30213, 295 Fireside Way (US)
(72) O'BRATE, Kerry, Decatur, GA 30213, 1133 Scott Boulevard Unit 4 (US)
(72) SANCHEZ, Rogelio, Fairburn, GA 30213, 100 Vickie's Road (US)

G03F 7/038 **EN E-1387759** 2021 04 28 **3064997**
(86) JP14078698 2014 10 29 2014857368

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) LAMINAT UND VERWENDUNG EINES KIT ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2013 10 31 2013227037
(72) MIZUTANI Kazuyoshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) IWAI Yu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KOYAMA Ichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KAMOCHI Yoshitaka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03G 15/00 **EN E-1387760** 2021 04 28 **2672324**
(86) 2013 06 04 2013170435

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2012 06 04 20120059862
(72) Mun, Sang Hoon, Gyeonggi-do, 4307-2302, Eoeunmokmaeul- Koaroo Apt. Jung-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Mok, Young Jae, Gyeonggi-do, 105-1205, Weoncheon Apt. Weoncheon-dong Yeongtong-dong Suwon-si (KR)
(72) Park, Jin Ho, Gyeonggi-do, 117-1903, Minsokmaeul-Ssangyong Apt. Bora-ri Giheung-eup Yongin-si (KR)

G03G 15/00 **EN E-1387761** 2021 04 28 **3173868**
(86) 2016 11 03 2016197010

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 11 27 2015231798
(72) KAWASAKI, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YUASA, Kei, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1387762** 2021 04 28 **3374829**
(86) EP16054479 2016 03 02 2016708387

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) SELEKTIVES DRUCKEN
(72) TZOMIK, Inna, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) RON, Hannoch, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) ROMANTCOV, Gleb, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KOGAN, Faina, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) BRANDRISS, Sergio, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/00 **EN E-1387763** 2021 04 28 **3540519**
(86) 2008 07 24 2019171653

(73) HP Printing Korea Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-Si (KR)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2007 09 11 20070091999
(30) KR 2008 02 29 20080018969
(72) KIM, Young Min, 16677 Suwon-si, 304-1203, Jugopng-greenville Apt. Maetan-3-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/08 **EN E-1387764** 2021 04 28 **02363756**
(86) 2011 02 07 2011153464

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Entwicklervorrichtung und Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2010 02 10 2010027208
(30) JP 2010 02 23 2010036809
(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) Taguchi, Nobuyuki, 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-1387765** 2021 04 28 **2691816**
(86) EP11054892 2011 03 30 2011713725

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) Elektrophotographische Rollenanordnung
(72) BERGER, Shachar, Ness Ziona 7403662, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
(72) COHEN, Zvika, Ness Ziona 7403662, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
(72) LEVINTANT, Oran, Ness Ziona 7403662, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/08 **EN E-1387766** 2021 04 28 **3438760**
(86) JP17012843 2017 03 29 2017775193

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE
(30) JP 2016 03 31 2016072186
(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomoya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1387767** 2021 04 28 **2950158**
(86) 2015 05 20 2015168346

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 29 2014110721
(72) Yotsutsuji, Takefumi, Osaka, 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Kanematsu, Yoshiharu, Osaka, 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Yamagishi, Yoshihiro, Osaka, 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Eiki, Takashi, Osaka, 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Hayshi, Eriko, Osaka, 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Takahashi, Hironori, Osaka, 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/20 **EN E-1387768** 2021 04 28 **3404490**
(86) JP16088771 2016 12 26 2016885126

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 15 2016006528
(30) JP 2016 06 10 2016116321
(72) SAITOH, Seiji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUBOTA, Keisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Masami, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NOZAWA, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIROSE, Fumihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAJI, Kensuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YUASA, Shuutaroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIKUSHIMA, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HEMMI, Kaori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANDA, Yuuta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1387769** 2021 04 28 **2972591**
(86) JP14057949 2014 03 14 2014762332

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 15 2013054371
(30) JP 2013 03 15 2013054372
(30) JP 2013 05 24 2013110330
(30) JP 2013 05 24 2013110443
(30) JP 2013 07 12 2013146882
(30) JP 2013 07 24 2013153815
(30) JP 2013 11 26 2013244411
(30) JP 2014 02 04 2014019469
(72) KIKUCHI, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY,LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, (JP)
(72) TAMAKI, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY,LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HOSOKAWA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY,LIMITED 3-6Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KATOH, Shunji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY,LIMITED, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Michiharu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY,LIMITED, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YOSHIZAWA, Hideo, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY,LIMITED, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUBOKI, Shingo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, c/o Ricoh Technologies Co., Ltd., 810 Shimoimaizumi, (JP)

G03G 21/00 **EN E-1387770** 2021 04 28 **2980655**
(86) JP14058133 2014 03 24 2014774292

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAGERELEMENT, ENDELEMENT, TROMMELEINHEIT FÜR FOTOREZEPTOR UND PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2013 03 26 2013063794
(72) IIJIMA, Shinichi, Jurong 639582, c/o Mitsubishi Chemical Infonics Pte Ltd. 103 Pioneer Road (SG)
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)

G03G 21/16 **EN E-1387771** 2021 04 28 **2541342**
(86) 2012 03 16 2012159892

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2011 06 30 2011145167
(72) Okabe, Yasushi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)

G03H 1/22 **EN E-1387772** 2021 04 28 **3327513**
(86) CN16070872 2016 01 14 2016787707

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) RÄUMLICHER LICHTMODULATOR UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES COMPUTERGENERIERTEN HOLOGRAMMS DAMIT
(30) CN 2015 07 14 201510413120
(72) WU, Naifu, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) NIU, Bei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WEI, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WU, Kun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LIN, Chia Chiang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHOU, Chunmiao, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G04B 3/04 **FR E-1387773** 2021 04 28 **3123251**
(86) EP15054744 2015 03 06 2015708215

(73) The Swatch Group Management Services AG, 2502 Biel/Bienne, Seevorstadt 6 (CH)
(54) UHR MIT EINEM DREHBAREN HÖHENRING
(30) EP 2014 03 26 14161801
(72) TSCHUMI, Philipp, CH-4523 Niederwil, Einschlag 156 (CH)
(72) BRISWALTER, Sébastien, F-68480 Pfetterhouse, 7 rue du Sundgau (FR)

G04B 3/08 **DE E-1387774** 2021 04 28 **3373079**
(86) 2017 03 06 2017159355

(73) Grossmann Uhren GmbH, 01768 Glashütte, Uferstrasse 1 (DE)
(54) ARMBANDUHR MIT HANDAUFZUG
(72) STAUB, Theodor Anton, 8841 Gross, Schindlerweg 6 (CH)
(72) SCHNEIDER, Christiane, Dittersdorf, Glashütte 01768, Untere Hauptstrasse 46 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, Johnsbach, Glashütte 01768, Bärenhecker Strasse 6 (DE)
(72) VON DER BURG, Mike, Dresden 01067, Friedrichstrasse 17a (DE)

G04B 37/12 **EN E-1387775** 2021 04 28 **3243431**
(86) 2014 06 11 2017179049

(73) PulseOn Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 12 (FI)
(54) GURT FÜR EINE TRAGBARE PULSMESSUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARE PULSMESSUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2013 06 11 20135640
(72) Nousiainen, Jari, 02780 Espoo, Simaportti 3 C (FI)
(72) Korhonen, Ilkka, 37560 Lempäälä, Tietokuja 1 (FI)
(72) Saunamäki, Jarkko, 01200 Vantaa, Hevoshaantie 9 C 2 (FI)
(72) Hattula, Jaakko, 02130 Espoo, Koivuviita 12 D 14 (FI)

G04C 3/00 **EN E-1387776** 2021 04 28 **3015926**
(86) 2014 10 28 2014190710

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Uhrenkronenschaft mit einem Codierungsmuster
(72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, Avenue de France 43 (CH)
(72) Hoover, David, 1315 La Sarraz, Chemin du Criblet 6 (CH)
(72) Schmutz, Damien, 2520 La Neuveville, Rue du Collège 20 (CH)

G04C 3/14 **EN E-1387777** 2021 04 28 **3349073**
(86) JP16076624 2016 09 09 2016844490

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) REIBERSCHALTUNG FÜR ZWEISPULIGEN SCHRITTMOTOR
(30) JP 2015 09 09 2015177432
(72) TAKYOH, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) FUKUSHIMA, Toshiaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) MAEDA, Toshinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) IRI, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) MATSUOH, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G05B 13/04 **EN E-1387778** 2021 04 28 **3729207**
(86) JP18028950 2018 07 26 2018765203

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PRÄDIKTIVES STEUERGERÄT, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS
(30) US 2018 02 05 201815888143
(72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc., 201 Broadway (US)
(72) KNIAZEV, Andrei, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc., 201 Broadway (US)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc., 201 Broadway (US)

G05B 15/02 **FR E-1387779** 2021 04 28 **2534542**
(86) EP11051854 2011 02 09 2011702643

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN DOMOTIKGERÄT
(30) FR 2010 02 09 1050901
(72) TO, Karina, Yuen Long N.t - Hong Kong Hong Kong, No.3 7th Street River North Fairview Park (CN)

G05B 15/02 **EN E-1387780** 2021 04 28 **3497522**
(86) EP16068950 2016 08 09 2016757575

(73) Innogy Innovation GmbH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) REINELT, Jens, 44797 Bochum, Am Hang 5 (DE)
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistraße 5 (DE)
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststraße 1 (DE)

G05B 19/04 **EN E-1387781** 2021 04 28 **3529670**
(86) CN16102363 2016 10 18 2016919051

(73) Xdynamics Limited, Science Park, Hong Kong, Unit 216-217 Photonics Centre (CN)
(54) BODENSTATION FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV)
(72) HO, Sai Hung, Hong Kong, 3 Flat 5/F 55 Cheung Ning Street To Kwa Wan Kowloon (CN)
(72) CHAN, Man Wah, Hong Kong, 13/F, Block M5 1 Babington Road Mid-Levels (CN)

G05B 19/042 **EN E-1387782** 2021 04 28 **2686744**
(86) US12029224 2012 03 15 2012757552

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) DREHBARE SOFTWAREANZEIGE
(30) US 2011 03 15 201113048519
(72) RUD, Jason Harold, Mayer Minnesota 55360, 2307 Coldwater Crossing (US)
(72) NORDLUND, Kristopher Ethan, Shakopee Minnesota 55379, 1851 Foothill Trail (US)

G05B 19/042 **EN E-1387783** 2021 04 28 **3256915**
(86) US16017655 2016 02 12 2016705699

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERWEITERUNG EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG MIT APPS
(30) US 2015 02 12 201562115410 P
(72) BETTENHAUSEN, Kurt Dirk, West Windsor, New Jersey 08550, 30 Hereford Drive (US)
(72) GRUENEWALD, Thomas, Somerset, New Jersey 08873, 6 Castle Court (US)
(72) KURUGANTY, Phani Ram Kumar, Robbinsville, New Jersey 08691, 31 Union Street (US)
(72) LO, George, Princeton NJ, 08540-6632, 755 College Road East (US)

G05B 19/042 **DE E-1387784** 2021 04 28 **3631587**
(86) AT18060108 2018 05 28 2018740082

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSANLAGE UND FERTIGUNGSANLAGE
(30) AT 2017 06 01 504622017
(72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)
(72) PETRUZELKA, Michael, 4048 Puchenau, Golfplatzstrasse 30 (AT)
(72) STUMMER, Heinz, 4840 Vöcklabruck, Oberstadtgries 7/4 (AT)
(72) WEILGUNY, Günther, 4030 Linz, Knollgutstrasse 6 (AT)
(72) KOBLER, Thomas, 4122 Arnreit, Hölling 22 (AT)

G05B 19/042 **DE E-1387785** 2021 04 28 **3663875**
(86) 2019 11 25 2019211123

(73) Phoenix Contact GmbH & Co.KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER GRAFISCHEN DARSTELLUNG EINER SIGNALVERARBEITUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) BE 2018 12 03 201805849
(72) Bossek, Björn, 31812 Bad Pyrmont, Thaler Landstraße 30A (DE)
(72) Gregorius, Carsten, 31812 Bad Pyrmont, Telemannweg 1 (DE)
(72) Rahlves, Lutz, 30853 Langenhagen, Libellenweg 1 (DE)

G05B 19/12 **EN E-1387786** 2021 04 28 **3065906**
(86) US14062527 2014 10 28 2014860089

(73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
(54) WERKZEUGSYSTEM MIT VISUELLER IDENTIFIKATION EINER ANGESCHLOSSENEN KOMPONENTE
(30) US 2013 11 07 201314074492
(72) ROLA, Martin Douglas, Lexington, South Carolina 29072, 500 Persimmon Tree Road (US)
(72) HETZEL, Adrian Hilary, Clarkston, Michigan 48346, 7197 Dark Lake Drive (US)

G05B 19/21 **EN E-1387787** 2021 04 28 **3319226**
(86) JP15069125 2015 07 02 2015897184

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN SERVOMOTOR
(72) KATO, Naohiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMAMOTO, Mizuho, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/418 **EN E-1387788** 2021 04 28 **3229091**
(86) JP14082306 2014 12 05 2014907484

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAKO, Junichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISHII, Yoshimitsu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IWATA, Kazuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/418 **EN E-1387789** 2021 04 28 **3291039**
(86) 2017 08 28 2017188097

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ARTIKELBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2016 08 29 2016167197
(72) Takagawa, Natsuo, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD. Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho, Gamo-gun (JP)
(72) Kato, Toshikazu, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD. Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho, Gamo-gun (JP)

G05B 19/418 **DE E-1387790** 2021 04 28 **2767019**
(86) EP12067797 2012 09 12 2012759679

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(73) Safein Train GmbH, 79115 Freiburg, Bettackerstr. 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TELEGRAMMWEISEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2011 10 12 102011084364
(72) SCHNALKE, Michael, 87484 Nesselwang, Marsstrasse 9 (DE)
(72) NIEDERER, Manfred, 87527 Sonthofen, Elsa-Brandströmstr. 46 (DE)
(72) DAMITH, Stephan, 87484 Nesselwang, Wank 4 (DE)
(72) BIECHELE, Peter, 79112 Freiburg, Auf der Kinzig 2a (DE)

G05B 23/02 **EN E-1387791** 2021 04 28 **2811356**
(86) 2014 05 28 2014170180

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROZESSALARMREDUZIERUNG
(30) US 2013 06 06 201313911608
(72) Szudajski, Thomas Giles, Houston, TX 77041-8200, 4424 West Sam Houston Parkway North Westway (US)
(72) Cuddihy, Paul Edward, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Subramanian, Gopi, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

G05B 23/02 **DE E-1387792** 2021 04 28 **3582050**
(86) 2018 06 12 2018177160

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINER URSACHE MINDESTENS EINER ABWEICHUNG
(72) Bischoff, Martin, 85653 Aying, Großhelfendorf, Kirchenstraße 4 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1387793** 2021 04 28 **3400494**
(86) CN16105804 2016 11 14 2016921015

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) FLUGBAHNBESTIMMUNG
(72) ZHANG, Litian, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) HU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1387794** 2021 04 28 **3605257**
(86) 2019 07 19 2019187171

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) TELEOPERATION VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2018 08 02 201862714015 P
(30) DK 2018 10 19 PA201870685
(72) ALALAO, Ayman, Cambridge, MA 02138, 655 Concord Ave, No. 702 (US)
(72) CHANG, Hsun-Hsien, Brookline, MA 02445, 44 Washington St., Unit 201 (US)
(72) LIU, Shih-Yuan, Cambridge, MA 02140, 160 Cambridgepark Drive, Apt 356 (US)

G05D 1/02 **DE E-1387795** 2021 04 28 **2447799**
(86) 2011 10 13 2011184994

(73) AL-KO Gardentech Austria GmbH, 8742 Obdach, Hauptstraße 52c (AT)
(54) Führungssystem für steuerbare Fahrzeuge
(30) DE 2010 10 13 202010008800 U
(72) Kluge, Dr. Boris, 89160 Dornstadt, Von Ehmannweg 3 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1387796** 2021 04 28 **3510461**
(86) EP17025209 2017 07 14 2017740294

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSERFASSUNG
(30) DE 2016 09 12 102016010878
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossbergring 52 (DE)
(72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
(72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Taunusstrasse 18 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1387797** 2021 04 28 **3187956**
(86) JP15073520 2015 08 21 2015836613

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) AUTONOMER FAHRKÖRPER UND STAUBSAUGER
(30) JP 2014 08 29 2014176425
(72) NAKANISHI, Syu, Ome-shi Tokyo 198-0024, c/o TOSHIBA DIGITAL MEDIA ENGINEERING CORPORATION 3-3-5 Shin-machi (JP)

G05D 1/02 **DE E-1387798** 2021 04 28 **3376331**
(86) 2018 03 01 2018159437

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄTES
(30) DE 2017 03 15 102017105540
(72) Ortmann, Roman, 50354 Hürth, Ringstraße 31A (DE)

G05D 1/02 **DE E-1387799** 2021 04 28 **3416019**
(86) 2018 06 11 2018176980

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄTEN
(30) DE 2017 06 16 102017113286
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstr. 62 (DE)
(72) Dulinski, Robin, 42283 Wuppertal, Tannenstraße 55 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1387800** 2021 04 28 **3377953**
(86) IB17056753 2017 10 31 2017805262

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) ADAPTIVES STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM IN EINEM TERRESTRISCHEN FAHRZEUG ZUR VERFOLGUNG EINER ROUTE, INSBESONDERE IN EINEM AUTONOMEN FAHRSZENARIO
(30) IT 2016 10 31 201600109633
(72) GIORELLI, Michele, 10122 Torino, Via Caselle 5 (IT)
(72) CORNO, Matteo, 20134 Milano, Via Marco Tullio Tirone 5 (IT)
(72) ROSELLI, Federico, 20138 Milano, Via Facchinetti 6 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi 8 (IT)

G05D 1/02 **EN E-1387801** 2021 04 28 **3433691**
(86) US17023193 2017 03 20 2017770901

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG
(30) US 2016 03 23 201615078143
(72) FRAZZOLI, Emilio, 8006 Zürich, Bolleystrasse 35 (CH)
(72) IAGNEMMA, Karl, Belmont, Massachusetts 02478, 42 Hillside Terrace (US)

G05D 1/04 **EN E-1387802** 2021 04 28 **2876520**
(86) 2014 10 08 2014188094

(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) Höhengesteuerter Profiler zur Verwendung in Küstengewässern
(30) IN 2013 10 08 2992DE2013
(72) Desa, Elgar Stephan, 403 004 Goa, National Institute of Oceanography CSIR Dona Paula (IN)
(72) Maurya, Pramod Kumar, 403 004 Goa, National Institute of Oceanography CSIR Dona Paula (IN)
(72) Dubey, Awanish Chandra, 403 004 Goa, National Institute of Oceanography CSIR Dona Paula (IN)
(72) Dabholkar, Nitin Anil, 403 004 Goa, National Institute of Oceanography CSIR Dona Paula (IN)
(72) Pascoal, Antonio Manuel dos Santos, 1049-001 Lisboa, Instituto Superior Técnico Institute of Systems and Robotics Av. Rovisco Pais (PT)

G05D 1/10 **EN E-1387803** 2021 04 28 **3500903**
(86) CN16108228 2016 12 01 2016922690

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUGBEGRENZUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN FÜR STATIONÄRE UND BEWEGTE OBJEKTE
(72) YANG, Bingzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Guofang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) GENG, Chang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 7/06 **EN E-1387804** 2021 04 28 **3690592**
(86) 2019 07 17 2019186663

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) REGELVENTIL
(30) EP 2019 01 30 19154639
(72) Huber, Wolfgang, 6333 Hünenberg See, Luzernerstgrasse 74c (CH)
(72) Petry, Karl-Heinz, 8864 Reichenburg, Mühlestr. 2d (CH)

G05D 11/13 **EN E-1387805** 2021 04 28 **3254165**
(86) IB16000372 2016 02 04 2016719894

(73) LabMinds Ltd, Oxford 0X2 6HJ, 57 Woodstock Road Clarendon Business Centre (GB)
(54) AUTOMATISIERTER LÖSUNGSSPENDER
(30) US 2015 02 06 201562113249 P
(72) LEHTONEN, Ville, Arlington, MA 02476, 64 High Haith Road (US)
(72) WOZNY, Michal, Oxford Oxfordshire, OX1 5LQ, 1 Forest Side Kenington (GB)
(72) KLINGELHOEFER, Jochen, Somerville, MA 02143, 9 Belmont Square 3 (US)

G05D 11/13 **DE E-1387806** 2021 04 28 **3436882**
(86) EP17025048 2017 03 14 2017710829

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VOLUMETRISCHER UND GRAVIMETRISCHER FÜLLSTAND ZUR HERSTELLUNG VON GASGEMISCHEN
(30) DE 2016 03 31 102016003875
(72) SCHMID, Hans, Juergen, 82194 Gröbenzell, Pfefferstrasse 17A (DE)

G05D 16/06 **EN E-1387807** 2021 04 28 **3483692**
(86) 2017 11 14 2017201515

(73) FRESE A/S, 4200 Slagelse, Sorovej 8 (DK)
(54) DIFFERENZIALDRUCKREGELVENTIL
(72) RASMUSSEN, Christian Bo, 5230 Odense M, Frese A/S Eckersbergsvej 26 (DK)

G05D 16/06 **EN E-1387808** 2021 04 28 **2901230**
(86) US13062118 2013 09 27 2013774342

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 310 East University Drive (US)
(54) AUSBALANCIERTES ANSCHLUSSERFASSUNGSPROFIL FÜR LEISTUNG MIT VERBESSERTER KAPAZITÄT
(30) CN 2012 09 28 201210377053
(30) US 2013 03 12 201313797075
(72) FAN, Guolei, Chengdu 610091, No. 36 Er Duan Huanghe Mid Road (CN)
(72) ZHOU, Biao, Chengdu 610045, Jinjinan Road No. 287 (CN)
(72) MEVIUS, Jason, S., Mckinney, TX 75070, 5604 Blue Spruce Lane (US)

G05D 23/19 **EN E-1387809** 2021 04 28 **3748458**
(86) 2019 06 03 2019177935

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) STEUERGERÄT FÜR WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(72) Reichlin, Armin, 6043 Adligenswil, Kehlhofhöhe 7 (CH)

G05D 23/19 **EN E-1387810** 2021 04 28 **3623896**
(86) 2019 09 04 2019195464

(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES DURCHFLUSSES EINER KLIMA- UND/ODER HEIZUNGSANLAGE
(30) IT 2018 09 12 201800008530
(72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO), Via Pestalozza, 9 (IT)
(72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 BORGOMANERO (NO), Casale Piovino, 13 (IT)
(72) ZANCHI, Matteo, 20862 ARCORE (MB), Via IV Novembre, 31/A (IT)
(72) GARONE, Silvia, 22100 COMO, Via alla cava, 6 (IT)
(72) FREIN, Antoine, 20127 MILANO, Via Nino Oxilia, 19/A (IT)

G05F 1/575 **EN E-1387811** 2021 04 28 **2755103**
(86) 2012 11 14 2012392003

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
(54) Verbesserter Lasttransient, reduzierte Verbindungsdrähte für Schaltungen, die große Ströme bereitstellen
(30) US 2012 10 16 201213652996
(72) Bhattad, Ambreesh, Swindon, Wiltshire SN5 7AH, 16 Applewood Court, Westleaze (GB)
(72) Nikolov, Ludmil, Chippenham, Wiltshire SN15 3NB, 9 Martins Close (GB)

G05F 3/26 **EN E-1387812** 2021 04 28 **3593220**
(86) CN18116261 2018 11 19 2018865352

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) NIEDERSPANNUNGS-REFERENZSTROMSCHALTUNG
(30) US 2018 05 31 201815993629
(72) ABOUDINA, Mohamed, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
(72) EMIRA, Ahmed, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ELWAN, Hassan Osama, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

G05G 1/04 **EN E-1387813** 2021 04 28 **3561633**
(86) CN17113195 2017 11 27 2017883409

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) JOYSTICKSTRUKTUR UND FERNSTEUERUNG
(30) CN 2016 12 22 201621415686 U
(72) LIANG, Zhiying, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1387814** 2021 04 28 **2915014**
(86) US12062563 2012 10 30 2012887446

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HALTEANORDNUNG FÜR EIN VORRICHTUNG
(72) LEE, Peter K., Cupertino, California 95014-0770, 10955 Tantau Avenue (US)
(72) GAGNE, Jacques, Los Gatos, California 95030, 223 West Main Street (US)
(72) GRADWOHL, Raymond L., Saratoga, California 95070, 17790 McKinnon Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1387815** 2021 04 28 **3293605**
(86) 2017 09 05 2017189387

(73) Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co., Ltd., Beijing 100085, No.33 Shang Di, Xiao Ying West Road Hai Dian District (CN)
(54) WIDGET-ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER FLEXIBLEN ANZEIGEVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) WO 2016 09 09 PCT/CN2016/098597
(72) CHEN, Chaoyuan, Hai Dian District, Beijing 100085, c/o Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co.,Ltd. No.33 Shang Di, XiaoYing West Road (CN)
(72) YU, Kuifei, Hai Dian District, Beijing 100085, c/o Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co.,Ltd. No.33 Shang Di, XiaoYing West Road (CN)
(72) LIU, Chi, Hai Dian District, Beijing 100085, c/o Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co.,Ltd. No.33 Shang Di, XiaoYing West Road (CN)
(72) SHI, Mengjie, Hai Dian District, Beijing 100085, c/o Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co.,Ltd. No.33 Shang Di, XiaoYing West Road (CN)

G06F 1/16 **EN E-1387816** 2021 04 28 **3526655**
(86) US17016627 2017 02 06 2017895146

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ACHSENVERSCHIEBBARE SCHARNIERANORDNUNGEN
(72) CHEN, Wei-Chung, Spring, TX 77389, c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. 10300 Energy Drive (US)
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd. Nangang District (TW)
(72) LIN, Kun-Hung, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd. Nangang District (TW)

G06F 1/16 **EN E-1387817** 2021 04 28 **3469447**
(86) US17035571 2017 06 02 2017730009

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNGSVERDRAHTUNG
(30) US 2016 06 10 201615179383
(72) HEWETT, Anthony J., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PARK, Daniel C., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WHITMAN, Brian T., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1387818** 2021 04 28 **3401754**
(86) 2018 03 05 2018159912

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SPLEISSBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 05 12 201710342858
(72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)

G06F 1/32 **EN E-1387819** 2021 04 28 **3451122**
(86) 2015 11 16 2018201177

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) JP 2014 12 22 2014259426
(72) Kohara, Yoshihisa, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 1/3234 **EN E-1387820** 2021 04 28 **3195095**
(86) US15047616 2015 08 29 2015842839

(73) Qeexo, Co., San Jose, CA 95134, 3003 North 1st Street 311 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON BERÜHRUNGSBILDSCHIRMMEHRDEUTIGKEITEN
(30) US 2014 09 15 201414486800
(72) HARRISON, Chris, San Jose, CA 95134, c/o QEEXO CO. 3003 North 1st Street 311 (US)
(72) SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, c/o QEEXO CO. 3003 North 1st Street 311 (US)
(72) XIAO, Robert, San Jose, CA 95134, c/o QEEXO CO. 3003 North 1st Street 311 (US)

G06F 3/00 **EN E-1387821** 2021 04 28 **3617842**
(86) JP18008874 2018 03 07 2018801868

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 16 2017097130
(72) SHIMUZU, Toshihide, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYATA, Hiromasa, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) OHAMA, Junji, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1387822** 2021 04 28 **3475791**
(86) US17039651 2017 06 28 2017740826

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BLICKVERFOLGUNG MIT NEURONALEN NETZEN
(30) US 2016 06 28 201615195942
(72) LAGUN, Dmitry, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NAVALPAKKAM, Vidhya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1387823** 2021 04 28 **3591503**
(86) 2018 07 04 2018181575

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RENDERING VON INHALT MIT VERMITTELTER REALITÄT
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, Melkonkatu 9 A 6 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1387824** 2021 04 28 **3552077**
(86) US16065141 2016 12 06 2016923420

(73) Vuelosophy Inc., Mountain View, California 94040, 964 Rincon St. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON BEWEGUNG UND GESTEN VON KOPF UND AUGEN
(72) NIE, Xiaochun, Mountain View California 94040, 964 Rincon St. (US)

G06F 3/01 **DE E-1387825** 2021 04 28 **3620897**
(86) 2019 07 31 2019189351

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN EINES ANKUPPELMANÖVERS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINEN ANHÄNGER
(30) DE 2018 09 04 102018214973
(72) Simon, Kraftschik, 38300 Wolfenbüttel, VW AG, Neuköllner Weg 4 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1387826** 2021 04 28 **3489802**
(86) JP17018811 2017 05 19 2017833803

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 25 2016145621
(72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1387827** 2021 04 28 **3311250**
(86) US16036114 2016 06 07 2016732391

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON ZEICHENOBERFLÄCHEN
(30) US 2015 06 22 201514746789
(72) THOMPSON, Joe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) OSBORN, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HEFNY, Tarek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LATTA, Stephen G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GOUIN, Forest Woodcroft, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NAKASHIMA, James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SAUNDERS, Megan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GAVRILIUC, Anatolie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CERRITENO, Alberto E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WRIGHT, Shawn Crispin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0346 **EN E-1387828** 2021 04 28 **3417393**
(86) SE17050117 2017 02 08 2017753573

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG
(30) SE 2016 02 18 1650212
(72) OLOFSSON, Olis, 211 58 Malmö, Mäster Henriksgatan 11B (SE)

G06F 3/041 **EN E-1387829** 2021 04 28 **2769291**
(86) US12060865 2012 10 18 2012842495

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON BERÜHRUNGSEREIGNISSEN AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE
(30) US 2011 10 18 201161627831 P
(72) HARRISON, Chris, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, Human-Computer Interaction Institute and Heinz College Center for the Future of Work Carnegie Mellon University 5000 Forbes Ave. (US)
(72) SCHWARZ, Julia, Pittsburgh, PA 15217, 5605 Pocusset Street (US)
(72) HUDSON, Scott E., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, Human-Computer Interaction Institute and Heinz College Center for the Future of Work Carnegie Mellon University 5000 Forbes Ave. (US)

G06F 3/041 **EN E-1387830** 2021 04 28 **3120225**
(86) US14067151 2014 11 24 2014885940

(73) Tactual Labs Co., New York, New York 10166, 200 Park Avenue Suite 1700 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG DER BERÜHRUNG VON BENUTZER, HAND UND OBJEKT DURCH ORTHOGONALE SIGNALISIERUNG
(30) US 2014 03 17 201414217015
(30) US 2014 03 17 201414216791
(30) US 2014 03 17 201414216948
(30) US 2014 08 22 201414466624
(72) LEIGH, Darren, Round Hill, Virginia 20141, 17615 Greenleaf Place (US)
(72) FORLINES, Clifton, Toronto, Ontario M6G 2Z1, 395 Clinton Street (CA)
(72) COSTA, Ricardo Jorge Jota, Toronto, Ontario M5V 2R6, 589-B Wellington Street West (CA)
(72) WIGDOR, Daniel, Toronto, Ontario M6R 1L3, 216 Wright Avenue (CA)
(72) SANDERS, Steven Leonard, New York, New York 10012, 160 Wooster Street Penthouse B (US)

G06F 3/041 **EN E-1387831** 2021 04 28 **3217264**
(86) CN15073009 2015 02 13 2015778596

(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) ZELLINTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 06 201410638383
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1387832** 2021 04 28 **3550411**
(86) JP17040499 2017 11 09 2017877409

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR ZUR VERHINDERUNG VON FALSCHERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 05 20160164165
(72) KIM, Younghoon, Gwangju 62217, c/o Alps Electric Korea Co. Ltd. 33 Hanamsandan 5beon-ro Gwangsan-gu (KR)
(72) TSUCHIYA, Tomoaki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SASAKI, Tomoya, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ABE, Shinya, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) WATANABE, Yasunori, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1387833** 2021 04 28 **3201739**
(86) US14058213 2014 09 30 2014903323

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG EINER UNBEABSICHTIGTEN BERÜHRUNGSABLEHNUNG
(72) KANG, Jinman, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

G06F 3/048 **EN E-1387834** 2021 04 28 **2776911**
(86) US12063626 2012 11 05 2012847405

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT INDIREKTER INTERAKTION
(30) US 2011 11 08 201113291776
(72) WILLIAMS, Sarah G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FLEEGAL, Eric Boller, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VOSS, William Roger, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/048 **EN E-1387835** 2021 04 28 **02201450**
(86) US08075880 2008 09 10 2008799416

(73) Ciambella Ltd., Tortola, Pasea Estate Road Town (VG)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ARBEITSABLAUFERZEUGUNG, -VERWENDUNG UND/ODER -AUSFÜHRUNG
(30) US 2007 09 11 853143
(72) LEONELLI, Jean-baptiste, New York, New York 10282, 41 River Terrace Tribeca Pointe 3008 (US)
(72) CHANDARIA, Trisala, 1223 Cologny - Geneve, 16 chemin de la Perriere (CH)

G06F 3/0481 **EN E-1387836** 2021 04 28 **3276473**
(86) JP16001497 2016 03 16 2016771677

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 27 2015067432
(72) FUKUDA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MUIKAICHI, Masahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KANDO, Osamu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) IWASAKI, Shiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G06F 3/0482 **EN E-1387837** 2021 04 28 **2983077**
(86) JP14001229 2014 03 06 2014778105

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 04 01 2013076174
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKATA, Junichirou, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuma, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0484 **FR E-1387838** 2021 04 28 **3234753**
(86) EP15080098 2015 12 16 2015817208

(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINER AKUSTISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2014 12 16 1462519
(72) COQUERET, Charles, 75012 Paris, 47-49 Avenue du Docteur Arnold Netter (FR)
(72) LEBLANC, Maxime, 94400 Vitry sur Seine, 46 Avenue Pierre Brossolette (FR)
(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78150 Le Chesnay, 22 Rue Guilloteaux-Vatel (FR)

G06F 3/0488 **DE E-1387839** 2021 04 28 **3281098**
(86) DE16100096 2016 03 02 2016719755

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(54) GESTENSENSITIVER BILDSCHIRM UND RECHNER MIT GESTENSENSITIVEM BILDSCHIRM
(30) DE 2015 04 09 102015105433
(72) SCHLEICHER, Robert, 28359 Bremen, Millstätter Strasse 19 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1387840** 2021 04 28 **3333691**
(86) JP15072137 2015 08 04 2015900400

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) BENUTZERBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, HANDSCHRIFTDATENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) YOKOTSUKA, Hidehiko, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) RAHMAN, Novi, 40219 Düsseldorf, c/o Wacom Europe GmbH Voelklinger Str. 1 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1387841** 2021 04 28 **3617863**
(86) 2018 01 26 2019173877

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUM NAVIGIEREN ZWISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND ZUR INTERAKTION MIT STEUERUNGSOBJEKTEN
(30) US 2017 05 16 201762507212 P
(30) DK 2017 05 24 PA201770377
(30) US 2017 06 04 201762514900 P
(30) US 2017 09 09 201762556410 P
(30) US 2017 09 11 201762557101 P
(30) DK 2017 09 22 PA201770709
(30) DK 2017 09 22 PA201770710
(30) US 2018 01 24 201815879111
(72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KEDIA, Shubham, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SUH, Bongsoo, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NAVIDPOUR, Seyed M., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MAGNO, Terence L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1387842** 2021 04 28 **3033686**
(86) CN14084076 2014 08 11 2014836867

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES HARDWAREINITIATORS FÜR AUTOMATISCHE VORRICHTUNGSOPERATIONEN
(30) US 2013 08 15 201313967693
(72) BAKKE, Brian E., Rochester, Minnesota 55901, 3605 Highway 52 North (US)
(72) GERHARD, Adrian C., Rochester, Minnesota 55901, 3605 Highway 52 North (US)
(72) MOERTL, Daniel F., Rochester, Minnesota 55901, 3605 Highway 52 North (US)
(72) WECKWERTH, Rick A., Rochester, Minnesota 55901, 3605 Highway 52 North (US)

G06F 3/12 **EN E-1387843** 2021 04 28 **3144799**
(86) 2016 09 08 2016187771

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUFTRAGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFTRAGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 09 17 2015184525
(72) MAEDA, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 8/61 **EN E-1387844** 2021 04 28 **3340033**
(86) 2017 08 16 2017186357

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNAKTUALISIERUNG VON FIRMWARE
(30) US 2016 12 21 201662437197 P
(30) US 2017 04 28 201715581484
(72) Tung, Yen-Pin, 333 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)

G06F 8/61 **EN E-1387845** 2021 04 28 **2580685**
(86) US11038511 2011 05 31 2011792902

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HOME-SCHALTFLÄCHE FÜR INTERNETANWENDUNGEN
(30) US 2010 06 11 814359
(72) KIM, Jane T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WILLIAMS, Mary-Lynne, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HALL, Martin J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOLBROOK, Jess S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MORGAN, Bruce A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MALEK, Alexander H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HILERIO, Israel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/61 **EN E-1387846** 2021 04 28 **2888661**
(86) US13065700 2013 10 18 2013786065

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WIEDERVERWENDUNG VON BINÄRDATEIEN FÜR MEHRFACHE BENUTZERKONTEN
(30) US 2012 10 19 201261716309 P
(30) US 2013 03 15 201361791668 P
(30) US 2013 07 11 201313940068
(72) HACKBORN, Dianne Kyra, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STADLER, Andrew Devron, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YAMASANI, Amith, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROOT, Kenneth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/30 **EN E-1387847** 2021 04 28 **2889757**
(86) 2014 11 21 2014194406

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Ladeanweisung zur Codeumsetzung
(30) US 2013 12 28 201314142834
(72) Caprioli, Paul, Forest Grove, OR 97116, 47368 NW Hillside Rd (US)
(72) Farcy, Alexandre, Hillsboro, OR 97124, 6226 NE Whitewood Dr. (US)

G06F 9/30 **EN E-1387848** 2021 04 28 **3516502**
(86) GB17052387 2017 08 14 2017752474

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) HANDHABUNG VON GEFAHREN VON ADRESSEN ZWISCHEN ELEMENTEN FÜR VEKTORANWEISUNGEN
(30) GB 2016 09 20 201615959
(72) HORSNELL, Matthew James, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) EYOLE, Mbou, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 9/4401 **EN E-1387849** 2021 04 28 **2972823**
(86) US14025329 2014 03 13 2014719941

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) DUAL-BOOT SYSTEM MIT EINEM SPEICHERBEREICHWECHSLUNGSMECHANISMUS
(30) US 2013 03 14 201361780990 P
(30) US 2014 03 11 201414204208
(72) CATHERWOOD, Michael, I., Georgetown, TX 78633, 323 Highland Springs Lane (US)
(72) IVEY, Brant, Chandler, AZ 85248, 1303 W. Indigo Dr. (US)
(72) WOJEWODA, Igor, Tempe, AZ 85283, 6521 South Bonarden Lane (US)
(72) MICKEY, David, Chandler, AZ 85249, 1387 East Glacier Pl. (US)
(72) KANELLOPOULOS, Joseph, Chandler, AZ 85249, 2030 East Runaway Bay Pl. (US)

G06F 9/445 **EN E-1387850** 2021 04 28 **2811399**
(86) CN13078088 2013 06 27 2013812923

(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 ENDGERÄT ZUM STARTEN EINER MUSIKANWENDUNG
(30) CN 2012 07 02 201210225328
(72) TU, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YUAN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/455 **EN E-1387851** 2021 04 28 **3542267**
(86) US17067758 2017 12 20 2017829860

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) MIKROSEGMENTIERUNG VON VIRTUELLEN RECHNERELEMENTEN
(30) US 2016 12 22 201662437891 P
(30) US 2017 10 23 201715790303
(72) GUNDA, Laxmikant Vithal, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Rajiv, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 9/46 **EN E-1387852** 2021 04 28 **3217285**
(86) 2006 03 10 2017167635

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNG
(30) GB 2005 03 10 0504987
(30) GB 2005 03 15 0505299
(30) GB 2005 03 15 0505300
(30) GB 2005 03 15 0505297
(30) GB 2005 03 30 0506403
(72) POPE, Steve Leslie, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) RIDDOCH, David James, Cambridgeshire, PE28 9JJ, The Elms 9 Talls Lane Fenstanton (GB)
(72) LAW, Greg, Cambridge, CB4 3JD, 51 Histon Road (GB)

G06F 9/48 **EN E-1387853** 2021 04 28 **2808790**
(86) 2014 05 28 2014170418

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) Migrationsbeurteilung für Cloud-Computing-Plattformen
(30) IN 2013 05 28 CH23262013
(72) Sharma, Vibhu, Saujanya, Bangalore, KN 560048, B308, Brigade Metropolis Whitefield Main Road, Mahadevpura PO (IN)
(72) Sengupta, Shubhashis, Bangalore, KN 560103, B304, Oceanus Triton Apartments Sarjapur Road, Bellandur Post Kamataka, Pin (IN)
(72) Nagasamudram, Satish, Bangalore, KN 560066, Divyasrree Technopark SEZ Tower C, 6th Floor, Bay 4 Whitefield (IN)
(72) Subramanian, Venkatesh, Bangalore, KN 560037, B12 Chestnut, Sherwood Apartments BasavaNagar Main Road Matrathahalli Post (IN)
(72) Dinakar, Chethana, Bangalore, KN 560017, 778/a, 1st Cross Annayyappa Layout, Konena Argrahara (IN)
(72) Santharam, Aravindan, Thoppe, Vimanapura Post Bangalore, KN 560017, Flat No. 005, Venkateshawara Enclave 3rd Cross, Kullapa Colony (IN)

G06F 9/48 **EN E-1387854** 2021 04 28 **3594811**
(86) 2019 07 11 2019185675

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERWALTUNG VON RECHENAUFGABEN IM FAHRZEUGKONTEXT
(30) US 2018 07 12 201816034300
(72) ALTINTAS, Onur, Mountain View,, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue, (US)
(72) HIGUCHI, Takamasa, Mountain View,, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue, (US)
(72) OGUCHI, Kentaro, Mountain View,, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue, (US)
(72) NAKANISHI, Toru, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

G06F 9/50 **EN E-1387855** 2021 04 28 **02368184**
(86) US09066065 2009 11 30 2009796874

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHERN ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU PHYSISCHEN BETRIEBSMITTELN DURCH EINEN HYPERVISOR
(30) US 2008 12 23 342796
(72) WARFIELD, Andrew, Kent, Fort Lauderdale, FL 33309, C/o Citrix Systems, INC. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 11/07 **EN E-1387856** 2021 04 28 **3724761**
(86) EP17082841 2017 12 14 2017818520

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FEHLERHANDHABUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
(72) GÉHBERGER, Dániel, 1161 Budapest, Maria utca 96 (HU)
(72) MÁTRAY, Péter, 1024 Budapest, Buday Laszlo u.4 (HU)
(72) NEMETH, Gabor, 1146 Budapest, Thököly u.49 (HU)

G06F 11/16 **EN E-1387857** 2021 04 28 **3400529**
(86) US17012240 2017 01 05 2017736285

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) FEHLERCODEBERECHNUNG AUF EINER ERFASSUNGSSCHALTUNG
(30) US 2016 01 06 201614989264
(72) LEA, Perry V., Eagle, Idaho 83616, 1554 N. Sunup Way (US)
(72) FINKBEINER, Timothy P., Boise, Idaho 83716, 5821 S Sweet Gum Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1387858** 2021 04 28 **2979193**
(86) US13034491 2013 03 28 2013879854

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) GETEILTES SPEICHERSYSTEM
(72) LESARTRE, Gregg, B., Ft. Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Rd. (US)
(72) WHEELER, Andrew, R., Ft. Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Rd. (US)
(72) HERRELL, Russ, W., Ft. Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Rd. (US)

G06F 12/08 **EN E-1387859** 2021 04 28 **3230874**
(86) IB14003220 2014 12 14 2014891608

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) DURCH SPEICHERZUGRIFFSTYP BUDGETIERTER VOLLSTÄNDIG ASSOZIATIVER CACHESPEICHER
(72) LOPEZ, Albert, J., Austin, TX 78750, 10724 Bay Laurel Tr (US)
(72) HOOKER, Rodney, E., Austin, TX 78732, 12632 Calistoga Way (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 12/0893 **EN E-1387860** 2021 04 28 **2737407**
(86) EP12064349 2012 07 20 2012740937

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON LECKAGEN UND FÜR DYNAMISCHEN ENERGIEVERBRAUCH IN HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHERN
(30) US 2011 07 26 201161511946 P
(72) CATTHOOR, Francky, B-3001 Leuven, c/o IMEC IP Dept Kapeldreef 75 (BE)
(72) MANU PERUMKUNNIL, Komalan, B-3001 Leuven, c/o IMEC IP Dept Kapeldreef 75 (BE)
(72) COSEMANS, Stefan, B-3001 Leuven, c/o IMEC IP Dept Kapeldreef 75 (BE)

G06F 12/14 **EN E-1387861** 2021 04 28 **3411799**
(86) US17016247 2017 02 02 2017748168

(73) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse 3 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEMISCHTE KONSISTENZ IN COMPUTERNETZWERKEN
(30) US 2016 02 03 201615014384
(72) STURM, Robert, Cottage Grove, MN 55016, 7097 Timber Lane Trail Lane (US)
(72) SCHUWEILER, Brian, Maplewood, MN 55119, 1062 Crestview Drive South (US)
(72) LANGE, Marcus, Addison, TX 75001, 16951 Addison Road (US)
(72) VIBBERT, David, Plano, TX 75025, 7112 Sharps Drive (US)
(72) UNNIRKRISHNAN, Kumar, Irving, TX 75063, 1223 Willowdale Lane (US)

G06F 12/14 **EN E-1387862** 2021 04 28 **3537305**
(86) 2019 03 04 2019160463

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUM SCHUTZ VON CACHE-SPEICHERN VOR SEITENKANALANGRIFFEN
(30) US 2018 03 05 201862638450 P
(72) HAGERSTEN, Erik Ernst, Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)
(72) BLACK-SCHAFFER, David, Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)
(72) KAXIRAS, Stefanos, Uppsala, Döbelnsgatan 17 (SE)

G06F 13/16 **EN E-1387863** 2021 04 28 **3234784**
(86) US15057822 2015 10 28 2015870528

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) KOMPONENTE EINES DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS (DRAM) FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, HOCHKAPAZITIVE REGISTRIERTE SPEICHERMODULE
(30) US 2014 12 19 201462094914 P
(30) US 2015 09 17 201562220101 P
(30) US 2015 09 28 201562233884 P
(30) US 2015 09 29 201562234409 P
(72) WARE, Frederick A., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) TSERN, Ely, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) LINSTADT, John Eric, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) GIOVANNINI, Thomas J., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) WRIGHT, Kenneth L., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G06F 13/40 **EN E-1387864** 2021 04 28 **3324411**
(86) 2011 06 27 2018150048

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE SPEICHERBEENDIGUNG
(30) US 2010 06 28 824698
(72) MCCALL, James, Portland, OR Oregon 97229, 12965 NW Creekview Dr (US)
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, WA Washington 98516, 9146 52nd Ln NE (US)

G06F 16/00 **EN E-1387865** 2021 04 28 **3312738**
(86) CN16085399 2016 06 12 2016810955

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON SCHLÜSSELWÖRTERN
(30) CN 2015 06 19 201510346513
(72) TANG, Yili, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) FANG, Yuan, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) YANG, Zimo, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 16/16 **DE E-1387866** 2021 04 28 **3156917**
(86) 2016 09 19 2016189470

(73) Sax, Frank, 76199 Karisruhe, Prinzenweg 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABLAGE VON DATEN UND ZUR ABFRAGE DERSELBEN
(30) DE 2015 10 16 102015117668
(72) Sax, Frank, 76199 Karisruhe, Prinzenweg 14 (DE)

G06F 16/17 **EN E-1387867** 2021 04 28 **3353994**
(86) US16056349 2016 10 11 2016791148

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) INHALTSELEMENTBLOCKREPLIKATIONSPROTOKOLL FÜR MULTI-PREMISES-HOSTING VON DIGITALER INHALTSELEMENTEN
(30) US 2015 12 22 201514979268
(72) KOORAPATI, Nipunn, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) RUDE, Christopher, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) VON MUHLEN, Marcio, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) BUNGER, Nils, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)

G06F 16/21 **EN E-1387868** 2021 04 28 **3575979**
(86) 2016 06 07 2019174089

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ABFRAGEPRIORITÄT UND OPERATIONSBEWUSSTES KOMMUNIKATIONSPUFFERMANAGEMENT
(30) US 2015 06 10 201514736050
(72) DONG, Yu, San Jose, California 95120, 6438 Almaden Road (US)
(72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara, California 95054, 4448 Headen Way (US)
(72) ZHANG, Guogen, San Jose, California 95120, 6918 Glenview Drive (US)

G06F 16/23 **EN E-1387869** 2021 04 28 **3121739**
(86) 2009 10 13 2016183262

(73) Open Text Software GmbH, 85630 Grasbrunn/München, Werner-von-Siemens-Ring 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN AUF DATEN UND EINE TRANSAKTIONALE DATENBANK
(72) PROMHOUSE, Gary, J., Kitchener, Ontario N2M 4M4, 36 Juniper Crescent (CA)
(72) TIMMERMANS, Matthew, David, George, Ottawa, Ontario K2J 5G2, 100 Upminster Way (CA)
(72) KRACHENFELS, Karl-Heinz, 82024 Taufkirchen, Hirtenweg 4 (DE)

G06F 16/2455 **EN E-1387870** 2021 04 28 **2467791**
(86) EP09063331 2009 10 13 2009755851

(73) Open Text Software GmbH, 85630 Grasbrunn/München, Werner-von-Siemens-Ring 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENTRANSAKTIONEN UND TRANSAKTIONALE DATENBANK
(72) PROMHOUSE, Gary, J., Kitchener Ontario N2M 4M4, 36 Juniper Crescent (CA)
(72) TIMMERMANS, Matthew, David, George, Ottawa Ontario K2J 5G2, 100 Upminster Way (CA)
(72) KRACHENFELS, Karl-Heinz, 82024 Taufkirchen, Hirtenweg 4 (DE)

G06F 16/25 **EN E-1387871** 2021 04 28 **3252618**
(86) 2016 05 30 2016171927

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENBANKINTEGRATIONSSYSTEM
(72) SUNDARAM, P. Meenakshi, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/36 **EN E-1387872** 2021 04 28 **3164847**
(86) KR15006828 2015 07 02 2015815020

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2014 07 02 3260CH2014
(30) IN 2014 12 05 3260CH2014
(30) KR 2015 06 29 20150092564
(72) SATHISH, Sailesh kumar, Thubarahalli Bangalore 560066, Row House 18 UKN Esperanza Varthur-Hobli (IN)
(72) PATANKAR, Anish anil, Bangalore Karnataka 560048, B-1904 Brigade Metropolis Garudacharpalya Whitefield Main Road Mahadevpura (IN)
(72) NEEMA, Nirmesh, Indore 452002, 40 Udapura near Narsingh Bazar (M.P.) (IN)
(72) JAGADEESHA, Swetha mysore, Mysore 570009, 168/4 Eleventh Main Second Cross Saraswathipuram (IN)

G06F 16/435 **EN E-1387873** 2021 04 28 **3420474**
(86) US17019148 2017 02 23 2017709859

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, KURATIERUNG UND DARSTELLUNG VON MEDIENSAMMLUNGEN
(30) US 2016 02 26 201615054776
(30) US 2016 02 26 201615054827
(30) US 2016 02 26 201615054869
(72) CHANG, Sheldon, Venice, California 90291, 915 Flower Avenue (US)
(72) ALLEN, Nicholas Richard, Venice, California 92091, 63 Market Street (US)
(72) PAVLOVSKAIA, Maria, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)
(72) SHAHNAWAZ, Amer, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)
(72) YANG, Jianchao, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06F 16/9537 **EN E-1387874** 2021 04 28 **3170102**
(86) US15039632 2015 07 09 2015739461

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REVERSE-IP-DATENBANKEN MIT VERWENDUNG VON DATEN ZUR ANZEIGE DES BENUTZERSTANDORTS
(30) US 2014 07 15 201414332350
(72) DAN, Ovidiu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PARIKH, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ARORA, Siddhartha Cingh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CLARK, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 17/16 **EN E-1387875** 2021 04 28 **3552090**
(86) US17064150 2017 12 01 2017822831

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BLOCKGLEITKOMMA FÜR IMPLEMENTIERUNGEN NEURONALER NETZE
(30) US 2016 12 07 201662431364 P
(30) US 2017 05 10 201715592021
(72) BITTNER, Ray, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FORIN, Alessandro, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/00 **EN E-1387876** 2021 04 28 **2867810**
(86) US13040428 2013 05 09 2013808592

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) SOZIALE GEMEINSAME NUTZUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINER GRUPPE
(30) US 2012 06 29 201213538439
(72) ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, MD 20879, 7903 Plum Creek Drive (US)
(72) KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, CA 92694, 27762 Antonio Pkway L1-260 (US)
(72) DIEHL, David, F., Minneapolis, MA 55417, 5324 Elliot Ave S (US)
(72) KRASSER, Sven, Pasadena, CA 91105-4104, 65 W Dayton ST Apt. 306 (US)
(72) MEYERS, Adam, S., Washington, DC 20003, 630 C Street SE (US)

G06F 21/00 **EN E-1387877** 2021 04 28 **3265943**
(86) US16021275 2016 03 07 2016759655

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG MIT PHYSIKALISCHER UNKLONBARER FUNKTION SOWIE SCHWELLENKRYPTOGRAPHIE
(30) US 2015 03 05 201562128920 P
(30) US 2015 04 21 201562150586 P
(30) US 2015 05 05 201514704914
(30) US 2015 06 22 201514746054
(72) WALLRABENSTEIN, John Ross, West Lafayette, Indiana 47906, 1281 Win Hentschel Blvd. (US)

G06F 21/00 **EN E-1387878** 2021 04 28 **3518128**
(86) 2011 03 30 2018212335

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) AKTIVIERUNG EINER SOFTWAREANWENDUNG, DIE AUF EINER HARDWAREVORRICHTUNG AUSGEFÜHRT WERDEN SOLL
(72) DOUMEN, Jeroen Mathias, 2132 LS Hoofddorp, c/o Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)

G06F 21/10 **EN E-1387879** 2021 04 28 **3021517**
(86) JP14067078 2014 06 26 2014822193

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 10 2013144087
(72) DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/10 **EN E-1387880** 2021 04 28 **3504658**
(86) US17052504 2017 09 20 2017780930

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERTE SICHERHEITSAUSWAHLEN
(30) US 2016 10 24 201615332703
(72) MARTIN PEREZ, Alberto, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/14 **EN E-1387881** 2021 04 28 **3440542**
(86) US17021409 2017 03 08 2017764019

(73) Shape Security, Inc., Mountain View, CA 94040, 800 El Camino Real Suite 250 (US)
(54) ANWENDUNG VON BYTECODE-VERSCHLEIERUNGSTECHNIKEN AUF PROGRAMME, DIE IN EINER INTERPRETIERTEN SPRACHEN GESCHRIEBEN SIND
(30) US 2016 03 09 201662306022 P
(72) FICARRA, Michael, J., Sunnyvale CA 94086, 718 Old San Francisco Rd Apt 338 (US)
(72) GIBBONS, Kevin, Mountain View CA 94040, 570 S Rengstorff Ave 66 (US)

G06F 21/14 **EN E-1387882** 2021 04 28 **3067810**
(86) KR15002202 2015 03 06 2015852922

(73) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, Seoul 156-743, (Sangdo-dong), 369, Sangdo-ro, Dongjakgu, (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KERNCODES EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS DAMIT
(30) KR 2014 10 21 20140142293
(30) KR 2015 01 08 20150002937
(72) YI, Jeong Hyun, Gyeonggi-do 463-730, 109-603, 148, Sunae-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Sung Ryoung, Seoul 156-030, 305, 36, Sangdo-ro 66-gil Dongjak-gu (KR)

G06F 21/14 **EN E-1387883** 2021 04 28 **3340094**
(86) 2016 12 22 2016206449

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN WEISSBOXEN UNTER VERBINDUNG VON NEUEM ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSEL UND ALTEN IDENTIFIEREN
(72) MUSHING, Alan, Northwich Cheshire CW9 6PX, 20 Pheasant Drive (GB)
(72) ROBERTS, David Anthony, Warrington WA4 5RD, 32 Woodbridge Close, Appleton (GB)
(72) THOMPSON, Susan, Nantwich Cheshire CW5 8LR, Burland Cottage, Wrexham Road (GB)

G06F 21/31 **EN E-1387884** 2021 04 28 **3413223**
(86) 2018 06 05 2018175977

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGEFÜHRTES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 06 2017111601
(72) SHINTANI, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

G06F 21/31 **EN E-1387885** 2021 04 28 **3486819**
(86) JP17024151 2017 06 30 2017827451

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) IC-MODUL, IC-KARTE UND KOLLATOR
(30) JP 2016 07 15 2016140699
(72) SHIGA, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Technology Coordination Division Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

G06F 21/31 **EN E-1387886** 2021 04 28 **3242195**
(86) CN15093857 2015 11 05 2015868671

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) STEUERUNGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE HARDWARE-VORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 31 201410856491
(72) KANGSHANG, Mingxue, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Ying, 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, Chengxing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1387887** 2021 04 28 **3477518**
(86) JP16068640 2016 06 23 2016906285

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM FÜR BIOMETRISCHE SIGNATUR UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG BIOMETRISCHER ZERTIFIKATE
(72) KAGA, Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIO, Masakazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1387888** 2021 04 28 **3540622**
(86) 2015 05 18 2019173273

(73) Aware, Inc., Bedford, MA 01730, 40 Middlesex Turnpike (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PARALLELEN BIOMETRISCHEN OPERATIONEN
(30) US 2014 06 09 201462009516 P
(72) Kolk, Steven, Burlington, MA 01803, 26 Seven Springs Lane, Apt. 308 (US)
(72) Hills, Louis Scott, Stow, MA Massachusetts 01775, 20 Maple Street (US)

G06F 21/32 **FR E-1387889** 2021 04 28 **3208731**
(86) 2017 03 07 2017159649

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) KONFIGURATIONSPROZESS UND KONFIGURATIONSGERÄT FÜR EIN GERÄT, DAS BANKTRANSAKTIONEN DURCHFÜHRT
(30) FR 2016 02 17 1651276
(72) GESLAIN, Raphaël, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Galliéni (FR)
(72) DAILLE-LEFEVRE, David, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Galliéni (FR)
(72) PEPIN, Cyrille, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Galliéni (FR)

G06F 21/34 **EN E-1387890** 2021 04 28 **3029590**
(86) 2004 03 15 2015200946

(73) QuardLock ApS, 9310 Vodskov, Vodskovvej 135 (DK)
(54) COMPUTERSYSTEM UND EINER VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM COMPUTERSYSTEM
(30) DK 2003 03 13 200300384
(72) CLEMMENSEN, Uffe, 4000 Roskilde, Brovej 4 E, Veddelev (DK)
(72) JENSEN, Soren Hald, 9310 Vodskov, Vodskov Byvej 15 (DK)
(72) SERUP, Leif, 9230 Svenstrup, Mjels Brovej 11 (DK)

G06F 21/34 **DE E-1387891** 2021 04 28 **3528159**
(86) 2013 01 04 2019163137

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PSEUDONYMS MIT HILFE EINES ID-TOKENS
(30) DE 2012 01 27 102012201209
(72) KAHLO, Christian, 07743 Jena, Spitzweidenweg 35 (DE)
(72) ENTSCHEW, Enrico, 12435 Berlin, Schmollerstrasse 7 (DE)
(72) RÜDIGER, Mark, 15732 Eichwalde, Friedenstrasse 55 (DE)
(72) SAUER, Sascha, 07743 Jena, Am Steiger 13 (DE)
(72) BRUNTSCH, Christian, 07743 Jena, Nollendorfer Str. 33 (DE)
(72) MOSZYNSKI, Ivo, 10318 Berlin, Cäsarstr. 32 (DE)

G06F 21/36 **EN E-1387892** 2021 04 28 **3425847**
(86) CN17074319 2017 02 21 2017759166

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CAPTCHA-BASIERTER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2016 03 04 201610125755
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SHEN, Junli, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/42 **EN E-1387893** 2021 04 28 **3380977**
(86) US16052835 2016 09 21 2016778569

(73) OneSpan International GmbH, 8152 Glattbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
(54) STARKER MEHRBENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN
(30) US 2015 09 21 201562221343 P
(72) FORT, Nicolas, 33000 Bordeaux, 14, Rue de Marseille (FR)
(72) MENNES, Frederik, 1780 Wemmel, Koningin Astridlaan 164 (BE)
(72) JOLY, Ludovic, 1853 Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Innovation and Intellectual Property Department Romeinsesteenweg 564C (BE)
(72) TEIXERON, Guillaume, 1853 Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV, Innovation and Intellectual Property Department, Romeinsesteenweg 564C (BE)

G06F 21/42 **EN E-1387894** 2021 04 28 **3511852**
(86) 2018 01 12 2018151455

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN AUTHENTIFIZIERUNGSEBENE IN BEZUG AUF EINE SICHERE SOFTWARE-CLIENT-ANWENDUNG, DIE VON EINER ANWENDUNGSVERTEILUNGSENTITÄT BEREITGESTELLT WIRD, ZUR ÜBERTRAGUNG AN EINE CLIENT-RECHENVORRICHTUNG, SYSTEM, SOFTWARE-CLIENT-ANWENDUNGSINSTANZ ODER CLIENT-RECHENVORRICHTUNG, DRITTSERVER-INSTANZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) FRIELINGSDORF, Matthias, 53227 Bonn, Königswinterer Straße 258 (DE)
(72) SCHENK, Volker, 53881 Euskirchen, In den Herbstbenden 17 (DE)

G06F 21/50 **EN E-1387895** 2021 04 28 **3437007**
(86) EP17055090 2017 03 03 2017710164

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) DETEKTION VON KRYPTOWHARUNG BASIERENDE MALWARE
(30) EP 2016 03 30 16162915
(72) SMITH, Karl, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/51 **EN E-1387896** 2021 04 28 **2784714**
(86) 2013 03 28 2013305396

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Beschränkung des Zugriffs auf Ressourcen und sensiblen Daten einer Datenverarbeitungseinrichtung
(72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, c/o Bell Labs Ireland Alcatel-Lucent Blanchardstown Industrial Estate Blanchardstown (IE)

G06F 21/53 **EN E-1387897** 2021 04 28 **3355226**
(86) 2018 01 15 2018151616

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SYSTEMAUFRUFRICHTLINIEN FÜR CONTAINER
(30) US 2017 01 27 201715417955
(72) D'ERRICO, Michela, Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue stoke Gifford (GB)
(72) EHRENHART, Leon Frank, 61352 Bad Homburg, Hewlett-Packard-Strasse 1 (DE)
(72) DALTON, Chris I., Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue stoke Gifford (GB)
(72) WRAY, Michael John, Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue stoke Gifford (GB)
(72) PEARSON, Siani, Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue stoke Gifford (GB)
(72) HEINZE, Dennis, 71034 Boeblingen, Herrenberger Strasse 140, Geb. 6 (DE)

G06F 21/55 **EN E-1387898** 2021 04 28 **3455748**
(86) US17031710 2017 05 09 2017796672

(73) Sumo Logic, Inc., Redwood City, CA 94063, 305 Main Street (US)
(54) DURCHSUCHBARE UNTERSUCHUNGSHISTORIE FÜR EINEN EREIGNISDATENSPEICHER
(30) US 2016 05 09 201615150131
(72) TIDWELL, Kenny, Los Altos California 94024, 914 South Springer Road (US)
(72) FRAMPTON, David, Portola Valley California 94028, 184 Vista Verde Way (US)
(72) O'CONNELL, Brendan, Sandown NewHampshire 03873, 22 Lilac Lane (US)

G06F 21/55 **EN E-1387899** 2021 04 28 **3343422**
(86) 2017 12 20 2017208869

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RESSOURCEN, DIE FÜR EREIGNISSE VERANTWORTLICH SIND
(30) US 2016 12 30 201662440949 P
(72) SISK, Jacob, Orinda, California 94563, 8 San Inigo (US)
(72) MORADI, Chris, San Francisco, California 94114, 726 14th Street Apt. 3 (US)
(72) BLOOM, Evan, Oakland, California 94610, 375 Bellevue Avenue Apt. 101 (US)
(72) GIMBY, Craig, Chesterfield, Virginia 23832, 7841 Halyard Court (US)
(72) SUN, Xin, Dublin, California 94568, 5332 Campus Dr. (US)

G06F 21/56 **EN E-1387900** 2021 04 28 **3647981**
(86) CN18099570 2018 08 09 2018865893

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SICHERHEITSABTASTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MINIPROGRAMM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 09 201710929306
(72) ZHAO, Hao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) CAO, Shijie, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SHANG, Shanhu, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Peng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/56 **EN E-1387901** 2021 04 28 **3623981**
(86) 2019 09 11 2019196775

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) INDEXBASIERTE RANSOMWARE-KATEGORISIERUNG
(30) EP 2018 09 12 18193907
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) KALLOS, George, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/56 **EN E-1387902** 2021 04 28 **3623980**
(86) 2019 09 11 2019196774

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) BESTIMMUNG DES RANSOMWARE-VERSCHLÜSSELUNGSALGORITHMUS
(30) EP 2018 09 12 18193911
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) KALLOS, George, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/60 **EN E-1387903** 2021 04 28 **3340100**
(86) 2017 12 18 2017207896

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG GENERATIV GEFERTIGTER KOMPONENTEN
(30) DE 2016 12 23 102016226159
(72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) GOSCH, Claus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

G06F 21/60 **DE E-1387904** 2021 04 28 **3582126**
(86) 2010 07 13 2019184220

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM
(30) DE 2009 07 14 102009027676
(72) BORTELDT-HERKENDELL, Shirley, 10117 Berlin, Leipziger Straße 66 (DE)
(72) TSCHORN, Stefan, 12163 Berlin, Ahornstraße 5 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1387905** 2021 04 28 **3465508**
(86) US17033561 2017 05 19 2017803329

(73) Informatica LLC, Redwood City, CA 94063-4755, 2100 Seaport Blvd. (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR MASKIERUNG VON DATEN
(30) US 2016 05 23 201615161586
(72) BALABINE, Igor, Menlo Park, CA 94025, 3 Carriage Court (US)
(72) KUMARESAN, Bala, Cupertino, CA 95014, 10387 Amistad Ct (US)

G06F 21/62 **DE E-1387906** 2021 04 28 **3407238**
(86) 2018 05 14 2018172057

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM INDEXIEREN EINER VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONSNACHRICHT
(30) DE 2017 05 24 102017111480
(72) MÖLLER, Stefan, 44789 Bochum, Hugo-Schultz-Strasse 53 (DE)

G06F 21/71 **EN E-1387907** 2021 04 28 **2851838**
(86) 2014 09 23 2014185981

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSDOMÄNENVERWALTUNG IN EINER VERTRAUTEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(30) KR 2013 09 24 20130113285
(72) Kang, Bo Gyeong, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Byung Rae, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/75 **FR E-1387908** 2021 04 28 **3674955**
(86) 2019 12 19 2019217815

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) SCHUTZSCHALTKREIS
(30) FR 2018 12 28 1874287
(72) MOISUC, Diana, 38120 SAINT EGREVE, 3 rue du moucherotte (FR)
(72) LAURENCIN, Christophe, 13124 PEYPIN, 14 av de la liberation (FR)

G06F 21/87 **DE E-1387909** 2021 04 28 **3346416**
(86) 2018 01 03 2018150235

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL MIT ERHÖHTER SICHERHEIT VOR MANIPULATION
(30) DE 2017 01 05 102017200120
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)
(72) PÖTTER, Harald, 16540 Hohen Neuendorf, Puschkinallee 13 (DE)
(72) OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, Krumme Str. 6 (DE)

G06F 30/23 **DE E-1387910** 2021 04 28 **2924585**
(86) 2015 03 11 2015158584

(73) SIDACT GmbH, 53757 Sankt Augustin, Grantham-Allee 2-8 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugcrash - Testdatenmanagementsystems
(30) DE 2014 03 19 102014103768
(72) Mertler, Stefan, 53225 Bonn, Friedrich-Breuer-Strasse 33 (DE)
(72) Müller, Stefan, 12489 Berlin, Nipkowstrasse 46 (DE)
(72) Thole, Clemens-August, 53229 Bonn, An Tiebes Eiche 23 (DE)

G06K 1/12 **FR E-1387911** 2021 04 28 **3544936**
(86) FR17053198 2017 11 22 2017811647

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARKIERTEN GLASSCHEIBEN
(30) FR 2016 11 24 1661449
(72) OZANAM, Cécile, 91120 Palaiseau, 6 Clos Désiré numéro 3 (FR)
(72) GAYOUT, Patrick, 93250 Villemomble, Le Clos Saint-Jean 18 rue des Capucines (FR)

G06K 7/10 **EN E-1387912** 2021 04 28 **3156934**
(86) JP15067057 2015 06 12 2015806554

(73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
(54) RFID-LESE-/-SCHREIBVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 13 2014121998
(30) JP 2015 06 01 2015111131
(72) MARUYAMA, Kentarou, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
(72) TSUBOTA, Keita, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

G06K 7/10 **EN E-1387913** 2021 04 28 **3138042**
(86) US15012041 2015 01 20 2015786604

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MASCHINENLESBARE WASSERZEICHEN UND BARCODES IN BILDERN
(30) IN 2014 04 29 2172CH2014
(72) ASTHANA, Prashant, Bangalore 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Ballandur Village (IN)
(72) THIMMAPPA, Adarsh, Bangalore 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Ballandur Village (IN)

G06K 7/14 **EN E-1387914** 2021 04 28 **3356995**
(86) US16053929 2016 09 27 2016787584

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway 22d (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORENSISCHEN VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2015 09 28 201562233669 P
(72) CHAMANDY, Paul, Ithaca, NY 14850, 100 Penny Lane (US)
(72) O'CONNELL, David, Maryborough Woods Douglas Cork, 11 Welwyn Road (IE)

G06K 7/14 **EN E-1387915** 2021 04 28 **3308322**
(86) US17021630 2017 03 09 2017776276

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) EINFACHER CODELESER
(30) US 2016 03 29 201662314565 P
(30) US 2016 04 08 201615094445
(72) DELIWALA, Shrenik, Andover Massachusetts 01810, 16 Kathleen Drive (US)
(72) GUERY, Alain Valentin, Boston Massachusetts 02118, 529 Columbus Avenue; Apt. 25 (US)

G06K 9/00 **EN E-1387916** 2021 04 28 **2453385**
(86) 2011 11 03 2011008757

(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki, 1-26, Omika-cho, 5-chome (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Personenidentifizierung
(30) JP 2010 11 12 2010253386
(72) Kiyomizu, Harumi, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Miura, Naoto, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Miyatake, Takafumi, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Nagasaka, Akio, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Matsuda, Yusuke, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1387917** 2021 04 28 **2919160**
(86) 2015 03 13 2015158917

(73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
(54) Vorrichtung zur Abbildungssteuerung einer Kamera und System mit der Vorrichtung
(30) JP 2014 03 14 2014052098
(72) Yasui, Kunio, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1387918** 2021 04 28 **2930654**
(86) 2015 03 24 2015160429

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 04 09 2014080235
(30) JP 2014 12 10 2014250246
(72) Emura, Koichi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1387919** 2021 04 28 **2545497**
(86) US11027779 2011 03 09 2011754028

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SEITENLAYOUTBESTIMMUNG EINES BILDES MIT EINEM DURCH EIN OCR-VERFAHREN ANALYSIERTEN TEXT
(30) US 2010 03 11 721949
(72) CIMPOI, Mircea, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GALIC, Sasa, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VUGDELIJA, Milan, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06K 9/00 **EN E-1387920** 2021 04 28 **3341890**
(86) EP16068995 2016 08 10 2016753628

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GEWEBE-MIKROARRAY-ANALYSE
(30) EP 2015 08 25 15182257
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PIERIK, Anke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06K 9/00 **EN E-1387921** 2021 04 28 **3699810**
(86) 2019 02 19 2019157941

(73) Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) KLASSIFIZIERUNGSTECHNIK ZUR BEURTEILUNG EINER SICHTBARKEITSDEGRADATION IN BILDDATENEINHEITEN
(72) Hahmann, Ferdinand, 88131 Lindau, c/o DENSO ADAS Engineering Services GmbH Kemptener Straße 99 (DE)
(72) Rehm, Johannes, 88131 Lindau, c/o DENSO ADAS Engineering Services GmbH Kemptener Straße 99 (DE)
(72) Trujillo, Noel, 88131 Lindau, c/o DENSO ADAS Engineering Services GmbH Kemptener Straße 99 (DE)
(72) Eslava-Medina, Francisco, 88131 Lindau, c/o DENSO ADAS Engineering Services GmbH Kemptener Straße 99 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1387922** 2021 04 28 **3172700**
(86) IB15055400 2015 07 16 2015742110

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM FINGERABDRUCKABGLEICH UND ZUR KAMERAERKENNUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) IT 2014 07 21 TO20140574
(72) VALSESIA, Diego, 28021 Borgomanero (NO), Via Bogogno 8 (IT)
(72) COLUCCIA, Giulio, 10095 Grugliasco (TO), Via Leonardo da Vinci 9/1 (IT)
(72) BIANCHI, Tiziano, 59100 Prato, Viale Alcide De Gasperi 63 (IT)
(72) MAGLI, Enrico, 10131 Torino, Via Ferrante Aporti 28 (IT)

G06K 9/00 **DE E-1387923** 2021 04 28 **2940624**
(86) 2014 04 30 2014450018

(73) INS Insider Navigation Systems GmbH, 1040 Wien, Wiedner Strasse 57/III/1 (AT)
(54) Dreidimensionales virtuelles Modell einer Umgebung für Anwendungen zur Positionsbestimmung
(72) Kaufmann, Hannes, 1200 Wien, Ospelgasse 1-9/1/39 (AT)
(72) Mossel, Annette, 1070 Wien, Lindengasse 41/9 (AT)

G06K 9/03 **EN E-1387924** 2021 04 28 **2677490**
(86) JP12053395 2012 02 14 2012746896

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2011 02 15 PCT/JP2011/053187
(72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
(72) SEKIKAWA, Takehiro, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
(72) YABUKI, Maki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)
(72) EGUCHI, Shinichi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)

G06K 9/32 **EN E-1387925** 2021 04 28 **2654018**
(86) JP10072805 2010 12 17 2010860698

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(72) HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06K 9/32 **EN E-1387926** 2021 04 28 **3740896**
(86) EP19050358 2019 01 09 2019700157

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GEWEBEKLASSIFIZIERUNG MITTELS BILDINTENSITÄTEN UND ANATOMISCHEN POSITIONEN
(30) EP 2018 01 16 18151866
(72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06K 15/02 **EN E-1387927** 2021 04 28 **3336768**
(86) 2017 11 22 2017203165

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) DRUCKER, DIGITALKAMERA MIT DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 12 15 2016243287
(72) NISHIURA, Yoshikuni, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(72) SATO, Tsuneo, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)

G06K 19/06 **EN E-1387928** 2021 04 28 **3143554**
(86) EP15060567 2015 05 13 2015724562

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) CODE FÜR DIE KAPSEL EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2014 05 13 14168061
(30) EP 2015 01 21 15151951
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)

G06K 19/077 **FR E-1387929** 2021 04 28 **3028222**
(86) FR14051983 2014 07 30 2014759023

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ELEKTRONISCHE ENTITÄT MIT ZWISCHEN EINER MIKROSCHALTUNG UND EINER ANTENNE INTEGRIERTER KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2013 07 31 1357589
(72) LAUNAY, François, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 Rue d'Estienne D'Orves (FR)

G06N 3/04 **EN E-1387930** 2021 04 28 **3186753**
(86) US15047502 2015 08 28 2015762879

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERARBEITUNG VON BILDERN MIT TIEFEN NEURONALEN NETZWERKEN
(30) US 2014 08 29 201462043865 P
(72) SZEGEDY, Christian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VANHOUCKE, Vincent O., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/00 **EN E-1387931** 2021 04 28 **02308111**
(86) IB09006400 2009 06 17 2009766210

(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(73) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 4th Floor Enterprise Square 10230 - Jasper Avenue (CA)
(54) ATOMISTISCHE QUANTEN-DOTS
(30) US 2008 06 17 73126
(72) DILABIO, Gino, A., Edmonton, Alberta T5T 5A6, 8131 188 Street (CA)
(72) WOLKOW, Robert, A., Edmonton, Alberta T6G 2B5, 11615 Saskatchewan Drive (CA)
(72) PITTERS, Jason, L., Edmonton, Alberta T6T 1N8, 2329 37b Avenue (CA)
(72) PIVA, Paul G., Edmonton Alberta T6G 2E1, Department of Physics 4 - 181 CCS (CA)

G06Q 10/00 **EN E-1387932** 2021 04 28 **3316186**
(86) 2016 10 31 2016196642

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG DER ANZEIGE VON DATEN AN EINER PERSON ÜBER EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Beszteri, Istvan, 02620 Espoo, Olkikuja 5. (FI)
(72) Alanen, Olli, 01690 Vantaa, Mustikkapolku 4 (FI)
(72) Kasslin, Mika, 02770 Espoo, Seljamaki 6 A (FI)
(72) Marin, Janne, 02770 Espoo, Arvelanniitty 5 J 20 (FI)
(72) Laitinen, Lauri, 02120 Espoo, Tornitaso 3 A 37 (FI)
(72) Chistyakov, Oleg, 02920 Espoo, Yläjuoksu 4 A 7 (FI)

G06Q 50/06 **DE E-1387933** 2021 04 28 **3454288**
(86) 2018 08 27 2018190903

(73) innogy Innovation GmbH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) SCHLÜSSELAUSTAUSCHSYSTEM
(30) DE 2017 09 06 102017120462
(72) Stöcker, Carsten, 40724 Hilden, Verdistraße 5 (DE)

G06Q 50/30 **EN E-1387934** 2021 04 28 **3073437**
(86) KR14011131 2014 11 19 2014863783

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ZUR EXPRESSION VON BENUTZERABSICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 11 21 20130141960
(72) OH, Gyu-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, 710-302 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-967, 110-303 11 Jungbu-daero 55beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 118-803 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06T 1/00 **EN E-1387935** 2021 04 28 **3017420**
(86) US14045188 2014 07 02 2014744234

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KOPIERSCHUTZ VON AUFNAHMEVORRICHTUNGEN FÜR FOTOS UND VIDEOS
(30) US 2013 07 02 201313933960
(72) BRACALENTE, Robert Michael, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) TOEBES, John Albert, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) BAKER, David Frank, San Jose, California 95134, 170 West TasmanDrive (US)

G06T 5/40 **EN E-1387936** 2021 04 28 **3491620**
(86) CN16091689 2016 07 26 2016909986

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVE ECHTZEIT-SCHATTEN- UND HIGHLIGHTVERSTÄRKUNG
(72) YUAN, Lu, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) KANG, Sing Bing, Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Chintan A., Redmond, Washington 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06T 5/50 **EN E-1387937** 2021 04 28 **3718076**
(86) EP18083060 2018 11 29 2018807386

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOMBINATION VON ZEITLICH AUFGELÖSTEN ANGIOGRAPHISCHEN BILDERN MIT EINEM RÄUMLICHEN AUFGELÖSTEN ANGIOGRAPHISCHEN BILD
(30) EP 2017 11 29 17204271
(72) HELLE, Michael, Günter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LINDNER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1387938** 2021 04 28 **02266097**
(86) US09036776 2009 03 11 2009720176

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) DIFFUSIONSTENSOR-BILDGEBUNGSKONFIDENZANALYSE
(30) US 2008 03 12 47004
(72) SIMON, David, A., Boulder CO 80303, 1424 Patton Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1387939** 2021 04 28 **3058550**
(86) EP14070841 2014 09 30 2014777315

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDBASIERTE ROI-VERFOLGUNG FÜR DIE MOLEKULARDIAGNOSTIK
(30) EP 2013 10 18 13189300
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VINK, Jelte, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1387940** 2021 04 28 **3084723**
(86) IB14066540 2014 12 03 2014828305

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SPEKTRALBILDDATENVERARBEITUNG
(30) US 2013 12 17 201361916850 P
(72) LAMASH, Yechiel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CARMI, Raz, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 7/00 **FR E-1387941** 2021 04 28 **3602486**
(86) FR18050635 2018 03 16 2018714325

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ZERSTÖRUNGSFREIE UNTERSUCHUNG VON LUFTFAHRTTEILEN DURCH EIN RÖNTGENSYSTEM
(30) FR 2017 03 20 1752283
(72) BOUSSAID, Haithem, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) PARRA, Estelle, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

G06T 7/00 **EN E-1387942** 2021 04 28 **3509035**
(86) 2019 01 07 2019150590

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TESTEN EINER BATTERIE
(30) US 2018 01 08 201815864748
(72) KILLELEA, Elizabeth, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GONZALEZ, Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PAN, Jan Wei, 60606-1596, IL Illinois Chicago, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 7/00 **EN E-1387943** 2021 04 28 **3488233**
(86) CA17050882 2017 07 21 2017830161

(73) LynX Inspection Inc., Québec, QC G1P 0P3, 3401 rue Pierre-Ardouin (CA)
(54) PRÜFVERFAHREN FÜR EINEN HERGESTELLTEN ARTIKEL UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
(30) US 2016 07 22 201662365657 P
(72) PERRON, Luc, Québec Québec G2L 1A1, 1127 rue de la Châtelaine (CA)
(72) BOUTET, Dominique, Québec Québec G1B 1M6, 125 rue Berrouard (CA)
(72) GODBOUT, Steve, L'Ancienne-Lorette Québec G2E 5Y1, 1108 rue du Créneau (CA)

G06T 7/11 **EN E-1387944** 2021 04 28 **3543954**
(86) 2019 03 22 2019164588

(73) Facit Data Systems Ltd, Worcester WR5 2ZX, Whittington Hall Whittington Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOS
(30) GB 2018 03 23 201804649
(72) Hassan, Waqas, Uckfield, TN22 1QL, Atlantic House 8 Bell Lane (GB)

G06T 7/20 **EN E-1387945** 2021 04 28 **2770479**
(86) 2014 02 13 2014155011

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer elektronischen Vorrichtung
(30) US 2013 02 21 201361767406 P
(30) KR 2013 12 30 20130166600
(72) Cho, Kyu-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Shin, Dae-kyu, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06T 7/215 **EN E-1387946** 2021 04 28 **3262609**
(86) EP16054131 2016 02 26 2016706642

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ANHÄNGERVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 02 27 201503383
(72) STRANO, Giovanni, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G06T 7/285 **EN E-1387947** 2021 04 28 **3494691**
(86) FI17050538 2017 07 13 2017827059

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN INTERANSICHTSVORHERSAGE UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG DAFÜR
(30) GB 2016 07 14 201612204
(72) AFLAKI BENI, Payman, 33720 Tampere, Yrttikatu 11 B (FI)

G06T 7/521 **EN E-1387948** 2021 04 28 **3617998**
(86) 2019 08 30 2019194627

(73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION EINES OBJEKTS MIT REDUZIERTER VERZERRUNG
(30) US 2018 08 30 201862725082 P
(72) Schaffer,, Martin, 07743 Jena, Leipziger Straße 18 (DE)
(72) Große,, Marcus, 07745 Jena, Westbahnofstraße 6 (DE)

G06T 7/593 **EN E-1387949** 2021 04 28 **3680857**
(86) CN18105101 2018 09 11 2018853010

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 09 11 201710812444
(30) CN 2017 09 11 201710811959
(30) CN 2017 09 11 201710814287
(72) ZHANG, Xueyong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06T 7/73 **EN E-1387950** 2021 04 28 **3497672**
(86) US17046100 2017 08 09 2017764680

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON PALETTEN
(30) US 2016 08 10 201662373017 P
(72) DOUGLAS, Barry, D., Doylestown, PA 18901, 210 Hillendale Drive (US)
(72) LINEVICH, Vadim, Melrose, PA 02176, 37 Washington St., Apt. 309 (US)

G06T 9/00 **EN E-1387951** 2021 04 28 **3346447**
(86) 2012 11 02 2018158853

(73) INNOTIVE LTD, London, EC2A 2EW, Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
(30) KR 2011 11 04 20110114609
(72) OH, Soo Mi, Singapore 466664, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)
(72) YANG, Moonock, Singapore 466664, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)

G06T 11/00 **DE E-1387952** 2021 04 28 **3706081**
(86) 2019 03 07 2019161295

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KORRIGIERTEN AUFNAHMEGEOMETRIEN VON PROJEKTIONSBILDERN
(72) Kaethner, Christian, 91301 Forchheim, Buckenhofener Str. 7 (DE)
(72) Kowarschik, Markus, 90408 Nürnberg, Grolandstraße 23 (DE)
(72) Manhart, Michael, 90765 Fürth, Poppenreuther Str. 46 (DE)
(72) Preuhs, Alexander, 91058 Erlangen, Birkenweg 45 (DE)

G06T 13/40 **EN E-1387953** 2021 04 28 **3381175**
(86) KR16010086 2016 09 08 2016885211

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PERSÖNLICHEN AGENTEN
(30) US 2016 01 14 201614996030
(72) GIBBS, Simon J., Mountain View, California 94303, 665 Clyde Avenue (US)
(72) LIOT, Anthony, Mountain View, California 94303, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SONG, Yu, Mountain View, California 94303, 665 Clyde Avenue (US)

G06T 13/80 **EN E-1387954** 2021 04 28 **3147858**
(86) JP15058139 2015 03 18 2015796453

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 19 2014103525
(72) EBIHARA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAHARA, Daisuke, 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) KIMURA, Atsushi, 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)

G06T 15/60 **EN E-1387955** 2021 04 28 **02419885**
(86) SE10050311 2010 03 22 2010764733

(73) Maxon Computer, Inc., Newbury Park, CA 91320, 2640 Lavery Ct. (US)
(54) VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON SCHATTEN ZU OBJEKTEN IN COMPUTERGRAFIKEN
(30) SE 2009 04 17 0950252
(30) US 2009 04 17 170122 P
(72) NORRBY, Peder, S-116 39 Stockholm, Katarina Bangata 17 (SE)

G06T 19/00 **EN E-1387956** 2021 04 28 **3594907**
(86) 2019 07 08 2019185039

(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 ERWEITERUNG DER REALITÄT
(30) CN 2018 07 09 201810743420
(72) Jiang, Zhilei, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G07C 5/00 **EN E-1387957** 2021 04 28 **2603784**
(86) US11048929 2011 08 24 2011817184

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE ODER SOFTWARE-WARTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2010 08 13 373493 P
(30) US 2010 09 10 879176
(72) JOHNSON, Michael, R., Moline IL 61265, 3422 51st St. (US)
(72) COLAVITA, Daniel, Columbia MD 20144, 12235-g Little Patuxent Pkwy. (US)
(72) PULLEN, Tammy, R., Hanover MD 21076, 1464 Gesna Drive (US)

G07C 9/27 **EN E-1387958** 2021 04 28 **3208778**
(86) 2017 01 20 2017152540

(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 VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS VON BENUTZERN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS
(30) US 2016 02 16 201615044611
(72) ZHAO, Liugang, 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) ZHANG, Hongshan, 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) ZHU, Binbin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G07C 11/00 **FR E-1387959** 2021 04 28 **3477602**
(86) 2018 10 29 2018203045

(73) e-liberty services SA, 2001 Neuchâtel 1, rue des Terreaux 9 (CH)
(54) KONTROLLVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ZUGRIFF, BEZAHLUNG UND LOKALISIERUNG
(30) CH 2017 10 31 13132017
(72) Mars, Christian, 2000 Neuchâtel, Chemin des Pavés 37 (CH)

G07D 3/12 **DE E-1387960** 2021 04 28 **2846313**
(86) 2013 09 05 2013183214

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Münzvereinzelungsvorrichtung
(72) Hajek, Daniela, 4020 Linz, Grillparzerstraße 7/15 (AT)
(72) Hameter, Christian, 4210 Unterweitersdorf, Am Steinhügel 10 (AT)
(72) Eibensteiner, Josef, 4073 Wilhering, Thalhamer Straße 21 (AT)

G07D 7/12 **FR E-1387961** 2021 04 28 **2689400**
(86) FR12050605 2012 03 23 2012717363

(73) Hologram Industries, 77607 Marne La Vallee Cedex, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy Saint Georges (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON SICHERHEITSDOKUMENTE
(30) FR 2011 03 25 1152522
(72) TREMOLADA, Fabio, 1095 Lutry, Chemin de la Culturaz 24 (CH)
(72) PIC, Marc M., F-92100 Boulogne Billancourt, 3 quai de Stalingrad (FR)
(72) HOARAU, Mathieu, F-75013 Paris, 8 rue du Jura (FR)

G07F 7/10 **EN E-1387962** 2021 04 28 **3387605**
(86) US16065003 2016 12 05 2016816552

(73) Square, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, Suite 600 (US)
(54) ABFANGEN VON TOUCHPAD-EREIGNISSEN ZUR HANDHABUNG IN EINER SICHEREN UMGEBUNG
(30) US 2015 12 09 201514964430
(72) ZOVI, Dino Dai, San Francisco California 94103, 1455 Market St. (US)
(72) MONTI, Eric, San Francisco California 94103, 1455 Market St. (US)

G08B 7/06 **EN E-1387963** 2021 04 28 **3475927**
(86) US17061196 2017 11 10 2017880148

(73) Safeguard Equipment, Inc., Post Falls, ID 83854, 4442 West Riverbend Ave. (US)
(54) ENERGIEERFASSUNGSWARNVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 12 201662432817 P
(30) US 2017 07 20 201762534922 P
(72) THOMPSON, John, Wayne, Coeur D'Alene, ID 83815, 418 E. Lakeside Ave. (US)
(72) LEDFORD, Timothy, Coeur D'Alene, ID 83815, 418 E. Lakeside Ave. (US)
(72) BLEDSOE, Brandon, Jon, Coeur D'Alene, ID 83815, 418 E. Lakeside Ave. (US)

G08B 13/08 **EN E-1387964** 2021 04 28 **3053152**
(86) EP14069959 2014 09 19 2014771557

(73) Sensative AB, 22362 Lund, Mobilvägen 10 (SE)
(54) SCHLANKER DRAHTLOSER FENSTERÖFFNUNGSDETEKTOR
(30) SE 2013 09 19 1351088
(72) WESTMAN, Fredrik, 22466 Lund, Knut Wicksells väg 15 (SE)
(72) HEDBERG, Anders, S-22472 Lund, Iliongränden 163 (SE)

G08B 13/12 **EN E-1387965** 2021 04 28 **3619694**
(86) IB18052982 2018 04 30 2018725656

(73) Leonardo Sistemi Integrati Srl, 16152 Genova, Via Greto di Cornigliano 6r (IT)
(54) EINBRUCHSICHERES VERSIEGELUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 05 02 201700047094
(72) FRATTONI, Alessandro, 16038 Santa Margherita Ligure (GE), Via G.B. Larco 8/2 (IT)

G08B 13/12 **EN E-1387966** 2021 04 28 **3642811**
(86) EP18066364 2018 06 20 2018731107

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) MANIPULATIONSSCHUTZANORDNUNG UND SYSTEM
(30) IT 2017 06 23 201700070232
(72) BELLA, Valter, 10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) BELLIFEMINE, Fabio, 10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CONTIN, Laura, 10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) SIMEONI, Rossana, 10148 Torino, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

G08B 13/24 **EN E-1387967** 2021 04 28 **3621047**
(86) 2018 09 06 2018192899

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON MANIPULATIONEN AN EINEM PRODUKT
(72) LANDAUER, Gerhard Martin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G08B 15/00 **EN E-1387968** 2021 04 28 **3323118**
(86) US16042657 2016 07 15 2016825288

(73) DTC Communications, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 3845 Gateway Centre Boulevard Suite 360 (US)
(54) VERDECKUNGSKIT FÜR VERDECKTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR SCHNELLEN ENTWICKLUNG
(30) US 2015 07 16 201562193171 P
(72) VALENTINE, Grady, Largo, FL 33770, 2597 12 Avenue SW (US)
(72) CARPENTER, Robert, Clearwater, FL 33761, 2939 Heather Trail (US)

G08B 29/14 **EN E-1387969** 2021 04 28 **2779131**
(86) 2014 03 14 2014159936

(73) UL LLC, Northbrook, IL 60062, 333 Pfingsten Road (US)
(54) Wärmeerzeugende Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Rauch
(30) US 2013 03 15 201313837260
(72) Fabian, Zoltan T., San Diego, CA 92111, 6653 Salizar Street (US)
(72) Dubiel, David G., Kansasville, WI 53139, 4114 Vandenboom Road (US)
(72) Mills, David E., St. John, IN 46373, 12465 Hoffman Place (US)

G08C 17/00 **EN E-1387970** 2021 04 28 **3632130**
(86) KR18007967 2018 07 13 2018859760

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FERNSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 09 22 20170122306
(72) YOON, Suk-hoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Je-hwan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Ki-hyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jong-keun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) IM, Chae-young, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Min-sup, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YUN, Hyun-kyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08C 19/00 **EN E-1387971** 2021 04 28 **3518202**
(86) 2014 03 10 2019164411

(73) Aclima Inc., San Francisco, CA 94111, 10 Lombard St. Suite 400 (US)
(54) VERTEILTES SENSORSYSTEM MIT ENTFERNTEN SENSORKNOTEN UND ZENTRALISIERTER DATENVERARBEITUNG
(30) US 2013 03 13 201313800172
(30) US 2013 03 13 201313800199
(72) RISK, Gabriel, San Francisco, California 94111, 10 Lombard Street Suite 400 (US)
(72) HERZL, Davida, San Francisco, California 94111, 10 Lombard Street Suite 400 (US)
(72) HERZL, Roland, San Francisco, California 94111, 10 Lombard Street Suite 400 (US)
(72) CORAZZINI, Tobe, San Francisco, California 94111, 10 Lombard Street Suite 400 (US)
(72) HU, Stanley, San Francisco, California 94111, 10 Lombard Street Suite 400 (US)

G08G 1/01 **EN E-1387972** 2021 04 28 **3226222**
(86) 2017 03 28 2017163376

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STRASSEN- UND FAHRZEUGZUSTANDSDIAGNOSE
(30) US 2016 03 28 201662313896 P
(72) LASKEY, Ryan W., Lambertville, MI 48114, 6743 Marzden Drive (US)
(72) TURNER, Douglas D., Holland, OH 43528, 7331 Red Maple Drive (US)

G08G 1/01 **EN E-1387973** 2021 04 28 **3646303**
(86) EP18066802 2018 06 22 2018742404

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT VERKEHRSUMLEITUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) EP 2017 06 30 17178932
(72) VONCKEN, Ralf, Gertruda, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LEKSE, Dominika, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SINITSYN, Alexandre, Georgievich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE VRIES, Judith, Hendrika, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERHOEVEN, Tom, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G08G 1/0968 **DE E-1387974** 2021 04 28 **3688742**
(86) EP18076148 2018 09 26 2018780073

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND/ODER AKTUALISIERUNG EINES DIGITALEN MODELLS EINER DIGITALEN KARTE
(30) DE 2017 09 28 102017217297
(72) GONSA, Osvaldo, 61352 Bad Homburg, Jahnstraße 6a (DE)
(72) KÖRNER, Rene Alexander, 80339 München, Bergmannstraße 24 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1387975** 2021 04 28 **2887334**
(86) 2014 12 05 2014196450

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Fahrradverhaltensanalyse
(30) US 2013 12 19 201314135264
(72) Hampiholi, Vallabha, 560035 Bangalore, Accord-104 HM Symphony, Kasavanahalli Off Sarjapur Road (IN)

G08G 5/00 **FR E-1387976** 2021 04 28 **3244977**
(86) EP16050567 2016 01 13 2016700462

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EIN FLUGZEUG, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DER BESAGTEN INFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2015 01 14 1500072
(72) JACQUIER, Vincent, 31036 Toulouse Cedex 1, c/o Thales Avionics 105 Avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) LORIDO, Didier, 31036 Toulouse Cedex1, c/o Thales Avionics 105 Avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) ZAMBETTI, Florence, 31036 Toulouse Cedex 1, c/o Thales Avionics 105 Avenue du Général Eisenhower (FR)

G08G 5/00 **EN E-1387977** 2021 04 28 **3136125**
(86) 2016 08 18 2016184789

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WETTERDATEN
(30) US 2015 08 24 201514833435
(72) WANG, Haiming, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09C 1/00 **DE E-1387978** 2021 04 28 **3427247**
(86) EP17055197 2017 03 06 2017709054

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN DOKUMENT UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES SICHERHEITSMERKMALS
(30) DE 2016 03 09 102016104339
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 10589 Berlin, c/o Konstantin Emich Bonhoefferufer 5 3. Etage (DE)
(72) SIEGMANN, Rebekka, 13353 Berlin, Sprengelstrasse 6 (DE)

G09F 3/02 **EN E-1387979** 2021 04 28 **3518218**
(86) CN16100095 2016 09 26 2016916571

(73) Chongqing Wancai Printing Co., Ltd., Chongqing, Chongqing 404100, 1-1-402 Xiyuan Road No. 98 Building Shapingba District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTS UND SELBSTSIEGELETIKETT
(72) ZHANG, Yi, Chongqing Chongqing 404100, 1-1-402 Xiyuan Road No. 98 Building Shapingba District (CN)

G09F 3/20 **DE E-1387980** 2021 04 28 **3528235**
(86) 2019 02 14 2019157222

(73) Lidl Stiftung & Co. KG, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES INFORMATIONSTRÄGERS AN EINER MIT ZWEI HALTEEINRICHTUNGEN VERSEHENEN TRÄGERSCHIENE
(30) DE 2018 02 20 102018103755
(72) Scheidtmann, Philipp, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstraße 1 (DE)
(72) Witsch, Rouven, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstraße 1 (DE)

G09F 7/10 **DE E-1387981** 2021 04 28 **3266017**
(86) EP16053518 2016 02 19 2016705511

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) SCHILDTRÄGER ZUM TRAGEN EINES KENNZEICHNUNGSSCHILDES INSBESONDERE MIT EINEM RADIOFREQUENZ-TRANSPONDER
(30) DE 2015 03 06 102015103294
(72) PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, Bextenstrasse 1A (DE)
(72) OSTER, Patrick, 32657 Lemgo, Schöllentrup 6 (DE)

G09F 7/10 **DE E-1387982** 2021 04 28 **3405941**
(86) EP17050879 2017 01 17 2017705017

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON MARKIERUNGSSCHILDERN AN EINER MEHRZAHL VON AN EINER TRAGSCHIENE ANORDBAREN ELEKTRISCHEN GERÄTEN
(30) DE 2016 01 18 102016100722
(30) DE 2016 04 22 102016107459
(72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, Berliner Allee 44 (DE)
(72) PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, Bextenstr. 1a (DE)
(72) GROSSMANN, Christian, 32760 Detmold, Lübecker Straße 8 (DE)
(72) NAGUSCHEWSKI, Bernd, 32760 Detmold, Uhlenburgstraße 27 (DE)

G09F 7/22 **FR E-1387983** 2021 04 28 **3539119**
(86) TN17000005 2017 11 13 2017863281

(73) KH Solution, Les Berges du Lac 1053, Rue Lac Toba Immeuble Bougasas (TN)
(54) ENERGIEERZEUGENDE WERBETAFEL
(30) TN 2016 11 14 2016000506
(72) Chater, Khaldoun, 8052 Grombalia, Nabeul, Nianou (TN)
(72) Ben Chaabane, Anouar, Chaabna, 5170 Mahdia, Chebba (TN)

G09F 9/302 **EN E-1387984** 2021 04 28 **3213317**
(86) KR15014152 2015 12 23 2015877204

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEMODUL UND MEHRFACHANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2015 01 06 201562100174 P
(30) KR 2015 04 07 20150049014
(72) JUNG, Jong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547, 301-1803, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dae-sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18442, 641-602, 55, Dongtannaru-ro, (KR)
(72) PARK, Young-mok, Asan-si, Chungcheongnam-do 31464, 304-403, 54, Yongyeon-ro, Baebang-eup, (KR)

G09F 9/37 **EN E-1387985** 2021 04 28 **2650863**
(86) 2013 03 05 2013157758

(73) Conduent Business Services, LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive, Suite 200 (US)
(54) Anzeigekarte für Transportsystemaktualisierungen
(30) US 2012 03 12 201213417921
(72) Stuart, Thomas W, Wellingborough Northamptonshire BA16 0BT, 9 Medway Drive (GB)
(72) Raja, Asad Khalid, Bristol, BS9 3PS, 17 Hutton Close (GB)
(72) Mills, Samuel L, Street, Somerset BA16 OBT, 35 Orchard Road (GB)
(72) Bay, Richard H, Brentwood, Essex CM14 5PD, 4 Leonard Way (GB)

G09F 13/08 **DE E-1387986** 2021 04 28 **3223265**
(86) 2017 03 17 2017161620

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND ELEKTROGERÄT
(30) DE 2016 03 23 102016204887
(72) Ose, Lutz, 75447 Sternenfels, Kilgenweg 34 (DE)
(72) Seidler, Christian, 75015 Bretten, Bussardweg 6 (DE)
(72) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Welfenstraße 31b (DE)
(72) Wagner, Martin, 75015 Bretten, Hugo-Junkers-Ring 26 (DE)

G09G 1/00 **EN E-1387987** 2021 04 28 **3258462**
(86) 2004 10 29 2017001133

(73) Immersion Corporation, San Jose CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN DROSSELUNG
(30) US 2003 10 30 516187 P
(72) Gregorio, Pedro, Verdun, H4H 2H6, 7353 Dunver Crescent Québec (CA)

G09G 3/20 **EN E-1387988** 2021 04 28 **3073478**
(86) 2016 03 29 2016162576

(73) Everdisplay Optronics (Shanghai) Co., Ltd., Jinshan Industrial Park Shanghai, No.1568 Jiugong Road (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 27 201510142031
(72) FENG, Yu-Hsiung, 201500 Shanghai City, EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited c/o EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited, Rm. 208, 2nd Floor, No. 1 Building, No. 100 JIN SHAN Industrial Zone Street (CN)

G09G 3/20 **EN E-1387989** 2021 04 28 **3327708**
(86) 2017 11 24 2017203526

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 29 2016230744
(72) Matsumoto, Makoto, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

G09G 3/20 **EN E-1387990** 2021 04 28 **3214614**
(86) CN15073765 2015 03 06 2015750617

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 29 201410594095
(72) QING, Haigang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QI, Xiaojing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3208 **EN E-1387991** 2021 04 28 **3503084**
(86) CN17078527 2017 03 29 2017752268

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SCHALTUNGSSTRUKTUR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 08 19 201610698311
(72) ZHAO, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Libin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TAN, Wenjing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1387992** 2021 04 28 **2803198**
(86) KR13000200 2013 01 10 2013735681

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 01 11 20120003352
(72) YEON, Su-jin, Seoul 121-807, No. 403, 107-52 Nogosan-dong Mapo-gu (KR)

G09G 5/02 **EN E-1387993** 2021 04 28 **3333844**
(86) 2017 12 12 2017206614

(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) ANZEIGEBETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2016 12 12 201611140243
(72) LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G10K 11/178 **EN E-1387994** 2021 04 28 **3678129**
(86) 2019 10 23 2019204861

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) REDUZIERUNG DER VERNEHMBARKEIT DES SENSORRAUSCHBODENS IN EINEM FAHRGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2018 12 20 201816227506
(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, 32475 Scottsdale (US)
(72) MAY, James, Milford, MI 48380, 2745 W Commerce Road (US)

G10K 11/28 **EN E-1387995** 2021 04 28 **3469578**
(86) DK17050172 2017 05 23 2017728768

(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
(54) EINSTELLBARE AKUSTISCHE LINSE UND LAUTSPRECHERANORDNUNG
(30) DK 2016 06 09 201600340
(72) DYREBY, Jakob, 7600 Struer, Kirsebærhaven 4 (DK)
(72) OLSEN, Martin, 7600 Struer, Jyllandsgace 51, 3. (DK)

G10K 11/34 **EN E-1387996** 2021 04 28 **3483874**
(86) 2014 03 04 2018214187

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) REGELUNG DER STRAHLVERTEILUNG EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG AUF BASIS DES STANDORTES EINES ODER MEHRERER ZUHÖRER
(30) US 2013 03 05 201361773078 P
(72) Johnson, Martin E, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) Isaac, Ronald N, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) Family, Afrooz, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 13/06 **EN E-1387997** 2021 04 28 **3675122**
(86) 2019 12 09 2019214458

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) TEXT-ZU-SPRACHE AUS MEDIENINHALTSELEMENTESCHNIPSELN
(30) US 2018 12 28 201816235776
(72) KUMAR, Rohit, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Henrik, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) CRAMER, Henriette Susanne Martine, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) MENNICKEN, Sarah, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) REDDY, Sravana, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) THOM-SANTELLI, Jennifer, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 19/008 **EN E-1387998** 2021 04 28 **3025334**
(86) EP14065533 2014 07 18 2014744024

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS ZUR GEWINNUNG VON MODIFIZIERTEN AUSGANGSSIGNALEN
(30) EP 2013 07 22 13177379
(72) PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, Am Erlanger Weg 46 (DE)
(72) FUCHS, Harald, 91341 Röttenbach, Amselstrasse 5 (DE)
(72) HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, Am Ruhstein 29 (DE)
(72) MURTAZA, Adrian, 200082 Craiova, Str. Constantin Argetoianu 8 Bl.6, Sc.1, Ap.2 (RO)
(72) RIDDERBUSCH, Falko, 91056 Erlangen, Büchenbacher Anlage 13A (DE)
(72) TERENTIV, Leon, Erlangen 91056, Am Europakanal 36 (DE)

G10L 19/008 **FR E-1387999** 2021 04 28 **3427260**
(86) FR17050547 2017 03 10 2017713746

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) OPTIMIERTE CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VERRÄUMLICHUNGSINFORMATIONEN ZUR PARAMETRISCHEN CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS
(30) FR 2016 03 10 1652034
(72) FATUS, Bertrand, 78150 Le Chesnay, 16 avenue de Maintenon (FR)
(72) RAGOT, Stéphane, Lannion 22300, Allegoat (Servel) (FR)
(72) EMERIT, Marc, 35000 Rennes, 13 allée Wiliam Loth (FR)

G10L 19/038 **EN E-1388000** 2021 04 28 **3633675**
(86) 2015 06 25 2019209199

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEOMETRIESUCHE FÜR PYRAMIDENVEKTORQUANTISIERER
(30) US 2014 07 28 201462029586 P
(72) SVEDBERG, Jonas, 973 33 LULEÅ, Lingonstigen 75 (SE)

G10L 19/04 **EN E-1388001** 2021 04 28 **3398191**
(86) EP16066981 2016 07 15 2016744682

(73) AURO TECHNOLOGIES NV, 2400 Mol, Kievitstraat 42 (BE)
(54) SIGNALCODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN MIT PRÄDIKTORMODELLEN
(30) EP 2016 01 03 15003698
(72) FANNES, Geert, 2400 Mol, Klevitstraat 42 (BE)
(72) VAN DAELE, Bert, 2400 Mol, Kievitstraat 42 (BE)

G11B 27/32 **EN E-1388002** 2021 04 28 **3648106**
(86) 2019 10 30 2019206103

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) MEDIENINHALTSLENKUNG
(30) SE 2018 11 02 1851369
(72) ROY, Brian, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) EDMONDS, Philip, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) KANE, Matthew, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) THOM, JENNIFER, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) KOTHARI, Neha, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) MENNICKEN, Sarah, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) HUMPHREYS, Karl, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) BRILLMAN, Ruth, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) REDDY, Sravana, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) CRAMER, Henriette, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) WILLIAMS, Robert, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) KUMAR, Rohit, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G11C 7/10 **FR E-1388003** 2021 04 28 **3080813**
(86) EP14077652 2014 12 12 2014814820

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES VERSCHLEISSES EINES ELEKTRONISCHEN SPEICHERS
(30) FR 2013 12 12 1362470
(72) HARRAND, Michel, F-38120 Saint Egreve, 3 rue de l'Ancienne Ferme (FR)
(72) VIANELLO, Elisa, F-38000 Grenoble, 49 avenue Alsace Lorraine (FR)

G11C 11/44 **EN E-1388004** 2021 04 28 **3268968**
(86) US16021028 2016 03 04 2016711444

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) PHASENHYSTERETISCHE MAGNETISCHE JOSEPHSON-ÜBERGANGSSPEICHERZELLE
(30) US 2015 03 11 201514645103
(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) MIKLICH, Andrew Hostetler, Columbia, Maryland 21044, 5485 Columbia Road Apt. 533 (US)

G16B 30/10 **EN E-1388005** 2021 04 28 **2759952**
(86) 2013 01 28 2013152885

(73) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, 14482 Potsdam, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3 (DE)
(54) Effiziente Alignierung genomischer Fragmente in einer hauptspeicherresidenten Datenbank
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, Roeschbacherhof (DE)
(72) Schapranow, Matthieu-Patrick, 12587 Berlin, Dreiserstr. 36 (DE)
(72) Ziegler, Emanuel, 69117 Heidelberg, Klingenteichstr. 6 (DE)

G16H 20/17 **EN E-1388006** 2021 04 28 **2624157**
(86) 2013 01 23 2013152417

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) Verwendung physiologischer Daten in einer medizinischen Vorrichtung
(30) US 2012 01 23 201261589755 P
(30) US 2012 04 24 201261637694 P
(30) US 2013 01 17 201313743922
(72) Case, Brian C., Lake Villa, IL 60046, 424 Cyprus Circle (US)
(72) Prendergast, Jonathan, Palatine, IL 60074, 1205 East Patten (US)
(72) Foster, Joseph M., Buffalo Grove, IL 60089, 720 Alsace Circle (US)
(72) Moskal, Witold, Park Ridge, IL 60068, 307 N. Knight Avenue (US)

G16H 40/63 **EN E-1388007** 2021 04 28 **2891088**
(86) EP13067706 2013 08 27 2013752908

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) DIALYSEVORRICHTUNG MIT VIELSEITIGER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(30) SE 2012 08 31 1250971
(30) US 2012 08 31 201261695546 P
(72) STENQUIST, Anita, SE-247 92 Södra Sandby, Skatteberga 1425 (SE)

G16H 40/67 **EN E-1388008** 2021 04 28 **3648667**
(86) TR18050345 2018 07 04 2018826452

(73) Cakmak, Yusuf Ozgur, 34700 Uskudar/Istanbul, Unalan Mah. Ayazma Cad. Camlica Is Merkezi A Blok (TR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON AUDITIVER SCHRECKREAKTION
(30) US 2017 07 05 201715642287
(72) Cakmak, Yusuf Ozgur, 34700 Uskudar/Istanbul, Unalan Mah. Ayazma Cad. Camlica Is Merkezi A Blok (TR)

G16H 50/50 **EN E-1388009** 2021 04 28 **2904601**
(86) IB13058686 2013 09 20 2013799682

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLINISCHES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG- UND TRAININGSSYSTEM MIT GERÄTEFORMMESSUNG
(30) US 2012 10 01 201261708220 P
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 50/50 **EN E-1388010** 2021 04 28 **3380968**
(86) US16063027 2016 11 21 2016819213

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ORGAN- UND/ODER GEWEBETRANSPLANTATION DURCH SIMULATION EINES ODER MEHRERER TRANSPLANTATIONSMERKMALE
(30) US 2015 11 23 201562258930 P
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
(72) TAYLOR, Charles, A., Atherton, CA 940247, 83 Linda Vista Ave (US)
(72) ZARINS, Christopher, Austin, TX 78735, 3108 Point O Woods (US)

G21C 3/33 **EN E-1388011** 2021 04 28 **3411881**
(86) US17014487 2017 01 23 2017779461

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) FEDERVORRICHTUNG UND STÜTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE
(30) US 2016 02 02 201615013073
(72) CHOI, Joonhyung, Bellevue, Washington 98006, 5309 125th Avenue SE (US)
(72) ALESHIN, Yuriy, Cayce, South Carolina 29033, 147 Eldon Drive (US)

G21C 17/022 **EN E-1388012** 2021 04 28 **3226248**
(86) RU15000742 2015 11 06 2015858792

(73) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Moscow 115035, Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1 (RU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER EINLEITUNG VON GAS IN EIN KÜHLMITTEL UND KERNREAKTORANLAGE
(30) RU 2014 11 11 2014145266
(72) MARTYNOV, Petr Nikiforovich, Kaluzhskaya obl., g. Obninsk 249030, prospekt Lenina 130 kv. 11 (RU)
(72) IVANOV, Konstantin Dmitrievich, Kaluzskaya obl., g. Obninsk 249030, ulitsa Zvezdnaya, house 13 app. 71 (RU)
(72) ASKHADULLIN, Radomir Shamil'evich, Kaluzskaya obl., g. Obninsk 249030, Marcks street 73-52 (RU)
(72) STOROZHENKO, Aleksey Nikolaevich, Kaluzhskaya obl., g. Obninsk 249034, Prospekt Lenina 222-27 (RU)
(72) LEGKIH, Alexander Yurievich, Kaluzhskaya obl., g. Obninsk 249030, Prospekt Lenina 46-33 (RU)
(72) UL'YANOV, Vladimir Vladimirovich, Kaluzhskaya obl., g. Obninsk 249032, ul. Engelsa, d. 24 kv. 105 (RU)
(72) BOROVITSKY, Stepan Artemovich, Moscow 121069, ul. Povarskaya 29/36 str.1 kv. 50 (RU)
(72) FILIN, Alexandr Ivanovich, Moscow 107065, ul. Altaiskaya 19-65 (RU)
(72) BYLAVKIN, Sergey Victorovich, Moscow 127410, pr. Cherskogo 5 kv. 11 (RU)

G21G 1/00 **EN E-1388013** 2021 04 28 **3516665**
(86) US17052536 2017 09 20 2017778413

(73) Bracco Diagnostics Inc., Monroe Township, NJ 08831, 259 Prospect Plains Road, Building H (US)
(54) ABSCHIRMUNGSANORDNUNG FÜR EIN RADIOISOTOPENABGABESYSTEM MIT MEHREREN STRAHLUNGSDETEKTOREN
(30) US 2016 09 20 201662397022 P
(30) US 2016 09 20 201662397025 P
(30) US 2016 09 20 201662397026 P
(72) SCHIMMOELLER, Andrew, Plain City Ohio 43064, 9645 Ward Rd. (US)
(72) MOYERS, Clif, Oak Ridge Tennessee 37830, 101-B Valley Ct (US)
(72) NUNN, Adrian, Lambertville New Jersey 08530, 33 Mill Road (US)
(72) CHERUNDOLO, Brian, White Marsh Maryland 21162, 5708 Gunpowder Rd. (US)
(72) DENNIS, Joseph, Sandy Springs, GA 30327, 70 Glen Oaks Drive, North West, (US)

H01B 1/22 **EN E-1388014** 2021 04 28 **3422367**
(86) JP16088929 2016 12 27 2016925406

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITENDE PASTE, ELEKTRONISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN SUBSTRATS
(72) KOBAYASHI, Hiroji, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yoko, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

H01B 7/295 **EN E-1388015** 2021 04 28 **3340257**
(86) 2017 06 14 2017176008

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ISOLIERTER DRAHT
(30) JP 2016 09 15 2016180245
(30) JP 2016 09 15 2016180246
(72) KAGA, Masafumi, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KIBE, Tamotsu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Motoharu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

H01B 13/24 **FR E-1388016** 2021 04 28 **3635756**
(86) FR18051254 2018 05 31 2018732839

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) FEUERFESTES KABEL
(30) FR 2017 06 02 1754919
(72) BAHLOUL, Walid, 69100 Villeurbanne, 91 Cours Emile Zola (FR)
(72) TOURE, Birane, 69100 Villeurbanne, 19 rue Marcel Sembat (FR)

H01C 7/12 **EN E-1388017** 2021 04 28 **02393088**
(86) 2010 06 03 2010164827

(73) KIWA sk, s.r.o., 949 01 Nitra, Krivanska 5 (SK)
(54) Methode zum Überspannungsschutz von Gleichstromkreisen mit Strom von Dutzenden von Ampère, vorzugsweise von photovoltaischen Stromquellen, und entsprechende Vorrichtung
(30) CZ 2010 06 03 20100440
(72) Cernicka, Jozef, 949 01 Nitra, Krivanska 5 (SK)

H01F 1/01 **EN E-1388018** 2021 04 28 **3469606**
(86) EP17063901 2017 06 08 2017727618

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MAGNETOKALORISCHE MATERIALIEN MIT MANGAN, EISEN, SILIZIUM, PHOSPHOR UND KOHLENSTOFF
(30) EP 2016 06 10 16173919
(72) BRUECK, Ekkehard, 2628 CD DELFT, Mekelweg 2 (NL)
(72) MIAO, Xue-Fei, 3527 Utrecht, Van Vollenhovenlaan 659 (NL)
(72) NGUYEN, Van Thang, 3527 Utrecht, Van Vollenhovenweg 659 (NL)

H01F 1/44 **EN E-1388019** 2021 04 28 **3343573**
(86) CN16096635 2016 08 25 2016840766

(73) Hunan Bohai New Materials Co., Ltd, Changsha, Hunan 410205, East Building 623 Hunan University National Science Park High-tech Zone Guyuan Road 186 (CN)
(54) NANO-MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT
(30) CN 2015 08 28 201510538070
(30) CN 2015 08 28 201510537836
(72) LIANG, Yanling, Changsha Hunan 410205, East Building 623 Hunan University National Science Park High-techZone Guyuan Road 186 (CN)

H01F 5/02 **DE E-1388020** 2021 04 28 **3583613**
(86) EP18056379 2018 03 14 2018714169

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPULENGRUNDKÖRPER ZUR HERSTELLUNG EINES WIRBELSTROMSENSORS, EINEN WIRBELSTROMSENSOR SOWIE EINE VORRICHTUNG, UM EINEN SPULENDRAHT AUF DEN SPULENGRUNDKÖRPER ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WIRBELSTROMSENSORS ZU WICKELN
(30) DE 2017 04 13 102017206368
(72) CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, Vorsterstraße 34 (DE)
(72) OBERMAYR, Stefan, 47199 Duisburg, Panderstr. 31 (DE)

H01F 5/04 **DE E-1388021** 2021 04 28 **3574509**
(86) EP18055545 2018 03 07 2018713803

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ABSCHIRMUNGSROHREN EINES HOCHSPANNUNGSGERÄTS
(30) DE 2017 03 23 102017204922
(72) HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, Flurstr. 29 (DE)
(72) RUDOLPH, Oliver, 91126 Schwabach, Konrad-Adenauer-Str. 54 (DE)
(72) SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, Flachsröstsr.58B (DE)
(72) VELKOV, Vassil, 91452 Wilhermsdorf, Mozartstr. 8 (DE)
(72) WENDE, Thomas, 90559 Burgthann, Föhrenweg 4a (DE)

H01F 7/02 **FR E-1388022** 2021 04 28 **3602742**
(86) FR18000064 2018 03 20 2018714560

(73) Whylot SAS, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) MAGNETSTRUKTUR MIT EINER VIELZAHL VON IN EINE GITTERSTRUKTUR INTEGRIERTEN EINZELNEN MAGNETEN
(30) FR 2017 03 22 1700295
(30) FR 2017 09 11 1700915
(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac, 524 Route de Puy de Corn (FR)
(72) MAYEUR, Loic, 12700 Saint Santin, La Croix du Fabre (FR)
(72) TIEGNA, Huguette, 46100 Figeac, 15 Bis avenue Fernand Lacroix Appt. C (FR)
(72) RAVAUD, Romain, F-46240 Coeur de Causse, Lieu-dit Font Neuve Labastide-Murat (FR)

H01F 7/06 **EN E-1388023** 2021 04 28 **3171370**
(86) 2016 11 17 2016199283

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER HOCHTEMPERATURAKTUATOR
(30) US 2015 11 18 201514945022
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H01F 7/16 **DE E-1388024** 2021 04 28 **3257061**
(86) EP16052311 2016 02 03 2016703506

(73) Hilite Germany GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) ZENTRALAKTUATOR FÜR EINEN SCHWENKMOTORVERSTELLER EINER NOCKENWELLE
(30) DE 2015 02 13 102015102066
(72) SCHULZE, Dietmar, 35394 Gießen, Baumgarten 3 (DE)
(72) STENGER, Volker, 63768 Hösbach, Mühlstraße 21a (DE)

H01F 21/02 **EN E-1388025** 2021 04 28 **3459091**
(86) US17033298 2017 05 18 2017800158

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) RESONANZWANDLER MIT VARIABLEM INDUKTOR
(30) US 2016 05 19 201615159159
(72) SURYANARAYANA, Harish, Raleigh, NC 27607, 6741 Bromwich Lane Apt. 206 (US)
(72) LIANG, Jiaqi, Cary, NC 27513, 108 Churchview Street (US)
(72) KITTILA, Jukka-Pekka, 00380 Helsinki, Hiomotie 13 (FI)
(72) OUYANG, Wen, Apex, NC 27523, 105 Hasbrouck Drive (US)

H01F 27/04 **EN E-1388026** 2021 04 28 **3618086**
(86) 2018 08 30 2018191746

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ABSCHIRMUNG FÜR EINEN ANSCHLUSS EINER ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) Gargano, Teresa, 6942 Savosa, Via Maraini 90 (CH)
(72) Villano, Daniele, 5412 Gebenstorf, Wiesenstrasse 4 (CH)
(72) Frei, Karl, 5405 Baden-Dättwil, Pilgerstrasse 28 (CH)
(72) Meyer, Francesca, 8006 Zürich, Culmannstrasse 36 (CH)

H01F 27/14 **EN E-1388027** 2021 04 28 **2988311**
(86) 2014 08 22 2014181874

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Druckkompensiertes elektrisches Unterseesystem
(72) Laneryd, Tor, 722 18 Västerås, Bågevägen 15B (SE)
(72) Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, Birkenweg 3 (CH)
(72) Lendenmann, Heinz, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 27 (SE)
(72) Virtanen, Esa, 65100 Vaasa, Strömbergin Puistotie 15 C (FI)
(72) Wagner, Thomas, 5506 Mägenwil, Hintermättlistrasse 6 (CH)
(72) Koivuluoma, Timo, 01710 Vantaa, Terhotie 2B 13 (FI)

H01F 27/30 **EN E-1388028** 2021 04 28 **3067903**
(86) JP13080261 2013 11 08 2013897002

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG
(72) URYU, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DEGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01G 2/10 **DE E-1388029** 2021 04 28 **3218910**
(86) EP15075065 2015 10 29 2015797267

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNG
(30) DE 2014 11 11 102014016600
(72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, Kleinhausgasse 10 (AT)

H01H 1/62 **EN E-1388030** 2021 04 28 **3419035**
(86) 2018 06 20 2018178823

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTE MONTAGESTELLE FÜR SCHÜTZ
(30) US 2017 06 20 201715628020
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, 1705 Shorewood Drive (US)
(72) SEVERSON, Mark Hamilton, Rockford, IL 61114, 4305 Dunbar Place (US)

H01H 13/00 **EN E-1388031** 2021 04 28 **3116010**
(86) JP15001147 2015 03 04 2015758597

(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHALTERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 07 2014044681
(72) OKADA, Noriaki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5 Oaza Hirooka Kataishi (JP)
(72) MOTOKI, Toshihiro, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD. 2146-5 Oaza Hirooka Kataishi (JP)

H01H 13/83 **EN E-1388032** 2021 04 28 **3360150**
(86) US16056110 2016 10 07 2016720033

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) DRAHTLOSE STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FRONTPLATTE MIT BELEUCHTETEN INDIZIEN
(30) US 2015 10 09 201562239741 P
(72) GAGE, Alexander, Wade, Havertown, PA 19083, 204 East Eagle Road (US)
(72) MCDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville, PA 19460, 250 Walnut Street (US)
(72) SHIVELL, William, Taylor, Breinigsville, PA 18031, 32 Witman Drive (US)
(72) SIMCHAYOFF, Alan, Warrington, PA 18976, 417 Feldspar Court (US)
(72) VINOKUROV, Dmitriy, Upper Black Eddy, PA 18972, 1464-1 River Road (US)

H01H 25/06 **EN E-1388033** 2021 04 28 **3251139**
(86) US16021279 2016 03 07 2016711453

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMPRIMIERBARE DICHTUNG FÜR DREHBARE UND VERSCHIEBBARE EINGABEMECHANISMEN
(30) US 2015 03 08 201562129953 P
(72) ELY, Colin, M., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)

H01H 33/40 **EN E-1388034** 2021 04 28 **3493234**
(86) JP16072540 2016 08 01 2016911572

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSCHALTER
(72) TANIGAKI, Shuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 50/04 **DE E-1388035** 2021 04 28 **2831900**
(86) EP13056547 2013 03 27 2013713418

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) GEPOLTES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2012 03 30 102012006436
(72) HEINRICH, Jens, 14612 Falkensee, Amselhainstrasse 84 (DE)
(72) MUELLER, Christian, 12587 Berlin, Werlseestrasse 87 (DE)
(72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, Breitunger Weg 31A (DE)

H01H 50/16 **FR E-1388036** 2021 04 28 **3579262**
(86) 2019 06 07 2019178911

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) FERROMAGNETISCHES TEIL FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) FR 2018 06 08 1855023
(72) GEFFROY, Vincent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) THERON, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) HENRI-ROUSSEAU, Julien, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 71/02 **EN E-1388037** 2021 04 28 **3130001**
(86) US15019354 2015 03 09 2015710397

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MEHRZWECKHALTERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 11 201414250408
(72) MALINGOWSKI, Richard, P., McDonald, PA 15057, 410 Pin Oak Drive (US)
(72) SISLEY, James, P., Baden, PA 15005, 103 Clearview Drive (US)
(72) JANUSEK, Mark, A., Bethel Park, PA 15102, 1503 Berryman Avenue (US)

H01H 71/40 **EN E-1388038** 2021 04 28 **3635765**
(86) SI18000008 2018 05 10 2018733703

(73) NELA Razvojni center za elektroindustrijo in elektroniko d.o.o., 4228 Zelezniki, Na Plavzu 79 (SI)
(54) VERBESSERTER THERMOMAGNETISCHER AKTUATOR IN EINEM ELEKTRISCHEN SICHERHEITSSCHALTER
(30) SI 2017 06 06 201700157
(72) STREHAR, Lucjan, 1251 Moravce, Gora pri Pecah 29 (SI)
(72) JANC, Domen, 1240 Zagorje ob Savi, Cesta zmage 12 (SI)
(72) BAJRIC, Admir, 1420 Trbovlje, Opekarna 2a (SI)

H01J 37/244 **EN E-1388039** 2021 04 28 **3588532**
(86) 2019 05 23 2019176274

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) TEILCHENSTRAHLAPPARAT UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 24 2018099634
(72) OTSUKA, Takeshi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/32 **FR E-1388040** 2021 04 28 **3539145**
(86) EP17078673 2017 11 08 2017808786

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(54) SCHALTUNG ZUR IMPEDANZANPASSUNG ZWISCHEN EINEM GENERATOR UND EINER LAST BEI MEHREREN FREQUENZEN, ANORDNUNG MIT SOLCH EINER SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG
(30) FR 2016 11 08 1660791
(72) JOHNSON, Erik, 92130 Sèvres, 7 Avenue de l'Europe (FR)
(72) BOOTH, Jean-Paul, 91470 Boullay les Trous, 19 rue des Sources (FR)

H01J 41/18 **EN E-1388041** 2021 04 28 **3057121**
(86) 2016 02 09 2016154860

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE IONENPUMPENLEBENSDAUER
(30) US 2015 02 10 201514618814
(30) US 2015 10 02 201514874165
(72) GARDNER, Ben D., Colton, CA California 92324, 2140 South Glenwood Ave. (US)
(72) BURCHFIELD, David E., Rancho Cucamonga, CA California 91701, 5342 Della Avenue (US)

H01J 49/04 **EN E-1388042** 2021 04 28 **3108496**
(86) US15013649 2015 01 30 2015752801

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47096, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) ANALYSE EINER EXTRAHIERTEN PROBE UNTER VERWENDUNG EINES UNVERMISCHBAREN EXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTELS
(30) US 2014 02 21 201461942949 P
(30) US 2014 06 17 201462013007 P
(72) OUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47906, 949 Onyx Street (US)
(72) LIU, Jianjjiang, Waunakee, WI 53597, 1415 Spahn Dr (US)
(72) REN, Yue, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(72) MCLUCKEY, Morgan, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)

H01J 49/06 **EN E-1388043** 2021 04 28 **2828880**
(86) GB13050643 2013 03 15 2013711462

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR IONENLEITER
(30) GB 2012 03 23 201205136
(30) US 2012 03 28 201261616721 P
(30) GB 2012 04 17 201206777
(30) US 2012 04 26 201261638663 P
(72) GARSIDE, John Richard, Uppermill Saddleworth OL3 6DY, 65 Church Road (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
(72) KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, Grove Farm House (GB)
(72) LOCKETT, Jeffrey Ellis, Stockport Cheshire, 35 Gladstone Grove Heaton Moor (GB)
(72) MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, 41 Beverley Road (GB)

H01J 49/06 **EN E-1388044** 2021 04 28 **2913840**
(86) 2005 11 03 2015161900

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2004 11 04 0424426
(30) US 2004 11 16 628215 P
(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, Parkfield House Parkfield Road (GB)
(72) Giles, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)
(72) Pringle, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple, Hoddlesden (GB)
(72) Wildgoose, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01L 21/263 **EN E-1388045** 2021 04 28 **3467868**
(86) CN17075450 2017 03 02 2017761425

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) STÜTZVORRICHTUNG UND STÜTZVERFAHREN
(30) CN 2016 05 27 201610365366
(72) SU, Chih-Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/306 **EN E-1388046** 2021 04 28 **3288062**
(86) 2017 08 09 2017185436

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) TRANSISTORANZEIGEPANEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 12 20160103303
(72) Bae, Joon-Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 822-901, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Choo, Byoung Kwon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do B-5101, 220, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) Kang, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 625-204, Dongtanjungang-ro 51 (KR)
(72) Cho, Woo-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 2103-1802, 312, Dongbaekjungang-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Cho, Hyun Jin, Seoul 206-809, Hangeulbisuk-ro 480, Nowon-gu (KR)
(72) Cheon, Jun Hyunk, Mapo-gu, Seoul 113-509, 52, Saechang-ro (KR)
(72) Lee, Jee-Hyun, Seoul 503-106, Songpadae-ro 567, Songpa-gu (KR)

H01L 21/306 **EN E-1388047** 2021 04 28 **3427288**
(86) US17021686 2017 03 09 2017764154

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) KORREKTUR VON HERGESTELLTEN FORMEN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 03 09 201662305973 P
(72) YAMAMURA, Mayu Felicia, San Carlos California 94070, 593 Cedar Dr. (US)
(72) FUNG, Jason Garcheung, Santa Clara California 95050-3666, 2050 Royal Dr. Apt. 43 (US)
(72) REDFIELD, Daniel, Morgan Hill California 95037, 1445 Kelly Park Circle (US)
(72) BAJAJ, Rajeev, Fremont California 94539, 43651 Skye Road (US)
(72) NG, Hou T., Campbell California 95008, 4068 Keith Dr. (US)

H01L 21/3065 **EN E-1388048** 2021 04 28 **3114703**
(86) US15010043 2015 01 02 2015700813

(73) Plasma-Therm, LLC, St. Petersburg, FL 33716, 10050 16th Street North (US)
(54) VERFAHREN ZUM PLASMA-SCHNEIDEN EINES HALBLEITERWAFERS
(30) US 2014 03 07 201414201409
(72) GAULDIN, Rich, St. Petersburg, FL 33703, 4340 7th Street North (US)
(72) GEERPURAM, Dwarakanath, Brandon, FL 33511,, 631 Tuscanny Street, (US)
(72) MACKENZIE, Ken, Palm Harbor, FL 34685, 1826 Eagle Ridge Boulevard (US)
(72) LAZERAND, Thierry, St. Petersburg, FL 33701, 175 1st Street South Unit 906 (US)
(72) PAYS-VOLARD, David, Fort Collins, CO 80528-4400,, 5220 Lady Moon Dr., (US)
(72) MARTINEZ, Linnell, Seminole, FL 33776,, 7778 132nd Way, (US)
(72) WESTERMAN, Russell, Land O'lakes, FL 34639, 3610 Swans Landing Drive (US)
(72) GRIVNA, Gordon M., Mesa, AZ 85210, 565 W. Laguna Azul (US)
(72) DOUB, Jason, Mendham, NJ 07945-0311,, P.O. Box 311, (US)

H01L 21/48 **DE E-1388049** 2021 04 28 **3154077**
(86) 2016 09 30 2016191719

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2015 10 05 102015219190
(72) Dr. Braun, Tanja, 14052 Berlin, Fürstenplatz 1 (DE)
(72) Becker, Karl-Friedrich, 10999 Berlin, Glogauer Str. 32 (DE)
(72) Kahle, Ruben, 13409 Berlin, Amendestr. 6 (DE)
(72) Dr. Töpper, Michael, 13507 Berlin, Nordhellesteig 22 (DE)

H01L 21/66 **EN E-1388050** 2021 04 28 **3580776**
(86) US18017629 2018 02 09 2018707483

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON HALBLEITERSTRUKTUREN
(30) US 2017 02 10 201762457699 P
(72) KOMMU, Srikanth, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) PEIDOUS, Igor, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) WANG, Gang, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) RAPOPORT, Igor, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/677 **DE E-1388051** 2021 04 28 **3055878**
(86) EP14002732 2014 10 08 2014784002

(73) ASYS Automatic Systems GmbH & Co. KG, 73614 Schorndorf, Grafenbergweg 20 (DE)
(54) REINRAUM-TRANSPORTBEHÄLTER MIT FAHRWERK
(30) DE 2013 10 08 102013016597
(30) DE 2013 10 08 102013016598
(72) Hügler, Klaus, 73614 Schorndorf, Grafenbergweg 20 (DE)

H01L 21/677 **EN E-1388052** 2021 04 28 **3174089**
(86) JP15069684 2015 07 08 2015824999

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERS
(30) JP 2014 07 22 2014148961
(72) FUJIKURA Hajime, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) KONNO Taichiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) NONAKA Takehiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) NUMATA Takayuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)

H01L 21/768 **EN E-1388053** 2021 04 28 **2875525**
(86) EP13065354 2013 07 19 2013739239

(73) Murata Integrated Passive Solutions, 14000 Caen, 2, rue de la Girafe (FR)
(54) HALBLEITERCHIP MIT DURCHKONTAKTIERUNG UND zugehörige HERSTELLUNGSMETHODE
(30) EP 2012 07 19 12305874
(72) TENAILLEAU, Jean-René, F-14250 Hottot-les-Bagues, 9 rue du Stade (FR)
(72) VOIRON, Frédéric, F-38530 Barraux, 386 route du Fayet (FR)

H01L 21/768 **EN E-1388054** 2021 04 28 **2973678**
(86) US14019729 2014 03 01 2014710753

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNG VON UMFRIEDUNGSLEITERN IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS
(30) US 2013 03 15 201313838784
(72) FEST, Paul, Chandler, AZ 85226, 6360 West Orchid Lane (US)

H01L 21/768 **EN E-1388055** 2021 04 28 **2483919**
(86) US10051129 2010 10 01 2010821336

(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)
(54) Verfahren zur Herstellung nanoskaliger Verbindungen
(30) US 2009 10 06 248929 P
(30) US 2009 10 01 247706 P
(72) BUSNAINA, Ahmed, Needham, MA 02494, 8 Elder Road, (US)
(72) YILMAZ, Cihan, Campbell, CA 95008, 225 Union Ave., (US)
(72) KIM, TaeHoon, Revere, MA 02151, 21 Overlook Ridge Terrace 440 (US)
(72) SOMU, Sivasubramanian, Natick, MA 01760, 42, Silver Hil Lane Unit No.3 (US)

H01L 21/768 **FR E-1388056** 2021 04 28 **2922088**
(86) 2015 03 18 2015159571

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Ätzverfahren eines porösen dielektrischen Materials
(30) FR 2014 03 18 1452221
(72) Posseme, Nicolas, 38000 GRENOBLE, 46 rue Pierre Sémard (FR)

H01L 21/768 **EN E-1388057** 2021 04 28 **3618104**
(86) 2019 03 22 2019164595

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERCHIP MIT DURCHKONTAKTIERUNG
(30) KR 2018 09 03 20180104738
(72) LEE, Dae-suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, A-604, Central park, 116, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hak-seung, Seoul, A3701, 37Floor, Westernavenue-dong, 299, Omok-ro, Yangcheon-gu, (KR)
(72) LIM, Dong-chan, Hwaseong-si, Gyoenggi-do, 941-802, 235, Dongtandaerosibeom-gil, (KR)
(72) KIM, Tae-seong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 615-703, 30, Bongyeong-ru 1517beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MOON, Kwang-jin, Hwaseong-si, Gyoenggi-do, 202-1003, 14, Yeongtong-ro 50beon-gil, (KR)

H01L 21/768 **EN E-1388058** 2021 04 28 **3084810**
(86) IB15000198 2015 02 21 2015729733

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUF KOBALT BASIERTE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 12 20 201314137526
(72) JEZEWSKI, Christopher, J., Portland, Oregon 97229, 8674 NW Savoy Lane (US)
(72) INDUKURI, Tejaswi, K., Hillsboro, Oregon 97124, 1428 NE Alex Way Apt 284 (US)
(72) CHEBIAM, Ramanan, V., Hillsboro, Oregon 97124, 571 NE Retford Avenue (US)
(72) CARVER, Colin, T., Hillsboro, Oregon 97124, MS: RA3-252 2501 Northwest 229th Avenue (US)

H01L 23/34 **EN E-1388059** 2021 04 28 **3588552**
(86) 2019 06 19 2019181121

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MATERIALFOLIE FÜR THERMISCHE SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALFOLIE FÜR THERMISCHE SCHNITTSTELLE
(30) US 2018 06 21 201816014684
(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Koivuluoma, Timo, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H01L 23/373 **EN E-1388060** 2021 04 28 **3316292**
(86) JP16068723 2016 06 23 2016814459

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETRANSFERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 06 26 2015129287
(72) OKU, Satoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1 -1 Torikainishi (JP)
(72) KUTSUMIZU, Makoto, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) NISHIKAWA, Yasushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

H01L 23/498 **EN E-1388061** 2021 04 28 **3259777**
(86) US16018345 2016 02 17 2016708549

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUBSTRAT MIT STAPELN VON VERBINDUNGEN, VERBINDUNG AUF EINER LÖTSTOPPLACKSCHICHT UND VERBINDUNG AUF EINEM SEITENABSCHNITT EINES SUBSTRATS
(30) US 2015 02 18 201562117835 P
(30) US 2015 05 04 201514703290
(72) JOW, Uei-Ming, San Jose, CA 95132,, 2079 Piedmont Road, (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) ZHANG, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/07 **EN E-1388062** 2021 04 28 **2929562**
(86) EP12074722 2012 12 07 2012799555

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(72) EKWALL, Olle, S-771 43 Ludvika, Plommonstigen 27 (SE)
(72) DORE, Erik, S-771 34 Ludvika, Bergsgatan 7A (SE)
(72) DUGAL, Franc, CH-8121 Benglen, Gerlisbrunenstrasse 41 (CH)
(72) SCHNELL, Raffael, CH-5703 Seon, Gässlimattweg 3 (CH)

H01L 25/075 **EN E-1388063** 2021 04 28 **3345215**
(86) IB16001260 2016 08 26 2016840894

(73) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, Shanghai, No. 1889, Hongyin Road Pudong New Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(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
(72) ZHANG, Lei, Albuquerque, New Mexico 87122, 8012 Corona Ave. NE (US)
(72) LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, 1876 Smarty Jones St. (US)
(72) XU, Huiwen, Shanghai, Room 201 Building 32 Lane 555 Guzong Rd. Pudong New District (CN)
(72) OU, Fang, Monterey Park, California 91754, 402 S. Garfield Ave. Unit 1 (US)
(72) CHONG, Wing Cheung, Hong Kong, Room RD 56/F Tower 1 The Capitol Lohas Park Tseung Kwan O (CN)

H01L 25/075 **EN E-1388064** 2021 04 28 **3394892**
(86) US16067789 2016 12 20 2016879975

(73) Jade Bird Display (Shang Hai) Limited, Pudong New Area Shanghai, 1889 Hongying Road (CN)
(54) HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTING MIT AUSRICHTUNGSVERBINDEN UND SUBSTRATENTFERNUNG
(30) US 2015 12 21 201562270376 P
(30) US 2016 09 19 201615269954
(72) ZHANG, Lei, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Brid Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN)
(72) OU, Fang, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Brid Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN)
(72) LI, Qiming, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Brid Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN)

H01L 25/075 **EN E-1388065** 2021 04 28 **3576148**
(86) 2017 10 26 2019186716

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 28 20160141673
(72) KANG, HanSaem, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon 10845 Paju-si (KR)
(72) SON, HyeonHo, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon 10845 Paju-si (KR)

H01L 25/16 **EN E-1388066** 2021 04 28 **2893565**
(86) IB13056588 2013 08 12 2013779363

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LASER SCHEIDUNG DEN ZWISCHENTRÄGER VON GERÄTTRÄGER
(30) US 2012 09 05 201261696943 P
(72) ZOU, Quanbo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHAT, Jérôme Chandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TRIEU, Minh Ngoc, N-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NO)
(72) BLANK, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 6 (NL)

H01L 25/16 **EN E-1388067** 2021 04 28 **3059764**
(86) 2015 02 18 2015155505

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Vorrichtung zur Ausstrahlung von Licht und Herstellungsverfahren dafür
(72) Lasarov, Harri, 02280 Espoo, Malminmäentie 1 B 3 (FI)
(72) Blomqvist, Kim, 02650 Espoo, Vallikatu 5-7 D 32 (FI)

H01L 27/11514 **EN E-1388068** 2021 04 28 **3635783**
(86) US18031498 2018 05 08 2018798127

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERARRAYS
(30) US 2017 05 08 201762502999 P
(72) ROBERTS, Martin, C., Boise, ID 83702, 1066 E. Hearthstone Dr. (US)
(72) TANG, Sanh, D., Kuna, ID 83634, 2725 E. Deer Flat Rd. (US)
(72) FISHBURN, Fred, D., Hiroshima-shi Hiroshima 730-0005, 1301 Royal Hills Hakushima 16-14 Nishihakushima-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1388069** 2021 04 28 **2960939**
(86) JP14053941 2014 02 19 2014753808

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) DETEKTOR, PET-SYSTEM UND RÖNTGENSTRAHLEN-CT-SYSTEM
(30) JP 2013 02 20 2013031555
(72) FUJII Yoshimaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMAMURA Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SATO Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TSUCHIYA Ryutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1388070** 2021 04 28 **2980850**
(86) JP14056524 2014 03 12 2014775866

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 03 25 2013061952
(72) NAKATA Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1388071** 2021 04 28 **3264466**
(86) JP16001057 2016 02 26 2016755024

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDAUFNAHMEELEMENTS
(30) JP 2015 02 26 2015037425
(30) JP 2015 02 26 2015037461
(30) JP 2015 02 26 2015037464
(72) NAKASHIKIRYO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1388072** 2021 04 28 **3439040**
(86) JP17010865 2017 03 17 2017774425

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT, SENSORVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072167
(72) KUDOH Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1388073** 2021 04 28 **3363049**
(86) CN15091927 2015 10 14 2015906041

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) RÖNTGENDETEKTOREN MIT HOHER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen Guangdong 518054, Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)

H01L 27/148 **EN E-1388074** 2021 04 28 **02413361**
(86) JP10055004 2010 03 23 2010756071

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) RÜCKSEITIG BELEUCHTETE FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 03 27 2009079563
(72) SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Koei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/148 **EN E-1388075** 2021 04 28 **2665098**
(86) JP11076112 2011 11 11 2011855867

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 14 2011005891
(72) IKEYA, Tomohiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA, Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/32 **EN E-1388076** 2021 04 28 **2693481**
(86) 2013 08 02 2013179090

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung
(30) KR 2012 08 02 20120084976
(72) KIM, Se-Ho, Gyeonggi-Do, IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) PARK, Jin-Woo, Gyeonggi-Do, IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) LEE, Won-Se, Gyeonggi-Do, IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H01L 27/32 **EN E-1388077** 2021 04 28 **3151281**
(86) 2016 09 28 2016191000

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) KR 2015 09 30 20150137259
(30) KR 2015 09 30 20150137750
(30) KR 2016 04 30 20160053635
(30) KR 2016 09 26 20160123377
(72) Lim, YoungNam, 06558 Seoul, 101, 778-13, Bangbaebon-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Choi, SeungKyu, 10907 Gyeonggi-do, 106-1704, Hanbitmaeul Halla Vivaldi Central Park Apt., Yadang-dong, Paju-si, (KR)
(72) Hong, SoonKwang, 42752 Daegu, 105-2302, 120, Joam-ro 6-gil, Dalseo-gu (KR)
(72) Lee, SangHo, 10861 Gyeonggi-do, 105, 83, Osaengnabi-gil, Tanhyeon-myeon, Paju-si (KR)
(72) Ryu, DaeWon, 10920 Gyeonggi-do, 409-705, 50, Hugok-ro, Paju-si (KR)
(72) Noh, Seonghee, 04194 Seoul, 101-1203, 205, Baekbeom-ro, Mapo-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1388078** 2021 04 28 **3176825**
(86) CN14090873 2014 11 12 2014882160

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 01 201410377092
(72) HSIEH, Ming Che, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIE, Chunyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Lu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **FR E-1388079** 2021 04 28 **3671849**
(86) 2019 12 13 2019215903

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) ERZEUGUNGSVERFAHREN EINES PIXELS FÜR EINEN MIKRO-OLED-BILDSCHIRM
(30) FR 2018 12 19 1873304
(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAINDRON, Tony, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) TOURNAIRE, Myriam, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 29/739 **EN E-1388080** 2021 04 28 **3756225**
(86) EP19078725 2019 10 22 2019789693

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERTIKALER SILICIUMCARBID-LEISTUNGS-MOSFET UND IGBT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2018 12 07 18211114
(72) WIRTHS, Stephan, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 121c (CH)
(72) MIHAILA, Andrei, 5415 Rieden, Flühstrasse 19 (CH)
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hägglingen, Höhenweg 1 (CH)

H01L 29/739 **EN E-1388081** 2021 04 28 **2897172**
(86) 2015 01 19 2015151596

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-077, 8, Li-Hsin Road 6 (TW)
(54) Tunnelfeldeffekttransistor
(30) EP 2014 01 17 14151519
(72) WALKE, Amey Mahadev, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department p/a Kapeldreef 75 (BE)
(72) VANDOOREN, Anne, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department p/a Kapeldreef 75 (BE)
(72) BHUWALKA, Krishna Kumar, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department p/a Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/745 **EN E-1388082** 2021 04 28 **2761661**
(86) US12058361 2012 10 01 2012837357

(73) Pakal Technologies, Inc., San Francisco, CA 94111, 220 Jackson Street, Suite 2000 (US)
(54) MCT-VORRICHTUNG MIT BASISBREITENBESTIMMTEN VERRIEGELUNGS-UND NICHTVERRIEGELUNGSZUSTÄNDEN
(30) US 2011 09 29 201161540819 P
(72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 94024, 10724 Mora Drive (US)
(72) AKIYAMA, Hidenori, Sendai-shi, Miyagi 981-3202, 22-4 Kitatakamori, Izumi-ku, (JP)
(72) TWORZYDLO, Woytek, Austin, TX 78728, 2412 Spring Wagon Lane (US)

H01L 29/778 **EN E-1388083** 2021 04 28 **2688105**
(86) 2013 07 09 2013175750

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Transistor mit hoher Elektronenmobilität und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2012 07 19 20120078956
(72) Jeon, Woo-chul, Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01L 29/78 **EN E-1388084** 2021 04 28 **3123515**
(86) US14031632 2014 03 24 2014886962

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) INTEGRATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTERNEN ABSTANDSHALTERN FÜR NANODRAHTVORRICHTUNGEN UND NANODRAHTVORRICHTUNG MIT INTERNEN ABSTANDSHALTERN
(72) KIM, Seiyon, Portland, Oregon 97229, 13062 NW Corso Lane (US)
(72) SIMON, Daniel A., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) KUHN, Kelin J., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) WARD, Curtis W., Hillsboro, Oregon 97124, 309 NE Edison Street (US)

H01L 29/872 **EN E-1388085** 2021 04 28 **3159933**
(86) JP15004312 2015 08 27 2015851643

(73) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, 100-0004, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT BREITEM BANDABSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) MAEYAMA, Yusuke, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) OGASAWARA, Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) OSAWA, Ryohei, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) SHIBUKAWA, Akihiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 31/0216 **FR E-1388086** 2021 04 28 **3657551**
(86) 2019 11 15 2019209495

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER SCHICHT AUF MINDESTENS EINEM PHOTOVOLTAIKMODUL MIT VERSCHLEISSANZEIGE
(30) FR 2018 11 26 1871853
(72) LEFILLASTRE, Paul, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) GAUME, Julien, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H01L 31/068 **EN E-1388087** 2021 04 28 **2962335**
(86) NL14050128 2014 03 03 2014709435

(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
(54) PHOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZELLE
(30) NL 2013 03 01 2010382
(72) CESAR, Ilkay, 1755 LE Petten, c/o Westerduinweg 3 (NL)
(72) BURGERS, Antonius Radboud, 1755 LE Petten, c/o Westerduinweg 3 (NL)

H01L 31/0687 **EN E-1388088** 2021 04 28 **2973745**
(86) JP14057424 2014 03 12 2014763163

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT VERBUNDHALBLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 03 14 2013052519
(30) JP 2013 07 16 2013147485
(30) JP 2013 12 27 2013272522
(30) JP 2014 01 10 2014002832
(72) SATO, Shunichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 31/112 **EN E-1388089** 2021 04 28 **3206235**
(86) 2016 02 12 2016155439

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN MATERIAL
(72) Allen, Mark, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6BA, 7 Chervil Way (GB)
(72) White, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, 24 Old Pound Close Hemingford Grey (GB)
(72) Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, 3 Grayway Close Highfields Caldecote (GB)

H01L 33/10 **EN E-1388090** 2021 04 28 **3490013**
(86) KR18008899 2018 08 06 2018847133

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODE MIT EINEM VERTEILTEM BRAGG-REFLEKTOR
(30) KR 2017 08 24 20170107293
(30) KR 2018 08 02 20180090328
(72) HEO, Min Chan, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Wan, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Ye Seul, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) RYU, Yong Woo, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/18 **EN E-1388091** 2021 04 28 **2778122**
(86) 2014 03 14 2014159765

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) The University of Illinois, Urbana, IL 61801, The Office of Technology Management 319 Ceramics Building 105 South Goodwin Avenue (US)
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) Nanopartikel mit mehreren Heteroübergängen und Artikel damit
(30) US 2013 03 15 201313834363
(72) Shim, Moonsub, Savoy, IL Illinois 61874, 401 Gentian (US)
(72) Oh, Nuri, Midland, Michigan 48674, Dow Global Technologies LLC Patent Department 2040 Dow Center (US)
(72) Zhai, You, Urbana, IL Illinois 61801, 1102 W. Stoughton, Apt 7. (US)
(72) Nam, Sooji, Urbana, IL Illinois 61801, 303 S. Busey Avenue, Apt. C33 (US)
(72) Trefonas, Peter, Medway, MA Massachusetts 02053, 40 Summer Hill Road (US)
(72) Deshpande, Kishori, Lake Jackson, TX Texas 77566, 514 Thatway Street (US)
(72) Joo, Jake, Somerville, MA Massachusetts 02143, 80 Webster Avenue, Unit 1E (US)

H01L 33/30 **DE E-1388092** 2021 04 28 **3365923**
(86) EP16075092 2016 10 19 2016784878

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) LEUCHTDIODENCHIP UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 10 22 102015118041
(72) BAUR, Johannes, 93051 Regensburg, Burgfriedenweg 32 (DE)

H01L 33/44 **EN E-1388093** 2021 04 28 **3605619**
(86) 2019 08 02 2019189754

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL
(30) JP 2018 08 03 2018147089
(30) JP 2018 11 28 2018222422
(30) JP 2019 03 20 2019053562
(72) KASAI, Daisuke, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) HAYASHI, Tadao, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Toru, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/48 **EN E-1388094** 2021 04 28 **3483943**
(86) KR17011090 2017 09 29 2017866375

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) VERKAPSELUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 12 20170116308
(72) SONG, June O, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ki Seok, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LIM, Chang Man, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1388095** 2021 04 28 **3172608**
(86) SG15050225 2015 07 22 2015824258

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) BELEUCHTUNGSPROJEKTOR-MODUL MIT VERTIKALEN AUSRICHTUNGSMERKMALEN
(30) US 2014 07 23 201462028167 P
(30) US 2014 09 02 201462044594 P
(30) US 2015 04 21 201562150473 P
(72) RIEL, Peter, CH-8806 Bach, Heiniweidstrasse 2D (CH)
(72) ROSSI, Markus, CH-8645 Jona, Rutiwiesstrasse 24 (CH)
(72) CALERO, Daniel Pérez, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) GLOOR, Matthias, CH-5623 Boswil, Im Baumgarten 2 (CH)
(72) DORON, Moshe, San Francisco, CA 94087, 1755 O'Farrell Street Unit 512 (US)
(72) BAKIN, Dmitry, San Jose, CA 95136, 4793 Calendula Court (US)
(72) BOUCHILLOUX, Philippe, Singapore 534201, 16 Upper Serangoon View 14-10 (SG)

H01L 33/48 **DE E-1388096** 2021 04 28 **3053887**
(86) 2012 03 05 2016160919

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
(30) DE 2011 03 07 102011013276
(30) DE 2011 03 07 102011013278
(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 5 (DE)
(72) RINDT, Matthias, 84028 Landshut, Am Mitterfeld 24 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1388097** 2021 04 28 **3367448**
(86) JP16081134 2016 10 20 2016857519

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) INNENRAUMLICHTQUELLE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 20 2015206120
(72) KUSANO, Tamio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SAKUMOTO, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 33/56 **EN E-1388098** 2021 04 28 **3605622**
(86) 2019 08 02 2019189798

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 08 03 20180090844
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) YOON, Won Sik, Seoul, 401, 181-1, Bulgwang-ro, Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, 502-901, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Oul, Gyeonggi-do, 106-1404, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01L 33/62 **EN E-1388099** 2021 04 28 **2856524**
(86) US13043619 2013 05 31 2013796844

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) LICHTEMITTERGEHÄUSE, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 31 201261653809 P
(30) US 2012 06 27 201261665057 P
(30) US 2012 07 10 201261669738 P
(30) US 2012 07 20 201213554776
(72) ABARE, Amber, C., Durham, NC 27703, 900 Andrews Chapel Road (US)
(72) BRITT, Jeffrey, Carl, Cary, NC 27513, 1003 Castalia Drive (US)
(72) CLARK, Joseph, G., Raleigh, NC 27608, 115 Georgetown Road (US)
(72) ROSADO, Raymond, Apex, NC 27502, 1822 Kelly Glen Drive (US)
(72) SUNDANI, Harsh, Raleigh, NC 27606, 3242 Octavia Street (US)

H01L 33/62 **EN E-1388100** 2021 04 28 **3324452**
(86) KR16007773 2016 07 18 2016824766

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2015 07 16 20150100967
(72) YU, Dong Hyun, Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) MIN, Bong Kul, Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

H01L 35/14 **EN E-1388101** 2021 04 28 **3503228**
(86) KR17009073 2017 08 21 2017843897

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES ÜBERGITTERMATERIAL
(30) KR 2016 08 22 20160106189
(72) RYU, Byunggil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RHYEE, Jongsoo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, 206-904 14 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)

H01L 41/08 **EN E-1388102** 2021 04 28 **3021370**
(86) 2015 11 12 2015194334

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE SCHICHT, PIEZOELEKTRISCHE KOMPONENTE, PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, PIEZOELEKTRISCHER SENSOR, FESTPLATTENTREIBER UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2014 11 12 2014229966
(72) OISHI, Masahiro, TOKYO, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) MATSUTANI, Atsuo, TOKYO, 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) OHTA, Ryu, TOKYO, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura, Minato-ku (JP)

H01L 41/08 **FR E-1388103** 2021 04 28 **3694008**
(86) 2017 06 26 2020165678

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) HYBRIDSTRUKTUR FÜR VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENSCHALLWELLEN
(30) FR 2016 06 30 1656191
(72) GAUDIN, Gweltaz, 38920 CROLLES, 77 Place de la Ruchère (FR)
(72) HUYET, Isabelle, 38920 CROLLES, 464 rue du Brocey (FR)

H01L 41/187 **EN E-1388104** 2021 04 28 **3428985**
(86) 2018 07 11 2018182996

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG MIT ANGEWENDETEM PIEZOELEKTRISCHEM ELEMENT
(30) JP 2017 07 11 2017135407
(72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MOROZUMI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ASAKAWA, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H01L 41/187 **EN E-1388105** 2021 04 28 **3605625**
(86) JP18008542 2018 03 06 2018777381

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MEMBRAN EINES PIEZOELEKTRISCHEN KÖRPERS, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2017 03 31 2017070558
(72) MURAKAMI Naoki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SAWAKI Daigo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 43/06 **EN E-1388106** 2021 04 28 **3540801**
(86) 2019 03 14 2019162903

(73) ABLIC Inc., Chiba-shi, Chiba, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN ANPASSUNG
(30) JP 2018 03 14 2018046888
(30) JP 2018 12 10 2018230554
(72) HIOKA, Takaaki, Chiba-shi, Chiba, c/o ABLIC Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) HIKICHI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba, c/o ABLIC Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

H01L 43/08 **EN E-1388107** 2021 04 28 **3525252**
(86) 2019 02 07 2019156079

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd, Hsinchu 300-78, 8, Li-Hsin Road 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) CMP-STOPPSCHICHT UND -OPFERSCHICHT FÜR VORRICHTUNGEN MIT KLEINEM HOCHLEISTUNGS-MRAM
(30) US 2018 02 08 201815891767
(72) YI, YANG, Fremont, CA 94539, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. 2298 Ocaso Camino (US)
(72) ZHONGJIAN, TENG, Santa Clara, CA 95051, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. 1736 Oswald Place (US)
(72) YU-JEN, WANG, San Jose, CA 95118, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. 5655 Mireille Drive (US)

H01L 45/00 **EN E-1388108** 2021 04 28 **3381066**
(86) AU16051145 2016 11 23 2016867449

(73) ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Melbourne, VIC 3000, 124 La Trobe Street (AU)
(54) MEMRISTOR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) AU 2015 11 24 2015904857
(72) BHASKARAN, Madhu, Docklands Victoria 3008, 7B/8 Waterside Place (AU)
(72) SRIRAM, Sharath, Docklands Victoria 3008, 7B/8 Waterside Place (AU)
(72) WALIA, Sumeet, Docklands Victoria 3008, 3C/8 Waterside Place (AU)
(72) AHMADABADI, Hussein Nili, Santa Barbara California 93103, Unit 2 601 E Anapamu Street (US)

H01L 51/44 **EN E-1388109** 2021 04 28 **3331041**
(86) JP16072407 2016 07 29 2016832966

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SOLARZELLE
(30) JP 2015 07 31 2015152800
(30) JP 2016 03 01 2016039101
(72) KUREBAYASHI, Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) AITA, Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) YUKAWA, Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) ASANO, Motohiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) UNO, Tomohito, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) HAYAKAWA, Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) MORITA, Takeharu, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) FUKUMOTO, Yuuichirou, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

H01L 51/50 **EN E-1388110** 2021 04 28 **3312898**
(86) JP16068114 2016 06 17 2016811749

(73) National University Corporation Yamagata University, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome (JP)
(54) ORGANISCHE LADUNGSTRANSPORTSCHICHT, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG, ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 17 2015121641
(72) YOKOYAMA Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, c/o Graduate School of Science and Engineering of National University Corporation Yamagata University 3-16 Jonan 4-chome (JP)
(72) SUZUKI Yasutaka, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, c/o Graduate School of Science and Engineering of National University Corporation Yamagata University 3 -16 Jonan 4-chome (JP)
(72) AITA Wataru, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, c/o Graduate School of Science and Engineering of National University Corporation Yamagata University 3-16 Jonan 4-chome (JP)

H01L 51/52 **EN E-1388111** 2021 04 28 **3424090**
(86) CN16096194 2016 08 22 2016838055

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) BASISSUBSTRAT FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODE, ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ANZEIGENSUBSTRAT UND VORRICHTUNG DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 29 201610111585
(72) ACHARYA, Rajendra, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FU, Xiangyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PENG, Cheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Shuyi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SO, Franky, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SCHANZE, Kirk S., Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HO, Szuheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1388112** 2021 04 28 **3410509**
(86) CN16088122 2016 07 01 2016876954

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE LEUCHTDIODE
(30) CN 2016 01 29 201610064237
(72) PENG, Cheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Shuyi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SO, Franky, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SCHANZE, Kirk S., Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ACHARYA, Rajendra, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/54 **EN E-1388113** 2021 04 28 **3193384**
(86) 2017 01 13 2017151515

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 13 20160004417
(72) KIM, Seulong, 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) 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) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1388114** 2021 04 28 **3637488**
(86) 2019 09 24 2019199088

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 02 20180117700
(72) Kang, Hyeseung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Dohan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Jungkeun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Joung, Seungryong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Song, Ki-Woog, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Park, Jungsoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Jeon, Seongsu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Jeon, Taewoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/54 **DE E-1388115** 2021 04 28 **02165377**
(86) EP08058106 2008 06 25 2008774297

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) ORGANISCHE LEUCHTDIODEN ENTHALTEND CARBEN-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEX-EMITTER UND MINDESTENS EINE VERBINDUNG AUSGEWÄHLT AUS DISILYLCARBAZOLEN; DISILYLDIBENZOFURANEN, DISILYLDIBENZOTHIOPHENEN, DISILYLDIBENZOPHOSPHOLEN, DISILYLDIBENZOTHIOPHEN-S-OXIDEN UND DISILYLDIBENZOTHIOPHEN-S,S-DIOXIDEN
(30) EP 2007 07 05 07111809
(30) EP 2008 03 26 08153309
(72) LANGER, Nicolle, 64 646 Heppenheim, Rebenstrasse 20 (DE)
(72) KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, Hugenottenstrasse 40 (DE)
(72) LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, Hans-Purrmann-Strasse 24 (DE)
(72) MOLT, Oliver, 69493 Hirschberg, Talstrasse 1a (DE)
(72) FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, Waldhornstrasse 17 (DE)
(72) RUDOLPH, Jens, 67547 Worms, Wilhelm-Leuchner-Strasse 2 (DE)
(72) SCHILDKNECHT, Christian, 68305 Mannheim, Winkelweg 52 (DE)
(72) WATANABE, Soichi, 68161 Mannheim, S6, 34 (DE)
(72) WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, Am Judenacker 8 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1388116** 2021 04 28 **3220438**
(86) CN15073865 2015 03 09 2015763476

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDE OLED-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 15 201410545704
(72) LI, Yansong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01M 2/02 **FR E-1388117** 2021 04 28 **3576177**
(86) 2019 05 24 2019176494

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) EINGEKAPSELTE MIKROBATTERIE MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG UND VERKAPSELUNGSPROZESS FÜR EINE VERBESSERTE ABDICHTUNG
(30) FR 2018 05 29 1854577
(72) BEDJAOUI, Messaoud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BRUN, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) SIONNEAU, David, 37170 CHAMBRAY-LES-TOURS, 1 allée de Montsoreau (FR)

H01M 2/02 **EN E-1388118** 2021 04 28 **3526828**
(86) US17056607 2017 10 13 2017791827

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT ISOLIERKOMPONENTE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641932
(72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)

H01M 2/04 **EN E-1388119** 2021 04 28 **2677563**
(86) 2013 03 14 2013159204

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Wiederaufladbare Batterie und Modul daraus
(30) US 2012 06 20 201261662142 P
(30) US 2013 03 01 201313783048
(72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, (KR)

H01M 2/10 **EN E-1388120** 2021 04 28 **2815445**
(86) IB13000195 2013 02 14 2013716355

(73) Key Safety Systems, Inc., Sterling Heights, MI 48314, 7000 Nineteen Mile Road (US)
(54) BRANDSCHUTZ ODER BRANDLÖSCHUNG IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) DE 2012 02 15 102012003017
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, Im Harl 4 (DE)
(72) MEILER, Klaus, 82211 Herrsching, Burgstrasse 31 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1388121** 2021 04 28 **3491686**
(86) US17044209 2017 07 27 2017751890

(73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) ZELLENANORDNUNG FÜR EIN BATTERIEMODUL
(30) US 2016 07 27 201662367548 P
(72) JANSEN, Marco, Celle / Groß Hehlen / DE/ 29229, Düpmoor 37 Celle / Groß Hehlen (DE)
(72) EISERMANN, Henning, 31311 Uetze, Grafhornstr. 30 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1388122** 2021 04 28 **3446578**
(86) CN17078372 2017 03 28 2017773199

(73) JOYETECH EUROPE HOLDING GMBH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DER BATTERIEANORDNUNG
(30) CN 2016 03 31 201610197621
(30) CN 2016 03 31 201610197126
(30) CN 2016 03 31 201610197619
(30) CN 2016 11 10 201621211439 U
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1388123** 2021 04 28 **3526837**
(86) US17056540 2017 10 13 2017791263

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) HYBRIDE KONTAKTPLATTENANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN ZU BATTERIEZELLEN IN EINEM BATTERIEMODUL
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641836
(72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, Inevit Inc. 541 Jefferson Street (US)
(72) EBERHARD, Martin, Redwood City California 94063, 541 Jefferson Drive (US)

H01M 2/10 **EN E-1388124** 2021 04 28 **3526838**
(86) US17056580 2017 10 13 2017791264

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) KONTAKTPLATTE MIT MINDESTENS EINEM HAFTUNGSVERBINDER MIT HÖHERER ABSICHERUNG FÜR LICHTBOGENSCHUTZ
(30) US 2016 10 14 201662408428 P
(30) US 2016 10 14 201662408437 P
(30) US 2016 10 28 201662414263 P
(30) US 2016 10 28 201662414224 P
(30) US 2016 11 15 201662422097 P
(30) US 2016 11 15 201662422099 P
(30) US 2016 11 15 201662422113 P
(30) US 2016 12 07 201662431067 P
(30) US 2016 12 23 201662438800 P
(30) US 2017 07 05 201715641864
(72) FEES, Heiner, Redwood City California 94063, Inevit INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) TRACK, Andreas, Redwood City California 94063, Inevit INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City California 94063, Inevit INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) MAISCH, Ralf, Redwood City California 94063, Inevit INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City California 94063, Inevit INC. 541 Jefferson Street (US)
(72) EBERHARD, Martin, Redwood City California 94063, 541 Jefferson Street (US)

H01M 2/16 **EN E-1388125** 2021 04 28 **3477742**
(86) JP16068998 2016 06 27 2016907219

(73) Nippon Kodoshi Corporation, Kochi-shi, Kochi 781-0395, 648 Hirooka-kami Haruno-cho (JP)
(54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, KRAFTFAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) WADA Norihiro, Kochi-shi Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho (JP)
(72) IGAWA Atsushi, Kochi-shi Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho (JP)
(72) UETA Masahiko, Kochi-shi Kochi 781-0395, c/o NIPPON KODOSHI CORPORATION 648 Hirooka-Kami Haruno-cho (JP)

H01M 2/26 **EN E-1388126** 2021 04 28 **3490034**
(86) 2018 06 25 2018179498

(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 201711172440
(72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Xiang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Taosheng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 2/34 **EN E-1388127** 2021 04 28 **2597705**
(86) 2012 03 21 2012160467

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Wiederaufladbare Batterie
(30) US 2011 11 25 201161563724 P
(30) US 2012 03 15 201213421773
(72) Guen, Min-Hyung, Yongin-si 446-711, SB LiMotive Co., Ltd. Legal & IP Team 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/04 **EN E-1388128** 2021 04 28 **3624234**
(86) 2019 09 05 2019195550

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) LITHIUMREICHE NEGATIVELEKTRODENPLATTE, ELEKTRODENANORDNUNG UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2018 09 13 201811068060
(72) ZHOU, Xiang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Guobao, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xiaomei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Xianfeng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/13 **FR E-1388129** 2021 04 28 **3596765**
(86) FR18050385 2018 02 19 2018710510

(73) Institut Mines Telecom, 75014 Paris, 37-39, rue Dareau (FR)
(54) VERFORMBARER AKKUMULATOR
(30) FR 2017 03 15 1752113
(72) DJENIZIAN, Thierry, 13390 Auriol, 2061 Chemin de Bassan (FR)
(72) DELATTRE, Roger, 13180 GIGNAC-LA-NERTHE, 2 allée de Laure (FR)

H01M 4/13 **EN E-1388130** 2021 04 28 **3598535**
(86) KR18014724 2018 11 27 2018881949

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODENMISCHUNG, POSITIVE ELEKTRODE DAMIT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 11 27 20170159733
(72) SONG, Jooyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, In Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Juri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1388131** 2021 04 28 **3712986**
(86) 2019 09 06 2019195897

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 03 18 2019049745
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kishi, Takashi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/131 **EN E-1388132** 2021 04 28 **3651247**
(86) KR18014456 2018 11 22 2018883514

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENADDITIV, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 11 29 20170161943
(30) KR 2018 11 21 20180144887
(72) JEON, Hyelim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Donghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LHO, Eunsol, 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, Minsuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Sora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1388133** 2021 04 28 **3709400**
(86) 2019 09 06 2019195901

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 03 13 2019045419
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ishibashi, Mitsuru, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Nakano, Yoshihiko, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/14 **EN E-1388134** 2021 04 28 **3544097**
(86) 2016 07 15 2019170896

(73) Cabot Corporation, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) OXIDIERTE RUSSE UND ANWENDUNGEN FÜR BLEISÄUREBATTERIEN
(30) US 2015 07 17 201562193844 P
(30) US 2015 09 22 201562221824 P
(72) Andriy, KORCHEV, Billerica MA 01821-7001, 157 Concord Road (US)
(72) Aurelien L., DUPASQUIER, Billerica MA 01821-7001, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) Paolina, ALANASSOVA, Billerica MA 01821-7001, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)

H01M 4/36 **EN E-1388135** 2021 04 28 **3561920**
(86) KR17014402 2017 12 08 2017883842

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 12 22 20160177040
(72) NAM, Sang Cheol, Seoul 02587, 101-1602 471 Cheonggyecheon-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hyuk, Incheon 21647, 294 Hogupo-ro Namdong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1388136** 2021 04 28 **3528325**
(86) JP17037457 2017 10 17 2017873459

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM WASSERFREIEN ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM WASSERFREIEN ELEKTROLYT
(30) JP 2016 11 25 2016228621
(72) NAKAMURA Shiho, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) SANUKI Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1388137** 2021 04 28 **3425707**
(86) JP17003421 2017 01 31 2017759519

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, ZUSAMMENSETZUNG EINER PASTE AUS LEITFÄHIGEM MATERIAL FÜR EINE ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR EINE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 03 03 2016041467
(72) MATSUMURA Taku, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1388138** 2021 04 28 **3276714**
(86) KR16011767 2016 10 19 2016864472

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENSUSPENSION ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE ZUR VERBESSERUNG DER DISPERGIERBARKEIT UND VERRINGERUNG DES WIDERSTANDES UND ANODE DAMIT
(30) KR 2015 11 11 20150158423
(72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyung Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RHO, Ye Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Kyung Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Kwang Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/02 **EN E-1388139** 2021 04 28 **3346529**
(86) JP15075129 2015 09 03 2015903048

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANKATALYSATORSCHICHTVERBUNDKÖRPERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANKATALYSATORSCHICHTVERBUNDKÖRPERS UND MEMBRANKATALYSATORSCHICHTVERBUNDKÖRPER
(72) KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOSEMURA, Tooru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HIRAO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIYAOKA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) INOMATA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0276 **DE E-1388140** 2021 04 28 **3123545**
(86) EP15056060 2015 03 23 2015713411

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 24 102014104016
(72) MAIER, Uwe, 72800 Eningen, Markwiesenweg 40 (DE)
(72) BEDNAREK, Timo, 72766 Reutlingen, Wöhrwoldweg 32 (DE)
(72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE)

H01M 8/04082 **EN E-1388141** 2021 04 28 **3435462**
(86) KR16010378 2016 09 13 2016895597

(73) S-Fuelcell Co.,Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13230, U2O KOREA Building 3F 546 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 03 24 20160035515
(72) LEE, Sang Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13520, 105-501 Lotte Castle Apt. 415 Huimang-ro Jungwon-gu (KR)
(72) KWON, Jun Taek, Seoul 08730, 126-702 Gwanak Hyundai Apt. 60 Gwanak-ro 40-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Min Seok, Seoul 02258, 101-301 Sungwon Apt. 278 Yongmasan-ro Jungnang-gu (KR)
(72) JUN, Hee Kwon, Seoul 01619, 1112-303 Sanggye Jugong 11 Danji Apt. 25 Dongil-ro 227-gil Nowon-gu (KR)

H01M 8/04225 **EN E-1388142** 2021 04 28 **3671925**
(86) JP17029314 2017 08 14 2017921546

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND AUFWÄRMSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/052 **FR E-1388143** 2021 04 28 **3164903**
(86) FR15051814 2015 07 01 2015745536

(73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)
(54) FESTSOFFBATTERIE MIT EINEM AUS EINEM VERNETZTEN FESTPOLMERMATERIAL HERGESTELLTEN ELEKTROLYTEN
(30) FR 2014 07 01 1456273
(72) GABEN, Fabien, F-69570 Dardilly, 5 montée du Clair (FR)

H01M 10/0525 **EN E-1388144** 2021 04 28 **3273518**
(86) JP16057323 2016 03 09 2016764806

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-ZELLE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-ZELLE, BATTERIEMODUL, KRAFTFAHRZEUG UND ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 16 2015052079
(72) YASUDA, Akira, Tokyo 100-6606, 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Takeshi, Tokyo 100-6606, 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Kenji, Tokyo 100-6606, 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0562 **EN E-1388145** 2021 04 28 **3429016**
(86) JP17009824 2017 03 10 2017763451

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) FESTSTOFF-SULFID-ELEKTROLYT
(30) JP 2016 03 11 2016048790
(72) KANNO, Ryoji, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Masaaki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kota, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) SUN, Yulong, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1388146** 2021 04 28 **3435472**
(86) 2015 07 07 2018192910

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLÜSSIGELEKTROLYT UMFASSEND EIN ALKALIMETALLSALZ EINER PHOSPHATVERBINDUNG
(30) JP 2014 07 07 2014139825
(72) MARUO, Atsushi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) SAKATA, Hideo, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) KINOSHITA, Shinichi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

H01M 10/42 **EN E-1388147** 2021 04 28 **3588661**
(86) 2019 03 06 2019161111

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEPACKVERWALTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 06 28 201810687816
(72) CAI, Fupeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YE, Fuming, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Changjian, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/48 **EN E-1388148** 2021 04 28 **3440733**
(86) US16068880 2016 12 28 2016895728

(73) Flow-Rite Controls, Ltd., Byron Centre, MI 49315, 960 74th Street S.W. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR FÜR BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2016 03 24 201615079125
(72) HERREMA, Mark, Rockford Michigan 49341, 8955 Lady Lauren (US)
(72) EARL, Ron D., Wyoming Michigan 49509, 1501 Airebill (US)
(72) KLOOTE, Scott, Coopersville Michigan 49404, 38 Henry Street (US)
(72) FOX, Jason L., Holland Michigan 49423, 202 Standish Street (US)
(72) SHINEW, Matthew T., Ada Michigan 49301, 5337 River Basin Court NE (US)
(72) MOELKER, David A., Zeeland Michigan 49464, 3236 100th Avenue (US)

H01M 10/60 **FR E-1388149** 2021 04 28 **3314690**
(86) EP16064552 2016 06 23 2016733397

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) BATTERIENHEIZUNG
(30) FR 2015 06 23 1555778
(72) DEYDIER, Alexandre, 38000 Grenoble, 3 Rue Commandant Gilot (FR)
(72) LALLICH, Sylvain, 38250 Lans En Vercors, 995 Avenue Léopold Fabre (FR)
(72) MINVIELLE, Zoé, 38000 Grenoble, 10 Rue du Vercors (FR)
(72) PRA, Franck, 38450 Le Gua, Champrond (FR)

H01M 50/20 **EN E-1388150** 2021 04 28 **3410513**
(86) KR17010561 2017 09 25 2017860962

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODULANORDNUNG
(30) KR 2016 10 10 20160130779
(72) JO, Woo-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Jin-Moo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Gyu-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyun-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/211 **EN E-1388151** 2021 04 28 **3358668**
(86) KR17000531 2017 01 16 2017756717

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2016 02 22 20160020741
(72) SON, Sang-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Ha-Neul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yun-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Jong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/205 **EN E-1388152** 2021 04 28 **3691023**
(86) 2015 07 10 2020158254

(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)

H01P 3/18 **EN E-1388153** 2021 04 28 **2688139**
(86) CN11082483 2011 11 18 2011855246

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., ShenZhen, Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District (CN)
(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(54) KOMPONENTE ZUR ANPASSUNG EINER IMPEDANZ
(30) CN 2011 03 18 201110066476
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) XU, Guanxiong, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhiya, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) FANG, Nenghui, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H01P 5/107 **EN E-1388154** 2021 04 28 **3259229**
(86) SE16050233 2016 03 21 2016752742

(73) TRXMEMS AB c/o Tomas Bauer, 197 91 Bro, Laggaruddsvägen 16 (SE)
(54) MEMS-CHIP-WELLENLEITERTECHNOLOGIE MIT PLANAREM HF-ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSZUGANG
(30) SE 2015 02 19 1530028
(72) BAUER, Tomas, 197 91 Bro, Kristinetorpsvägen 4 (SE)

H01P 11/00 **EN E-1388155** 2021 04 28 **3327860**
(86) 2017 02 14 2017156059

(73) TennVac Inc., New Taipei City 221, 9F-3, No. 31-1, Ln. 169 Kangning Street Xizhi District (TW)
(73) TennMax America Inc., Vancouver, Washington 98665, 7500 NE St. Johns Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENLEITERVORRICHTUNG UND STRUKTUR DAVON
(30) US 2016 11 29 201662427269 P
(72) Chang, Pai-Lee, 221 New Taipei City, TennVac Inc. 9F-3, No. 31-1, Ln. 169, Kangning St., Xizhi Dist. (TW)
(72) CHEN, Guan-Yu, 221 New Taipei City, TennVac Inc. 9F-3, No. 31-1, Ln. 169, Kangning St., Xizhi Dist., (TW)

H01P 11/00 **EN E-1388156** 2021 04 28 **3249742**
(86) JP16060827 2016 03 31 2016773194

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) DIELEKTRISCHE WELLENLEITERLEITUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073369
(72) YOSHIMOTO, Hiroyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MURAYAMA, Kyouhei, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMANAKA, Taku, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUKAMI, Dai, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1388157** 2021 04 28 **3447843**
(86) 2017 12 22 2017210406

(73) Shenzhen Antop Technology Limited, Shenzhen, Room 301, No.2 workshop Qiaohua Industrial Zone Luotian Forestry Center Songgang Street Bao'An District (CN)
(54) NEUARTIGE FLACHBILDSCHIRM-TV-ANTENNE UND VERFAHREN ZU DEREN INSTALLATION
(30) CN 2017 08 21 201710719807
(30) CN 2017 08 21 201721047410 U
(30) CN 2017 08 24 201710735696
(30) CN 2017 08 24 201721067927 U
(72) YANG, Ruidian, SHENZHEN, Room 301, No.2 workshop, Qiaohua Industrial Zone, Luotian Forestry Center, Songgang Street, Bao'An District (CN)

H01Q 1/24 **FR E-1388158** 2021 04 28 **3001499**
(86) 2014 09 23 2014306461

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) Antennensystem, das als optisch quasi-transparent bezeichnet wird
(72) Harel, Jean-Pierre, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4, rue Louis de Broglie (FR)
(72) Fauquert, Gaetan, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4 rue Louis de Broglie (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1388159** 2021 04 28 **3401996**
(86) 2018 05 11 2018171880

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2017 05 12 20170059451
(72) KIM, Gyu Sub, 03698 Seoul, 30-14, Jeungga-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) JUNG, Jin Woo, 06193 Seoul, 204, Seolleung Station Poongrim I-won Lemon Apt., 13, Teheranro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) SONG, Byoung Ryoul, 16543 Suwon-si, 109-2004, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt., 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Sin Hyung, 16538 Suwon-si, 105-504, Hyundai Apt., 448, Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, So Young, 13835 Gwacheon-si Gyeonggi-do, 323-603, Raemian Sur Apt., 12 Byeoryang-ro (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, 16527 Suwon-si, 102-2104, Maetan e-Pyeonhansesang Apt., 20, Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/28 **EN E-1388160** 2021 04 28 **3157095**
(86) 2016 08 31 2016186669

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OBERFLÄCHENKARTENANTENNENVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 15 201514883733
(72) Mentesana, Nicholas B., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Rivett, Matthew G., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/52 **EN E-1388161** 2021 04 28 **2959541**
(86) US14017164 2014 02 19 2014709053

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRANTENNENSYSTEM
(30) US 2013 02 21 201313773626
(72) JENWATANAVET, Jatupum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01Q 3/00 **EN E-1388162** 2021 04 28 **3513456**
(86) CN16102009 2016 10 13 2016918704

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG
(72) LI, Ming, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H01Q 3/26 **EN E-1388163** 2021 04 28 **3660981**
(86) 2018 11 29 2018209050

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICHES UND BANDBREITEN-MULTIPLEXING
(72) Feilen, Michael, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Wagerstraße 8 (DE)

H01Q 3/40 **EN E-1388164** 2021 04 28 **3376596**
(86) CN16109551 2016 12 13 2016874809

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEISUNGSNETZ EINER DOPPELSTRAHLANTENNE UND DOPPELSTRAHLANTENNE
(30) CN 2015 12 14 201510923138
(72) SHI, Weiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Xinneng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1388165** 2021 04 28 **3369135**
(86) US16059066 2016 10 27 2016791261

(73) Rogers Corporation, Chandler, AZ 85224, 2225 West Chandler Boulevard (US)
(54) BREITBANDIGE MEHRSCHICHTIGE DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 28 201562247459 P
(30) US 2015 11 20 201562258029 P
(30) US 2016 07 14 201662362210 P
(30) US 2016 10 26 201615334669
(72) PANCE, Kristi, Auburndale, Massachusetts 02466, 9 Tudor Terrace (US)
(72) SPRENTALL, Karl, Scottsdale, Arizona 85257, 7811 E. Lewis Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Shawn P., Andover, MA 01810, 63 Bartlett Street (US)

H01Q 9/27 **EN E-1388166** 2021 04 28 **3566263**
(86) NL18050010 2018 01 08 2018700258

(73) The Antenna Company International N.V., Willemstad, Kaya Richard J. Beaujon Z/N (CW)
(54) GNSS-ANTENNE, GNSS-MODUL UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM GNSS-MODUL
(30) NL 2017 01 09 2018147
(72) GIUPPI , Francesco, 5211 MS ' s-Hertogenbosch, Hinthamerstraat 100D (NL)
(72) DE JONG VAN COEVORDEN, Carlos Moreno, 5614 GH Eindhoven, Spiraeastraat 24 (NL)
(72) GIELIS, Johan Leo Alfons, 2018 Antwerpen, Nottebohmstraat 8 (NL)
(72) CARATELLI , Diego, 5525 CB Duizel, Lange Akkers 2 (NL)

H01Q 9/28 **EN E-1388167** 2021 04 28 **3110171**
(86) 2016 05 06 2016168645

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) FÜR OHR-ZU-OHR-KOMMUNIKATIONEN OPTIMIERTE BOWTIE-ANTENNE FÜR HÖRGERÄT
(30) US 2015 05 07 201514706173
(72) Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN 55347, 9878 Lee Drive (US)

H01Q 21/00 **EN E-1388168** 2021 04 28 **3555961**
(86) US17054836 2017 10 03 2017785128

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) KACHEL FÜR AKTIVEN ELEKTRONISCH ABGETASTETEN ARRAY (AESA)
(30) US 2016 12 16 201615381286
(72) TESHIBA, Mary, A., Torrance, California 90501, 2345 Santa Fe Avenue (US)
(72) MILNE, Jason, G., Hawthorne, California 90250-6550, 4911 W. 139th Street (US)
(72) ROLSTON, Kevin, C., Westchester, California 90045, 8017 Kentwood Avenue (US)
(72) DRAB, John, J., Santa Barbara, California 93105-4632, 2324 Sonora Drive (US)

H01R 4/02 **DE E-1388169** 2021 04 28 **3435483**
(86) 2017 07 26 2017183407

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) VERBINDER FÜR EIN HOCHSTROMFÜHRENDES KABEL SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBINDERS
(72) ZAPPE, Frank, 44575 Castrop-Rauxel, Cottenburgstraße 131 (DE)
(72) BRAUCH, Tobias, 18059 Rostock, Felix-Stillfried-Straße 4 (DE)
(72) KREMER, Jochen, 22299 Hamburg, Bebelallee 3 (DE)
(72) FUSKOVA, Lenka, 25462 Rellingen, Hallstraße 53 (DE)

H01R 4/18 **EN E-1388170** 2021 04 28 **3540855**
(86) 2019 03 08 2019161461

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F, G and H Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road (CN)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) CN 2018 03 13 201820340362 U
(72) PAN, Lei, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) RAJENDRA, Pai, 560048 Bangalore, Survey Nos. 11/1, 11/2, 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2, 2, Mahadevapura, K.R. Puram Hobli, Bangalor (IN)
(72) DING, Tongbao, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) GUO, Huigang, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) TONG, Xing, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)

H01R 4/18 **DE E-1388171** 2021 04 28 **3379652**
(86) 2017 03 24 2017305336

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS UND VERFAHREN DAFÜR
(72) KARCHS, Roy, 92637 Weiden, Rosenweg 4 (DE)
(72) STEINBERG, Helmut, 92721 Störnstein, Ulmenweg 2 (DE)

H01R 4/2404 **DE E-1388172** 2021 04 28 **3721505**
(86) EP18083412 2018 12 04 2018808380

(73) TFFI GmbH & Co KG, 1010 Wien, Teinfaltstrasse 9/7 (AT)
(54) STECKER
(30) EP 2017 12 04 17205169
(72) MAYER, Sebastian, 7100 Neusiedl am See, Johann Lex Straße 1/2/15 (AT)

H01R 4/2454 **EN E-1388173** 2021 04 28 **3128615**
(86) 2016 07 26 2016181131

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo, 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku (JP)
(54) ENDGERÄT
(30) JP 2015 08 03 2015153248
(72) Nakajima, Hiroatsu, Shibuya-ku, Tokyo, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited No. 10-8, Dogenzaka 1-chome (JP)
(72) Hashiguchi, Osamu, Shibuya-ku, Tokyo, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited No. 10-8, Dogenzaka 1-chome (JP)
(72) Ebihara, Hiroyuki, Shibuya-ku, Tokyo, c/o Japan Aviation Electronics Indutry, Limited No. 10-8, Dogenzaka 1-chome (JP)

H01R 4/48 **DE E-1388174** 2021 04 28 **3501064**
(86) DE17100687 2017 08 15 2017761181

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSELEMENT
(30) DE 2016 08 22 102016115490
(72) FERDERER, Albert, 32339 Espelkamp, Marienbader Straße 46 (DE)

H01R 4/48 **FR E-1388175** 2021 04 28 **3598582**
(86) 2019 07 16 2019186541

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2018 07 17 1856611
(72) GUINDA, Santos, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LE YOUDEC, Gérald, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) TISON, Olivier, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) VIGOUROUX, Didier, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01R 12/53 **DE E-1388176** 2021 04 28 **3588682**
(86) 2019 06 11 2019179478

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) KONTAKT FÜR DIREKTSTECKVERBINDUNG UND DIREKTSTECKVERBINDUNG
(30) DE 2018 06 22 102018210234
(72) Brodbeck, Michael, 74535 Ammertsweiler, Im Unterweiler 60 (DE)
(72) Kübler, Daniel, 71560 Sulzbach Murr, Wengertstraße 21 (DE)
(72) Nguyen, Anh-Nguyen, 74523 Schwäbisch Hall, Karl-Kurz-Straße 14 (DE)
(72) Richter, Klaus, 74232 Abstatt, Burgstraße 36 (DE)

H01R 12/70 **EN E-1388177** 2021 04 28 **3657606**
(86) 2019 08 08 2019190816

(73) SHENZHEN SHENTAI WEIXIANG ELECTRONICS CO., LTD., Shenzhen city 518116, Building 5, No.5600047 Lihao Industry Area No. 78 Ai'nan road, Longdong Community Baolong street Longgang District (CN)
(54) VERBINDER
(30) CN 2018 11 23 201811407824
(72) WANG, Jian, ShenZhen city, 518116, c/o ShenZhen ShenTai WeiXiang Electronics Co., Ltd. Building 5, No.5600047 Lihao Industry Area, No.78 Ai'nan road, Longdong Community, Baolong Street, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ping, ShenZhen city, 518116, c/o ShenZhen ShenTai WeiXiang Electronics Co., Ltd. Building 5, No.5600047 Lihao Industry Area, No.78 Ai'nan road, Longdong Community, Baolong Street, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, ShenZhen city, 518116, c/o ShenZhen ShenTai WeiXiang Electronics Co., Ltd. Building 5, No.5600047 Lihao Industry Area, No.78 Ai'nan road, Longdong Community, Baolong Street, Longgang District (CN)

H01R 12/71 **EN E-1388178** 2021 04 28 **3163679**
(86) CN14083481 2014 07 31 2014898941

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) 3-IN-2-KARTENHALTER UND MOBILES ENDGERÄT MIT DEM KARTENHALTER
(72) ZHU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAI, Weibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoqiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/04 **EN E-1388179** 2021 04 28 **2462658**
(86) US10044348 2010 08 04 2010807074

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER LEITERSTIFT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 08 05 231521 P
(72) JAZOWSKI, Roy, Daytona Beach Florida 32114, 1026 North Williamson Boulevard (US)
(72) SIVIK, Gregory, Daytona Beach Florida 32114, 1026 North Williamson Boulevard (US)
(72) RAMASUBRAMANIAN, Srikanth, Daytona Beach Florida 32114, 1026 North Williamson Boulevard (US)
(72) HAWKINS, Dan, Daytona Beach Florida 32114, 1026 North Williamson Boulevard (US)

H01R 13/11 **EN E-1388180** 2021 04 28 **2676330**
(86) US12025626 2012 02 17 2012746846

(73) Corning Optical Communications RF LLC, Glendale, AZ 85301, 5310 W. Camelback Road (US)
(54) BLINDSTECKBARE VERBINDUNG UND KONTAKT
(30) US 2011 02 17 201161443858 P
(30) US 2011 02 17 201161443864 P
(30) US 2011 02 17 201161443957 P
(72) FLAHERTY, Thomas E., IV, Phoenix, Arizona 85029, 3801 West Poinsettia Drive (US)

H01R 13/405 **DE E-1388181** 2021 04 28 **2787578**
(86) 2014 03 13 2014000915

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Türantrieb mit einer elektrischen Anordnung
(30) DE 2013 04 03 102013103319
(72) Hufen, Michael, 42289 Wuppertal, Oberwall 25 (DE)
(72) Hänsch, Holger, 58452 Witten, Rigeikenstraße 59 (DE)

H01R 13/46 **FR E-1388182** 2021 04 28 **3435487**
(86) 2017 07 26 2017183204

(73) TE Connectivity Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) MARKIERUNGSTRÄGERVORRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSBLOCK
(72) Imperato, André, 69600 Oullins, 6b chemin de Montlouis (FR)
(72) Villardier, Yannick, 69780 Mions, 29 rue Paul Valery (FR)
(72) Moine, Geoffrey, 69009 Lyon, 29C Rue de Montribloud (FR)

H01R 13/514 **EN E-1388183** 2021 04 28 **3029781**
(86) 2008 10 30 2015182461

(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04 -01 KA Place (SG)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERSYSTEME MIT ORTHOGONALEN KONTAKTENDEN
(30) US 2007 11 07 986223 P
(30) US 2008 08 05 186064
(72) Johnescu, Douglas M., Etters, PA 17319, FCI USA LLC. 825 Old Trail Road (US)
(72) Minnich, Steven, Etters, PA 17319, FCI USA LLC. 825 Old Trail Road (US)
(72) Smith, Stephen B., Mechanicsburg, PA 17055, 2193 Hastings Drive (US)

H01R 13/52 **EN E-1388184** 2021 04 28 **3709451**
(86) 2020 03 09 2020161881

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2019 03 11 2019043287
(72) MINAMINO, Yuya, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/52 **EN E-1388185** 2021 04 28 **3582336**
(86) 2019 06 14 2019180311

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDICHTER VERBINDER
(30) JP 2018 06 15 2018114470
(72) KONDO, Fuminori, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 13/641 **EN E-1388186** 2021 04 28 **3547465**
(86) 2019 03 25 2019165020

(73) MTA S.p.A., 26845 Codogno (Lodi), Viale dell'Industria, 12 (IT)
(54) KLEMMENANSCHLUSS FÜR EINE KONISCHE KONTAKTKLEMME
(30) IT 2018 03 26 201800003963
(72) CROTTI, Antonio, 26013 Crema (CR), MTA S.p.A. Via Colombo 58 (IT)
(72) ZABAGLIO, Emanuele, 26861 Fombio (LO), MTA S.p.A. Via Dei Fiordalisi 1 (IT)

H01R 13/6582 **DE E-1388187** 2021 04 28 **3235070**
(86) EP15080614 2015 12 18 2015810787

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) SCHIRMKONTAKTELEMENT
(30) DE 2014 12 18 102014118952
(72) BREUSS, Lukas, 6830 Rankweil, Negrellistrasse 49 (AT)
(72) METZLER, Andreas, 6835 Muntlix (Zwischenwasser), Hauptstrasse 36 (AT)
(72) WEISS, Marco, 6830 Rankweil, Spitzwiesenweg 1A, TOP 7 (AT)

H01R 13/66 **EN E-1388188** 2021 04 28 **2928024**
(86) 2015 03 30 2015161753

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) STECKVERBINDER
(30) JP 2014 04 03 2014076668
(30) JP 2014 09 30 2014201225
(72) Taniguchi, Keiichi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-Shi (JP)
(72) Kitagawa, Tsuyoshi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)
(72) Kaibara, Hiroyuki, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)

H01R 24/64 **DE E-1388189** 2021 04 28 **3625858**
(86) EP18062322 2018 05 14 2018726379

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT SCHNEIDKLEMMKONTAKT
(30) DE 2017 05 15 102017110544
(72) ZELLNER, Joachim, 94234 Rinchnach, Johannesstr. 24 (DE)
(72) JUNGBECK, Matthias, 94244 Teisnach, Schmied-Karl-Weg 3 (DE)
(72) KLEES, Ernst, 80939 M nchen, Sonnleitnerstr. 11 (DE)

H01R 24/64 **EN E-1388190** 2021 04 28 **3392982**
(86) JP16083331 2016 11 10 2016875295

(73) Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo 141-8587, 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2015 12 18 2015246889
(72) SAKAIZAWA Tadashi, Tokyo 141-8587, c/o HIROSE ELECTRIC CO. LTD. 5-5-23 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NAGANUMA Kenichi, Tokyo 141-8587, c/o HIROSE ELECTRIC CO. LTD. 5-5-23 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01S 3/10 **EN E-1388191** 2021 04 28 **3270473**
(86) 2017 07 14 2017181501

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) AKTIV STABILISIERUNG VON MODENINSTABILITÄT IN EINEM LICHTWELLENLEITER
(30) US 2016 07 15 201662362683 P
(72) Stihler, Christoph, 07743 Jena, Weigelstrasse 4 (DE)
(72) Misas Jauregui, César, 07745 Jena, Friedrich Schelling Str. 11 (DE)
(72) Limpert, Jens, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)
(72) Otto, Hans-Jürgen, 78655 Dunningen, Hochwiesenstrasse 35 (DE)
(72) Tünnermann, Andreas, 99425 Weimar, Wilhelm-Wagenfeld-Strasse 16 (DE)
(72) Stutzki, Fabian, 07747 Jena, Lobdeburgweg 12 (DE)

H01S 3/13 **EN E-1388192** 2021 04 28 **3652818**
(86) US18041613 2018 07 11 2018746520

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) HOHLRAUMSTABILISIERTE LASERDRIFTKOMPENSATION
(30) US 2017 07 12 201715647772
(72) FERNANDEZ, Javier H., El Segundo, California 90245, 2000 E El Segundo Boulevard (US)
(72) CLATTERBUCK, Todd O., Los Angeles, California 90035, 1732 S Holt Avenue (US)
(72) PRICE, Gabriel N., Redondo Beach, California 90277, 314 S. Prospect Avenue Apt. 11 (US)
(72) DANIELE, Andrew N., Granada Hills, California 91344, 12574 Henzie Place (US)
(72) LACKEY, Michael S., Torrance, California 90503-1251, 5313 Norton Street (US)
(72) THAI, Chon, El Segundo, California 90250, 2005 E El Segundo Boulevard (US)
(72) BIBB, Darcy, Torrance, California 90501, 1731 1/2 Martina Avenue (US)

H01S 5/00 **EN E-1388193** 2021 04 28 **3591863**
(86) 2018 07 05 2018305881

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ELEKTRO-MODULIERTE STRUKTUREN, SENDER UND VERFAHREN
(72) DEBREGEAS, Hélène, 91767 Paris, Nokia Bell Labs 1 avenue Augustin Fresnel Palaiseau (FR)
(72) DUPUY, Jean-Yves, 91767 Paris, Nokia Bell Labs 1 avenue Augustin Fresnel Palaiseau (FR)
(72) Caillaud, Christophe, 91767 Paris, Nokia Bell Labs 1 avenue Augustin Fresnel Palaiseau (FR)

H01S 5/00 **DE E-1388194** 2021 04 28 **3300192**
(86) 2017 06 27 2017178070

(73) OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH, 82031 Grünwald, Marktplatz 3 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 05 102016214513
(72) Woisetschlaeger, Oliver, 89567 Sontheim, Talstrasse 17 (DE)
(72) Buchmann, Frank, 07745 Jena, Magdelstieg 153A (DE)

H01S 5/024 **EN E-1388195** 2021 04 28 **2605345**
(86) 2011 12 13 2011290573

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Wärmesteuerung von Photonikanordnungen
(72) Daly, John, Tralee, County Kerry, Samphire House, Lisanearla, Abbeydorney (IE)

H01S 5/183 **EN E-1388196** 2021 04 28 **3424113**
(86) US17020329 2017 03 02 2017760765

(73) Princeton Optronics, Inc., Mercerville, NJ 08619, 1 Electronics Drive (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-VCSEL-VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 04 201662303632 P
(72) GHOSH, Chuni, West Windsor New Jersey 08550, 11 Glengarry Way (US)
(72) SEURIN, Jean-Francois, Princeton Junction New Jersey 08550, 139 Penn Lyle Road (US)
(72) ZHOU, Delai, Basking Ridge New Jersey 07920, 21 Blackburn Road (US)
(72) WATKINS, Laurence, Pennington New Jersey 08534, 10 Grange Road (US)

H01T 13/50 **EN E-1388197** 2021 04 28 **3396795**
(86) JP16079898 2016 10 07 2016878107

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE UND ZÜNDSYSTEM DAMIT
(30) JP 2015 12 24 2015250927
(72) TAMIDA Taichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKASHITA Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAYA Kimihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEDA Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMADA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) BAN Kenji, Nagoya-shi Aichi 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/28 **DE E-1388198** 2021 04 28 **3123576**
(86) EP15055784 2015 03 19 2015715179

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) GEHÄUSE, INSBESONDERE EIN INDUSTRIEGEHÄUSE
(30) DE 2014 03 24 102014104006
(72) LÖBOWITZ, Torben, 32657 Lemgo, Neue Straße 71 (DE)
(72) GRIMM, Axel, 32839 Steinheim, Teutoburger-Wald-Straße 38 (DE)

H02B 3/00 **EN E-1388199** 2021 04 28 **3422501**
(86) 2017 12 21 2017209473

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ROBOT FÜR UNBEMANNTEN BETRIEB UND WARTUNG IN EINEM MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSGEHÄUSE
(30) EP 2017 06 28 17178336
(72) Kozel, Tomas, 635 00 Brno, Chvalovka 1331/3 (CZ)
(72) Schmidtchen, Thomas, Houston, Texas, 70056, 5429 Hidalgo Street, Unit B (US)
(72) Stefanka, Martin, 664 61 Rajhrad, Sloukova 912 (CZ)

H02B 13/00 **EN E-1388200** 2021 04 28 **3644466**
(86) JP17022690 2017 06 20 2017914995

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES GERÄT UND ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG
(72) YAMADA, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITO, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROAKI, Shintaro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02B 13/025 **EN E-1388201** 2021 04 28 **3002838**
(86) 2015 09 03 2015183655

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) PASSIVER LICHTBOGENSCHUTZ FÜR LEITUNGSSEITIGE HAUPTSCHUTZSCHALTERLEITER
(30) US 2014 09 30 201414501946
(72) Faber, Timothy, Marion, IA 52302, 2820 Newcastle Road (US)
(72) Woodson, Cameron, Cedar Rapids, IA 52404, 3730 Knight Drive SW (US)

H02B 13/025 **EN E-1388202** 2021 04 28 **3370315**
(86) 2017 03 01 2017158615

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG MIT DICHTUNGSMITTELN
(72) Nygren, Toni, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kääpä, Matti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Björkman, Niko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Sääskilahti, Veli, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02B 13/035 **DE E-1388203** 2021 04 28 **3586414**
(86) EP18058087 2018 03 29 2018716950

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERBESSERTER GASBEHÄLTER FÜR SCHALTANLAGEN UND SCHALTANLAGE MIT EINEM SOLCHEN VERBESSERTEN GASBEHÄLTER
(30) DE 2017 04 21 102017206733
(72) JUNKER, Guido, 63486 Bruchkoebel, Udo Muellerring 55 (DE)
(72) LINK, Thomas, 63067 Offenbach am Main, Hafeninsel 23 (DE)
(72) NITSCHE, Jörg, 63477 Maintal, Griesterweg 8C (DE)

H02G 3/12 **FR E-1388204** 2021 04 28 **3355428**
(86) 2018 01 05 2018150492

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE, DIE IN TRENNWÄNDE VERSCHIEDENER DICKE EINGEBAUT WERDEN KANN
(30) FR 2017 01 31 1750772
(72) DELMAS, Simon, 87400 La Geneytouse, Vergnenegre (FR)

H02G 3/12 **EN E-1388205** 2021 04 28 **3407443**
(86) 2018 05 21 2018173419

(73) Bticino S.p.A., 21100 Varese, Viale Borri, 231 (IT)
(54) UNTERPUTZDOSE FÜR TOUCHSCREEN-GERÄT
(30) IT 2017 05 22 201700055124
(72) BRAGHINI, Roberto, 21100 VARESE, c/o BTICINO S.p.A. Viale Borri, 231 (IT)
(72) ANGHILERI, Andrea, 21100 VARESE, c/o BTICINO S.p.A. Viale Borri, 231 (IT)

H02G 11/00 **EN E-1388206** 2021 04 28 **3194321**
(86) FI15050614 2015 09 15 2015842553

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) HUBVORRICHTUNG
(30) FI 2014 09 19 20145822
(72) KULTANEN, Tero, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Plc Koneenkatu 8 (FI)
(72) ALA-UOTILA, Jani, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Plc Koneenkatu 8 (FI)
(72) NOKELAINEN, Pasi, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Plc Koneenkatu 8 (FI)
(72) VUOTI, Veli-Pekka, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Plc Koneenkatu 8 (FI)

H02H 3/04 **EN E-1388207** 2021 04 28 **3700037**
(86) 2019 12 23 2019219530

(73) Sorenson, Richard W., Fort Lauderdale, FL 33301, 2727 Aqua Vista Blvd. (US)
(54) ELEKTRONISCHER LEISTUNGSSCHALTER MIT KONSTRUKTION MIT PHYSIKALISCHEM OFFENEM KONTAKT UND AUSFALLSICHEREM SCHUTZ MIT DEAKTIVIERUNGSFUNKTION
(30) US 2019 02 21 201916281560
(72) Sorenson, Richard W., Fort Lauderdale, FL 33301, 2727 Aqua Vista Blvd. (US)

H02H 3/20 **DE E-1388208** 2021 04 28 **2599178**
(86) DE11001542 2011 08 01 2011818909

(73) Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTUNG
(30) DE 2010 07 30 102010032948
(72) VOELGER, Reinhard, 64846 Gross-Zimmern, Otzbergring 105 (DE)

H02H 3/20 **EN E-1388209** 2021 04 28 **3637571**
(86) 2019 09 19 2019198276

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTUNG MIT WARNUNG VOR KRITISCHEN BETRIEBSZUSTÄNDEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 10 09 201800009272
(72) TORRISI, Giovanni Luca, 95022 Aci Catena (Catania), Via Nizzeti, 151D (IT)
(72) ABBISSO, Salvatore, 96011 Augusta (Siracusa), Via Vittorio Bachelet, 205 (IT)
(72) MERONI, Cristiano, 20161 Milano, Via Zanoli, 31 (IT)

H02H 3/33 **EN E-1388210** 2021 04 28 **2548273**
(86) US11028265 2011 03 14 2011713906

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR EINE ERDUNGSFEHLERSCHALTUNGS-UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 11 201113045611
(30) US 2010 03 15 313889 P
(72) KINSEL, Hugh T., Sugar Hill Georgia 30518, 4956 Sara Creek Way (US)
(72) ENDOZO, Joselito, Dacula Georgia 30019, 2547 Courtney Renea Drive (US)

H02H 7/00 **EN E-1388211** 2021 04 28 **2908398**
(86) 2015 02 12 2015154807

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Hybrider Schutzschalter mit supraleitendem Strombegrenzer
(30) CN 2014 02 18 201420069865 U
(72) Xu, Fei, 201203 Shanghai, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) Yang, Wenqiang, 201203 Shanghai, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

H02H 7/122 **FR E-1388212** 2021 04 28 **3248257**
(86) FR15053442 2015 12 11 2015822968

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMASCHINE
(30) FR 2015 01 20 1550428
(72) NEGRE, Edouard, 78180 Montigny le Bretonneux, 27 Rue de Valois (FR)
(72) NGUYEN, Thanh, 78470 Saint Remy les Chevreuse, 3 Impasse Sainte Avoye (FR)

H02H 9/00 **FR E-1388213** 2021 04 28 **3087647**
(86) FR14053506 2014 12 22 2014830847

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) LEISTUNGSREGLER MIT LINEARER STEUERUNG VON STROMSPITZENBEGRENZUNG UND MIT KURZSCHLUSSSCHUTZ
(30) FR 2013 12 26 1303084
(72) BOUKARI, Nabil, F-18023 Bourges, c/o Nexter Systems DSO/EAT/PVD 7 route de Guerry (FR)
(72) DECROUX, Philippe, F-18023 Bourges, c/o Nexter Systems DSO/EAT/PVD 7 route de Guerry (FR)
(72) RENAUDIN, Jérôme, F-18023 Bourges, c/o Nexter Systems DSO/EAT/PVD 7 route de Guerry (FR)

H02H 9/04 **EN E-1388214** 2021 04 28 **3520191**
(86) US17054754 2017 10 02 2017857615

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) AKTIVKLEMME EINER LADUNGSPUMPE MIT ESD-SCHUTZ FÜR ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGEM LECKSTROM
(30) US 2016 09 30 201615281379
(72) DI SARRO, James, P., Allen, TX 75013, 1216 Philip Drive (US)
(72) FARBIZ, Farzan, Mountain View, CA 94043, 243 Horizon Ave (US)

H02H 9/04 **EN E-1388215** 2021 04 28 **2549613**
(86) 2012 07 19 2012177199

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Überspannungsschutzverfahren und - vorrichtung
(30) US 2011 07 19 201113186436
(72) Sagona, John Duward, Poplar Grove, IL 61065, 805 Waco Way (US)
(72) Nguyen, Vietson M., Rockford, IL 61114, 5374 Wilderness Trail (US)
(72) Baker, Donal E., Rockford, IL 61107, 10222 Springborough Drive (US)
(72) Bax, Randall, Rockton, IL 61072, 204 Bridgewood Lane (US)

H02J 3/00 **DE E-1388216** 2021 04 28 **3048687**
(86) 2015 12 22 2015201965

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERTEILNETZES
(30) DE 2015 01 22 102015201085
(72) Bamberger, Joachim, 80999 München, Servetstr. 5 (DE)
(72) Metzger, Michael, Dr., 85570 Markt Schwaben, Weißgerberweg 6 B (DE)
(72) Reischböck, Markus, 91056 Erlangen, Waldseestr. 15 (DE)
(72) Szabo, Andrei, Dr., 85521 Ottobrunn, Pommerstr. 9 (DE)

H02J 3/34 **EN E-1388217** 2021 04 28 **3070805**
(86) 2015 03 19 2015275080

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSNETZWERK
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford ST17 4JE, 3 Ferry Farm Drive (GB)
(72) BARKER, Carl David, Walton Stone ST15 0LN, 6 Foxwood Close (GB)
(72) WHITEHOUSE, Robert Stephen, Walton on the Hill Stafford ST17 0JU, 23 Milford Road (GB)

H02J 3/38 **EN E-1388218** 2021 04 28 **3376627**
(86) 2017 03 14 2017160732

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS
(72) TUCKEY, Andrew, Livingstone 0822, PO Box 208 Noonamah 125 Bradley Road (AU)
(72) WALTON, Simon, 4112 Napier, 43 Hetley Crescent, Taradale (NZ)

H02J 3/38 **EN E-1388219** 2021 04 28 **3537557**
(86) CN17092474 2017 07 11 2017874121

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INSELBILDUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR WECHSELRICHTER
(30) CN 2016 11 24 201611050777
(72) SHAO, Zhangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 3/40 **EN E-1388220** 2021 04 28 **3223385**
(86) 2017 03 21 2017162177

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GRID-SYNCHRONISATIONSSCHEMA UM SYNCHRONISATIONSVERZUG ZU REDUZIEREN
(30) US 2016 03 22 201615077665
(72) SHAKEEL, Tabrez, Houston, TX 77015, 16415 Jancintoport Boulevard (US)
(72) KLEEN, Randall John, Houston, TX 77015, 16415 Jancintoport Boulevard (US)
(72) RAHIM, Muhammed, Houston, TX 77015, 16415 Jancintoport Boulevard (US)

H02J 4/00 **FR E-1388221** 2021 04 28 **02342794**
(86) FR09001172 2009 10 01 2009748378

(73) Novatec SA, 82000 Montauban, 350, Avenue d'Italie ZA Albasud (FR)
(73) Carrillo, Jean-Jacques, 82000 Montauban, 68, Faubourg Lacapelle (FR)
(73) Michel, Stéphane, 31700 Beauzelle, 5 impasse du Stade (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKS MIT MEHREREN GENERATOREN, VERTEILERBLÖCKEN UND GERÄTEN
(30) FR 2008 10 01 0805435
(72) CARRILLO, Jean-Jacques, 82000 Montauban, 68 Faubourg Lacapelle (FR)

H02J 4/00 **EN E-1388222** 2021 04 28 **3616293**
(86) EP18050576 2018 01 10 2018700552

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) MECHANISCHE ANORDNUNG FÜR EINE UNTERSEEISCHE SCHALTANLAGE
(30) EP 2017 01 18 17151905
(72) TRANDAL, Arne, 6013 Ålesund, Emblemsvågen 8 (NO)

H02J 5/00 **EN E-1388223** 2021 04 28 **3616294**
(86) IB18060533 2018 12 21 2018845363

(73) REN SERVIÇOS S A, 1749-061 Lisboa, Av. Estados Unidos Da América, 55 (PT)
(54) LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE ZUM ANSCHLUSS AN EINE HOCH- ODER HÖCHSTSPANNUNGSÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) PT 2017 12 22 2017110466
(72) PINHEIRO MARTINS, Jorge Filipe, 4470-855 Maia, Rua Altino Oliveira Martins, 49 - Nogueira (PT)
(72) QUARESMA DOS SANTOS, André, Lisboa 1000-217, Av.Óscar Monteiro Torres, 57 4° Andar, (PT)
(72) RUSSO CAROLA, Pedro Gonçalo, 2790-171 Carnaxide, Rua António José Forte, 8 (PT)

H02J 7/00 **EN E-1388224** 2021 04 28 **2916422**
(86) 2015 02 24 2015156212

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) Stromspeichermodul-Zustandsschätzvorrichtung und Verfahren zur Zustandsschätzung eines Stromspeichermoduls
(30) JP 2014 03 04 2014041394
(72) Arai, Narumi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Uchino, Manabu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1388225** 2021 04 28 **3343722**
(86) 2016 12 29 2016207299

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIESYSTEMS
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)
(72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg, Anton Wilgans-Weg 36 (AT)

H02J 7/00 **EN E-1388226** 2021 04 28 **3312968**
(86) 2017 10 11 2017195845

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2016 10 21 201615331581
(72) Chan, Shufan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Seroff, Nicholas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Lee, Kisun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Lee, Chae Kun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02J 7/00 **EN E-1388227** 2021 04 28 **3542438**
(86) IB17057234 2017 11 17 2017812065

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) LADEGERÄT FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 18 201615355795
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North, (US)
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown, NC 27040, 4812 Silver Springs Road (US)

H02J 7/00 **EN E-1388228** 2021 04 28 **3503282**
(86) CN17089647 2017 06 22 2017850068

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHNELLLADEVERFAHREN FÜR PARALLELES BATTERIEPACK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 14 201610826872
(72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1388229** 2021 04 28 **3275719**
(86) JP15074888 2015 09 01 2015886439

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) SAMMELSCHIENE UND LADESYSTEM
(30) JP 2015 03 23 2015060101
(72) TAKEHARA, Jun, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Fumiyasu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **DE E-1388230** 2021 04 28 **3533658**
(86) 2018 03 02 2018159787

(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
(54) LADESTATION UND LADESYSTEM FÜR ELEKTROMOBILE
(72) Hettich, Andreas, 70734 Fellbach, Schubertstr. 7 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1388231** 2021 04 28 **3432439**
(86) 2018 01 30 2018154225

(73) Zhejiang Godsend Power Technology Co., Ltd, 311799 Hangzhou Zhejiang, No. 268 Kangsheng Road Qiandaohu Town Chun'an County (CN)
(54) SYSTEME UND STEUERUNGSVORRICHTUNGEN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CN 2017 07 20 201710597855
(72) SUN, Jianping, Hangzhou, Zhejiang 311799, No.268 Kangsheng Road, Qiandaohu Town, Chun'an County, (CN)
(72) ZHANG, Wenkui, Hangzhou, Zhejiang 311799, No.268 Kangsheng Road, Qiandaohu Town, Chun'an County, (CN)
(72) SONG, Chenlu, Hangzhou, Zhejiang 311799, No.268 Kangsheng Road, Qiandaohu Town, Chun'an County, (CN)

H02J 7/00 **FR E-1388232** 2021 04 28 **2688177**
(86) 2013 07 19 2013177160

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung von elektrischer Energie
(30) FR 2012 07 20 1257024
(72) Paupert, Marc, 38220 St Jean de Vaulx, Lotissement "les clos" (FR)

H02J 7/00 **EN E-1388233** 2021 04 28 **3657626**
(86) JP18026260 2018 07 12 2018835281

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE BATTERIE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER SCHUTZSCHALTUNG
(30) JP 2017 07 19 2017139680
(72) KAWASAKI Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAMEYAMA Hisashi, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAWAI Naoki, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMASHITA Takahiro, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02J 7/04 **EN E-1388234** 2021 04 28 **3271994**
(86) SE16050212 2016 03 16 2016765344

(73) CTEK Sweden AB, 776 70 Vikmanshyttan, Rostugnsvägen 3 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIELADERS UND BATTERIELADER
(30) SE 2015 03 16 1550312
(72) ERIKSSON, Per, 784 75 Borlänge, Moes väg 33 (SE)
(72) ERIKSSON, Linus, 784 75 Borlänge, Moes väg 33 (SE)
(72) FRÖJD, Hans-Olof, 805 98 Gävle, Södra Åbyggebyvägen 21 (SE)

H02J 9/06 **EN E-1388235** 2021 04 28 **3711139**
(86) EP18080854 2018 11 12 2018800168

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG DER STROMABGABE AN EINE GLEICHSTROMBETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 13 17201295
(72) YSEBOODT, Lennart, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H02J 9/06 **DE E-1388236** 2021 04 28 **3267558**
(86) 2017 06 29 2017178582

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BATTERIETYPERKENNUNG BEI NOTLICHTBETRIEBSGERÄTEN
(30) DE 2016 07 06 102016212298
(72) Ladurner, Simon, 6922 Wolfurt, Kolumbanweg 5 (AT)

H02J 50/10 **DE E-1388237** 2021 04 28 **3472921**
(86) EP17063834 2017 06 07 2017728533

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 15 102016210641
(72) GONDA, Martin, 77815 Buehl, Robert-Koch-Strasse 34b (DE)
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)
(72) KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 23a (DE)

H02J 50/12 **EN E-1388238** 2021 04 28 **3282540**
(86) JP16001677 2016 03 23 2016776268

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNGSEINHEIT
(30) JP 2015 04 06 2015078057
(72) KITAGAWA, Tadanobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWAO, Seiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWAMURA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TSUTSUI, Mami, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02J 50/20 **EN E-1388239** 2021 04 28 **3394955**
(86) US16068565 2016 12 23 2016880158

(73) Energous Corporation, San Jose, CA 95134, 3590 North First Street Suite 210 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN STROMLADEN ÜBER MEHRERE EMPFANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 24 201562387465 P
(30) US 2015 12 24 201562387205 P
(30) US 2015 12 28 201562271837 P
(30) US 2016 02 17 201615046372
(30) US 2016 02 17 201615046393
(30) US 2016 02 17 201615046131
(30) US 2016 02 17 201615046210
(30) US 2016 02 17 201615046255
(30) US 2016 02 17 201615046305
(30) US 2016 02 17 201615046348
(30) US 2016 02 19 201615047831
(30) US 2016 09 19 201615269729
(72) HOSSEINI, Alister, San Jose, CA 95134, 3590 N 1st St 210 (US)
(72) LEABMAN, Michael, A., San Ramon CA 94582, 207 Veritas Court (US)

H02J 50/23 **EN E-1388240** 2021 04 28 **3157135**
(86) 2016 10 13 2016193743

(73) Energous Corporation, San Jose CA 95134, 3590 North First Street Suite 210 (US)
(54) 3D KERAMISCHE SPRITZGUSS-ANTENNE
(30) US 2015 10 13 201514882185
(72) HOSSEINI, Alister, Long Beach, CA 90815, 2077 Fidler Avenue (US)

H02J 50/70 **EN E-1388241** 2021 04 28 **3449549**
(86) KR17005546 2017 05 26 2017803115

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSER LEISTUNGSEMPFÄNGER
(30) KR 2016 05 27 20160065633
(72) PARK, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Zo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Do-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bong-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/02 **EN E-1388242** 2021 04 28 **3232537**
(86) 2017 03 27 2017163054

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) INTERNE PERMANENTMAGNETROTORNABEN
(30) US 2016 04 13 201615097813
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, 136 Armandale Way (US)
(72) KOENIG, Andreas C., Rockford, IL 61114, 3920 Eaton Dr. (US)

H02K 1/24 **EN E-1388243** 2021 04 28 **3410570**
(86) CN17072239 2017 01 23 2017743712

(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) ROTOR UND SYNCHRONRELUKTANZMOTOR DAMIT
(30) CN 2016 01 26 201610052049
(72) TONG, Tong, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) LU, Suhua, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

H02K 1/27 **EN E-1388244** 2021 04 28 **3046227**
(86) 2015 12 15 2015200011

(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) GB 2015 01 14 201500527
(72) Williams, Craig D, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Thompson, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) McKay, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 1/27 **FR E-1388245** 2021 04 28 **3602741**
(86) FR18000063 2018 03 20 2018714559

(73) Whylot SAS, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) ROTOR FÜR EINEN MOTOR ODER ELEKTROMAGNETISCHEN RADIALFLUSSMOTOR MIT EINEM NETZGEHÄUSE AUS EINZELNEN MAGNETEN
(30) FR 2017 03 22 1700295
(30) FR 2017 09 18 1700936
(72) RAVAUD, Romain, F-46240 Coeur de Causse, Lieu-dit Font Neuve Labastide-Murat (FR)
(72) MAYEUR, Loic, 12700 Saint Santin, La Croix du Fabre (FR)

H02K 1/28 **DE E-1388246** 2021 04 28 **2973948**
(86) EP14000367 2014 02 11 2014713033

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) FIXIERUNG UND POSITIONIERUNG EINES ROTORPAKETES AUF EINER ROTORWELLE
(30) DE 2013 03 14 102013004338
(72) STRELOW, Günter, 44801 Bochum, Kieferweg 2 (DE)
(72) EICHMANN, Andreas, 44149 Dortmund, Wetterstrasse 2 (DE)

H02K 1/30 **EN E-1388247** 2021 04 28 **3269024**
(86) FI16050144 2016 03 10 2016761148

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53850 Lappeenranta, Skinnarilankatu 34 (FI)
(54) RAD FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) FI 2015 03 12 20155164
(72) SEMKEN, Scott, 53850 Lappeenranta, Pellonmäenraitti 5 A 5 (FI)

H02K 3/04 **EN E-1388248** 2021 04 28 **3084929**
(86) SE14051526 2014 12 18 2014872313

(73) Swedish PowerTrain Techcenter AB, 289 71 Sibbhult, Bygatan 17 (SE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) SE 2013 12 20 1351569
(72) GÖRANSSON, Anders, SE-281 46 Tormestorp, Påbrovägen 9 (SE)

H02K 3/34 **EN E-1388249** 2021 04 28 **2828953**
(86) CA13000227 2013 03 14 2013763884

(73) DANA TM4 Inc., Boucherville, QC J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) INTERPHASENISOLATOR
(30) US 2012 03 21 201261613634 P
(72) BIHARI, Gyula, Montréal-Nord, Québec H1G 1G8, 5671 Place Léopold-Pouliot (CA)

H02K 3/52 **DE E-1388250** 2021 04 28 **3637592**
(86) 2018 10 10 2018465595

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR STATOR
(72) Aronet, Vlad, 325300 Bocsa, Caras-Severin, Str. Ceahlau Bl. 3, Sc. 1, Ap. 1 (RO)

H02K 5/10 **DE E-1388251** 2021 04 28 **2795768**
(86) EP12004925 2012 11 29 2012798610

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEB, UMFASSEND GETRIEBEMOTOR
(30) DE 2011 12 21 102011121786
(72) ÖZCAN, Abdulvahap, 68753 Waghäusel, Beethovenstr. 3 (DE)
(72) BOERMANN, Friedrich, 76694 Forst, Odenwaldring 7 (DE)

H02K 7/00 **DE E-1388252** 2021 04 28 **3673568**
(86) EP18069200 2018 07 16 2018742767

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) MEHRTEILIGE ROTORWELLE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2017 08 21 102017214507
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, Fagottstrasse 15 (DE)

H02K 7/116 **FR E-1388253** 2021 04 28 **3231068**
(86) EP15077458 2015 11 24 2015801742

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) AKTUATOR MIT VERRINGERTEN ABMESSUNGEN UND INTEGRIERTER VERRIEGELUNG DES MOTORS IN BEZUG AUF DAS GEHÄUSE
(30) FR 2014 12 11 1462250
(72) DION, Nathalie, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) KERG, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) COLINET, Sébastien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LE GOFF, Morgan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H02K 9/28 **EN E-1388254** 2021 04 28 **2779376**
(86) JP11075804 2011 11 09 2011875442

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROTATIONSELEKTROMASCHINE
(72) FUKASE, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Dai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISODA, Hitoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Naohide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/04 **EN E-1388255** 2021 04 28 **2501022**
(86) 2012 03 15 2012159625

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Generatorrotor und Erdungswiderstandsanordnung
(30) US 2011 03 18 201113050997
(72) Berry, Nathan A., Rockford, IL Illinois 61108, 5671 Alma Drive (US)
(72) Gillingwater, Philip, Rockford, IL Illinois 61109, 4167 Old Gate Road (US)

H02K 11/33 **FR E-1388256** 2021 04 28 **3465888**
(86) FR17051365 2017 05 31 2017731241

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) DREHENDE ELEKTROMASCHINE MIT WASSERDICHTEN DECKELN
(30) FR 2016 05 31 1654915
(72) BOUARROUDJ, Lilya, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)
(72) SEIDENBINDER, Régis, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)

H02K 15/085 **DE E-1388257** 2021 04 28 **3391516**
(86) EP16081082 2016 12 14 2016826295

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINBAU EINES DRAHTPAKETES IN EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2015 12 15 102015121894
(30) DE 2016 03 08 102016104228
(30) DE 2016 04 18 102016107171
(30) DE 2016 06 22 102016111478
(72) DREIER, Günter, 86489 Deisenhausen, Bgm.-Schmid-Straße 19 (DE)
(72) RAUSCHER, Ralf, 87748 Fellheim, Ulmer Str. 37 (DE)
(72) SEIDEL, Korbinian, 87719 Mindelheim BR, Kleinhannsstraße 1 (DE)
(72) FENDT, Simon, 87757 Kirchheim, Angerweg 9 (DE)

H02K 21/14 **DE E-1388258** 2021 04 28 **3480929**
(86) 2017 11 03 2017199873

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) GEKÜHLTES GEHÄUSE FÜR DEN STATOR EINES DIREKTANTRIEBS
(72) POURCHET, Johann, 25650 La Chaux, 14, Les Plans (FR)
(72) CHECHENEV, Dmitri, 2000 Neuchàtel, Rue de la Maladière 96 (CH)
(72) LOCATELLI, Christian, 2000 Neuchàtel, Rue du Seyon 17 (CH)
(72) WOJCIECH, Zak, 2000 Neuchàtel, Avenue du Mail 5 (CH)
(72) GUIDOT, Julien, 25300 Arcon, 5, Rue du cotay (FR)

H02K 21/14 **EN E-1388259** 2021 04 28 **3457546**
(86) JP16063825 2016 05 10 2016901612

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DAUERMAGNETMOTOR
(72) AIDA Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI Masafumi, 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) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 29/08 **FR E-1388260** 2021 04 28 **3136571**
(86) 2016 08 08 2016183244

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EIN GEHÄUSE, DAS EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND EINE ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG DIESER ELEKTRISCHEN MASCHINE ENTHÄLT
(30) FR 2015 08 24 1557890
(72) BAUDESSON, Philippe, 27220 La Boissière, 4 route l'Essart Clément (FR)
(72) GUIBET, GUIBET, 14400 VAUCELLES, 2, clos des Hauts de Vaucelles (FR)
(72) GUERIN, Fabien, 92320 CHATILLON, 18 Rue Pierre Sémard (FR)
(72) ROUET, Amaury, 75015 Paris, 73, rue de la croix Nivert (FR)
(72) BENCHEIKH, Amine, 93800 Epinay sur Seine, 13 chemin des fortes terres (FR)

H02K 29/08 **EN E-1388261** 2021 04 28 **3396825**
(86) JP15086317 2015 12 25 2015911402

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DAUERMAGNETMOTOR
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) URIMOTO, Kentaro, 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)

H02K 35/04 **DE E-1388262** 2021 04 28 **2939334**
(86) EP13072985 2013 11 05 2013786245

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) INDUKTIONSGENERATOR UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES ELEKTRISCHEN STROMS UNTER VERWENDUNG EINES INDUKTIONSGENERATORS
(30) DE 2012 11 09 102012220418
(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, Pfarrer-Ritter-Strasse 9 (DE)

H02M 1/00 **EN E-1388263** 2021 04 28 **3528373**
(86) JP17037073 2017 10 12 2017859815

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 10 12 2016200860
(30) JP 2016 11 08 2016218320
(30) JP 2016 11 08 2016218319
(30) JP 2017 02 16 2017027255
(72) KUSAMA, Fumito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OZONE, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NORISADA, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAMON, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02M 1/15 **EN E-1388264** 2021 04 28 **3109987**
(86) 2015 06 26 2015306018

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AKTIVES GLEICHTAKTFILTER
(72) Rambaud, Luc, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) Mollov, Stefan, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

H02M 1/32 **EN E-1388265** 2021 04 28 **3092707**
(86) IB15050085 2015 01 06 2015703101

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ANWENDUNG VON PIEZOELEKTRISCHER TECHNOLOGIE ZUR UMWANDLUNG VON WECHSELSTROM (AC)-NETZSTROM ZU ISOLIERTEM GLEICHSTROM (DC) IN HOHEN EXTERNEN MAGNETFELDERN
(30) US 2014 01 06 201461923921 P
(72) BAILEY, Paul Wayne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H02M 1/44 **EN E-1388266** 2021 04 28 **3468020**
(86) JP16066399 2016 06 02 2016904045

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIN, Kentaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02M 3/07 **EN E-1388267** 2021 04 28 **02309630**
(86) 2009 11 20 2009368045

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
(54) Ladepumpe mit reduziertem Kondensator
(30) EP 2009 10 09 09368036
(72) Saman, Hynek, 266 01, Beroun, Pizenska 77 (CZ)
(72) Brown, Jim, Livingston, 20 Sarazen Green (GB)

H02M 5/297 **EN E-1388268** 2021 04 28 **3285386**
(86) 2017 08 10 2017185806

(73) Phase Motion Control S.p.A., 16154 Genova, Via Luigi Cibrario 4 (IT)
(54) MATRIXGLEICHSTROM-WECHSELSTROMWANDLER
(30) IT 2016 08 10 201600084411
(72) CALVINI, Marco, 16141 Genova, c/o Phase Motion Control S.p.A. Via Gelasio Adamoli, 461 (IT)

H02M 7/48 **EN E-1388269** 2021 04 28 **3534522**
(86) 2018 02 28 2018159233

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SPANNUNGSQUELLENUMRICHTERS MITTELS LEISTUNGSSYNCHRONISATIONSSTEUERUNG
(72) HARNEFORS, Lennart, 632 26 Eskilstuna, Sommarrogatan 21 (SE)

H02M 7/48 **EN E-1388270** 2021 04 28 **3477842**
(86) JP16068472 2016 06 22 2016906256

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1388271** 2021 04 28 **3506482**
(86) JP16074446 2016 08 23 2016914147

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON TEMPERATURABWEICHUNGEN FÜR EINE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON TEMPERATURABWEICHUNGEN FÜR EINE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) KAWAGUCHI, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAMIKI, Kazushige, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02M 7/483 **DE E-1388272** 2021 04 28 **3353885**
(86) EP16072673 2016 09 23 2016770497

(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MODULAREN MULTILEVEL-STROMRICHTERS, MODULARER MULTILEVEL-STROMRICHTER SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2015 09 25 102015116271
(72) MERTENS, Axel, 30800 Wedemark/OT Bissendorf, Westerfeldweg 35 (DE)

H02M 7/487 **DE E-1388273** 2021 04 28 **2582028**
(86) 2012 10 04 2012006899

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Wechselrichters und Wechselrichterschaltung
(30) DE 2011 10 12 102011115728
(72) Bertelsmann, Götz-Martin, 88239 Wangen, Gerbergässle 1 (DE)

H02M 7/487 **EN E-1388274** 2021 04 28 **2611021**
(86) JP10064191 2010 08 23 2010856387

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) FUJII, Yosuke, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) AMBOH, Tatsuaki, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/5387 **FR E-1388275** 2021 04 28 **2566036**
(86) 2012 08 30 2012182335

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von zwei Leistungschaltern, insbesondere für ein Induktionskochgerät
(30) FR 2011 08 30 1157657
(72) Goumy, Cédric, 45190 Tavers, 2 Chemin Marpalu (FR)
(72) Furcy, Julien, 45140 ORMES, 7 rue du Vivier (FR)
(72) Alirol, Etienne, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, 4, Impasse Louis Le Vau (FR)

H02N 1/08 **EN E-1388276** 2021 04 28 **2930359**
(86) KR13010818 2013 11 27 2013858306

(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, 25, Saenari-ro (KR)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) KR 2012 11 29 20120136970
(72) KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, 301-42 Sangdo 3-dong Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Young Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-480, 306-1404 Halla Apt. Geumgok-dong Bundang-gu (KR)
(72) OH, Min Suk, Seoul 137-030, 301-1012 Sinbanpo 7 Cha Apt. Jamwon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jiwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, 103-201 Dongyang Paragon Apt. Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) YOO, Byungwook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, 508-804 AreumMaeul Poonglim Apt. 141 Imae-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Youn Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, (Samsung Apt. Ingye-dong) 103-dong 1804-ho 9 Gwongwang-ro 276beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, (Dongmun Goodmorning Hill 6 Cha Apt. Dongcheon-dong) 602-dong 804-ho 53 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)

H02N 2/18 **EN E-1388277** 2021 04 28 **2613434**
(86) 2013 01 09 2013150659

(73) Abu Al-Rubb, Khalil, London SW7 4PB, Flat 11 1-7 Queens Gate Gardens Campbell Court (GB)
(54) Straßenbelagzwischenschicht
(30) GB 2012 01 09 201200238
(72) Abu Al-Rubb, Khalil, London SW7 4PB, Flat 11 1-7 Queens Gate Gardens Campbell Court (GB)

H02P 3/00 **EN E-1388278** 2021 04 28 **2717463**
(86) 2013 08 01 2013178936

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Abbremsen eines elektrischen Motors mittels thermoelektrischer Kühlung
(30) US 2012 10 05 201213645850
(72) Klapatch, Robert D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 80 Straddle Hill (US)
(72) Querns, Kerry R., Durham, CT Connecticut 06422, 66 Middlefield Road (US)
(72) Versailles, Richard E., New Hartford, CT Connecticut 06057, 173 Cotton Hill Road (US)

H02P 5/753 **DE E-1388279** 2021 04 28 **3238337**
(86) AT15000162 2015 12 22 2015825785

(73) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGES
(30) AT 2014 12 22 9302014
(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)

H02P 8/34 **DE E-1388280** 2021 04 28 **3158639**
(86) DE15100236 2015 06 11 2015749970

(73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ANSTEUERN EINES SCHRITTMOTORS
(30) DE 2014 06 18 102014108637
(72) DWERSTEG, Bernhard, 25462 Rellingen, Plantenkamp 17 (DE)

H02P 9/00 **EN E-1388281** 2021 04 28 **2741414**
(86) 2013 11 27 2013194607

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Optimierung eines doppelt gespeisten Induktionsgenerators (DFIG)
(30) US 2012 12 07 201213707965
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Smith, David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 21/06 **EN E-1388282** 2021 04 28 **3327927**
(86) 2017 11 24 2017203479

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 28 2016229910
(72) SASAKI, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02P 25/16 **EN E-1388283** 2021 04 28 **3217535**
(86) JP14079268 2014 11 04 2014905435

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARISAWA, Koichi, 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)

H02P 25/22 **EN E-1388284** 2021 04 28 **3139490**
(86) JP14061854 2014 04 28 2014890878

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG
(72) FURUKAWA, Akira, 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) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/14 **FR E-1388285** 2021 04 28 **3667898**
(86) 2019 11 28 2019212260

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) STEUERUNG EINER ANZAHL VON AKTIVEN LEISTUNGSZELLEN EINES DREHZAHLREGLERS
(30) FR 2018 12 14 1872975
(72) FRAPPE, Emmanuel, 92100 Boulogne Billancourt, 5 rue de la Paix (FR)
(72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, 30 rue de l'Ancienne Abbaye (FR)
(72) DEVOS, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, 24 rue du Clos Pie (FR)

H02P 29/028 **EN E-1388286** 2021 04 28 **3264590**
(86) JP15054942 2015 02 23 2015883105

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 10/12 **EN E-1388287** 2021 04 28 **3446394**
(86) IT15000294 2015 12 04 2015843065

(73) Sun Night S.r.l., 19038 Sarzana (SP), Via Variante Cisa, 59/11 (IT)
(54) TRANSPORTABLE INTEGRIERTE EIGENSTÄNDIGE VORRICHTUNG
(72) BIANCO, Vincenzo, 19136 La Spezia (SP), Via Brigola 1 (IT)
(72) RAVAGNAN, Giampietro, 00164 Roma, Via degli Estensi 291 (IT)

H02S 20/26 **DE E-1388288** 2021 04 28 **3424141**
(86) IB17000211 2017 03 04 2017716295

(73) Hochschule Luzern, 6048 Horw, Technik und Architektur Technikumstrasse 21 (CH)
(54) GITTERSTRUKTUR FÜR PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) DE 2016 03 04 102016002548
(72) WITTKOPF, Stephen, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 15A (CH)

H02S 50/10 **EN E-1388289** 2021 04 28 **3667903**
(86) CN17108683 2017 10 31 2017930545

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F, Hkust Sz Ier Bldg. No.9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN TAFELN, BODENSTATION, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) LI, Zefei, Shenzhen Guangdong 518057, 6 FHKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, 6 FHKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H02S 50/10 **DE E-1388290** 2021 04 28 **2618470**
(86) 2013 01 14 2013000158

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) Mehrkanalig geregelter DC/DC-Wandler zur redundanten Spannungsversorgung in der Sicherheitstechnik
(30) DE 2012 01 17 102012000683
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, Bunerbergweg 9 (DE)

H03F 1/02 **EN E-1388291** 2021 04 28 **3179628**
(86) 2016 12 08 2016203004

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERSTÄRKERVORRICHTUNGEN MIT ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSKOMBINATOR IN EINEM GEHÄUSE
(30) US 2015 12 11 201514966922
(72) WU, Yu-Ting, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductor Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/26 **EN E-1388292** 2021 04 28 **3331160**
(86) 2016 12 01 2016201746

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) MEMS-SENSOR
(72) Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon, Kratzgasse 14 (CH)
(72) Niederberger, Mark, 8840 Einsiedeln, Eisenbahnstrasse 9 (CH)
(72) Steele, Colin, Edinburgh, EH92EG, 75 Grange Loan (GB)
(72) Blattmann, Rene, 8408 Winterthur, Schlossmühlestrasse 269 (CH)
(72) Christen, Thomas, 8049 Zürich, Frankentalerstrasse 33 (CH)
(72) Perktold, Lukas, 8340 Hinwil, Gerichtshausstrasse 1 (CH)
(72) Pham, Duy-Dong, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 40/8 (AT)

H03F 3/189 **EN E-1388293** 2021 04 28 **3461004**
(86) 2017 09 20 2017306232

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERSTÄRKER UND EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSES SIGNAL MIT DIESEM VERSTÄRKER
(72) ROBERT, Sebastien, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing 134 av Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) LE MOAL, Guy, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing 134 av Eisenhower BP 72329 (FR)

H03F 3/45 **EN E-1388294** 2021 04 28 **3332477**
(86) US16041002 2016 07 05 2016748372

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHEMA FÜR PRÄZISE OFFESTKOMPENSATION EINES ABTAST-LATCHES
(30) US 2015 08 04 201514818091
(72) CHEN, Minhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03H 7/32 **EN E-1388295** 2021 04 28 **3185417**
(86) 2016 11 15 2016198887

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) LC RESONATOR UND ZEITGESTEUERTER SCHALTER ZUR RESONANZEINSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) KR 2015 11 20 20150163483
(72) JUNG, Seungchul, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong Pal, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Wonseok, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H03H 7/38 **EN E-1388296** 2021 04 28 **3276827**
(86) 2016 07 25 2016181040

(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
(54) BREITBANDANPASSUNGSNETZWERK
(72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen, Inneres Imlet 7 (DE)
(72) Gruner, Daniel, 79379 Müllheim, Zienkener Str. 3 (DE)
(72) Reiff, Marcus, 52249 Eschweiler, Königsberger Str. 70 (DE)

H03H 9/64 **EN E-1388297** 2021 04 28 **2590326**
(86) 2012 09 04 2012182968

(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo 110-0005, 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku (JP)
(54) DUPLEXER, FILTER UND KOMMUNIKATIONSMODUL
(30) JP 2011 11 04 2011242645
(72) Inoue, Shogo, Tokyo 110-0005, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd. 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, (JP)
(72) Iwaki, Masafumi, Tokyo 110-0005, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd. 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, (JP)
(72) Tsutsumi, Jun, Tokyo 110-0005, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd. 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, (JP)

H03K 17/0814 **EN E-1388298** 2021 04 28 **3382896**
(86) 2018 03 20 2018162917

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND SCHALTUNGSANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2017 03 31 201710206579
(72) MAO, Saijun, Xuhui Area, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SHI, Jingkui, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) XU, He, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) MECHLINSKI, Marius Michael, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) QU, Bo, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ZHANG, Yingqi, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) SHEN, Jie, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H03K 17/082 **EN E-1388299** 2021 04 28 **2830218**
(86) 2013 07 23 2013003689

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) Thermischer Beobachter und Überlastungsschutz für Leistungsschalter
(72) Cortigiani, Fabrizio, 35010 Vigonza (PD), Via Magellano 14 (IT)
(72) De Cicco, Adolfo, 37060 Castel d'Azzano (VR), Via 4 Novembre 4 (IT)

H03K 17/16 **EN E-1388300** 2021 04 28 **3051697**
(86) 2015 11 11 2015194160

(73) Delta Electronics, Inc., Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City, Taiwan, 31-1 Xingbang Road (CN)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER
(30) CN 2015 01 30 201510049603
(72) XU, Lizhi, 33370 Taoyuan City, c/o Delta Electronics, Inc. 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (CN)
(72) FENG, Weiyi, 33370 Taoyuan City, c/o Delta Electronics, Inc. 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (CN)
(72) ZHANG, Weiqiang, 33370 Taoyuan City, c/o Delta Electronics, Inc. 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (CN)
(72) WU, Hongyang, 33370 Taoyuan City, c/o Delta Electronics, Inc. 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (CN)

H03K 17/16 **EN E-1388301** 2021 04 28 **3270512**
(86) 2017 06 28 2017178520

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) IGBT-GATETREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 07 12 201615207585
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SCHUETZ, Tobias, 85748 Garching b. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) GREENLEAF, Todd David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) TACKMAN, Terry Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H03K 17/28 **EN E-1388302** 2021 04 28 **3272012**
(86) US16022889 2016 03 17 2016765750

(73) Automatic Switch Company, Florham Park, NJ 07932, 160 Park Avenue (US)
(54) SICHERUNG DER ABFALLSPANNUNG EINES DURCH EINEN PEEK-AND-HOLD-TREIBER GESTEUERTEN MAGNETVENTILS
(30) US 2015 03 18 201562135140 P
(72) HALLER, John, Florham Park, New Jersey 07932, c/o Automatic Switch Company 50 Hanover Rd. (US)

H03K 17/94 **EN E-1388303** 2021 04 28 **3425802**
(86) 2017 07 05 2017179779

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) NÄHERUNGSSENSOR MIT ÜBERSPRECHUNGSKOMPENSATION
(72) Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, Billrothgasse 26 (AT)
(72) Nyshadham, Chandra, 533450 Pithapuram, Door No 2-3-100; Mekavari Street East Godavari Dist. (IN)
(72) Thottathil, Rahul, 679576 Malappuram, Thottathil house (IN)
(72) Koonari Thoombath, Hafeez, 676305 Malappuram, Puthalath house (IN)

H03K 17/95 **EN E-1388304** 2021 04 28 **3447919**
(86) 2018 08 22 2018190339

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ADAPTIVER NÄHERUNGSSENSOR
(30) US 2017 08 23 201762549133 P
(30) US 2018 08 21 201816107028
(72) SELVARAJ, Radhakrishnan, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) VADALI, Manoj Kumar, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) MOHAN, Anuradha, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

H03K 17/96 **FR E-1388305** 2021 04 28 **3420638**
(86) FR17050181 2017 01 26 2017707370

(73) Royer, Philippe, 75019 Paris, 10 rue Rampal (FR)
(54) VERWENDUNG DER MODULATION EINES SIGNALS DURCH EINE HAUTKONTAKTIMPEDANZ ZUR ERHALTUNG UND ENTWICKLUNG DER KÖRPERLICHEN ODER GEISTIGEN FÄHIGKEITEN
(30) FR 2016 01 26 1650603
(72) Royer, Philippe, 75019 Paris, 10 rue Rampal (FR)

H03K 17/96 **DE E-1388306** 2021 04 28 **3602785**
(86) EP17083689 2017 12 20 2017832219

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT KAPAZITIVEM SENSOR UND NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) DE 2017 03 30 102017106869
(72) SIEG, Herr Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstrasse 17 (DE)

H03K 19/195 **EN E-1388307** 2021 04 28 **3270516**
(86) 2011 03 15 2017183743

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Los Angeles, CA 90067, 1840 Century Park East (US)
(54) QUANTUM-GATE-OPERATIONEN MIT EINEM GEMEINSAMEN GEKOPPELTEN RESONATOR
(30) US 2010 03 29 748923
(72) BAUMGARDNER, James E., Ellicott City, MD 21042, 12016 Open Run Road (US)
(72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)

H03L 5/00 **EN E-1388308** 2021 04 28 **2867993**
(86) US13049023 2013 07 02 2013813128

(73) SI-Ware Systems, La Canada, CA 91011, 1100 Foothill Blvd. (US)
(54) SELBSTVORGESPANNTER AMPLITUDENGEREGELTER OSZILLATOR MIT EINEM KONSTANTEN OBERWELLENGEHALT
(30) US 2012 07 02 201213539719
(72) SINOUSSI, Nabil, M., Cairo, Building No. 11 Spring Valley Compound El-Shorook (EG)

H03L 7/093 **EN E-1388309** 2021 04 28 **3614565**
(86) 2019 06 29 2019183508

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) FILTER MIT GLEICHSTROMPEGELSCHIEBUNG UND ZUGEHÖRIGER PHASENREGELKREIS
(30) US 2018 08 21 201862720160 P
(30) US 2019 06 10 201916435568
(72) HUANG, Yi-Chieh, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) TSAI, Sung-Lin, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

H03M 3/02 **EN E-1388310** 2021 04 28 **3340475**
(86) 2016 12 22 2016206388

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) METASTABILITÄTSKOMPENSATION
(72) Breems, Lucien Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Bolatkale, Muhammed, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03M 13/11 **EN E-1388311** 2021 04 28 **2557694**
(86) 2009 02 11 2012188093

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALCODIERUNG UND -DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES
(30) KR 2008 02 11 20080012392
(30) KR 2008 03 14 20080023846
(72) Myung, Seho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Jae-Yoel, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lim, Yeon-Ju, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Yun, Sung-Ryul, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jeong, Hong-Sil, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H03M 13/11 **EN E-1388312** 2021 04 28 **2852064**
(86) 2008 11 26 2014190466

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
(54) Entschachtelung von LDPC kodierten Paritätsbits für DVB-T2
(30) JP 2007 11 26 2007304689
(30) JP 2008 03 18 2008070467
(72) Yokokawa, Takashi, Tokyo, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Yamamoto, Makiko, Tokyo, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 1/02 **EN E-1388313** 2021 04 28 **3588787**
(86) 2018 06 29 2018180995

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER FUNKFREQUENZVERZÖGERUNG, DIE DURCH FRONTEND-KOMPONENTEN IN EINEM SENDER VERURSACHT WERDEN
(72) SOGL, Bernhard, 82008 Unterhaching, Lohestr. 7B (DE)
(72) FARABEGOLI, Alessio, 82008 Unterhaching, Albrecht-Duerer Strasse 6 (DE)

H04B 1/7073 **EN E-1388314** 2021 04 28 **2911307**
(86) 2014 02 19 2014290042

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Empfänger zum Erfassen und Nachführen von Spreizspektrumsnavigationssignalen mit veränderlichen Unterträgern
(72) Floch, Jean-Jacques, 81677 München, Steinhauser Str. 50 (DE)
(72) Soualle, Francis, 81543 München, Sommerstraße 45 (DE)
(72) Wendel, Jan, 81373 München, Spitzwegstr. 6 (DE)

H04B 1/7105 **EN E-1388315** 2021 04 28 **01796414**
(86) 2006 12 11 2006025568

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren für hartes Weiterreichen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) KR 2005 12 10 20050121190
(72) Kim, Min-Goo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-du (KR)
(72) Gu, Young-Mo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-du (KR)
(72) Kim, Sung-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-du (KR)
(72) Kim, Byung-Sik Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-du (KR)

H04B 7/024 **EN E-1388316** 2021 04 28 **2774298**
(86) US12040918 2012 06 05 2012846319

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZEITSYNCHRONISATION FÜR DOWNLINK (DL)-ÜBERTRAGUNGEN IN KOORDINIERTEN MEHRPUNKT (COMP)-SYSTEMEN
(30) US 2011 11 04 201161556109 P
(72) DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
(72) MOROZOV, Gregory, 603000 Nizhny Novgorod, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)
(72) MALTSEV, Alexander, 603163 Nizhny Novgorod, 1-7 Verchne-pecherskay Str. (RU)
(72) SERGEYEV, Vadim, 603105 Nizhny Novgorod, Vaneeva 19-28 (RU)
(72) BOLOTIN, Ilya, 603158 Nizhny Novgorod, Korablestroiteley St. 26/1 - 8 (RU)

H04B 7/04 **EN E-1388317** 2021 04 28 **3429091**
(86) CN17074810 2017 02 24 2017762471

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road (CN)
(54) CSI-FEEDBACKVERFAHREN, VORCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 11 201610141891
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1388318** 2021 04 28 **3439192**
(86) CN17076930 2017 03 16 2017773054

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2016 04 01 201610202724
(72) HU, Bingshan, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1388319** 2021 04 28 **3571779**
(86) SE17050041 2017 01 18 2017702439

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN DEM NETZWERKKNOTEN UND EINER ODER MEHREREN DRAHTLOSENVORRICHTUNGEN
(72) FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)
(72) GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, Silverdalsvägen 67 (SE)
(72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 2tr (SE)
(72) LUNDEVALL, Magnus, SE-191 63 Sollentuna, Bivägen 15 (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1388320** 2021 04 28 **3442134**
(86) 2007 08 13 2018198257

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren für Sendediversität und Strahlformung in einem drahtlosen Netzwerk
(30) US 2006 08 11 837101 P
(30) US 2007 07 17 779052
(72) KAHN, 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)
(72) TSAI, Jiann-An, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1388321** 2021 04 28 **3665790**
(86) IB18001042 2018 08 09 2018792454

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 556741, 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ANTENNENPORTS UNTER VERWENDUNG VON EMPFANGENEN ANTENNENPORTSPEZIFISCHEN EINSTELLUNGEN
(30) US 2017 08 09 201762543354 P
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 50082-2229, 3479 Sorrel DR (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodbridge, IL 60517, 6829 Didrikson Lane (US)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)
(72) LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, 817 South Hough Street (US)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstrasse 192 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1388322** 2021 04 28 **3427394**
(86) IL17050280 2017 03 07 2017762636

(73) Satixfy UK Limited, Farnborough, Hampshire GU14 7LS, Spectrum Point 279 Farnborough Road (GB)
(54) DIGITALES STRAHLFORMUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 07 201662304350 P
(30) US 2016 03 07 201662304351 P
(30) US 2016 09 21 201662397367 P
(72) RAINISH, Doron, 5231282 Ramat Gan, 4 Kish Street (IL)
(72) FREEDMAN, Avraham, 6745904 Tel Aviv, 4 Binyamini Street (IL)
(72) GOBERMAN, Dotan, 4493000 Ramat Hakovesh (IL)
(72) GAT, Yoel, 9097400 60 Ramat Raziel (IL)
(72) BENVENISTI, Leon, 4585800 Matan, 14 Tzivony Street (IL)

H04B 7/06 **EN E-1388323** 2021 04 28 **3598661**
(86) CN18078469 2018 03 08 2018767643

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER REZIPROZITÄT EINES VORRICHTUNGSSTRAHLS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 17 201710160629
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1388324** 2021 04 28 **3304765**
(86) US16036484 2016 06 08 2016730660

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) EXPLIZITE STRAHLFORMUNG IN EINEM HIGH EFFICIENCY WIRELESS LOCAL AREA NETWORK NETZWERK
(30) US 2015 06 08 201562172500 P
(30) US 2015 10 21 201562244278 P
(72) CAO, Rui, Fremont, CA 94536, 4397 Nicolet Avenue (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)

H04B 7/06 **EN E-1388325** 2021 04 28 **3472945**
(86) US17035606 2017 06 02 2017730011

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLBERICHTERSTATTUNG UND -PLANUNG IN DER STRAHLFÖRMIGEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION
(30) US 2016 06 15 201662350630 P
(30) US 2017 03 13 201715457873
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1388326** 2021 04 28 **3427395**
(86) SE16050111 2016 02 12 2016706016

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON UPLINK-STRAHLFORMUNGSRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) PETTERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1388327** 2021 04 28 **3523891**
(86) US17055267 2017 10 05 2017859161

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT IN EINEM REDUNDANZNETZWERK
(30) US 2016 10 07 201662405740 P
(72) KROENING, Adam M., San Diego, California 92129, 13599 Fallhaven Road (US)

H04B 7/185 **EN E-1388328** 2021 04 28 **3272030**
(86) US16021083 2016 03 05 2016710901

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER EPFD-REICHWEITE FÜR NGSO-SATELLITEN
(30) US 2015 03 20 201562136075 P
(30) US 2015 09 24 201514864791
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLACK, Peter John, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1388329** 2021 04 28 **3371899**
(86) EP16072624 2016 09 23 2016774640

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABDECKUNG EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS WÄHREND DES FLUGS FÜR IN EINEM FLUGZEUG BEFINDLICHER MOBILKOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG
(30) US 2015 11 03 201514931057
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamm, Hattsnäcksgränd 1 (SE)
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) EKELUND, Björn, 237 34 Bjärred, Näktergalsvägen 16C (SE)

H04B 10/00 **EN E-1388330** 2021 04 28 **3402094**
(86) CN16073152 2016 02 02 2016888646

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHER REFLEKTIERENDER MULTIPLEXER-CHIP, LASER-SENDER-CHIP UND OPTISCHER SENDER
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/2575 **EN E-1388331** 2021 04 28 **3370352**
(86) 2017 03 03 2017159061

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SIGMA-DELTA-MODULIERTE HF-ÜBERFASER UND FILTERUNG
(72) TORFS, Guy, 9040 Gent, Antwerpsesteenweg 592 (BE)
(72) BAUWELINCK, Johan, 9140 Temse, Frans Smetsstraat 51 (BE)

H04B 10/2581 **EN E-1388332** 2021 04 28 **3496299**
(86) JP17030502 2017 08 25 2017846325

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
(30) JP 2016 08 29 2016167359
(72) URUSHIBARA, Azusa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MORI, Takayoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) WADA, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/293 **EN E-1388333** 2021 04 28 **3596848**
(86) US17064660 2017 12 05 2017826002

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OFFENES MODULARES UND SKALIERBARES OPTISCHES LEITUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 13 201715457520
(72) DANGUI, Vinayak, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VUSIRIKALA, Vijayanand, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NEWLAND, Matthew, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/54 **EN E-1388334** 2021 04 28 **3343806**
(86) 2017 03 30 2017164024

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND KOMPENSATION VON LEISTUNGSUNGLEICHGEWICHT UND MODULATIONSIMPERFEKTION FÜR EINEN KOHÄRENTEN OPTISCHEN SENDER
(30) US 2016 12 29 201615394280
(72) WANG, Qiang, Union City, CA California 94587, 30761 Oxford Way (US)
(72) YUE, Yang, Milpitas, CA California 95035, 1349 Highland Ct (US)
(72) HE, Xuan, San Jose, CA California 95134, 310 Elan Village Ln Unit 129 (US)

H04B 10/80 **EN E-1388335** 2021 04 28 **3382935**
(86) CN16107041 2016 11 24 2016868004

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) LEITUNGSKARTENRAHMEN, MULTI-FRAME-CLUSTER-ROUTER, ROUTING UND NACHRICHTENVERARBEITUNG
(30) CN 2015 11 24 201510821616
(72) YANG, Wu, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04B 17/24 **EN E-1388336** 2021 04 28 **3501121**
(86) US17043977 2017 07 26 2017751523

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNG FÜR UNABHÄNGIGE VERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 22 201662378137 P
(30) US 2017 01 18 201762447534 P
(30) US 2017 07 25 201715659592
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/318 **EN E-1388337** 2021 04 28 **3257271**
(86) US16017195 2016 02 09 2016707308

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON NIEDRIGENERGIEVERBINDUNGEN IN DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKEN
(30) US 2015 02 10 201514618237
(72) RASBAND, Paul Brent, Lantana, FL 33462, 2981 Windswept Drive (US)
(72) ALICOT, Jorge F., Davie, FL 33331, 15849 Ashby Field Road (US)

H04H 20/24 **EN E-1388338** 2021 04 28 **3070861**
(86) 2016 03 08 2016159160

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND AUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 20 2015057922
(72) Arita, Sizuto, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) Togashi, Kazuyuki, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) Taniguchi, Hiroyuki, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) Ozaki, Daisuke, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04J 3/06 **EN E-1388339** 2021 04 28 **3288198**
(86) 2016 08 23 2016185277

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG IN EINEM COMPUTERNETZWERK
(72) DIARRA, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Linzerstrasse 6 (DE)

H04J 99/00 **EN E-1388340** 2021 04 28 **2930870**
(86) JP13007175 2013 12 06 2013860110

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND PROGRAMM
(30) JP 2012 12 07 2012268864
(30) JP 2013 04 09 2013081217
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IPROC Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IPROC Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04K 3/00 **EN E-1388341** 2021 04 28 **2824855**
(86) 2014 07 09 2014176278

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2013 07 09 201361844139 P
(30) US 2013 11 26 201314089828
(72) Zinser, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
(72) Dell'Anno, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg K1-3A59 (US)

H04K 3/00 **DE E-1388342** 2021 04 28 **3178184**
(86) EP15068222 2015 08 07 2015750979

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) TRENNBAUTEIL ZUR BEEINFLUSSUNG DER SCHALLÜBERTRAGUNG
(30) DE 2014 08 08 102014111365
(72) LEISTNER, Philip, 70569 Stuttgart, Hanne-Schorp-Pflumm-Weg (DE)
(72) DROTLEFF, Horst, 70374Stuttgart, Einsteinstr. 46 (DE)
(72) LIEBL, Andreas, 70569 Stuttgart, An der Betteleiche 16 (DE)
(72) ZHOU, Xiaoru, 70569 Stuttgart, Im Lauchhau 9 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1388343** 2021 04 28 **3474474**
(86) CN18085529 2018 05 04 2018752076

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 08 201710807301
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **FR E-1388344** 2021 04 28 **3588827**
(86) 2019 06 24 2019181980

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) SCHNELLES VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG EINES FRAMES
(30) FR 2018 06 27 1855800
(72) LECOCQ, Guillaume, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 1/18 **EN E-1388345** 2021 04 28 **3625914**
(86) EP17061771 2017 05 16 2017725208

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER STEUEREINHEIT UND EINEM LEISTUNGSELEKTRONIKELEMENT
(72) PANG, Zhibo, 722 40 Västeras, Bandygatan 40 (SE)
(72) DZUNG, Dacfey, 5430 Wettingen, Albisstrasse 1 (CH)
(72) DAVIDSSON, Mikael, 723 48 Västeras, Rasegelgatan 12 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1388346** 2021 04 28 **3563507**
(86) US17067919 2017 12 21 2017829558

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EFFIZIENTE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNG FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION
(30) US 2016 12 29 201615393377
(72) MOISION, Bruce, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KEYES, Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BOWEN, Oliver, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ERKMEN, Baris, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 1/18 **EN E-1388347** 2021 04 28 **3001594**
(86) CN13079001 2013 07 08 2013889334

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDESTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GTP-NACHRICHTEN SOWIE DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1388348** 2021 04 28 **3609108**
(86) 2019 08 08 2019190797

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENBASIERTEN KOMMUNIKATION UND FEHLERBEHEBUNG FÜR FPGA-MIDDLEWARE-RAHMEN
(30) IN 2018 08 09 201821030011
(72) NAMBIAR, Manoj Karunakaran, 400607 Thane West, Maharashtra, Tata Consultancy Services Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) RODI, Swapnil, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Plot No.54, ODC II, Santacruz Electronic Export Processing Zone, Andheri (East) (IN)
(72) PURANIK, Sunil, 411057 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Sahyadri Park, Plot No. 2, 3, RGIP, Phase III, Hinjawadi-Maan (IN)
(72) BARVE, Mahesh Damodar, 411057 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Sahyadri Park, Plot No. 2, 3, RGIP, Phase III, Hinjawadi-Maan (IN)

H04L 1/18 **EN E-1388349** 2021 04 28 **3235220**
(86) KR15007808 2015 07 27 2015870150

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION EINES PDCP-NEUORDNUNGSTIMERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 18 201462093408 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/22 **EN E-1388350** 2021 04 28 **2557726**
(86) JP11001317 2011 03 07 2011765187

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 04 09 2010090257
(72) KATAOKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMADA, Shinya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1388351** 2021 04 28 **3566367**
(86) IB17058226 2017 12 20 2017835499

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KNOTEN ZUR ANPASSUNG EINER NUMEROLOGIE IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER POSITION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 01 06 201762443518 P
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) AKTAS, Ismet, 41468 Neuss, Kölner Strasse 205 (DE)
(72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)

H04L 5/00 **EN E-1388352** 2021 04 28 **3236610**
(86) KR15013763 2015 12 15 2015870302

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-KANALS UND DRAHTLOSVORRICHTUNG MIT BEDARF AN ERWEITERTER REICHWEITE
(30) US 2014 12 17 201462093399 P
(30) US 2015 01 29 201562109076 P
(30) US 2015 08 06 201562202144 P
(30) US 2015 08 13 201562204965 P
(30) US 2015 10 23 201562245297 P
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1388353** 2021 04 28 **3348016**
(86) KR16010334 2016 09 13 2016846870

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2015 09 16 201562219454 P
(30) US 2015 09 25 201562233011 P
(30) US 2015 11 05 201562251384 P
(30) US 2016 08 16 201615238684
(30) KR 2016 09 12 20160117413
(72) NAM, Young-Han, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) RAHMAN, Md Saifur, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) NG, Boon Loong, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, 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)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 834-503 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1388354** 2021 04 28 **3648527**
(86) CN18094958 2018 07 09 2018844883

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2017 08 11 201710685372
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1388355** 2021 04 28 **3207755**
(86) EP15073393 2015 10 09 2015778314

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSANSAMMLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATENVERKEHR
(30) EP 2014 10 13 14382390
(30) EP 2014 12 05 14382499
(30) EP 2014 12 05 14382497
(30) EP 2014 12 26 14382572
(30) EP 2014 12 26 14382571
(30) EP 2015 02 02 15382033
(30) EP 2015 02 02 15382031
(30) EP 2015 06 19 15382323
(30) EP 2015 07 30 15382400
(30) EP 2015 07 30 15382402
(30) EP 2015 07 30 15382399
(72) MURRAY, Eric Douglas, Newbury Berkshire RG14 2PZ, Vodafone Group Services Limited Emerald House Newbury Business Park London Road (GB)
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)

H04L 5/00 **EN E-1388356** 2021 04 28 **3618340**
(86) CN18093462 2018 06 28 2018823974

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 06 30 201710527967
(72) WANG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 7/02 **EN E-1388357** 2021 04 28 **3432506**
(86) 2012 05 21 2018188548

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) PROTOKOLLE FÜR SERIELLE KOMMUNIKATION
(30) US 2011 05 20 201113112743
(72) Ross, John, Michael, Olney, MD Maryland 20832, 18628 Shadowridge Terrace (US)

H04L 7/033 **EN E-1388358** 2021 04 28 **02131523**
(86) JP08069555 2008 10 28 2008847479

(73) Thine Electronics, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, 9-1 Kanda-mitoshiro-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON TAKTDATEN
(30) JP 2007 11 06 2007289011
(72) OZAWA, Seiichi, Tokyo 103-0023, c/o Thine Electronics Inc. 3-3-6 Nihombashi-Honcho Chuo-ku (JP)

H04L 9/00 **DE E-1388359** 2021 04 28 **3593483**
(86) EP18000081 2018 02 28 2018709467

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) ÜBERGANG VON EINER BOOLESCHEN MASKIERUNG ZU EINER ARITHMETISCHEN MASKIERUNG
(30) DE 2017 03 06 102017002153
(72) PULKUS, Jürgen, 80469 München, Aventinstrasse 5 (DE)
(72) HOFFMANN, Lars, 80639 München, Sindoldstrasse 2 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1388360** 2021 04 28 **3195520**
(86) EP15071039 2015 09 15 2015777616

(73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN
(30) GB 2014 09 15 201416282
(72) ROBERTS, Dave, Appleton Warrington Cheshire WA4 5RD, 32 Woodbridge Close (GB)
(72) SMETS, Patrik, B-2560 Nijlen, Hooidonkstraat 59 (BE)
(72) MESTRE, Patrick, B-5330 Sart-Bernard, 60 rue du bois d'Ausse (BE)
(72) GARRETT, Duncan, London N1 2EJ, 12 Halton House Halton Road (GB)

H04L 9/08 **EN E-1388361** 2021 04 28 **3317998**
(86) GB16052009 2016 07 01 2016747902

(73) Leading Software Limited, Edinburgh EH3 8JB, 20-22 Torphichen Street (GB)
(54) ROBUSTE CLOUD-BASIERTE ARCHITEKTUR MIT GEMEINSAMEN GEHEIMNISSEN FÜR DATENSICHERUNG
(30) US 2015 07 02 201562188058 P
(72) LANC, David, Edinburgh EH3 8EB, Conference House 152 Morrison Street (GB)
(72) FAN, Lu, Edinburgh EH3 8EB, Conference House 152 Morrison Street (GB)
(72) MACKINNON, Lachlan, Edinburgh EH3 8EB, Conference House 152 Morrison Street (GB)
(72) BUCHANAN, Bill, Edinburgh EH3 8EB, Conference House 152 Morrison Street (GB)

H04L 9/08 **EN E-1388362** 2021 04 28 **3340530**
(86) 2016 12 23 2016290250

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN AUF BASIS VON TRANSPORTSCHICHTSICHERHEIT (TLS) ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINER EINDEUTIGEN PERSISTENTEN KNOTENIDENTITÄT UND ZUGEHÖRIGER CLIENT UND SERVER
(72) VAN DE Velde, Thierry, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 9/08 **EN E-1388363** 2021 04 28 **3342095**
(86) KR16010790 2016 09 26 2016849071

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FÄHIGKEITSKENNUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 09 25 201516963
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtoong-gu (GB)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtoong-gu (GB)
(72) KIM, Seonghun, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtoong-gu (KR)

H04L 9/08 **EN E-1388364** 2021 04 28 **3681100**
(86) 2019 01 14 2019151678

(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(54) AKTUALISIERUNG KRYPTOGRAPHISCHER, IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER GESPEICHERTER SCHLÜSSEL
(72) KALUZHNY, Uri, 99621 Beit Shemesh, Nachal Dolev 58, Apt. 14 (IL)
(72) LUKO, Mark, 4647002 Herzliya, Uriel Ofek 2/47 (IL)

H04L 9/08 **EN E-1388365** 2021 04 28 **3535926**
(86) CN17111141 2017 11 15 2017873385

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MKA-VERHANDLUNG ZWISCHEN DEN VORRICHTUNGEN
(30) IN 2016 11 26 201641040427
(72) POTHULA, Dharmanandana Reddy, Shenzhen, Guangdong 518129,, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PADAMATI, Chandra Mohan, Shenzhen, Guangdong 518129,, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PAUL, Antony, Shenzhen, Guangdong 518129,, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIN, Yun, Shanghai 201206, No. 2222 Xinjinqiao Road (CN)
(72) SHENG, De, Shenzhen, Guangdong 518139, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1388366** 2021 04 28 **3332369**
(86) US16045678 2016 08 05 2016833906

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTAUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2015 08 05 201510475791
(30) US 2016 08 04 201615228383
(72) ZHANG, Yongzhi, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SHEN, Lingnan, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu HangDistrict (CN)
(72) WANG, Lei, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1388367** 2021 04 28 **3161996**
(86) US15036937 2015 06 22 2015811003

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON METADATEN MIT HARDWARE-INTRINSISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 06 25 201462017045 P
(30) US 2015 05 05 201514704963
(72) WALSH, John, Lutz, Florida 33558, 4607 Avenue Longchamps (US)
(72) WALLRABENSTEIN, John Ross, West Lafayette, Indiana 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)

H04L 9/32 **DE E-1388368** 2021 04 28 **3610605**
(86) EP18067284 2018 06 27 2018739764

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ZEITSTEMPELS FÜR EIN DIGITALES DOKUMENT AUF MEHRHEITSBASIS
(30) EP 2017 07 05 17179823
(72) ASCHAUER, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
(72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) MERLI, Dominik, 86690 Mertingen, Fabelweg 6 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1388369** 2021 04 28 **3547608**
(86) 2019 03 20 2019164165

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG DES PROGRAMMS FÜR DIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 30 2018068835
(72) ANDO, Eisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H04L 9/32 **EN E-1388370** 2021 04 28 **3593487**
(86) US17021870 2017 03 10 2017899384

(73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) KOMPAKTES AUFZEICHNUNGSPROTOKOLL
(72) WANG, Quan, Foster City, California 94404, 1110 Decatur Street (US)

H04L 9/32 **EN E-1388371** 2021 04 28 **3545483**
(86) CN18114344 2018 11 07 2018867268

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKKETTENDATENSCHUTZ MIT HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG
(72) MA, Baoli, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1388372** 2021 04 28 **3438902**
(86) KR16011293 2016 10 10 2016897186

(73) Coinplug, Inc, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, 801, 8, seongnam-daero 331beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR AUSSTELLUNG EINES ÖFFENTLICHEN ZERTIFIKATS AUF BLOCKCHAIN-BASIS UND VERFAHREN ZUR AUSSTELLUNG EINES ÖFFENTLICHEN ZERTIFIKATS AUF BLOCKCHAIN-BASIS DAMIT
(30) KR 2016 03 30 20160038068
(72) UHR, Joon Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, (Jeongja-dong Baeckongdongyangparagon) B-1710 22 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Jay Wu, Seoul 03336, 1203 149 Yeonseo-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) SONG, Joo Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, A-2114 22, Neuti-ro, Bundang-gu (KR)

H04L 12/10 **EN E-1388373** 2021 04 28 **3579497**
(86) 2019 06 06 2019178704

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSAUSRÜSTUNG UND STROM-ÜBER-ETHERNET-SYSTEM
(30) CN 2018 06 08 201810586371
(72) FU, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DONG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Xiangen, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1388374** 2021 04 28 **3111592**
(86) US15017228 2015 02 24 2015754492

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ARBEITLASTOPTIMIERUNG, PLANUNG UND POSITIONIERUNG FÜR COMPUTERSYSTEME MIT RACK-SCALE-ARCHITEKTUR
(30) US 2014 02 27 201461945588 P
(30) US 2014 02 27 201461945597 P
(72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin K., El Dorado Hills, California 95762, 742 Lakecrest Drive (US)
(72) WOODS, Chris, Balbriggan Fingal, 3 Chieftains Close (IE)
(72) ESTRADA, Giovani, Dublin Leinster, 178 Lower Rathmines Road (IE)
(72) KENNEDY, John, Clane Kildare, 1 Meadow Court (IE)
(72) BUTLER, Joseph, Stamullen Meath, Preston Hill (IE)
(72) PUTYRSKI, Slawomir, PL-81-572 Gdynia, Lipowa 12C/9 (PL)
(72) LECKEY, Alexander, Kilcock Kildare, 72 Royal Meadows (IE)
(72) BAYON-MOLINO, Victor, Kildare, 197 Griffin Rath Hall Celbridge Road Maynooth (IE)
(72) UPTON, Connor, Kildare, Innovation Open Lab IR1 Intel Collinstown Business Park Leixlip (IE)
(72) METSCH, Thijs, 50969 Köln, Paul-Nießen-Str. 60 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1388375** 2021 04 28 **3417570**
(86) EP17053655 2017 02 17 2017706207

(73) FusionLayer Oy, 00100 Helsinki, Annankatu 27 A 1504 (FI)
(54) INBETRIEBNAHME/AUSSERBETRIEBNAHME VON NETZWERKEN IN ORCHESTRIERTEN ODER SOFTWAREDEFINIERTEN RECHNERUMGEBUNGEN
(30) US 2016 02 18 201615046985
(72) HOLKKOLA, Juha, 00100 Helsinki, c/o FusionLayer Oy Annankatu 27 A 1504 (FI)

H04L 12/24 **EN E-1388376** 2021 04 28 **3516825**
(86) US17052474 2017 09 20 2017780928

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTSCHICHTUNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE SCHNITTSTELLENKNOTEN
(30) US 2016 09 20 201662397179 P
(72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SEED, Dale, N., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) STERNBERG, Gregory, S., Mount Laurel NJ 08054, 43 Sorrel Run (US)
(72) FLYNN, William, Robert, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 12/24 **EN E-1388377** 2021 04 28 **3451587**
(86) 2013 06 06 2018196693

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERZEUGUNG EINER DURCHSUCHBAREN UND GLOBALEN DATENBANK VON FÜR DEN BENUTZER SICHTBAREN PROZESSVERFOLGUNGEN
(30) US 2012 06 06 201261656468 P
(30) US 2012 06 06 201261656469 P
(30) US 2012 06 06 201261656471 P
(30) US 2012 10 25 201261718633 P
(30) US 2012 11 02 201261721979 P
(30) US 2012 11 02 201261721994 P
(30) US 2012 11 05 201261722696 P
(30) US 2012 11 07 201261723684 P
(30) US 2012 11 07 201261723685 P
(30) US 2012 11 23 201261729474 P
(30) US 2013 03 15 201313835483
(30) US 2013 03 15 201313842909
(72) MEHTA, Anish, Fremont, California 94555, 33140 Falcon Dr (US)
(72) BATT, Megh, Dublin, California 94568, 4832 La Vina Street (US)
(72) REDDY, Rajashekar, San Jose, California 95135, 3319 Etoile Court (US)
(72) NAKIL, Harshad Bhaskar, San Jose, California 95135, 3076 Magnum Drive (US)
(72) RANJAN, Ashish, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) SINGLA, Ankur, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) GHOSE, Tirthankar, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) RAMESH, ND, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) MARQUES, Pedro Roque, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) AJAY, Hampapur, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1388378** 2021 04 28 **3499801**
(86) CN17102222 2017 09 19 2017850323

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) VERHINDERUNG VON FEHLERVERARBEITUNGSVERZÖGERUNGEN
(30) CN 2016 09 19 201610830946
(72) GUO, Daorong, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic BLD. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1388379** 2021 04 28 **3469765**
(86) US17037473 2017 06 14 2017814015

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VISUALISIERUNG VON NETZWERKEN
(30) US 2016 06 14 201615182314
(72) MADSEN, Ryan Sherali, Santa Clara, California 95054, 5453 Great America Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1388380** 2021 04 28 **3319283**
(86) 2017 06 08 2017174952

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SERVERDATENANSCHLUSSLERNEN AN EINEM DATENSCHALTER
(30) US 2016 11 02 201662416593 P
(30) US 2017 01 23 201715412994
(72) SHIH, Ching-Chih, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

H04L 12/26 **FR E-1388381** 2021 04 28 **3202092**
(86) FR15052611 2015 09 30 2015786996

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF DATEN, DIE ZICH AUF EINEN VORGANG BEZIENEN, DER DURCH EINEN NETZKNOTEN BILDENDE VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRT WIRD
(30) FR 2014 09 30 1459288
(72) LAMPIN, Quentin, F-38600 Fontaine, 6, rue des Alpes (FR)
(72) BARTHEL, Dominique, F-38190 Bernin, 161 chemin du Ballois (FR)

H04L 12/26 **EN E-1388382** 2021 04 28 **3340537**
(86) 2017 03 31 2017164250

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) STILLSTANDSVERMEIDUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTER STÖRUNGSVERWALTUNGSSIGNALISIERUNG VON ETHERNET-KONNEKTIVITÄT
(30) US 2016 12 21 201615387315
(72) A, Vamsi Krishna, 560068 Bangalore, J003, Royal Legend Apartments, No. 60 Kodichikkana Halli Main Road, Bommanahalli (IN)
(72) BELLAMKONDA, Sudheendra, 560103 Bangalore, Flat A-407, Parimala Trinity, Kaverappa Layout Bhoganahalli, Panathur (IN)
(72) RAMANA, Paleti Venkata, 560037 Bangalore, No 21, Ground Floor, 3rd Cross, Ayyappa layour Munekolala, Marathahalli (IN)
(72) V.K., Prabhu Raj, 560043 Bangalore, DSR Sunshine Apartment AG II 1st Cross, 2nd Cross, Krishna Reddy Layout (IN)
(72) KJ, Viswanath, 560043 Bangalore, No 1399 17 Th A Main 34 Th Cross V th Block I st Stage HBR Layout (IN)

H04L 12/26 **EN E-1388383** 2021 04 28 **3513529**
(86) EP16071644 2016 09 14 2016766923

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) BURGIO, Francesco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CASTALDELLI, Luca Maria, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) FRANCESCHINI, Angelo, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/26 **EN E-1388384** 2021 04 28 **3522454**
(86) 2013 07 12 2019160792

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBINDUNGSFEHLERVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2012 07 13 201261671343 P
(72) Saltsidis, Panagiotis, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 (SE)

H04L 12/26 **EN E-1388385** 2021 04 28 **3596883**
(86) EP18053348 2018 02 09 2018703789

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR DIMENSIONIERUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2017 03 13 17160488
(72) DI CAIRANO - GILFEDDER, Carla, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) OWUSU, Gilbert, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/26 **EN E-1388386** 2021 04 28 **3363161**
(86) US16055931 2016 10 07 2016855988

(73) Videolink LLC, West Newton, MA 02465, 1230 Washington Street (US)
(54) TRANSPORT VON ZEITEMPFINDLICHEN INFORMATION ÜBER DAS INTERNET
(30) US 2015 10 14 201562241407 P
(72) CERVANTES, James Howard, Lexington, Massachusetts 02421, 12 Jean Road (US)
(72) REGAN, Michael Christopher, Allston, Massachusetts 02134, 8 Griggs Street Apt. 2 (US)

H04L 12/28 **EN E-1388387** 2021 04 28 **3128699**
(86) JP15001376 2015 03 12 2015772752

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGSHANDHABUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 04 03 201461974739 P
(30) JP 2014 12 04 2014245451
(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)
(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) 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) 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) 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) KISHIKAWA, Takeshi, 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)

H04L 12/28 **EN E-1388388** 2021 04 28 **2982082**
(86) US13047955 2013 06 26 2013879245

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENZERHÄHUNG FÜR STEUERRAHMEN IN 802.11AH
(30) US 2013 04 05 201361809123 P
(72) PARK, Minyoung, San Ramon CA 94582, 108 Pearlgrass Ct (US)

H04L 12/28 **EN E-1388389** 2021 04 28 **2783478**
(86) US12066243 2012 11 21 2012813151

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(73) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, 51069 Köln, Waltherstrasse 51 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BACKUP-KOMMUNIKATION MITTELS POWER-OVER-ETHERNET
(30) US 2011 11 22 201113301934
(72) FARLEY, Joseph D., Warwick, Massachusetts 01378, 180 White Road (US)
(72) SCHUHMANN, Werner, 81929 Munich, Marienburger Strasse 22 (DE)
(72) ZETTLER, Heinrich, 81377 Munich, Kederbacher Strasse 20 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1388390** 2021 04 28 **3343314**
(86) 2017 01 02 2017150054

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) BEHANDLUNG VON STROMAUSFÄLLEN IN EINEM NETZBETRIEBENEN GATEWAY
(72) Book, Johannes, 23131 Trelleborg, Securitas Direct AB Kättingvägen 28 (SE)
(72) Jacobsson, Stefan, 22467 Lund, Securitas Direct AB Skolrådsvägen 21 (SE)

H04L 12/58 **EN E-1388391** 2021 04 28 **02394404**
(86) US10023632 2010 02 09 2010704674

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SMS ÜBERLASTUNGSSCHUTZ
(30) US 2009 02 09 151026 P
(72) STEPHENS, Gary, Boyd, Richardson, TX 75082-3721, 4001 Binley Drive (US)

H04L 12/58 **FR E-1388392** 2021 04 28 **2928124**
(86) 2015 03 23 2015160223

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER NACHRICHT DURCH EIN ENDGERÄT
(30) FR 2014 03 31 1452846
(72) Dijoux, Geneviève, 75018 PARIS, 47 rue Marx Dormoy (FR)
(72) Lemaitre, Cyrielle, 92000 NANTERRE, 34 boulevard de Pesaro (FR)
(72) Bendiabdallah, Halim, 92420 VAUCRESSON, 52 rue de Garches (FR)

H04L 12/707 **EN E-1388393** 2021 04 28 **3311534**
(86) KR16006252 2016 06 13 2016811881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRWEG-MEDIENBEREITSTELLUNG
(30) US 2015 06 16 201562180404 P
(30) US 2016 01 19 201615001018
(72) KOLAN, Prakash, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04L 12/721 **EN E-1388394** 2021 04 28 **3579504**
(86) 2019 06 06 2019178686

(73) Gigamon Inc., Santa Clara, CA 95054, 3300 Olcott Street (US)
(54) VERTEILTE PAKETENTDUPLIZIERUNG
(30) US 2018 06 06 201816001721
(72) RAO, Anil, Santa Clara, California 95054, c/o Gigamon Inc. 3300 Olcott Street (US)

H04L 12/723 **EN E-1388395** 2021 04 28 **3493492**
(86) 2016 03 04 2018215749

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) WIEDERVERWENDUNG EINES RSVP-MAKE-BEFORE-BREAK-ETIKETTS
(30) IN 2015 03 06 1116CH2015
(30) US 2015 04 09 201514682799
(72) DAI, Minjie, San Jose, California 95117, 2542 Fernwood Avenue (US)
(72) SHEN, Yimin, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 49 Hemingway Street (US)
(72) TORVI, Raveendra, Nashua, New Hampshire 03062, 34 Cherrywood Drive (US)
(72) JORK, Markus, Andover, Massachusetts 01810, 75 Porter Road (US)
(72) REKHTER, Yakov, New York, New York 10025, 300 West 108 Street Apt 5B (US)
(72) VENKATARAMAN, Natrajan, 560047 Bangalore, Flat 204, Balaji Heights 1st Cross 100 ft road Srinivagalu Ejipura (IN)

H04L 12/761 **EN E-1388396** 2021 04 28 **3451596**
(86) 2016 03 16 2018196980

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MULTICAST-FLUSS-ÜBERLAGERUNG UNTER VERWENDUNG VON REGISTRIERUNG ÜBER EINEN ZUVERLÄSSIGEN TRANSPORT
(30) IN 2015 03 20 1411CH2015
(30) US 2015 06 02 201514728021
(72) NAGARAJAN, Vikram, 44 44 Chennai, 79B 5th Main Road Purushottam Nagar Chromepet Ramamurthy Nagar (IN)
(72) KEBLER, Robert, Newburyport, Massachusetts 01950, 14 Storeybrooke Drive (US)
(72) PETER, Anish, 560103 Bangalore, No. 118, Kristal Halite 2 Bellandur Main Road Bellandur (IN)

H04L 12/771 **EN E-1388397** 2021 04 28 **3229423**
(86) CN15093859 2015 11 05 2015864919

(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 ANZEIGE DER EINSTELLSCHNITTSTELLE EINES ROUTERS
(30) CN 2014 12 01 201410715523
(72) CHEN, Yong, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuzhi, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Yidong, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1388398** 2021 04 28 **3370376**
(86) CN16096957 2016 08 26 2016874563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDEKNOTEN, EMPFANGSKNOTEN UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 12 14 201510926077
(72) XIONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/803 **EN E-1388399** 2021 04 28 **3541028**
(86) 2018 12 21 2018215646

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ADAPTIVER LASTAUSGLEICH ÜBER EINE LOGISCHE MEHRPUNKTSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 03 13 201815919662
(72) GUPTA, Sayantani, 560035 Bangalore, B605, Purva Sunshine Sarjapur Road Opp Kaikondrahalli Lake (IN)
(72) SINGARAYAN, Babu, San Jose, California 95112, 722 Cannery Place (US)
(72) KOTEESWARAN, Vijeyalakshumi, Mountain View, California 94043, 117 Fairchild Drive (US)
(72) C H, Renuka Sri Harsha, 560076 Bangalore, 78 22nd Cross 29th Main BTM Layout II Stage (IN)
(72) MENON, Arun G, 560067 Bangalore, Villa 18, Phase 2 MIMS Ardendale Kannamangala Whitefield (IN)
(72) S, Vishnu Janardhanan, 560047 Bangalore, 324, Mahaveer Dazzle Hoodi Circle (IN)
(72) KUMAR, Sukesh, 560048 Bangalore, C-908, SMR Vinay Galaxy Hoodi Junction Whitefield Road (IN)

H04L 12/803 **EN E-1388400** 2021 04 28 **3474504**
(86) 2018 10 22 2018201879

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) LEAF-SPINE-UPLINK-BANDBREITENWERBUNG AN LEAF-VERBUNDENE SERVER
(30) US 2017 10 20 201715789447
(72) FEDYK, Donald, Andover, Massachusetts 01810-5897, 165 Dascomb Road (US)

H04L 12/813 **EN E-1388401** 2021 04 28 **3310094**
(86) 2011 12 20 2017204139

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ADAPTIVES INTELLIGENTES ROUTING IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 12 22 201013976406
(72) DAHOD, Ashraf M, Andover, MA 01810, 22 Carter Lane (US)
(72) SCHOENER, Anthony, Southborough, MA 01772, 28 Constitution Drive (US)
(72) CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, 6 Odyssey Way (US)
(72) SCHWARTZ, Leonard, Andover, MA 01845, 193 Rosemont Drive (US)
(72) HARPER, Matthew H, Salem, NH 03079, 22 Ticklefancy Lane (US)
(72) VIRGILE, Kenneth E, Lexington, MA 02421, 91 Hill Street (US)
(72) GIBBS, Andrew, Andover, MA 01810, 140 Hidden Road (US)

H04L 12/933 **EN E-1388402** 2021 04 28 **3573298**
(86) 2019 02 07 2019155991

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) MULTI-NODE-GERÄT UND VERFAHREN FÜR EINGEBAUTER SWITCH-UPLINK-PORT-BACKUP-MECHANISMUS IN EINEM MIKROSERVER
(30) US 2018 05 24 201862676016 P
(30) US 2018 09 21 201816138128
(72) HSIEH, Meng-Huan, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) CHANG, Yu-Jung, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) LIU, Te-Kuai, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

H04L 25/02 **EN E-1388403** 2021 04 28 **3534580**
(86) 2018 02 28 2018159195

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON VERZÖGERUNGEN BEI DER KANALSCHÄTZUNG
(72) Jacob, Naveen, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Velampalli, Chaithanya, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 27/00 **EN E-1388404** 2021 04 28 **2915277**
(86) US13067297 2013 10 29 2013792530

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERÜBERGREIFENDE VERWALTUNGSPLANUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT EPDCCH IN LTE
(30) US 2012 11 02 201261722103 P
(30) US 2013 08 12 201313965047
(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)

H04L 27/26 **EN E-1388405** 2021 04 28 **02348666**
(86) 2006 03 17 2010013240

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Pilotsignalübertragung für ein drahtloses Orthogonal-Frequenzmultiplex-Kommunikationssystem
(30) US 2005 03 17 83708
(72) Gorokhov, Alexei, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Naguib, Ayman, Fawzy, Cupertino California 95014, 991 Cranberry Drive (US)
(72) Sutivong, Arak, San Diego California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Gore, Dhananjay, Ashok, San Diego California 92122, 8465 Regents Road, 436 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92127, 15876 Windrose Way (US)

H04L 27/26 **EN E-1388406** 2021 04 28 **3499829**
(86) JP17029006 2017 08 09 2017839559

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 08 09 2016156243
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) LIU, Liqing, 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)

H04L 27/26 **EN E-1388407** 2021 04 28 **3203675**
(86) 2017 02 03 2017154548

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SCHEMA FÜR ZWEITRÄGERMODULATION MIT GERINGEM PAPR FÜR BPSK IN EINEM WLAN
(30) US 2016 02 04 201662291038 P
(30) US 2017 02 02 201715422755
(72) ANWYL, Gary A., Palo Alto, California 94306, 2768 Waverley St. (US)
(72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, 1541 Goody Lane (US)
(72) WU, Tianyu, Fremont, California 94538, 43437 Lindenwood st (US)
(72) PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, 1685 Notre Dame Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1388408** 2021 04 28 **3370380**
(86) CN16106298 2016 11 17 2016865784

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DOWNLINK-SYNCHRONISATION
(30) CN 2015 11 20 201510819442
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/34 **EN E-1388409** 2021 04 28 **3270559**
(86) KR16002360 2016 03 09 2016761987

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAFÜR
(30) US 2015 03 09 201562130573 P
(30) US 2015 08 12 201562204423 P
(30) US 2015 09 02 201562213599 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/00 **EN E-1388410** 2021 04 28 **3560158**
(86) US17065899 2017 12 12 2017826037

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKÜBERGREIFENDEN EREIGNISZUORDNUNG
(30) US 2017 04 28 201762491816 P
(30) US 2017 12 08 201715836586
(72) ELMQUIST, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) QIU, Lianxiao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OAK, Rahul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **FR E-1388411** 2021 04 28 **2856732**
(86) FR13051086 2013 05 17 2013729982

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT
(30) FR 2012 05 29 1254919
(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, 9 rue du Pré de Saint-Maur (FR)

H04L 29/06 **EN E-1388412** 2021 04 28 **2723035**
(86) 2013 10 21 2013189477

(73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) INTEGRIERTE BENUTZERHERAUSFORDERUNGSDARSTELLUNG FÜR DDOS-ABSCHWÄCHUNGSDIENST
(30) US 2012 10 22 201213657083
(72) Teodoro, Mark, Reston, VA 20190, c/o VeriSign Legal Dept. 12061 Bluemont Way (US)
(72) Leach, Sean, Reston, VA 20190, c/o VeriSign Legal Dept. 12061 Bluemont Way (US)

H04L 29/06 **FR E-1388413** 2021 04 28 **3205067**
(86) EP15073469 2015 10 09 2015780816

(73) Streamroot, 75001 Paris, 102 Rue de Rivoli (FR)
(54) AUSSTRAHLUNG VON INHALTEN DURCH STREAMING IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK
(30) FR 2014 10 09 1459682
(72) DELMAS, Axel, F-75019 Paris, 72 Boulevard de la Villette (FR)
(72) RODIONOV, Nikolay, F-75010 Paris, 69 Boulevard de Strasbourg (FR)

H04L 29/06 **EN E-1388414** 2021 04 28 **3363176**
(86) US16056648 2016 10 12 2016788322

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SICHERHEITSGRUPPEN FÜR HYBRIDE CLOUD
(30) US 2015 10 13 201514881649
(72) ARREGOCES, Mauricio, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) BAGEPALLI, Nagaraj, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Subramanian, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1388415** 2021 04 28 **3381166**
(86) US16063501 2016 11 23 2016810557

(73) Inauth, Inc., Arlington, VA 22203, 950 Glebe Road Suite 350 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KANALÜBERGREIFENDEN VORRICHTUNGSBINDUNG
(30) US 2015 11 25 201562259921 P
(30) US 2016 02 02 201662289989 P
(72) BENSON, Glenn, S., Newton, MA 02465, 76 Sheridan Street (US)
(72) GOLDBERG, Daniel, San Francisco, CA 94122, 1334 35th Avenue (US)
(72) MOOS, Chris, Guenther, Scottsdale, AZ 85254, 6001 E Le Marche Avenue (US)
(72) MARSOLAN, Paul, Santa Monica, CA 90405, 1752 Oak Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1388416** 2021 04 28 **3552363**
(86) US18016535 2018 02 02 2018706343

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NAHEZU ECHTZEIT-ERKENNUNG VON VERDÄCHTIGEM AUSGEHENDEM DATENVERKEHR
(30) US 2017 02 09 201715428810
(72) LUO, Pengcheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRIGGS, Reeves Hoppe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JEFFREY, Bryan Robert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DIPLACIDO, Marco, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHMAD, Naveed, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1388417** 2021 04 28 **3593511**
(86) US18021517 2018 03 08 2018713107

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHEBUNG EINER SICHERHEITSLÜCKE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2017 03 08 201762468435 P
(72) BABU, Ramesh, Hyderabad TG 500081, Floor No 9 10 11 Building No 12C Raheja Mindspace Hitech City Madhapur (IN)
(72) NALLAPERUMAL, Pirammanayagam, Hyderabad TG 500081, Floor No 9 10 11 Building No 12C Raheja Mindspace Hitech City Madhapur (IN)
(72) RAMOUTAR, Michael, Lincolnton, New York 28092, 3211 Progress Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1388418** 2021 04 28 **3610620**
(86) US18018890 2018 02 21 2018709453

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG(MAC)-ADRESSENFÄLSCHUNG IN EINEM WI-FI-NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON KANALKORRELATIONEN
(30) US 2017 04 11 201715484356
(72) NANDHA PREMNATH, Sriram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1388419** 2021 04 28 **3435624**
(86) 2018 07 16 2018183808

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERTEILTE AUTHENTIFIZIERUNG ZUM SERVICE-GATING
(30) US 2017 07 24 201715658145
(72) FORGET, Leo F., Ottawa, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) KRTEN, Robert, Kanata, Ontario K2T 0B3, 72 Cambior Crescent (CA)

H04L 29/06 **EN E-1388420** 2021 04 28 **3576374**
(86) 2003 01 21 2019187555

(73) MPH Technologies Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 14 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER NACHRICHT ÜBER EINE SICHERE VERBINDUNG
(30) FI 2002 01 22 20020112
(72) Nuopponen, Antti, 02760 Espoo, Kaksoiskiventie 7-9 A 1 (FI)
(72) Vaarala, Sami, 00530 Helsinki, Neljäs linja 22 A 24 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1388421** 2021 04 28 **3321834**
(86) 2015 07 30 2017208149

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOMETRIE
(30) KR 2014 07 31 20140098588
(30) KR 2015 01 30 20150015584
(30) KR 2015 04 02 20150046861
(72) Shim, Woo-chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, 111-204, 27, Seocheonseo-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Yun, In-Kuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 121-2403 363 Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, In-hwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 406-1002, 80, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1388422** 2021 04 28 **3176990**
(86) 2015 12 01 2015306898

(73) France Brevets, 75009 Paris, 12, rue d'Athènes (FR)
(54) STANDORTBASIERTE VERTRAUENSWÜRDIGE RECHNERKNOTEN IN EINER CLOUD-RECHNERARCHITEKTUR
(72) COURBON, Pierre Alain, 92330 Sceaux, 6 rue Mademoiselle Mars (FR)
(72) HACKETT, Andrew Denys, 35530 Servon sur Vilaine, La Héroisière (FR)

H04L 29/06 **EN E-1388423** 2021 04 28 **3662634**
(86) US18051468 2018 09 18 2018789521

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER IDENTITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 18 201762560016 P
(30) US 2017 09 18 201762560039 P
(72) BHATT, Sumeet, Jericho NY 11753, 400 White Birch Lane (US)
(72) KAMAL, Ashfaq, Stamford CT 06903, 42 Fox Ridge Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1388424** 2021 04 28 **3346661**
(86) CN16099347 2016 09 19 2016848079

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGERFASSUNG
(30) CN 2015 09 25 201510621265
(72) SHANG, Xuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1388425** 2021 04 28 **3759888**
(86) US20028353 2020 04 15 2020722976

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN ÜBERPRÜFUNG VON ONLINE-IDENTITÄTEN
(30) US 2019 04 29 201962840204 P
(30) US 2019 08 28 201916553599
(72) WANG, Zhong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1388426** 2021 04 28 **2779587**
(86) 2014 03 14 2014160108

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Drahtlose Kommunikationssysteme und -verfahren für intelligente elektronische Vorrichtungen
(30) US 2013 03 15 201313836962
(72) Cioraca, Anca Lucia, Toronto, Ontario M9P 1E6, 39 Chapman Road (CA)
(72) Thanos, Daniel, Stouffville, Ontario L4A 0A4, 261 Weldon Road (CA)
(72) Pronin, Evgeny, Richmond Hill, Ontario L4S 1R8, 108 Majave Crescent (CA)
(72) Pilon, Michael Shane, Markham, Ontario L6B 1B6, 17 Donald Sim Avenue (CA)

H04L 29/08 **EN E-1388427** 2021 04 28 **3210366**
(86) US14061325 2014 10 20 2014793706

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
(54) VERWALTUNG VON SYNCHRONISIERTEN DATENSCHUTZOPERATIONEN AN DEN KNOTEN EINES DATENSYSTEMS
(72) HELLIKER, Fabrice, Broadstone Dorset BH18 8NE, 27 Charborough (GB)
(72) STORMONT, James, Bournemouth Dorset BH4 8HX, Flat 3 9 Alumdale Road (GB)
(72) COCKAYNE, Andrew, Poole Dorset BH17 7XR, 29 Nuthatch Close (GB)
(72) CHAPPELL, Simon, Bournemouth Dorset BH19 1TS, 1 Queen Mary Anne (GB)

H04L 29/08 **EN E-1388428** 2021 04 28 **3220609**
(86) 2016 03 16 2016160619

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) OPTIMIERUNG VON PARAMETERN EINER INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ALKKIOMÄKI, Olli, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) TANILA, Teemu, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) SUOMELA, Kalle, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) SÄRKIMÄKI, Ville, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H04L 29/08 **EN E-1388429** 2021 04 28 **3479545**
(86) EP16070935 2016 09 06 2016763498

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANFRAGEUMLEITUNG IN EINEM INFORMATIONSZENTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2016 07 01 201662357631 P
(72) MITRA, Nilo, New York, NY 10025, 467 Central Park W Apt. 14F (US)
(72) OHLMAN, Börje, 167 57 Bromma, Bävervägen 30 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1388430** 2021 04 28 **3314874**
(86) KR16010892 2016 09 29 2016857680

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WEBDIENSTES
(30) KR 2015 10 23 20150147934
(30) KR 2016 06 10 20160072550
(72) PARK, Ki-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 705-801 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) WOO, Hong-uk, Seoul 06601, 10-401 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) JIN, Ming, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 901-803 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong-jin, Seoul 07376, 303-1603 31 Dosin-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Jong-won, Seoul 04112, 3rd Fl. 174 Daeheung-ro Mapo-gu (KR)
(72) JUNG, Ho-yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 516-1601 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Hun-seop, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 331-402 17 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1388431** 2021 04 28 **3632084**
(86) US18015089 2018 01 24 2018704129

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DIENST ZUR AUFMERKSAMKEITSERKENNUNG
(30) US 2017 06 03 201762514831 P
(30) US 2017 09 11 201715701219
(30) US 2017 10 18 201715787307
(72) BIRON, Benjamin, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MISRA, Ronnie G., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) THOMAS, Christopher K., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Weijie, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YEPEZ, Roberto G., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GUETTA, Anthony J., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HO, Kelsey Y., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHINN, Paul W., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HAGGERTY, Myra, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ROTHERT, Curtis, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ANTON, Peter D., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DRUMMOND, Jonathan E., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CATO, Andrew B., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1388432** 2021 04 28 **3451633**
(86) 2018 08 07 2018187814

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, CLIENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2017 08 30 2017166112
(30) JP 2018 05 15 2018093981
(72) IWATA, Toshihiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1388433** 2021 04 28 **3516844**
(86) CN16099854 2016 09 23 2016916537

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNGSENTLADUNG IN VERNETZTEN UMGEBUNGEN
(72) YU, Yifan, Beijing 100013, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1388434** 2021 04 28 **3109732**
(86) 2013 06 19 2016182745

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UND NETZWERKKONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG IM NIEDERSTROMMODUS
(30) US 2012 12 29 201213730921
(72) BODIO, James F., Tigard, OR Oregon 97223, 13810 SW Mistletoe Dr. (US)
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, OR Oregon 97006, 1563 NW 209th Avenue (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland OR 97229, 13132 NW Alvada ST (US)
(72) DADU, Saurabh, Tigard, OR Oregon 97223, 15265 SW Firtree Dr. (US)

H04L 29/08 **EN E-1388435** 2021 04 28 **2448206**
(86) CN10073304 2010 05 27 2010791403

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEODATEN
(30) CN 2009 06 23 200910150593
(72) DANG, Jianguo, Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen (CN)
(72) DONG, Bingjun, Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen (CN)
(72) YANG, Min, Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen (CN)

H04L 29/08 **EN E-1388436** 2021 04 28 **3063903**
(86) IB14065700 2014 10 29 2014812607

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LASTAUSGLEICH IN EINEM DATENNETZWERK
(30) US 2013 10 31 201314068311
(72) ANAND, Prashant, Bangalore 560048, E-1403 Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevpura (IN)
(72) RAJAMANI, Srikar, Bangalore 560103, 1063 Sobha Daisy Green Glen Layout (IN)

H04L 29/12 **EN E-1388437** 2021 04 28 **3606014**
(86) 2019 06 24 2019182031

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERKENNUNG VON HARDWARE-ADRESSKONFLIKTEN IN COMPUTERNETZWERKEN
(30) US 2018 07 31 201816050983
(72) NAYAK, Manoj, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) PUTTER, Rafik, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) KHAN, Tabrez Ahmed, 560029 Bangalore, 5/48, 8th A Main Road New Guruppana Palya Bannerghatta Main Road (IN)

H04L 29/12 **EN E-1388438** 2021 04 28 **3565370**
(86) CN17103186 2017 09 25 2017897160

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR WIRELESS-FIDELITY (WI-FI)-VERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) CN 2017 02 20 201710091627
(72) CU, Botao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) HU, Yadong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YU, Yi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JIANG, Shimin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/00 **EN E-1388439** 2021 04 28 **3041200**
(86) JP14067113 2014 06 27 2014840415

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN FORM EINES ARMBANDS, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 08 29 2013177711
(72) SAITO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1388440** 2021 04 28 **3618198**
(86) CN18086572 2018 05 11 2018798698

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 05 12 201710345510
(72) ZENG, Zanjian, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SUN, Zhigang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZENG, Wuchun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XIONG, Feng, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/04 **EN E-1388441** 2021 04 28 **3522507**
(86) 2018 02 01 2018154721

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(72) STRITT, Michael, 4625 Oberbuchsiten, Bünenweg 710 (CH)

H04M 1/22 **EN E-1388442** 2021 04 28 **3512184**
(86) 2016 02 26 2019160409

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2015 02 27 20150028532
(72) Hyun Jung, SONG, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Wan Soo, LIM, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Seung Min, CHOI, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Ji Hyun, CHOI, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kyoung Taek, KIM, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jun Ho, PARK, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/275 **EN E-1388443** 2021 04 28 **2783501**
(86) CN12080511 2012 08 23 2012842244

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON KONTAKTINFORMATIONEN
(30) CN 2011 10 21 201110322436
(72) YU, Shuangquan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WEN, Guanghai, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) XIAO, Haoyu, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WANG, Baohua, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1388444** 2021 04 28 **3355561**
(86) 2013 09 10 2018161693

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE EXTERNE ANZEIGE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2012 09 10 201261698909 P
(30) US 2012 09 10 201261698985 P
(30) KR 2012 09 20 20120104794
(30) KR 2012 09 20 20120104823
(30) KR 2013 01 11 20130003465
(72) KANG, Doyoun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Gwanglim, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sangjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Boram, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Soochan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/725 **EN E-1388445** 2021 04 28 **3346680**
(86) CN16094410 2016 08 10 2016912134

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN UND ENDGERÄT
(72) MAO, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1388446** 2021 04 28 **3567834**
(86) CN17074896 2017 02 25 2017894448

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZEITPLANVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
(30) CN 2017 01 25 201710061386
(72) LUO, Long, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 3/22 **EN E-1388447** 2021 04 28 **2919447**
(86) 2015 03 12 2015158849

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PSEUDO-HERGESTELLTER DATENSÄTZE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSPLATTFORM
(30) IL 2014 03 13 23152814
(72) Chizi, Barak, Ashkelon, Savion 6 (IL)
(72) Rokach, Lior, Omer, Sigalon 19 (IL)
(72) Shapira, Bracha, Beer Sheva, Stroma 35 (IL)
(72) Elovici, Yuval, 79864 Arugot, House 9 (IL)

H04M 3/50 **EN E-1388448** 2021 04 28 **2949112**
(86) GB13053078 2013 11 21 2013796142

(73) WONEFONE LLP, London W2 6LQ, 115 Eastbourne Mews (GB)
(54) HERSTELLUNG VON TELEFONANRUFEN KOSTENGÜNSTIG
(30) GB 2012 11 22 201221081
(72) CORFIELD, Geoffrey, London E2 9DG, c/o 1-5 Vyner Street (GB)

H04N 1/00 **EN E-1388449** 2021 04 28 **3037883**
(86) 2015 12 16 2015200370

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DRUCKSYSTEM, DRUCKSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 12 25 2014263178
(72) MUTSUNO, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKEO, Akinori, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TOTSUKA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1388450** 2021 04 28 **3664428**
(86) 2012 08 31 2020155007

(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, CA California 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
(72) HARVILL, Leslie Young, Redwood City, CA California 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
(72) BEAN, Richard Harold, Redwood City, CA California 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)

H04N 1/405 **EN E-1388451** 2021 04 28 **3213500**
(86) EP14073233 2014 10 29 2014795587

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) UMWANDLUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES 3D-OBJEKTS IN EIN ZUM DRUCKEN PASSENDES FORMAT
(72) MOROVIC, Jan, Colchester C03 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 San Cugat Del Valles, c/o Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/41 **EN E-1388452** 2021 04 28 **2750365**
(86) 2013 12 31 2013199908

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Computerprogramm
(30) JP 2012 12 27 2012286231
(72) Hasegawa, Tomohiko, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04N 1/44 **EN E-1388453** 2021 04 28 **3319305**
(86) 2017 11 03 2017200005

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ABTASTSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND LESEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 04 2016215876
(72) NAKAJIMA, Yuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1388454** 2021 04 28 **2563008**
(86) 2012 08 15 2012180506

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Videokommunikation auf einem tragbaren Endgerät
(30) US 2011 08 23 201113215742
(30) KR 2012 08 06 20120085678
(72) Zhou, Zhinan, Richardson, Texas 75082, Samsung Electronics Co., Ltd Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04N 5/232 **EN E-1388455** 2021 04 28 **3076660**
(86) 2016 03 31 2016163332

(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 ANZEIGE VON FRAMING-INFORMATIONEN
(30) CN 2015 03 31 201510150277
(30) EP 2015 11 12 15194362
(72) TANG, Mingyong, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Huayijun, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHEN, Tao, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H04N 5/232 **EN E-1388456** 2021 04 28 **2988488**
(86) 2015 08 14 2015181040

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 20 2014167479
(72) NAKAYAMA, Fumitaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1388457** 2021 04 28 **3122255**
(86) US15023393 2015 03 30 2015768423

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) BEREITSCHAFTSBETRIEB MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH BEI DRAHTLOSEN BILDGEBERN
(30) US 2014 03 28 201414229534
(72) ROOS, Gerhard, Sandy, UT 84092, 1849 E. Gracey Lane (US)
(72) JUGADE, Nachiket, Salt Lake City, UT 84121, 7145 S. 7240 East (US)
(72) WETTSTEIN, Steve, Lehi, UT 84043, 352 Allred Park (US)
(72) PROANO, Cesar, Palo Alto, CA 94301, 640 Hamilton Avenue (US)

H04N 5/335 **EN E-1388458** 2021 04 28 **3236650**
(86) 2013 08 09 2017158139

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KAMERA
(30) KR 2012 10 30 20120121094
(72) SON, Dongil, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu,Suwon-si (KR)
(72) KWON, Heekyeong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/76 **EN E-1388459** 2021 04 28 **3167608**
(86) GB15051969 2015 07 07 2015744282

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN ABSTIMMUNG DER AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON FERNSEHPROGRAMMEN
(30) US 2014 07 08 201414326022
(72) ROBINSON, David, Steeton Yorkshire BD20 6QW, c/o Echostar UK Holdings Limited Beckside Design Center Millennium Business Park Station Road (GB)

H04N 5/77 **EN E-1388460** 2021 04 28 **3323240**
(86) US16042674 2016 07 15 2016825298

(73) Blast Motion Inc., Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(54) INTEGRIERTER SENSOR UND VIDEOBEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN
(30) US 2015 07 16 201514801568
(72) BENTLEY, Michael, Carlsbad, CA 92008, c/o Blast Motion Inc. 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) BOSE, Bhaskar, Carlsbad, CA 92008, c/o Blast Motion Inc. 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) KAPS, Ryan, Carlsbad, CA 92008, c/o Blast Motion Inc. 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) GUPTA, Piyush, Carlsbad, CA92008, c/o Blast Motion Inc. 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) HAAS, Juergen, Carlsbad, CA 92008, c/o Blast Motion Inc. 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(72) ESTREM, Brian, Carlsbad, CA 92008, c/o Blast Motion Inc. 5803 Newton Drive, Suite D (US)

H04N 7/01 **EN E-1388461** 2021 04 28 **2869566**
(86) JP14068380 2014 07 10 2014826582

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG UND DATENWIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2013 07 19 2013150438
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **FR E-1388462** 2021 04 28 **3038354**
(86) 2015 12 24 2015202682

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BILD- ODER VIDEOANZEIGEVERFAHREN
(30) FR 2014 12 24 1403008
(72) BOUDIN, Thierry, 78141 VELIZY CEDEX, C/O THALES Communications & Security S.A 20-22 rue Grange Dame Rose (FR)

H04N 9/31 **EN E-1388463** 2021 04 28 **3280136**
(86) JP16056253 2016 03 01 2016772050

(73) MegaChips Corporation, Osaka 532-0003, 1-1, Miyahara 1-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1,Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSSYSTEME UND PROJEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 30 2015068987
(30) JP 2016 01 19 2016007581
(72) TANAKA, Motoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o MegaChips Corporation 1-1, Miyahara 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o MegaChips Corporation 1-1, Miyahara 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) SHINGU, Fumiya, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o MegaChips Corporation 1-1, Miyahara 1-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) KAWAI, Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HOSOI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

H04N 13/30 **EN E-1388464** 2021 04 28 **2498500**
(86) JP10069154 2010 10 28 2010828234

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFÄNGER, SENDER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANZEIGESTEUERVERFAHREN, PROGRAMM UND DATENSTRUKTUR
(30) JP 2009 11 05 2009254471
(30) JP 2010 02 03 2010022240
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/117 **EN E-1388465** 2021 04 28 **3259910**
(86) GB16050426 2016 02 19 2016706418

(73) Magic Pony Technology Limited, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st floor (GB)
(54) MASCHINELLES LERNEN ZUR VISUELLEN VERARBEITUNG
(30) GB 2015 02 19 201502753
(30) GB 2015 02 27 201503427
(30) GB 2015 03 31 201505544
(30) GB 2015 04 27 201507141
(30) GB 2015 05 21 201508742
(30) GB 2015 06 25 201511231
(30) GB 2015 11 03 201519425
(30) GB 2015 11 06 201519687
(72) WANG, Zehan, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)
(72) BISHOP, Robert David, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)
(72) SHI, Wenzhe, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)
(72) CABALLERO, Jose, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)
(72) AITKEN, Andrew, Peter, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)
(72) TOTZ, Johannes, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)

H04N 19/124 **EN E-1388466** 2021 04 28 **3319317**
(86) CN15085586 2015 07 30 2015899310

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University of Science and Technology of China, Anhui 230026, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei (CN)
(54) VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Fangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIN, Sixin, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Houqiang, Hefei Anhui 230026, No.96 JinZhai Road Baohe District (CN)
(72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04N 19/13 **EN E-1388467** 2021 04 28 **3588952**
(86) KR18001320 2018 01 31 2018770920

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSFORMATIONSVERFAHREN IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 21 201762474574 P
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/13 **EN E-1388468** 2021 04 28 **3241351**
(86) CN16072666 2016 01 29 2016742788

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ENTROPIECODIERUNG VON QUELLENABTASTWERTEN MIT GROSSEM ALPHABET
(30) US 2015 01 30 201562109853 P
(30) US 2015 10 05 201562237279 P
(72) HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231 Taiwan, 6F., No.50 Ln. 85, Baoqiao Rd. Xindian Dist. (TW)

H04N 19/139 **EN E-1388469** 2021 04 28 **3355582**
(86) KR16002161 2016 03 03 2016848735

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AUF AMVR BASIERENDES BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 24 201562222791 P
(72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seungwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/186 **EN E-1388470** 2021 04 28 **3219099**
(86) US15065946 2015 12 16 2015870932

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St., (TW)
(54) VERFAHREN ZUR PALETTENBASIERTEN PRÄDIKTION FÜR NICHT-444-FARBFORMAT IN DER VIDEO- UND BILDCODIERUNG
(30) US 2014 12 19 201462094137 P
(30) US 2015 01 26 201562107583 P
(30) US 2015 02 11 201562114671 P
(72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) YE, Jing, San Jose, CA 95134, 414 Galleria Dr. No. 1 (US)
(72) XU, Xiaozhong, State College, PA 16801, 2318 Setter Run Ln (US)
(72) KIM, Jungsun, San José, CA 95134, 55 River Oaks Place Apt. 487 (US)
(72) LAI, Wang-Lin, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave. (US)
(72) LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu County 302, 8F., No. 61, Sec. 3, Xinglong Rd. (TW)

H04N 19/597 **EN E-1388471** 2021 04 28 **3468199**
(86) CN17090067 2017 06 26 2017819205

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 27 201610482290
(72) MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/70 **EN E-1388472** 2021 04 28 **3022932**
(86) US14046874 2014 07 16 2014747770

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERARBEITUNG EINER BELEUCHTUNGSKOMPENSATION ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2013 07 16 201361846985 P
(30) US 2014 07 15 201414332105
(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 92, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/2343 **EN E-1388473** 2021 04 28 **3435678**
(86) JP17010795 2017 03 16 2017770129

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 24 2016060956
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1388474** 2021 04 28 **3366042**
(86) JP16080748 2016 10 17 2016790737

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 22 2015208445
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 21/2362 **EN E-1388475** 2021 04 28 **3258696**
(86) JP16052583 2016 01 29 2016749051

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 10 2015024779
(30) JP 2015 03 04 2015042752
(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)
(72) TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANE Taketoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2365 **EN E-1388476** 2021 04 28 **2997734**
(86) IB14000709 2014 05 12 2014732359

(73) Sky Italia S.R.L., 20138 Milano, Via Monte Penice 7 (IT)
(54) KODIERUNG EINES LINEARES SIGNALS IN BEINAHE ECHTZEIT
(30) IT 2013 05 13 MI20130785
(72) BERTOLOTTI, Massimo, I-20138 Milano, Via Monte Penice 7 (IT)
(72) CRESPI, Stefano, I-20138 Milano, c/o Sky Italia S.r.L. Via Monte Penice 7 (IT)

H04N 21/2662 **EN E-1388477** 2021 04 28 **2920973**
(86) US13068422 2013 11 05 2013854380

(73) Time Warner Cable Enterprises LLC, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
(54) SITUATIONSABHÄNGIGE DYNAMISCHE BITRATENCODIERUNG UND VERTEILUNG VON INHALT
(30) US 2012 11 16 201213678593
(72) MANCHESTER, James S., New York, New York 10023, 61 West 62nd Street Apt 5J (US)
(72) MILES, Wilfred Jaime, Arvada, Colorado 80005, 8631 Gladiola Circle (US)
(72) ZELESKO, Matthew, Doylestown, Pennsylvania 18901, 1305 Pebble Hill Road (US)
(72) WOLF, Ethan, Aurora, Colorado 80017, 13899 East Layton Avenue (US)

H04N 21/422 **EN E-1388478** 2021 04 28 **2995075**
(86) KR14004134 2014 05 09 2014794444

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 05 10 20130053401
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, 3-703 110 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Nam-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-818, No. 103 23 Suseong-ro 370beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) JUNG, Do-sung, Seoul 138-843, No. 302 23-17 Seokchonhosu-ro 18-gil Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Joo-sun, Seoul 137-880, No. 306 28-7 Saimdang-ro 19-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Yi-sak, Seoul 135-796, 104-601 332 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Sue-young, Seoul 135-808, 205-204 107 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) BANGLE, Christopher E., I-12060 Clavesana CN, Borgata Gorrea 3 (IT)

H04N 21/431 **EN E-1388479** 2021 04 28 **3276971**
(86) CN16083066 2016 05 23 2016838361

(73) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN
(30) CN 2015 08 25 201510527558
(72) E, Wanyou, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)

H04N 21/47 **EN E-1388480** 2021 04 28 **3507646**
(86) KR17012939 2017 11 15 2017872804

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 11 21 20160155256
(72) JEON, Han-byoul, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 502-502 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae-wang, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 302 259-7 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, 208-902 143 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Han-sub, Anyang-si Gyeonggi-do 14101, 302-604 294 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) YUN, Jong-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, 2201-1203 24 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/647 **EN E-1388481** 2021 04 28 **3461141**
(86) CN17087994 2017 06 13 2017812694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER VIDEODIENSTQUALITÄT
(30) CN 2016 06 16 201610430541
(72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Qiujie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04Q 9/00 **EN E-1388482** 2021 04 28 **3595327**
(86) 2019 07 12 2019186020

(73) Silicon Controls Pty Ltd, Macquarie Park, New South Wales 2113, 12 Waterloo Road (AU)
(54) TELEMETRISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ÜBERTRAGUNGSFREQUENZ
(30) AU 2018 07 12 2018205134
(72) RIVALS, Julien Dominique, Zetland,, New South Wales 2017, Unit 12, 104 Joynton Avenue, (AU)
(72) HADDY, John Richard, Lane Cove West,, New South Wales 2066, 16 Cullen Street, (AU)

H04Q 9/04 **EN E-1388483** 2021 04 28 **3614687**
(86) 2019 06 13 2019179911

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SCHALTUNG ZUR GPS-BASIERTEN HOCHGENAUEN ZEITSTEMPELERZEUGUNG FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
(30) US 2018 08 24 201816112219
(72) Zhang, Manjiang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Huang, Davy, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Kwan, Oh, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Zhang, Tiffany, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

H04Q 11/00 **EN E-1388484** 2021 04 28 **3541089**
(86) 2018 12 21 2018215255

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) PHOTONISCHER SCHALTER MIT REDUZIERTEM ÜBERSPRECHEN
(30) US 2018 03 14 201815920769
(72) ROTH, Jonathan Edgar, San Francisco, CA California 94118, 456 9th Avenue Apt. 4 (US)

H04R 1/10 **EN E-1388485** 2021 04 28 **3501183**
(86) CN18085351 2018 05 02 2018768747

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) AUSGEGLICHENE DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 11 09 201715807586
(72) YOUNIS, Waleed, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04R 1/10 **EN E-1388486** 2021 04 28 **3567869**
(86) 2011 12 01 2019163435

(73) Sonomax Technologies Inc., Montréal, Québec H4P 2E2, 8375 Mayrand Street (CA)
(54) OHRSTÖPSELVORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 12 01 34497710 P
(72) VOIX, Jérémie, Montréal, Québec H2R 2B6, 7713 Henri-Julien (CA)
(72) LAPERLE, Jean-Nicholas, Montréal, Québec H4C 2C7, 4020, St-Ambroise 458 (CA)
(72) MAZUR, Jacub, Montréal, Québec H2R 1Y8, 7506 Casgrain (CA)
(72) BERNIER, Antoine, Montréal, Québec H2R 2E1, 7997, Drolet (CA)

H04R 1/10 **EN E-1388487** 2021 04 28 **3442242**
(86) 2013 02 22 2018196292

(73) Eargo, Inc., San Jose, CA 95110, 1600 Technology Drive, 6th Floor (US)
(54) VERSTELLBARER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE RAUMZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 23 201261634195 P
(30) US 2012 07 03 201261690852 P
(30) US 2012 08 09 201261742419 P
(72) MICHEL, Florent, 74100 Vetraz-Monthoux, 7 Chemin des Coquelicots (FR)
(72) MICHEL, Raphael, Palo Alto, CA California 94304, 421 Olive Avenue (US)
(72) SHEN, Danny, Stanford, CA California 94305, 137 Running Farm Lane 102 (US)
(72) PERRY, Michael, Los Altos, CA California 94024, 23281 Partridge Lane (US)

H04R 3/00 **EN E-1388488** 2021 04 28 **3503583**
(86) 2018 11 29 2018209053

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SCHÄTZUNG EINGESCHRÄNKTER NICHTLINEARER PARAMETER ZUR MODELLIERUNG ROBUSTER NICHTLINEARER LAUTSPRECHER ZUM ZWECK DER INTELLIGENTEN BEGRENZUNG
(30) US 2017 12 21 201715851036
(72) BUTTON, Douglas J., Simi Valley, CA 93063, 5795 Tonopah Court (US)
(72) LAMBERT, Russell H., Highland, UT 84003, 5934 W. Timber Ridge Ln. (US)

H04R 9/02 **EN E-1388489** 2021 04 28 **3434026**
(86) US16023481 2016 03 21 2016895651

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFWECKSIGNAL VON EINER TRAGBAREN SENDE-EMPFANGSEINHEIT
(72) HANES, David H., Ft. Collins Colorado 80528-9544, 3390 E Harmony Rd. (US)

H04R 25/00 **EN E-1388490** 2021 04 28 **01471767**
(86) 2004 03 31 2004007864

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKUSTISCHEN SCHOCKSCHUTZ
(30) CA 2003 03 31 2424093
(72) Schneider, Todd, Waterloo Ontario N2L 5M3, 468 Stillmeadow Circle (CA)
(72) Brennan, Robert L., Kitchener Ontario N2N 3H9, 42 Forest Breeze Court (CA)
(72) Hermann, David, Guelph Ontario N1E 7H7, 60 Wyndham Street South Apartment 909 (CA)
(72) Soltani, Tina, Kitchener Ontario N2K 4K1, 78 Kestrel Street (CA)

H04R 25/00 **EN E-1388491** 2021 04 28 **3099084**
(86) 2016 05 27 2016171648

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) HÖRGERÄT MIT DYNAMISCHER RECHENRESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2015 05 27 201514722847
(72) Kindred, Jon S., Minneapolis, MN 55405, 2108 Humboldt Avenue South (US)

H04S 7/00 **EN E-1388492** 2021 04 28 **2727383**
(86) US12044388 2012 06 27 2012743261

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE AUDIOSIGNALGENERIERUNG, -KODIERUNG UND -WIEDERGABE
(30) US 2011 07 01 201161504005 P
(30) US 2012 04 20 201261636429 P
(72) ROBINSON, Charles Q., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) CHABANNE, Christophe, 75009 Paris, c/o Dolby France 26-28 Rue de Londres (FR)

H04W 4/00 **EN E-1388493** 2021 04 28 **3070967**
(86) JP14075932 2014 09 29 2014859993

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR TETHERING
(30) JP 2013 11 11 2013233414
(72) TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1388494** 2021 04 28 **3258712**
(86) CN15080592 2015 06 02 2015893698

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR MIT KOMBINATION EINER KLEINEN ZELLE UND M2M-SYSTEMEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) YU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/029 **EN E-1388495** 2021 04 28 **2875655**
(86) US13047179 2013 06 21 2013737022

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RÜCKSCHLIESSEN AUF BENUTZERINTERESSEN
(30) US 2012 06 22 201261663035 P
(30) US 2012 06 25 201261663789 P
(72) UDESHI, Tushar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YANG, Guang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KIRMSE, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BELLVER, Pablo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/06 **EN E-1388496** 2021 04 28 **3264729**
(86) JP16054070 2016 02 12 2016755236

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DVB-EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MITTELS ECHTZEIT-OBJEKT-ÜBERTRAGUNG ÜBER UNIDIREKTIONALEN TRANSPORT (ROUTE)
(30) JP 2015 02 27 2015038060
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/06 **EN E-1388497** 2021 04 28 **3528515**
(86) CN17109470 2017 11 06 2017867733

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 04 201610978435
(72) WANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1388498** 2021 04 28 **3454582**
(86) 2017 09 08 2017306165

(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) VERFAHREN ZUM OFFLOADING VON STEUERDATEN IN EIN MOBILES NETZWERK
(72) JURETZEK, Frieder, 38104 Braunschweig, Thielemannstrasse 1 (DE)
(72) ILSEN, Stefan, 38106 Braunschweig, Ludwigstrasse 33 (DE)

H04W 4/06 **EN E-1388499** 2021 04 28 **3490276**
(86) CN17091784 2017 07 05 2017830362

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, BENUTZERENDGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 07 22 201610586055
(72) HE, Yuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BAO, Wei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 4/10 **EN E-1388500** 2021 04 28 **3254484**
(86) US16016371 2016 02 03 2016747190

(73) Kodiak Networks, Inc., Plano, TX 75074, 1501 10th Street Suite 130 (US)
(54) SITZUNGSVERWALTUNG UND BENACHRICHTIGUNGSMECHANISMEN FÜR PUSH-TO-TALK (PTT)
(30) US 2015 02 03 201562111561 P
(30) US 2016 02 02 201615013718
(72) PATEL, Krishnakant M., Richardson, Texas 75082, 4613 Deer Valley Lane (US)
(72) NEGALAGULI, Harisha Mahabaleshwara, Richardson, Texas 75082, 4000 E Renner Road Apt. 1123 (US)
(72) VEMPATI, Brahmananda R., Dallas, Texas 75287, 18852 Haddington Lane (US)
(72) KANDULA, Ramu, Plano, Texas 75024, 8401 Memorial Lane Apt. 3103 (US)

H04W 4/12 **EN E-1388501** 2021 04 28 **3251386**
(86) EP16051990 2016 01 29 2016702911

(73) CLX Networks AB, 164 28 Kista, Box 1206 (SE)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON MEDIENVERKEHRSQUELLEN ÜBER EIN NETZWERK
(30) GB 2015 01 30 201501602
(72) NEAL, Peter, Belrose, New South Wales 2085, 9 Dawes Road (AU)
(72) DAVIES, Owen Mark, Thornleigh, New South Wales 2120, 17 Alinta Close (AU)
(72) DODDS, Richard David Cochrane, Double Bay, NSW 2022, 22B 39 Ocean Avenue (AU)

H04W 4/14 **EN E-1388502** 2021 04 28 **3515096**
(86) 2019 01 17 2019152240

(73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
(54) VERARBEITUNG VON SMS NACHRICHTEN
(30) GB 2018 01 23 201801120
(72) ARCHER, Duncan, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, c/o Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)

H04W 4/24 **EN E-1388503** 2021 04 28 **3468236**
(86) 2018 10 09 2018199321

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) RICHTLINIENKONTROLLE FÜR ETHERNET-PAKETDATEN
(30) US 2017 10 09 201762569910 P
(30) US 2017 10 09 201762569927 P
(30) US 2017 10 09 201762569935 P
(72) Qiao, Weihua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael Hejazi, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Talebi Fard, Peyman, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 4/70 **EN E-1388504** 2021 04 28 **2737767**
(86) EP11069444 2011 11 04 2011788394

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) STEUERKANAL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) WO 2011 07 29 PCT/EP2011/063164
(72) MOULSLEY, Timothy, Hayes Middlesex UB4 8FE, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road (GB)
(72) TESANOVIC, Milos, Hayes Middlesex UB4 8FE, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road (GB)

H04W 4/80 **EN E-1388505** 2021 04 28 **3108373**
(86) KR15001705 2015 02 23 2015751511

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FUNKTION UND RESSOURCE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 23 20140021006
(72) PARK, Ji Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, 813-802 Cheongsol Maeul Daewon Apt. 215 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) SON, Kwang Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 812-1202 Byeokjeokgol 8 Danji Apt. 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Dong Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-741, A-834 Sigma 2 Officetel 164 Tancheonsang-ro Bundang-gu (KR)
(72) SON, Sung Ho, Daegu 702-839, 2-1 Sangyeok-ro seo 9-gil Buk-gu (KR)
(72) YOON, Su Ha, Seoul 139-783, 1003-804 Jugong 10 Danji Apt. 53 Nowon-ro 22-gil Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Sun Kee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-911, 510-806 Hansol Maeul Jugong 5 Danji Apt. 115 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Won Suk, Seoul 135-924, 3rd Floor 36 Teheran-ro 22-gil Gangnam-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-725, 228-2001 Sibeom Hanbi Maeul Dongtan I-Park Apt. 42 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) SHIN, Sung Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-953, 302-2404 PangyowonMaeul 3 Danji Apt. 20 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

H04W 8/00 **EN E-1388506** 2021 04 28 **3056056**
(86) SE14051177 2014 10 07 2014793911

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VORRICHTUNGSENTDECKUNG
(30) US 2013 10 07 201361887648 P
(30) US 2013 10 08 201361888438 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 8/02 **EN E-1388507** 2021 04 28 **3313106**
(86) JP16063930 2016 05 10 2016811349

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ENDGERÄTE
(30) JP 2015 06 18 2015123252
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 8/02 **EN E-1388508** 2021 04 28 **3100479**
(86) KR15000804 2015 01 26 2015740143

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG, LADUNG UND POSITIONIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM KLEINZELLIGEN SYSTEM
(30) CN 2014 01 27 201410040045
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3 1302 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing 9-5-801 Ganlancheng Chaoyang District (CN)

H04W 8/10 **EN E-1388509** 2021 04 28 **3542562**
(86) US16062750 2016 11 18 2016816028

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERWACHUNG DES BENUTZERSTANDORTS IN EINEM MOBILE EDGE ENVIRONMENT
(72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI)
(72) KUURE, Pekka, 02750 Espoo, Ryijytie 8 B 1 (FI)

H04W 8/18 **EN E-1388510** 2021 04 28 **3582525**
(86) 2013 09 29 2019164225

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) IMPLEMENTIERUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES VIRTUELLEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS
(30) CN 2012 10 11 201210384600
(72) BAI, Zhidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Bingfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/22 **EN E-1388511** 2021 04 28 **2749052**
(86) JP12005242 2012 08 21 2012825577

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) KAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2011 08 22 201161526176 P
(30) US 2011 09 30 201113250931
(72) YAMADA, Shohei, Camas, Washington 98607, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard Camas (US)
(72) KOWALSKI, John M., Camas, Washington 98607, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard Camas (US)
(72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard Camas (US)

H04W 12/02 **EN E-1388512** 2021 04 28 **3510803**
(86) CN16098737 2016 09 12 2016915524

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERE ABSCHNITTSSICHERUNGSSCHICHT-VERBINDUNG ÜBER DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE
(72) WU, Changzheng, Shenzhen 518057, 7F ShuGuang Building, LangShi Building High-Tech Park, Nanshan (CN)
(72) QIN, Huawei, Shenzhen 51800, Kang Da Er Gong Yu - 9 101 (CN)

H04W 12/04 **EN E-1388513** 2021 04 28 **3232643**
(86) 2004 06 18 2017172963

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU VON KURZSTRECKEN-SITZUNGEN
(30) US 2003 06 25 602661
(72) Palin, Arto, Viiala 37830, Rantatie 39 (FI)
(72) Salokannel, Juha, 36240 Kangasala, Toikantie 6B 13 (FI)
(72) Leppänen, Jari P., 37120 Nokia, Annankatu 2D 14 (FI)

H04W 12/08 **EN E-1388514** 2021 04 28 **3681186**
(86) CN18112897 2018 10 31 2018877885

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, VORRICHTUNG AND COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT FÜR SICHEREN SCHUTZ
(30) CN 2017 11 17 201711148926
(72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/08 **DE E-1388515** 2021 04 28 **3031227**
(86) EP14002123 2014 08 01 2014748121

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2013 08 07 102013013179
(72) RÖSNER, Martin, 83527 Haag in Oberbayern, Pfarrer-Kaiser-Ring 29 (DE)
(72) MALDONADO MIRANDA, Carlos, 81927 München, Cosimastr. 156 (DE)

H04W 12/08 **FR E-1388516** 2021 04 28 **3243178**
(86) EP16050318 2016 01 08 2016700257

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER TRANSAKTION VON EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) FR 2015 01 09 1550192
(30) FR 2015 01 09 1550191
(30) FR 2015 01 09 1550193
(30) FR 2015 02 13 1551241
(72) QUENTIN, Pierre, 95880 Enghien-les-Bains, 26 Rue Paul Delinge (FR)

H04W 12/10 **EN E-1388517** 2021 04 28 **3596957**
(86) US18021684 2018 03 09 2018716021

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG DER BENUTZEREBENENINTEGRITÄT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2017 03 17 201715462519
(72) NAIR, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04W 12/10 **EN E-1388518** 2021 04 28 **3614621**
(86) CN17083623 2017 05 09 2017909626

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPAKETKONTROLLE
(72) HU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/00 **EN E-1388519** 2021 04 28 **2829097**
(86) CN12072643 2012 03 20 2012871840

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSLÖSUNG UND MELDUNG EINER MESSUNG DER QUALITÄT EMPFANGENER SIGNALE
(72) WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, He Ping Li Dong Jie 11 H3 4f Dongcheng District (CN)
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Hui Hua Yuan Hui Long Guan Changping District (CN)
(72) SKOV, Peter, Beijing 100044, Zi Zhu Yuan Lu 1-2-2305 Haidian District (CN)
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, 14 Jiu Xian Qiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1388520** 2021 04 28 **2987357**
(86) CN14074289 2014 03 28 2014785958

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEKTRUM-VERWALTUNGSSYSTEME
(30) CN 2013 04 19 201310138168
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 16/24 **EN E-1388521** 2021 04 28 **3178245**
(86) KR15008264 2015 08 06 2015829325

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AMORPHEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 06 201462033668 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 16/26 **EN E-1388522** 2021 04 28 **3507999**
(86) US17055991 2017 10 10 2017860754

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) UAV FÜR ZELLULARE KOMMUNIKATION
(30) US 2016 10 11 201662406707 P
(30) US 2017 04 12 201715485849
(72) MURPHY, Sean Patrick, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 24/02 **EN E-1388523** 2021 04 28 **02408227**
(86) JP10054099 2010 03 11 2010750896

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION UND STEUERSTATION
(30) JP 2009 03 13 2009061470
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1388524** 2021 04 28 **3554117**
(86) CN17115965 2017 12 13 2017885872

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2016 12 26 201611220990
(72) SHEN, Haihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Wenliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1388525** 2021 04 28 **3053368**
(86) SE13051138 2013 10 01 2013895049

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EINSTELLUNG EINER RAN-KAPAZITÄT AUF BASIS VON DATENTRANSPORTEIGENSCHAFTEN EINES BACKHAUL-NETZWERKS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, Svampstigen 88 (SE)
(72) FRIMAN, Erik, S-113 24 Stockholm, Dalagatan 72 (SE)
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1388526** 2021 04 28 **3262869**
(86) EP15053832 2015 02 24 2015707089

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) COSTA, Mario, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KELA, Petteri, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HEISKA, Kari, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1388527** 2021 04 28 **3596972**
(86) CN18079950 2018 03 22 2018771766

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON MESSBERICHTEN
(30) US 2017 03 24 201762475948 P
(30) US 2017 07 21 201715656366
(30) US 2018 03 20 201815926327
(72) TSENG, Li-Chuan, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSU, Chia-Chun, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100016, No. 6 Park Jiuxianqiao Road Chaoyang District Building 1-B (CN)
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 03-01 Solaris, No.1 Fusionopolis Walk (SG)

H04W 28/02 **EN E-1388528** 2021 04 28 **3180937**
(86) US15036290 2015 06 17 2015832159

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK
(30) US 2014 08 11 201462035707 P
(30) US 2015 03 27 201514671958
(72) PINHEIRO, Ana Lucia A., Santa Clara, CA 95054, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, 7028 SW Lorna Terrace (US)
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)

H04W 28/02 **EN E-1388529** 2021 04 28 **3416420**
(86) 2017 06 16 2017176441

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) NETZWERK VON KNOTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NETZWERKS VON KNOTEN
(72) KÍRÍSKEN, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04W 28/08 **EN E-1388530** 2021 04 28 **3020225**
(86) IB13055715 2013 07 11 2013771605

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) KLEINZELLIGE NETZWERKARCHITEKTUR ZUR VERSORGUNG MEHRERER NETZBETREIBER
(72) TARLAZZI, Luigi, 48012 Bagnacavallo, Via Boncellino 67 (IT)

H04W 28/16 **EN E-1388531** 2021 04 28 **3197233**
(86) CN15081659 2015 06 17 2015827644

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSNETZWERK, ERSTES BASISSTATION UND SYSTEM
(30) CN 2014 08 01 201410377909
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) QIN, Fei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HE, Yuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1388532** 2021 04 28 **3272148**
(86) EP16056293 2016 03 22 2016713800

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ZELLENNEUAUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON NICHT AKTUALISIERTEN MOBILITÄTSINFORMATIONEN
(30) EP 2015 04 20 15164346
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 36/00 **EN E-1388533** 2021 04 28 **2486751**
(86) KR10006718 2010 10 01 2010822206

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER FUNKZUGANGSFUNKTIONEN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT
(30) GB 2009 10 05 0917394
(72) LIESHOUT, Gert-Jan Van, NL-7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) HIMKE, Van Der Velde, NL-8014 ZT Zwolle, Mr. P. J. Oudlaan 18 (NL)

H04W 36/00 **EN E-1388534** 2021 04 28 **3525515**
(86) CN16103231 2016 10 25 2016920319

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1388535** 2021 04 28 **02340671**
(86) SE09051220 2009 10 26 2009823905

(73) Lenovo Group Limited, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay (HK)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON ZELLENTYPENINFORMATIONEN ZWISCHEN BENACHBARTEN BASISSTATIONEN
(30) US 2008 10 29 109344 P
(72) KUNINGAS, Tarmo, S-192 78 Sollentuna, Skeppargränd 1 (SE)

H04W 36/04 **EN E-1388536** 2021 04 28 **3528543**
(86) CN17109387 2017 11 03 2017867878

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 04 201610979443
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1388537** 2021 04 28 **3606164**
(86) CN18079594 2018 03 20 2018770725

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2017 03 23 201710178660
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shiqing, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) XIAO, Yunqiu, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Mengying, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)

H04W 36/10 **EN E-1388538** 2021 04 28 **3541116**
(86) CN16106060 2016 11 16 2016921889

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian District Longgang (CN)
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/14 **EN E-1388539** 2021 04 28 **3497972**
(86) EP17068249 2017 07 19 2017743005

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Mobile Communications, Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2016 08 12 16183964
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntv. 6 (SE)
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25 (SE)

H04W 40/20 **EN E-1388540** 2021 04 28 **3439366**
(86) JP17008555 2017 03 03 2017774058

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÄNDERUNG DES VERFOLGUNGSBEREICHS, WENN DIE KONTROLEBENE UND BENUTZEREBENE BEDIENENDE-GATEWAYS GETRENNT SIND
(30) JP 2016 03 31 2016071078
(72) SHIMOJOU, Takuya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Tomoki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Masayoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 48/00 **EN E-1388541** 2021 04 28 **3414944**
(86) EP16052794 2016 02 10 2016704423

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INDUSTRIE-AUTOMATISIERUNGSGERÄT MIT REDUNDANTER KONNEKTIVITÄT ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UND STEUEREINHEITEN DAFÜR
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenö, Apor Vilmos u.10 (HU)
(72) HARMATOS, János, 1173 Budapest, Domaszék u. 4/B (HU)

H04W 48/08 **EN E-1388542** 2021 04 28 **3490299**
(86) KR17008327 2017 08 02 2017837236

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNGSTESTVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE VERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) US 2016 08 02 201662369766 P
(30) US 2016 08 10 201662372811 P
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ki-Dong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1388543** 2021 04 28 **3241387**
(86) EP15081380 2015 12 29 2015821093

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZELLENNEUAUSWAHL
(30) EP 2014 12 30 14250121
(72) BROWN, Ruth, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) CUEVAS, Maria, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04W 48/14 **EN E-1388544** 2021 04 28 **3506683**
(86) KR17008210 2017 07 31 2017843832

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN MITTELS EINER VIELZAHL VON ZUGRIFFEN IN EINEM NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2016 08 23 201662378224 P
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1388545** 2021 04 28 **2804426**
(86) 2013 05 17 2013290110

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) WLAN-Zugriffsnetzwerkauswahl durch ein Benutzergerät für den Zugriff auf ein mobiles Netzwerk
(72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France, Route de Villejust (FR)
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France, Route de Villejust (FR)

H04W 48/16 **EN E-1388546** 2021 04 28 **3725108**
(86) US19050862 2019 09 12 2019773719

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ABTASTFREQUENZAUSWAHL FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) US 2018 10 02 201816149974
(72) NAYAK, Shivank, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MAO, Rukun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Qin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAY, Siddharth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 48/16 **EN E-1388547** 2021 04 28 **3598803**
(86) 2016 08 12 2019197516

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG GESPEICHERTER SYSTEMINFORMATIONEN MIT GÜLTIGEM ZEITGEBER BEI ANWENDUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSBETRIEBS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 12 201562204315 P
(72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) van der Velde, Himke, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/02 **EN E-1388548** 2021 04 28 **3018946**
(86) 2015 10 06 2015188617

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIESPARMODUSVERBESSERUNGEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2014 11 07 201462077091 P
(30) US 2015 06 16 201514741281
(30) US 2015 06 23 201514746947
(72) CHAMARTY, Ravi Shankar, Hopkinton, MA 01748, 12 Crispwater Way (US)
(72) VAIDYA, Maulik Vijay, Atlanta, GA 30307, 185 Montag Cir NE, Unit 154 (US)
(72) SALOT, Nirav, 411037 Pune, E 6, 404 Lake Town Co-Op-Hous-Soc (IN)
(72) BHASKARAN, Sridhar, 641014 Coimbatore, 9/117A, Sir Gayathri, Kovai Thirunagar Nehru Nagar East Civil Aerodrome Post (IN)
(72) JHA, Vivek, K 560048 Bangalore, 22132, Prestige Shantiniketan Whitefield (IN)

H04W 52/02 **EN E-1388549** 2021 04 28 **3590284**
(86) US18017761 2018 02 12 2018708255

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT DYNAMISCHER LEISTUNGSABSTIMMUNG
(30) US 2017 03 02 201762465980 P
(72) LANG, Michael, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
(72) PURDUE, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
(72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)

H04W 52/02 **EN E-1388550** 2021 04 28 **3596980**
(86) US18018712 2018 02 20 2018710182

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERKANALÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINES AUFWECKSIGNALS
(30) IN 2017 03 17 201741009311
(30) US 2017 09 25 201715714149
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1388551** 2021 04 28 **3673687**
(86) SE17050835 2017 08 21 2017761609

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTI-RAT-DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(72) ÅSTRÖM, Magnus, SE-224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)

H04W 52/02 **EN E-1388552** 2021 04 28 **3531676**
(86) 2014 11 20 2018211663

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AUFGABENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INTELLIGENTE VORRICHTUNG, AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISBANDPROZESSOR
(72) ZHANG, Yuanrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1388553** 2021 04 28 **3651536**
(86) 2016 06 09 2019209425

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 28 2015169116
(30) JP 2015 11 02 2015215417
(72) ITAGAKI, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04W 52/02 **EN E-1388554** 2021 04 28 **3528555**
(86) CN17108883 2017 11 01 2017884191

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 20 201611187885
(72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1388555** 2021 04 28 **2745580**
(86) KR12006533 2012 08 16 2012823980

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN UMSCHALTUNG, UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG UND SYNCHRONISIERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2011 08 15 201161523681 P
(30) US 2011 09 22 201161538053 P
(30) US 2012 08 15 201213586298
(72) NG, Boon Loong, Collin County, TX 75082, 3500 North Star Rd. Apt 311 (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Plano Collin County, TX 75093, 5709 Misted Breeze Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1388556** 2021 04 28 **3413640**
(86) JP17002080 2017 01 23 2017747236

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2016 02 02 2016017735
(72) OUCHI Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushi Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) AIBA Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushi Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) SUZUKI Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushi Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) HAYASHI Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushi Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushi Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

H04W 52/36 **EN E-1388557** 2021 04 28 **3439378**
(86) KR17004738 2017 05 08 2017796325

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 05 10 201662334393 P
(72) SEO, Inkwon, 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) CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/42 **EN E-1388558** 2021 04 28 **3573384**
(86) KR18002068 2018 02 20 2018758391

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 21 20170022785
(72) CHANG, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAIK, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Kilsik, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1388559** 2021 04 28 **3412080**
(86) US17016059 2017 02 01 2017705252

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSKOORDINATION AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2016 02 02 201662290433 P
(30) US 2016 04 22 201662326524 P
(30) US 2017 01 31 201715421146
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1388560** 2021 04 28 **3466163**
(86) US17035258 2017 05 31 2017729988

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITMULTIPLEXING VON SYNCHRONISATIONSKANÄLEN
(30) US 2016 06 01 201662344381 P
(30) US 2016 06 14 201662350171 P
(30) US 2016 09 29 201662401801 P
(30) US 2016 10 19 201662410073 P
(30) US 2017 05 30 201715608884
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1388561** 2021 04 28 **3148265**
(86) CN14083075 2014 07 25 2014892836

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN SYNCHRONISIERUNG, SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN SYNCHRONISIERUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 05 19 201410211419
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 60/00 **EN E-1388562** 2021 04 28 **3566509**
(86) KR18001579 2018 02 06 2018747769

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REGISTRIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTE MIT ZUGANG ZU EINEM 5G-NETZWERK AUF NICHT-3GPP-ZUGRIFF
(30) KR 2017 02 06 20170016417
(30) KR 2017 07 17 20170090567
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1388563** 2021 04 28 **3081018**
(86) US14067953 2014 12 01 2014816529

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RUNDFUNKBASIERTE POSITIONIERUNG FÜR D2D-PROXIMITÄTSDIENSTE
(30) US 2013 12 12 201314105087
(72) HAMPEL, Georg, Karl, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Vincent, D., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jin-Der, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1388564** 2021 04 28 **3501215**
(86) EP17062960 2017 05 30 2017733358

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHNITTSTELLENVERBESSERUNGEN FÜR ZEITVORLAUFSBASIERTE MULTILATERATION FÜR POSITIONSMESSUNGEN VON BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) IN 2016 08 17 201641027976
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, M20 Royal Palm Apartments II Cross LBShastry Nagar HAL Post (IN)
(72) HOFMANN, Juergen, 86504 Merching, Herbstgasse 15 (DE)
(72) SUNDARALINGAM, Sathiaseelan, Heatherside Camberley GU15 1RW, 9 Eskdale Way (IN)
(72) CHIRANJI, Muneender, Hyderabad 560060, 16-2-752/21/28 Plot no:28 (IN)
(72) WILHELM, Hartmut, 89075 Ulm, Johannes Mynsingerweg 25 (DE)

H04W 72/02 **EN E-1388565** 2021 04 28 **3251440**
(86) EP16050187 2016 01 07 2016700169

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 01 29 15153003
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 72/02 **EN E-1388566** 2021 04 28 **3096555**
(86) CN15070678 2015 01 14 2015737011

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) D2D-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 01 16 201410020037
(30) CN 2014 09 25 201410498703
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PENG, Ying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388567** 2021 04 28 **3358898**
(86) 2017 02 07 2017154947

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, METHODEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ZUWEISUNG VON GETRIEBERESSOURCEN FÜR EIN MOBILFUNK APPARAT
(72) Hehn, Thorsten, 38444 Wolfsburg, VW AG, Barnstorfer Weg 5 (DE)
(72) Villacis Cobos, Jose Pablo, 38440 Wolfsburg, VW AG, Grauhorststraße 18 (DE)
(72) Lehmann, Bernd, 15926 Heideblick, Langengrassau Tannenweg 2 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1388568** 2021 04 28 **3518593**
(86) 2010 09 29 2018202487

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN,
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2009 09 30 200910204963
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388569** 2021 04 28 **3500022**
(86) CN18098141 2018 08 01 2018847230

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUTEILUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) WO 2018 04 25 PCT/CN2018/084497
(30) WO 2017 10 30 PCT/CN2017/108421
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388570** 2021 04 28 **3565345**
(86) CN17072504 2017 01 24 2017894529

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388571** 2021 04 28 **3562238**
(86) CN18071291 2018 01 04 2018736149

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 01 05 201710008208
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388572** 2021 04 28 **3589052**
(86) CN18110919 2018 10 19 2018899971

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 12 201810032654
(72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388573** 2021 04 28 **3735076**
(86) 2008 08 12 2020181502

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DOWNLINK-MULTIPLEXEN
(30) GB 2007 08 14 0715822
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1388574** 2021 04 28 **3346782**
(86) CN15090807 2015 09 25 2015904499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388575** 2021 04 28 **3609265**
(86) 2015 11 12 2019170444

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WLAN-SYSTEM-RESSOURCEN
(30) WO 2015 04 30 PCT/CN2015/077912
(30) WO 2015 06 18 PCT/CN2015/081859
(72) LUO, Jun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388576** 2021 04 28 **3550910**
(86) CN17070328 2017 01 05 2017889573

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIN, YaNan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/04 **EN E-1388577** 2021 04 28 **2677829**
(86) 2011 11 02 2013020101

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR AKTIVIERUNG VON MODUS-1- UND MODUS-2-VORRICHTUNGEN BEI WHITE-SPACE-TV-NETZWERKEN
(30) US 2010 11 02 409215 P
(30) US 2010 11 05 410631 P
(30) US 2011 11 01 201113286515
(72) Abraham, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Jain, Avinash, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Shellhammer, Stephen, J., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1388578** 2021 04 28 **2949170**
(86) GB14050143 2014 01 17 2014700789

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG AUSSERHALB EINES VIRTUELLEN TRÄGERS JE NACH BENUTZERGERÄTKAPAZITÄTEN
(30) GB 2013 01 24 201301289
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viables (GB)
(72) WEBB, Matthew, London SW11 1EE, 24a Battersea Rise (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Reading Berkshire RG1 6BY, 4 Fobney Street (GB)
(72) KOULAKIOTIS, Dimitris, Limassol 3030, Eagle Star House 6th Floor 35 Theklas Lysioti (CY)
(72) TRUELOVE, Stephen, Grasmere Ambleside Cumbria LA22 9PY, Dale End (GB)

H04W 72/04 **EN E-1388579** 2021 04 28 **3403459**
(86) CN17073374 2017 02 13 2017749900

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RESSOURCENAUSWAHLTECHNIK
(30) US 2016 02 12 201662294541 P
(30) US 2017 02 08 201715428003
(72) SARTORI, Philippe, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, 905 Concord Lane (US)

H04W 72/04 **EN E-1388580** 2021 04 28 **3611985**
(86) 2015 07 17 2019185756

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENPAKETÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1388581** 2021 04 28 **3459306**
(86) CA16051391 2016 11 25 2016902621

(73) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Kanata, Ontario K2K 3J1, Suite 400 303 Terry Fox Drive (CA)
(54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR EINE KONFIGURIERBARE RAHMENSTRUKTUR
(30) US 2016 05 27 201615166901
(72) LE-NGOC, Tho, Montreal, Québec H1K 1Z5, 8221 Avenue du Mail (CA)
(72) SHOAEI, Atoosa Dalili, 518129 Guangdong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CA)
(72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)

H04W 72/08 **EN E-1388582** 2021 04 28 **3697159**
(86) 2019 02 13 2019156914

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ANREIZVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITADAPTION EINER LATENZKRITISCHEN ANWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Str. 111 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1388583** 2021 04 28 **2963985**
(86) CN13087464 2013 11 20 2013884292

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ZUGANGSPUNKT, SERVER UND STATION FÜR KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2013 05 07 201310163391
(72) LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/12 **EN E-1388584** 2021 04 28 **3471486**
(86) 2013 12 17 2018188838

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG
(72) ZHANG, Xiangdong, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1388585** 2021 04 28 **3429297**
(86) 2013 09 27 2018173843

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1388586** 2021 04 28 **3481094**
(86) CN17090323 2017 06 27 2017833374

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PRÄAMBELSEQUENZKONFIGURATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKAUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 07 26 201610594750
(72) WANG, Guijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Meixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1388587** 2021 04 28 **3404984**
(86) CN16073379 2016 02 03 2016888735

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1388588** 2021 04 28 **3609281**
(86) CN18091661 2018 06 15 2018816944

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459722
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1388589** 2021 04 28 **3562250**
(86) CN16112210 2016 12 26 2016925643

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RANDOM ACCESS
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 74/08 **EN E-1388590** 2021 04 28 **3202208**
(86) US15052588 2015 09 28 2015775916

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUM SENDEN VON KANALNUTZUNGSBAKENSIGNALEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZBAND
(30) US 2014 09 30 201462057418 P
(30) US 2015 09 25 201514865640
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1388591** 2021 04 28 **3254521**
(86) CN15072390 2015 02 06 2015880746

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELERKENNUNG
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, Beijing Youth Tower 14 283 Hongjunying East Road Chaoyang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1388592** 2021 04 28 **3310119**
(86) CN15094834 2015 11 17 2015894800

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG
(30) CN 2015 06 10 201510317181
(72) LIU, Yikang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1388593** 2021 04 28 **3399778**
(86) CN16113689 2016 12 30 2016881287

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS EINER NON-ACCESS-STRATUM-NACHRICHT, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2015 12 30 201511025054
(72) XIAO, Fangying, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)

H04W 76/10 **EN E-1388594** 2021 04 28 **3412110**
(86) EP17052571 2017 02 06 2017703739

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTQUALITÄT IN EINEM NEUTRALEN HOST-NETZWERK
(30) US 2016 02 05 201662291646 P
(30) US 2016 04 22 201662326138 P
(30) US 2016 06 09 201662347871 P
(72) NILSSON, Daniel, 446 33 Älvängen, Båtsmansvägen 34 (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04W 76/11 **EN E-1388595** 2021 04 28 **3172941**
(86) KR15007688 2015 07 23 2015824027

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LOKALEM GATEWAY-DIENST FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 07 24 201462028344 P
(30) US 2014 11 12 201462078951 P
(72) XU, Jian, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Daewook, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/11 **EN E-1388596** 2021 04 28 **3629527**
(86) CN17103029 2017 09 22 2017925825

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/12 **EN E-1388597** 2021 04 28 **3158818**
(86) US15031895 2015 05 21 2015812839

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TUNNELUNG VON DATENFUNKTRÄGERN ÜBER EINE VERBINDUNG ÜBER EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK
(30) US 2014 06 23 201414312246
(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, 13384 NW Manzoni Street (US)

H04W 76/14 **EN E-1388598** 2021 04 28 **3313144**
(86) 2017 10 11 2017196039

(73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) ERWEITERTE PEER-TO-PEER-KANALLISTE
(30) GB 2016 10 18 201617633
(72) PARKS, Matthew, Cambridge, CB25 9QW, 1A Saberton Close Waterbeach (GB)

H04W 76/14 **EN E-1388599** 2021 04 28 **2832116**
(86) JP13001532 2013 03 08 2013767941

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2012 03 30 201205806
(72) LECROART, Benoit, Reading, Berkshire, RG20TD, NEC Technologies (UK) Ltd. The Imperium, Imperial Way (GB)
(72) DELSOL, Thomas, Reading, Berkshire, RG20TD, NEC Technologies (UK) Ltd. The Imperium, Imperial Way (GB)

H04W 76/15 **EN E-1388600** 2021 04 28 **3473054**
(86) EP18050432 2018 01 09 2018700142

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON DIENSTANFRAGEN
(30) US 2017 01 09 201762443979 P
(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)
(72) KARLSSON, Josefin, 423 39 Torslanda, Fyrtornsv. 31 (SE)
(72) OLSSON, Lasse, 432 74 Träslövsläge, Relingvägen 12 (SE)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
(72) WASS, Mikael, 511 69 Sätila, Kyrkstallsvägen 19 (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04W 76/27 **EN E-1388601** 2021 04 28 **3530067**
(86) IB17056552 2017 10 20 2017803990

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON TRÄGERZUSTANDSDISKREPANZ
(30) US 2016 10 21 201662411162 P
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbrö, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) WASS, Mikael, 511 69 Sätila, Kyrkstallsvägen 19 (SE)

H04W 84/12 **EN E-1388602** 2021 04 28 **3007477**
(86) CN14079036 2014 05 31 2014892998

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN, HOTSPOT-ENDGERÄT UND VERWALTUNGSENDGERÄT
(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/08 **EN E-1388603** 2021 04 28 **3512300**
(86) CN16101404 2016 09 30 2016917432

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS EINER ZUORDNUNG UNTER TUNNEL-ENDPUNKT-KENNUNGSINDEX, IP-ADRESSENSEGMENT EINES BENUTZERENDGERÄTS UND BENUTZEREBENE-NETZELEMENT
(72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/08 **DE E-1388604** 2021 04 28 **2499878**
(86) EP10006797 2010 11 09 2010795922

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) MASTER-EINHEIT, REMOTE-EINHEIT SOWIE MULTIBAND-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) DE 2009 11 12 102009052936
(72) BRAZ, Oliver, 86653 Monheim, Schwalbenweg 18 (DE)
(72) EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, Hauptstr. 31 (DE)
(72) SCHMALISCH, Mathias, 24502 Lynchburg / VA, 52 Jesup Way, Apt. 302 (US)
(72) STEFANIK, Jörg, 86609 Donauwörth, Raumbergstr. 8 (DE)
(72) SCHMID, Peter, 86688 Marxheim-Neuhausen, Dorfstr. 14 (DE)

H04W 88/08 **EN E-1388605** 2021 04 28 **3245777**
(86) FI16050015 2016 01 13 2016737120

(73) RANIOT Technologies Oy, 02150 Espoo, A Grid, Otakaari 5, 3rd floor (FI)
(54) BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 01 13 201562102604 P
(72) RUTTIK, Kalle, 02150 Espoo, Otakallio 2 B 13 (FI)
(72) MALM, Nicolas, 02150 Espoo, Servinkuja 6 B 009 (FI)
(72) TIRKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, Myrttitie 17 C (FI)
(72) JÄNTTI, Riku, 02140 Espoo, Uuraantie 15 A As. 2 (FI)

H05B 3/84 **DE E-1388606** 2021 04 28 **3272184**
(86) EP16056182 2016 03 21 2016713797

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER STROMSAMMELSCHIENE AUF FAHRZEUG-KUNSTSTOFFSCHEIBEN MIT HEIZFUNKTION
(30) EP 2015 03 19 15159882
(72) WEISSENBERGER, Uwe, 97078 Würzburg, Griesäckerstr. 30 (DE)
(72) GULDAN, Marcus, 73066 Uhingen, Schorndorfer Str. 55/1 (DE)
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, Traubenstr. 30 (DE)

H05B 3/84 **EN E-1388607** 2021 04 28 **3509391**
(86) KR16013657 2016 11 24 2016915307

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GRAPHENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 01 20160112775
(72) MOON, Jinsan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 6/06 **DE E-1388608** 2021 04 28 **3352529**
(86) 2018 01 11 2018151172

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) DE 2017 01 24 102017201109
(72) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Welfenstraße 31b (DE)

H05B 6/10 **EN E-1388609** 2021 04 28 **3616470**
(86) IT18050067 2018 04 19 2018729762

(73) E-Wenco SRL, 21013 Gallarate (VA), Via Bergamo 6 (IT)
(54) DRAHTLOSES AMAGNETISCHES HEIZMODUL
(30) IT 2017 04 27 201700045932
(72) CORRADO, Ennio, 21010 Arsago Seprio (VA), via s. Ambrogio 3 (IT)
(72) CREMONESI, Chiara, 21013 Gallarate (VA), Via martiri di cefalonia 6 (IT)

H05B 6/68 **DE E-1388610** 2021 04 28 **3364719**
(86) 2018 02 13 2018156464

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GAREN VON GARGUT UND GARANORDNUNG
(30) DE 2017 02 17 102017202596
(72) Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, Holderweg 8 (DE)
(72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, Hintere Straße 86 (DE)
(72) Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, Weinbergstraße 7 (DE)

H05B 6/72 **EN E-1388611** 2021 04 28 **3435737**
(86) JP17011664 2017 03 23 2017770330

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 25 2016061033
(72) YOSHINO, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SADAHIRA, Masafumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUBO, Masayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H05B 33/14 **EN E-1388612** 2021 04 28 **3114899**
(86) KR15002096 2015 03 04 2015759275

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2014 03 05 20140026215
(30) KR 2014 03 18 20140031712
(72) JEOUNG, Byungwoo, Seoul 06772,, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil. Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Chisun, Seoul 137-893, IP center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Yongdae, Seoul 137-893, IP Center, LG Electronics Inc ., 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 137-893, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BANG, Kyuhyun, Seoul 137-893, IP center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 45/10 **EN E-1388613** 2021 04 28 **3541147**
(86) 2019 03 13 2019162428

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
(54) KONFIGURIERBARE NOTLEUCHTE
(30) GB 2018 03 16 201804294
(72) BEKIROPOULOS, Athanasios, 60100 Katerini, Kountouriotou 70 (GR)
(72) ANTONIOU, Alexios, Athen, Parnithos 40-42 (GR)
(72) TSACHOURIDIS, Kosmas, 60100 Katerini, Agrafon 40 (GR)

H05B 45/10 **EN E-1388614** 2021 04 28 **3662726**
(86) IB18055820 2018 08 02 2018765724

(73) Ledvance LLC, Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIMMEN EINER FESTKÖRPERLICHTQUELLE
(30) US 2017 08 04 201715669190
(30) US 2018 02 19 201815898737
(72) GANICK, Aaron, Boxford, MA 01921, 68 Boren Lane (US)
(72) ZHANG, Shiyong, Boxborough, MA 01719, 60 Hughes Lane (US)

H05B 45/14 **DE E-1388615** 2021 04 28 **3307022**
(86) 2017 09 07 2017189776

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) GETAKTETE SPERRWANDLERSCHALTUNG
(30) DE 2016 09 27 102016218552
(72) de Clercq, Ludwig, 6900 Bregenz, Ölrainstraße 26B (AT)

H05B 45/3578 **EN E-1388616** 2021 04 28 **3481152**
(86) CN17095672 2017 08 02 2017836401

(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) LED-LAMPE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 08 03 201610630221
(30) CN 2016 08 03 201620835534 U
(72) WEN, Wei, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opple Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

H05B 45/37 **DE E-1388617** 2021 04 28 **3257328**
(86) EP16051453 2016 01 25 2016701610

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON HALBLEITERLICHTQUELLEN
(30) DE 2015 02 10 102015202370
(72) BUSSE, Olaf, 80686 München, Schochenbergstr. 24 (DE)
(72) LECHNER, Alfons, 86558 Hohenwart, Englmannszell 11 (DE)
(72) MAYER, Siegfried, 85452 Moosinning, Dorfstraße 41 (DE)
(72) WERNI, Horst, 80937 München, Hildegard-von-Bingen-Anger 23 (DE)
(72) SCHWARZFISCHER, Christof, 83646 Wackersberg, Valtl 5 (DE)

H05B 47/105 **EN E-1388618** 2021 04 28 **3490345**
(86) 2017 11 23 2017203401

(73) Bellman & Symfon Europe AB, 436 32 Askim, Södra Långebergsgatan 30 (SE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(72) JUNGVID, Peter, 436 50 Hovås, Hovås Ekåsväg 5 (SE)
(72) GJAERUM, Peer, 433 32 Partille, Klintegårdsvägen 43 (SE)

H05B 47/16 **EN E-1388619** 2021 04 28 **3571897**
(86) EP18050845 2018 01 15 2018700299

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT TAKTSCHALTUNGSSYNCHRONISATION
(30) EP 2017 01 17 17151702
(72) HAVERLAG, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BRASPENNING, Ralph, Antonius, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05F 3/02 **DE E-1388620** 2021 04 28 **3678457**
(86) 2019 12 16 2019216402

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KONTAKTSTELLEN MIT EINEM BEZUGSPOTENTIAL
(30) DE 2019 01 07 102019200095
(72) Zahner, Ulrich, 91052 Erlangen, Helmut-Anzeneder-Straße 9 (DE)

H05H 7/04 **EN E-1388621** 2021 04 28 **3095306**
(86) EP15050719 2015 01 15 2015700323

(73) The Queen's University Of Belfast, Belfast, Antrim BT7 1NN, University Road (GB)
(54) STRAHLFOKUSSIERUNG UND BESCHLEUNIGUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 01 16 201400727
(72) KAR, Satyabrata, Belfast Antrim BT8 6SZ, 4 Windermere Avenue (GB)

H05H 9/00 **EN E-1388622** 2021 04 28 **3072369**
(86) US14066803 2014 11 21 2014863685

(73) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, 3612 W. Victory Blvd. (US)
(54) KERNREAKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KERNREAKTION IN EINEM KERNREAKTOR
(30) US 2013 11 21 201361907169 P
(72) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, 3612 W. Victory Blvd. (US)

H05K 1/02 **EN E-1388623** 2021 04 28 **3634092**
(86) 2019 09 16 2019197596

(73) Sparton Corporation, Schaumburg, IL 60173, 425 N. Martingale Road Suite 2050 (US)
(54) LEITERPLATTE MIT DIELEKTRISCHEM OBERFLÄCHENSCHALTER UND EINGEBETTETE METAMATERIALIEN MIT ERHÖHTER LICHTBOGENRESISTENZ
(30) US 2018 09 20 201816136547
(72) Bendix, Lendon L., Melbourne, FL 32940, 4092 Orchard Drive (US)

H05K 1/02 **EN E-1388624** 2021 04 28 **3302007**
(86) 2017 08 29 2017188408

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KONTAKTSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 30 20160126976
(72) PARK, Jin Yong, 16518 Gyeonggi-do, 302, 315-6, Jungbu-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jeong Geun, 16689 Gyeonggi-do, 104-1603, 21, Deogyeong-daero 1484beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Si Young, 41562 Daegu, 3-203, 14, Dongbuk-ro 50-gil, Buk-gu (KR)

H05K 1/11 **EN E-1388625** 2021 04 28 **3448137**
(86) 2018 08 20 2018189697

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, 7F KDX Ginza East Building 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) SPULENKOMPONENTE
(30) JP 2017 08 23 2017160146
(72) KANNO, Tomoyuki, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd, 31-1, Miyajima Uematsu (JP)
(72) MOMOI, Hiroyuki, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd, 31-1, Miyajima Uematsu (JP)

H05K 3/10 **EN E-1388626** 2021 04 28 **3066899**
(86) US14064183 2014 11 05 2014802554

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) FLEXIBLE PLATINE FÜR LED-LEUCHTEN
(30) US 2013 11 08 201314075142
(72) SPEER, Richard, Concord, Massachusetts 01742, 59 Kenney Lane (US)
(72) HAMBY, David, Andover, Massachusetts 01810, 105A Elm Street (US)
(72) SELVERIAN, John, North Reading, Massachusetts 01864, 29 Valley Road (US)

H05K 5/00 **EN E-1388627** 2021 04 28 **3468321**
(86) 2015 03 11 2018206810

(73) Manufacturing Resources International, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER ANZEIGE AN EINER WAND
(30) US 2014 03 11 201461951344 P
(72) DUNN, William, Alpharetta, GA Georgia 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
(72) DIAZ, Marcos, Alpharetta, GA Georgia 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
(72) AZEVEDO, Kyle, Alpharetta, GA Georgia 30005, 6415 Shiloh Road East (US)

H05K 5/02 **EN E-1388628** 2021 04 28 **3358920**
(86) JP16073027 2016 08 05 2016850899

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGMONTIERTE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015190609
(72) KANEKO, Yujiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) KAWAI, Yoshio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) ISHII, Toshiaki, Tokyo 100-8280,, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H05K 7/14 **DE E-1388629** 2021 04 28 **3632197**
(86) EP18064536 2018 06 01 2018733187

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) LEISTUNGSPHASENMODUL EINES UMRICHTERS, UMRICHTER, UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 06 02 102017209454
(72) SCHMID, Roland, 8041 Z rich, Wegackerstr. 1 (CH)
(72) LAGGER, Stefan, 8307 Effretikon, Bungertstrasse 53 (CH)
(72) REICHELT, Reinhard, 79790 K ssaberg, Kraftwerkstr. 3 (DE)
(72) SCHWICHTENBERG, Klaus, 79793 Wut schingen, Oberau 11 (DE)
(72) LAUDAN, Adrian, 8107 Buchs ZH, Drisglerstr. 11 (CH)

H05K 7/14 **DE E-1388630** 2021 04 28 **3557962**
(86) 2019 03 22 2019000142

(73) Andersen, Peter, 21075 Hamburg, Triftstrasse 27 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR EINSCHIEB- UND AUSZIEHBAREN LAGERUNG EINES UMFORMERS IN EINEM SCHALTSCHRANK
(30) DE 2018 04 18 102018003189
(72) Andersen, Peter, 21075 Hamburg, Triftstraße 27 (DE)
(72) Schönfeldt, Kevin, 22397 Hamburg, Raamstieg 19 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1388631** 2021 04 28 **3550947**
(86) CN17118641 2017 12 26 2017887331

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KÜHLKÖRPER UND KOMMUNIKATIONSPRODUKT
(30) CN 2016 12 30 201611260377
(72) HUI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HONG, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1388632** 2021 04 28 **2863725**
(86) JP13065646 2013 06 06 2013804707

(73) Kaneka Corporation, Kita-ku, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima, (JP)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2012 06 15 2012135289
(30) JP 2012 09 18 2012204951
(72) OGUMA Keisuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) KOUKAMI Aki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) HAGIWARA Kazuo, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

H05K 13/04 **EN E-1388633** 2021 04 28 **3128825**
(86) JP15058489 2015 03 20 2015773376

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
(30) JP 2014 03 31 2014070840
(72) OHNISHI, Seiji, Okayama-ken 703-8267, 160-10 Yamazaki, Naka-ku Okayama-shi (JP)
(72) IZUHARA, Koichi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)
(72) WATANABE, Hiroyuki, Gunma-ken 376-0101, 449-3 Omama, Omama-cho Midori-shi (JP)
(72) YOSHII, Takashi, Gunma-ken 373-0817, 1591-17 Iizuka-cho Ota-shi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 05 05

B29C 45/00 **EN E-1253773** 2021 05 05 **2737989**
(86) JP12068548 2012 07 17 2012816961

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRELEMENTS
(30) JP 2011 07 26 2011162772
(72) EZURE Kazuhiro, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu, Koga-shi (JP)
(72) MOTONAGA Masao, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)
(72) MIEDA Naoya, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)

G06T 7/60 **EN E-1326613** 2021 05 05 **3295427**
(86) EP16060803 2016 05 12 2016722667

(73) Naked Labs Austria GmbH, 1070 Wien, Sigmundsgasse 11/2 (AT)
(54) 3D KÖRPERSCANNER DATENERFASSUNGSVERFAHRENSFLUSS
(30) US 2015 05 13 201562160606 P
(72) FARAHBAKHSHIAN, Farhad, San Jose, California 95112, 760 N 7th Street Apt. 4316 (US)
(72) KREUZGRUBER, Peter, 1070 Wien, Sigmundsgasse 11/2 (AT)

H01F 1/057 **EN E-1362551** 2021 05 05 **2650886**
(86) CN11080771 2011 10 14 2011832051

(73) Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District (CN)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES NDFEB-SINTERMAGNETEN VON HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) CN 2010 10 15 201010515292
(72) CHEN, Renjie, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) YAN, Aru, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) LI, Dong, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) ZHOU, Qiaoying, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) WILDE, Alexandra, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1388634** 2021 05 05 **3546985**
(86) 2019 03 08 2019161499

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) NICK- UND ROLLKOMPENSIERUNG EINER MASCHINENFÜHRUNG
(30) US 2018 03 29 201815940316
(72) SCHAFF, Dietrich, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Inc. 935 Stewart Drive (US)
(72) BREWER, Doug, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Inc. 935 Stewart Drive (US)
(72) HOPPER, Jeremy, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Inc. 935 Stewart Drive (US)

A01C 5/06 **FR E-1388635** 2021 05 05 **2923542**
(86) 2015 03 25 2015305434

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) Sämaschine, die eine Konsole mit zwei Werkzeugen umfasst
(30) FR 2014 03 26 1452577
(72) Potier, Philippe, 67290 Zittersheim, 3 Moderfeld (FR)
(72) Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, 4 rue des Acacias (FR)

A01C 7/12 **EN E-1388636** 2021 05 05 **3384749**
(86) 2014 08 29 2018174374

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SAATAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 30 201361872319 P
(30) US 2014 01 03 201461923449 P
(72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01D 34/00 **EN E-1388637** 2021 05 05 **3430879**
(86) JP16058554 2016 03 17 2016894415

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) UNBEMANNT FAHRENDES ARBEITSFAHRZEUG
(72) YAMANAKA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HIROSE, Yoshihisa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 41/14 **EN E-1388638** 2021 05 05 **3146832**
(86) 2016 09 15 2016188921

(73) MACDON INDUSTRIES LTD., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) GETREIDEERNTEMASCHINE MIT VON EINEM TRAKTOR TRENNBAREN ERNTEGERÄT
(30) US 2015 09 24 201514863992
(30) CA 2015 09 24 2904912
(72) Enns, John Edward, East St. Paul, Manitoba R2R 0Y9, 3659 Henderson Highway (CA)
(72) Jabal, Arvinder Singh, Winnipeg, Manitoba R2R 0Y9, 31 Code Street (CA)

A01D 43/063 **EN E-1388639** 2021 05 05 **3578033**
(86) 2019 04 04 2019167385

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2018 06 08 2018110533
(72) SUGIO, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) FUJII, Shunsuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 43/10 **DE E-1388640** 2021 05 05 **3527061**
(86) 2018 11 27 2018208575

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 02 19 202018100913 U
(72) Gadermayr, Andreas, 4710 Grieskirchen, c/o Industriegelände 1, (AT)
(72) Bernecker, Josef, 4710 Grieskirchen, c/o Industriegelände 1, (AT)
(72) Lehner, Josef, 4710 Grieskirchen, c/o Industriegelände 1, (AT)
(72) Greifeneder, August, 4710 Grieskirchen, c/o Industriegelände 1, (AT)

A01D 45/02 **EN E-1388641** 2021 05 05 **3503707**
(86) US17048128 2017 08 23 2017764933

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) PFLÜCKWALZE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES REIHENGERÄT
(30) US 2016 08 26 201615248067
(72) WALKER, Eric, L., Narvon, PA 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)
(72) CROW, Brian, P., Rock Island, IL 61201, 4318 13th Street (US)
(72) ADAMCZYK, Dariusz, 09-408 Plock, UL. Jastrzebia 4 (PL)
(72) FREDRICKS, Eric, Davenport, Iowa 52801, 301 East 2nd Street Apt. 402 (US)
(72) RICKETTS, Jonathan, E., Coal Valley, IL 61240, 11506 103rd Ave. Court (US)

A01D 78/10 **DE E-1388642** 2021 05 05 **3620043**
(86) 2019 09 04 2019195377

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) HEUWERBUNGSMASCHINE, INSBESONDERE KREISELSCHWADER
(30) DE 2018 09 07 102018121931
(72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, Birkenbühl 22 (DE)

A01G 5/00 **EN E-1388643** 2021 05 05 **3437460**
(86) 2018 08 01 2018186780

(73) Chrysal International BV, 1411 DD Naarden, Gooimeer 7 (NL)
(54) BINDEWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR WÄSSERUNG VON SCHNITTBLUMEN
(30) NL 2017 08 01 2019385
(72) Wiggers, Marton, 1098 LE Amsterdam, Helmholtzstraat 61E (NL)
(72) Herdink, Renata, 1033 ZB Amsterdam, Kermispad 121 (NL)
(72) Kapteijn, Paulus Nicolaas, 2135 GT Hoofddorp, Rustenburgpark 9 (NL)

A01G 9/02 **EN E-1388644** 2021 05 05 **3419407**
(86) SE17000015 2017 02 23 2017756918

(73) Vertical Plant System Sweden AB, Norrköping 60002, Box 2175 (SE)
(54) MODULARES SYSTEM ZUM KULTIVIEREN VON PFLANZEN AUF EINER IM WESENTLICHEN VERTIKALEN EBENE, KASSETTE ZUR BEFESTIGUNG AN DER WAND UND PFLANZENSUBSTRAT FÜR EINE KASSETTE
(30) SE 2016 02 25 1600063
(72) Weister, Ola, Norrköping 60599, Hillerstad Sjölund 1 (SE)

A01G 9/02 **EN E-1388645** 2021 05 05 **3202250**
(86) 2017 01 25 2017153108

(73) Plantlogic LLC, Smyrna, GA 30082-3389, 1503 Grace Meadows Lane SE (US)
(54) DRAINAGESAMMLUNGSTÖPFE FÜR PFLANZEN
(30) US 2016 01 27 201615007697
(72) Holby, Israel, Smyrna, GA 30082, 1503 Grace Meadows Ln SE (US)

A01G 23/00 **EN E-1388646** 2021 05 05 **2939530**
(86) 2015 04 20 2015397515

(73) John Deere Forestry Oy, 33100 Tampere, Lokomonkatu 21 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES KRANS EINER FORSTMASCHINE
(30) FI 2014 04 29 20145397
(72) Kananoja, Teemu, 33480 Ylöjärvi, Horsmatie 8 (FI)

A01G 23/099 **FR E-1388647** 2021 05 05 **3503712**
(86) EP17068354 2017 07 20 2017739613

(73) Office National des Forêts, 75012 Paris, 2, avenue de Saint-Mandé (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN DER RINDE EINES BAUMSTAMMES
(30) FR 2016 08 25 1657934
(72) DUPASQUIER, Alexis, 74170 Saint-Gervais-les-Bains, 35, rue de la Poste (FR)
(72) LESZCZYNSKI, Aleksander, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Strasse 48 (DE)
(72) LOUIS, Pascal, 88430 Bifontaine, 600 Chemin de l'Epaxe (FR)
(72) PILOY, Jefferson, 77290 Mitry-Mory, 24bis, avenue de Verdun (FR)
(72) RIVAT, David, 54160 Pulligny, 51, rue de Cintrey (FR)
(72) ROTH, Yoann, 70000 Mailley, 5, Impasse des Baumes (FR)
(72) VICTORIEN, Nicolas, 75012 Paris, 2, avenue de Saint-Mandé (FR)
(72) WOJCIK, Dane, 62940 Haillicourt, 69, rue des Fauvettes (FR)

A01J 5/01 **EN E-1388648** 2021 05 05 **3554223**
(86) NL17050780 2017 11 27 2017817269

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MELKSYSTEM
(30) NL 2016 12 14 2017994
(72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) STEENBERGEN, Rik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 5/00 **EN E-1388649** 2021 05 05 **3500093**
(86) CA17050877 2017 07 20 2017840657

(73) Crystal Spring Colony Farms Ltd., Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)
(54) FUTTERVORRICHTUNG FÜR TIERE
(30) US 2016 08 17 201615239177
(30) US 2017 01 26 201715416104
(72) MCADAMS, Tom, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)
(72) HOFER, Ethan, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0, Box 10 (CA)
(72) DNESTRIANSCHII, Lucien, St. Albert, Alberta T8N 4B1, 4 Rayborn Crescent (CA)

A01K 7/00 **EN E-1388650** 2021 05 05 **3345477**
(86) 2014 03 17 2018155832

(73) Hydropac, LLC, Seaford, DE 19973, One Silas Road (US)
(54) VENTILSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUIDZUFUHR
(30) US 2013 03 15 201313836187
(72) GABRIEL, George S., Laurel, DE 19956, 14278 Trap Pond Road (US)
(72) CAMPBELL, Neil E., Eden, MD 21822, 3293 Redden Ferry Road (US)
(72) GERRINGER, Rodney E., Forest Hill, MD 21050, 2404 Grable Court (US)
(72) IRWIN, Lynn B., Laurel, DE 19956, 30872 Dogwood Drive (US)
(72) ELDRETH, Edward K., Port Deposit, MD 21904, 115 Honeysuckle Drive (US)

A01K 67/033 **EN E-1388651** 2021 05 05 **3595437**
(86) NL18050162 2018 03 15 2018715996

(73) ALLMUSCA B.V., 2121 CL Bennebroek, 7, Bennebroekerdreef (NL)
(54) ZUCHTANLAGE FÜR KRIECHENDE INSEKTEN
(30) NL 2017 03 15 2018526
(72) JANSEN, Walter Lambert, 2121 CL Bennebroek, 7, Bennebroekerdreef (NL)
(72) FAAS, Pieter Jacobus Alexander, 2121 CL Bennebroek, 7, Bennebroekerdreef (NL)

A01K 73/045 **EN E-1388652** 2021 05 05 **3349576**
(86) IS16050015 2016 09 14 2016784971

(73) Ny toghlerahonnun ehf., 110 Reykjavik, Storhofda 33 (IS)
(54) HOHLES SCHERBRETT UND GEWICHTE DAFÜR
(30) IS 2015 09 14 50118
(72) JOSAFATSSON, Smari, 203 Kopavogur, Bodathing 20, 506 (IS)

A01K 87/04 **DE E-1388653** 2021 05 05 **3322286**
(86) DE16200312 2016 07 08 2016750608

(73) Aurich, Mario, 34302 Guxhagen, Klosterblick 5a (DE)
(54) ANGELSCHNUREINFÄDELHILFE ZUM EINFÄDELN EINER ANGELSCHNUR IN DIE RUTENRINGE EINER ANGELRUTE
(30) DE 2015 07 15 102015008961
(72) Aurich, Mario, 34302 Guxhagen, Klosterblick 5a (DE)

A01M 23/38 **EN E-1388654** 2021 05 05 **3420816**
(86) 2018 06 28 2018180545

(73) Woodstream Corporation, Lancaster, PA 17602, 29 E. King Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE RATTENFALLE MIT INTERNER BARRIERENSTRUKTUR
(30) US 2017 06 29 201762526521 P
(72) Kletzli, Paul Michael, Mount Joy, Pennsylvania 17552, 5315 Oak Leaf Drive (US)
(72) Blair, Cory John, Leighton, Pennsylvania 18235, 31 Todd Drive (US)
(72) Ebner, Mark William, Lemoyne, Pennsylvania 17043, 833 Market Street (US)

A01N 35/00 **EN E-1388655** 2021 05 05 **3311666**
(86) 2011 08 17 2017193280

(73) Samumed, LLC, San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(54) DIKETONE UND HYDROXYKETONE ALS CATENINSIGNALWEG-AKTIVATOREN
(30) US 2010 08 18 374687 P
(30) US 2010 12 29 201061427974 P
(72) KC, Sunil Kumar, San Diego, CA 92127, 10504 Clasico Court (US)
(72) WALLACE, David Mark, San Diego, CA 92121, 6448 Peinado Way (US)
(72) HOOD, John, San Diego, CA 92130, 10831 Vereda Sol del Dios (US)
(72) BARROGA, Charlene F., San Diego, CA 92122, 8950 Costa Verde, No. 4237 (US)

A01N 43/12 **EN E-1388656** 2021 05 05 **3160231**
(86) US15037633 2015 06 25 2015810974

(73) Valent BioSciences LLC, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KÄLTESCHÄDEN BEI MEIS
(30) US 2014 06 27 201462018060 P
(72) SILVERMAN, Franklin, Paul, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) LIU, Xiaozhong, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) OTT, Eric, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)

A01N 43/16 **EN E-1388657** 2021 05 05 **3267793**
(86) US16021215 2016 03 07 2016762302

(73) Minn-Dak Farmers Cooperative, Wahpeton, ND 58075, 7525 Red River Road (US)
(54) FELDANWENDUNG VON ZUCKERN ZUR ERHÖHUNG DER ERNTEERGIEBIGKEIT
(30) US 2015 03 06 201562129307 P
(30) US 2016 02 02 201662290234 P
(72) WICKSTROM, Kurtis, H., Wahpeton, ND 58075, c/o Minn-Dak Farmers Cooperative 7525 Red River Road (US)
(72) METZGER, Michael, S., Wahpeton, ND 58075, c/o Minn-Dak Farmers Cooperative 7525 Red River Road (US)

A01N 43/42 **EN E-1388658** 2021 05 05 **3253208**
(86) US16016008 2016 02 01 2016747066

(73) MEI Pharma, Inc., San Diego, CA 92130, 11455 El Camino Real, Suite 250 (US)
(73) The Spanish National Cancer Research Centre, 28029 Madrid, Melchor Fernandez Almagro 3 (ES)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
(30) US 2015 02 02 201562111030 P
(72) GOLD, Daniel P., San Diego CA 92130, 11455 El Camino Real Suite 250 (US)
(72) QUINTELA-FANDINO, Miguel, 28029 Madrid, Melchor Fernandez Almagro 3 (ES)

A01N 43/54 **EN E-1388659** 2021 05 05 **2981169**
(86) US14032253 2014 03 28 2014779684

(73) Tactical Therapeutics, Inc., New York, NY 10005, 48 Wall Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN MIT ERWORBENER RESISTENZ GEGEN CHEMOTHERAPEUTISCHE UND GEZIELTE WIRKSTOFFE UNTER VERWENDUNG VON CARBOXYAMIDOTRIAZOLOROTAT
(30) US 2013 04 01 201313986103
(72) KARMALI, Rashida, A., New York, NY 10005, 44 Wall Street Suite 2003 (US)

A01N 53/00 **DE E-1388660** 2021 05 05 **02282632**
(86) EP09003546 2009 05 19 2009749599

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) INSEKTIZIDE FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER LANGZEITWIRKUNG AUF OBERFLÄCHEN
(30) EP 2008 05 21 08156623
(30) EP 2008 06 16 08158297
(30) US 2009 04 24 172265 P
(72) KIJLSTRA, Johan, 51519 Odenthal, Quellenweg 10 (DE)
(72) ROSENFELDT, Frank, 40764 Langenfeld, Zum Stadion 70 (DE)
(72) NENTWIG, Guenther, 51381 Leverkusen, Schöffenweg 5 (DE)
(72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, Brunnenstrasse 54 (DE)
(72) SONNECK, Rainer, 51375 Leverkusen, Ottweilerstrasse 12 (DE)
(72) ROSS, Douglas, Overland Park, KS 66223, 5606 West 147th Terrace (US)

A01N 63/10 **EN E-1388661** 2021 05 05 **3381289**
(86) 2008 09 16 2018165991

(73) Bayer CropScience LP, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FUNGIZIDEN STAMM UND EINER AKTIVEN VERBINDUNG
(30) EP 2007 09 20 07116844
(72) Schöfl, Ulrich, Apex, North Carolina 27523, 100 Hoboken Court (US)
(72) Scherer, Maria, 76829 Landau, Hermann-Jürgens-Str. 30 (DE)
(72) Haden, Egon, 67061 Ludwigshafen, Bayernstrasse 55 (DE)

A01N 63/23 **EN E-1388662** 2021 05 05 **2970867**
(86) US14030726 2014 03 17 2014765307

(73) Spogen Biotech Inc., Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)
(54) PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERNDE BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 03 15 201361790476 P
(72) THOMPSON, Brian, Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)
(72) THOMPSON, Katie, Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)
(72) ANGLE, Brittany, Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)

A21C 11/00 **DE E-1388663** 2021 05 05 **3247214**
(86) EP15055105 2015 03 11 2015708843

(73) Galileo Lebensmittel GmbH & Co. KG, 54311 Trierweiler, Lerchenstraße 1 (DE)
(54) TEIGVERARBEITUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN MIT EINER SOLCHEN TEIGVERARBEITUNGSMASCHINE SOWIE DEREN VERWENDUNG UND TEIGROHLINGSVERBUND
(30) EP 2015 01 19 15151680
(72) LA VECCHIA, Stefano, 54340 Longuich, Maximinerhof 1 (DE)

A21D 2/26 **EN E-1388664** 2021 05 05 **3641550**
(86) EP18066427 2018 06 20 2018731110

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DEHNBARKEIT VON TEIG UNTER VERWENDUNG VON GAMMA-GLUTAMYLTRANSPEPTIDASE
(30) EP 2017 06 22 17177340
(72) KALUM, Lisbeth, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LANDVIK, Sara, Maria, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MATVEEVA, Irina, Victorovna, Moscow 119330, 38 Lomonosovskij prospekt (RU)
(72) JOERGENSEN, Steen, Troels, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) JENSEN, Kenneth, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

A22C 25/14 **DE E-1388665** 2021 05 05 **3264904**
(86) EP15054433 2015 03 03 2015707644

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM ENTWEIDEN VON FISCHEN MITTELS SAUG- UND SCHABEELEMENTEN
(72) PAULSOHN, Carsten, 23568 Lübeck, Zwinglistrasse 2 (DE)

A23B 4/023 **EN E-1388666** 2021 05 05 **3661367**
(86) IL18050851 2018 07 31 2018772913

(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) S-NITROSOTHIOL-VERBINDUNGEN UND DEREN KOMBINATIONEN MIT NITROSAMIN-BLOCKERN ZUR SICHEREN LEBENSMITTELKONSERVIERUNG
(30) US 2017 08 01 201762539565 P
(72) TIROSH, Oren, 7403667 Nes Tziona, 20 Topaz St. (IL)
(72) KANNER, Joseph, 7651604 Rehovot, 4 Simtat HaMuktar (IL)
(72) SPAIZER-KATZENELSON, Adi, 6789036 Tel Aviv, 17-A/73 HaHaskalah Blvd. (IL)

A23B 7/14 **EN E-1388667** 2021 05 05 **3082438**
(86) US14070713 2014 12 17 2014873039

(73) Ica Trinova, LLC, Newnan, GA 30263, 1 Beavers Street Suite B (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES OBJEKTS MIT CHLORDIOXID
(30) US 2013 12 20 201361919290 P
(30) US 2014 03 28 201414228699
(72) ERNST, William, Roswell, Georgia 30075, 4463 Mountain Creek Drive (US)
(72) TENNEY, Joel, Marietta, Georgia 30062, 1464 Wood Thrush Way (US)

A23C 9/00 **EN E-1388668** 2021 05 05 **3344048**
(86) EP16070544 2016 08 31 2016758196

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPULVER
(30) GB 2015 09 01 201515478
(30) EA 2015 09 01 201591438
(72) HAYLETT, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D GB Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) DEN BOER, Claire-Marie, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D GB Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) WELSH, Joe Christopher, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D GB Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) MEI, Fui, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D GB Ltd Ruscote Avenue (GB)

A23C 9/18 **EN E-1388669** 2021 05 05 **3114938**
(86) 2012 01 19 2016001116

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFMILCH
(30) FR 2011 01 19 1150418
(72) Rastello-De Boisseson, Marie, 45100 Orleans, 78 avenue Dauphine (FR)
(72) Bonneau, Eric, 38460 Vernas, Chemin du vieux noyer (FR)
(72) Coenen, Gerardus Johannes, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23D 9/02 **EN E-1388670** 2021 05 05 **3606354**
(86) EP17084131 2017 12 21 2017835473

(73) Purac Biochem bv, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) ENZYMATISCHE ENTSCHLEIMUNG VON UNGEREINIGTEM TRIGLYCERIDÖL
(30) WO 2017 04 06 PCT/NL2017/050219
(72) MARQUES DE LIMA, Danilo, 13025-900 Campinas - São Paulo, Rua Coronel Quirino 910 Ap. 92 (BR)

A23D 9/02 **EN E-1388671** 2021 05 05 **3101138**
(86) JP14082167 2014 12 04 2014868372

(73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1 chome (JP)
(54) MIKROBIELLES ÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROBIELLEN ÖLEN, KONZENTRIERTES MIKROBIELLES ÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM MIKROBIELLEM ÖL
(30) JP 2013 12 04 2013251401
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) KOSUGE, Yuhei, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Rie, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) DOISAKI, Nobushige, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)

A23G 9/28 **EN E-1388672** 2021 05 05 **2967115**
(86) DK14050052 2014 03 10 2014764979

(73) Gram Equipment A/S, 6500 Vojens, Aage Grams Vej 1 (DK)
(54) FÜLLEINHEIT UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES SÜSSWARENPRODUKTS IN EINE FORM ODER EINEN BEHÄLTER
(30) DK 2013 03 11 201370144
(72) BEUCHERT, Karsten, DK-8722 Hedensted, Hvedelunden 23 (DK)
(72) PETERSEN, Poul Erik, DK-7100 Vejle, Hesselhær 2 (DK)
(72) MATHIASEN, Peter, DK-6000 Kolding, Hovvejen 18 (DK)

A23K 20/105 **EN E-1388673** 2021 05 05 **3662761**
(86) 2018 12 04 2018210210

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) LAGERSTABILE ADSORBATE VON NITROOXYVERBINDUNGEN
(72) VIDONI, Olivia Brigitte, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GOTHSCHECK, Christine, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) URBAN, Kai, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A23L 2/60 **EN E-1388674** 2021 05 05 **3364776**
(86) EP16075210 2016 10 20 2016784204

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SÜSSE MIT CELLOBIOSE
(30) US 2015 10 22 201562244808 P
(72) KULKA, Hedy, Cincinnati, Ohio 45246, 23 East Sharon Road (US)
(72) UNGUREANU, Iona Maria, Cincinnati, Ohio 45215, 1220 Forest Court (US)

A23L 3/375 **EN E-1388675** 2021 05 05 **3607831**
(86) 2019 08 05 2019189979

(73) Medicair Food S.r.l., 20149 Milano (MI), Via Monte Rosa 61 (IT)
(54) KRYOGENES RÄUCHERVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) IT 2018 08 10 201800008046
(72) BACCI, Alessandro, 30173 MESTRE (VE), VIA DEL MOSTO, 4 (IT)

A23L 7/10 **EN E-1388676** 2021 05 05 **3578056**
(86) 2018 06 08 2018176727

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN LINSENPRODUKT
(72) MACE, Catherine, 1093 LA CONVERSION, 43, Chemin de la Jaque (CH)
(72) SABATIER, Magalie, 1000 LAUSANNE 26, Route du Jorat 65 (CH)
(72) SHAHKHALILI DULLOO, Yassaman, 1814 LA TOUR DE PEILZ, Ch. des Vignes 39D (CH)
(72) TUDORICA, Carmen, 1800 Vevey, Avenue Gustave Doret 12 (CH)

A23L 17/00 **EN E-1388677** 2021 05 05 **3484309**
(86) TH16000061 2016 07 13 2016908971

(73) Thai Union Group Public Company Limited, Samutsakorn 74000, 72/1 Moo 7 Sethakit 1 Road Tambon Tarsrai Amphur Muang Samutsakorn (TH)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERPACKTES THUNFISCHPRODUKT
(72) KASEMSUWAN, Tunyawat, Bangkok 10400, 979/12 12 M Floor S.M. Tower Phaholyothin Road Samsennai Phayathai (TH)
(72) BERENDS, Pieter, Bangkok 10400, N-Building 6th Floor Faculty of Science Phayathai Campus Mahidol University 272 Rama VI Road Ratchathewi District (TH)
(72) KITKUMJORNKUN, Jaturong, Bangkok 10400, N-Building 6th Floor Faculty of Science Phayathai Campus Mahidol University 272 Rama VI Road Ratchathewi District (TH)
(72) KAEWTHASEE, Tongkarn, Bangkok 10400, N-Building 6th Floor Faculty of Science Phayathai Campus Mahidol University 272 Rama VI Road Ratchathewi District (TH)

A23L 21/15 **DE E-1388678** 2021 05 05 **3009001**
(86) 2015 10 16 2015002955

(73) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG, 56751 Polch, August-Horch-Strasse 23 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN NAHRUNGSMITTEL MIT GELARTIGEN EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2014 10 16 102014015214
(72) Schnell, Anja, 56751 Polch, Nettesürsch 4 (DE)
(72) Hajji, Fuad, 56070 Koblenz, Neuendorfer Straße 167 (DE)
(72) Fabian, Jürgen, 56073 Koblenz, Am Hubertsborn 23 (DE)

A23L 27/22 **EN E-1388679** 2021 05 05 **3419435**
(86) NL17050104 2017 02 22 2017715794

(73) Coöperatie Koninklijke Avebe U.A., 9641 GK Veendam, Prins Hendrikplein 20 (NL)
(54) GEFRIERKONZENTRATION VON WURZEL- ODER KNOLLENSAFT
(30) EP 2016 02 22 16156769
(72) GIUSEPPIN, Marco Luigi Federico, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) IANNACONE, Stefano, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) KOOPMANS, Wybren, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) SPELBRINK, Robin Eric Jacobus, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) BERGHOUT, Jacqueline Alida Maria, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)

A23L 33/00 **EN E-1388680** 2021 05 05 **3132829**
(86) 2013 06 14 2016178784

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) FERMENTIERTE SÄUGLINGSNAHRUNG MIT NICHTVERDAULICHEN OLIGOSACCHARIDEN
(30) WO 2012 06 14 PCT/NL2012/050418
(72) LUDWIG, Thomas, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) HUYBERS, Sylvie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) ABRAHAMSE, Evan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) BOURITIUS, Houkje, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/12 **EN E-1388681** 2021 05 05 **3435788**
(86) US17024927 2017 03 30 2017776623

(73) Access Business Group International LLC, Ada, Michigan 49355, 7575 Fulton Street East (US)
(54) ZWEISCHICHTIGE VITAMINTABLETTEN
(30) US 2016 04 01 201662316867 P
(72) CHANG, David, S., Fullerton, CA 92831, 1166 Innisfree Court (US)
(72) VENZON, Dawna, Brea, CA 92821, 350 Grove Hill Court (US)
(72) RAUT, Shilpa, Fullerton, CA 92832, 130 East Chapman Avenue Apt. 401 (US)
(72) KLOSNER, Alli, Fullerton, CA 92833, 1001 Starbuck Street Unit N303 (US)
(72) INTRA, Janjira, Rowland Heights, CA 91748, 1446 Jellick Avenue Apt. F (US)
(72) KAHLER, Edward, S., Anaheim, CA 92801, 936 North Mohawk Avenue (US)

A23L 33/135 **EN E-1388682** 2021 05 05 **3331383**
(86) EP16068611 2016 08 04 2016747524

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND SÄUGLINGSNAHRUNGSMITTELFORMELN MIT BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SSP. LACTIS UND OPTIONALE MISCHUNG VON OLIGOSACCHARIDEN ZUM INDUZIEREN EINER DARMBIOZÖNOSE IN DER NÄHE GESTILLTER KLEINKINDER
(30) EP 2015 08 04 15179741
(72) GARCIA-RODENAS, Clara Lucia, 1072 Forel, Les Vergers de Lavaux A (CH)
(72) BERGER, Bernard, 1613 Maracon, Route du Village 8 (CH)
(72) REZZONICO, Enea, 1066 Epalinges, Le Grand Chemin 58 (CH)

A23L 33/18 **EN E-1388683** 2021 05 05 **3410874**
(86) US17014841 2017 01 25 2017703302

(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) AUF MOLKEPROTEIN BASIERENDE FLÜSSIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 02 05 201662291963 P
(72) PONCE, Richard, Galloway, Ohio 43119, 416 Northforty Drive (US)

A23N 3/04 **EN E-1388684** 2021 05 05 **3116329**
(86) IB15051641 2015 03 06 2015714644

(73) Food Machinery Crescenzo S.r.l., 84090 Montecorvino Pugliano (SA), Via Vincenzo Bellini 41/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR ERKENNUNG UND AUSRICHTUNG VON OBST, UND ZUGEHÖRIGE METHODE
(30) IT 2014 03 10 RM20140115
(72) CRESCENZO, Biagio, I-84090 Montecorvino Pugliano (SA), Via Vittorio Emanuele II n. 38 (IT)
(72) FEDELE, Pasquale, 53100 Siena, Via XXIV Maggio, 21 (IT)

A23P 20/25 **EN E-1388685** 2021 05 05 **3448178**
(86) KR17007276 2017 07 07 2017827878

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERGERÄT, KOCHVORRICHTUNG UND KOCHSYSTEM
(30) US 2016 07 11 201662360654 P
(30) KR 2016 08 12 20160103141
(72) SUNG, Han Jun, Seoul 06744, 18 Baumoe-ro 35-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, 17 Dongbaek 1-ro 38beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jong Sung, Seoul 06920, 19 Manyang-ro Dongjak-gu (KR)
(72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16528, 42 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jeong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A24B 15/167 **EN E-1388686** 2021 05 05 **3528651**
(86) EP17076507 2017 10 17 2017794676

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VORDAMPFFORMULIERUNG UND E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 18 201615296529
(72) FARISS, Marc W., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24C 5/01 **EN E-1388687** 2021 05 05 **3638057**
(86) EP18065566 2018 06 13 2018729981

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON INDUKTIV ERWÄRMBAREN AEROSOLERZEUGENDEN STÄBEN
(30) EP 2017 06 15 17176238
(72) SANNA, Daniele, 2074 Marin-Epagnier, Chemin de l'Ouchette 4 (CH)
(72) AGOSTINI, Christian, 40127 Bologna, Via Tiarini 14 (IT)

A24C 5/18 **EN E-1388688** 2021 05 05 **3624611**
(86) EP18063218 2018 05 18 2018728328

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES MATERIALBOGENS IN EINEN STAB FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL
(30) EP 2017 05 18 17171828
(72) CONRADY, Jonas, 21037 Hamburg, Schleusenhörn 31 (DE)
(72) DANGERS, Rainer, 21037 Hamburg, Kirchwerder Elbdeich 78 (DE)
(72) REUSCHEL, Peter, 21493 Havekost, Lindenstrasse 23c (DE)
(72) SYRZISKO, Frank, 21509 Glinde, Quellental 13d (DE)

A24C 5/18 **EN E-1388689** 2021 05 05 **3324760**
(86) US16042814 2016 07 18 2016744646

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) STABFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 07 17 201562194045 P
(72) WILLIAMS, Dwight David, Powhatan, Virginia 23139, 1508 Swiftwood Drive (US)
(72) ALTOVEROS, Rosana C., Chesterfield, Virginia 23832, 7855 Falling Hall Terrace (US)

A24C 5/24 **EN E-1388690** 2021 05 05 **3638059**
(86) IB18054241 2018 06 12 2018734641

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBSTOFFS AUF EIN UMWICKELBAND EINES RAUCHARTIKELS
(30) IT 2017 06 14 201700065691
(72) PASTORE, Fulvio, 40011 Anzola Emilia (Bologna), Via Masi 15 (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 Crevalcore (Bologna), Via Panerazzi 151 (IT)
(72) GIOVANNINI, Emanuele, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), Via Giovanni XIII 5 (IT)
(72) FERIOLI, Michele, 40139 Bologna, Via Alidosi 32 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

A24C 5/34 **EN E-1388691** 2021 05 05 **3190908**
(86) NL15050627 2015 09 10 2015790306

(73) Sluis Cigar Machinery B.V., 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)
(54) TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN VON VERDAMPFERN VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN
(30) NL 2014 09 12 2013463
(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, Dorpsstraat 57 (NL)
(72) BREMAN, Lambert Wijnand, 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Abraham, 8271 EK Ijsselmuiden, Groenendael 189 (NL)

A24C 5/47 **EN E-1388692** 2021 05 05 **3592159**
(86) IB18051434 2018 03 06 2018710154

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MUNDSTÜCKPAPIEREN UND ANWENDUNG DAVON AUF STABFÖRMIGEN RAUCHARTIKELN
(30) IT 2017 03 08 201700025620
(72) TRENTINI, Stefano, 40069 Zola Predosa (Bologna), Via Berlinguer 7 (IT)
(72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Vizzano 32 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

A24D 1/22 **EN E-1388693** 2021 05 05 **02408494**
(86) US10026614 2010 03 09 2010753878

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AUF TABAK BASIERENDES NIKOTINAEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) US 2009 03 17 160904 P
(72) ROSE, Seth, D., Tempe AZ 85282, 613 E. Balboa Dr. (US)
(72) TURNER, James, Edward, Durham NC 27710, Dumc 3664 (US)
(72) MURUGESAN, Thangaraju, Durham NC 27710, Dumc 3664 (US)
(72) ROSE, Jed, E., Durham NC 27710, Dumc 3664 (US)

A24D 3/02 **EN E-1388694** 2021 05 05 **3624616**
(86) EP18063166 2018 05 18 2018727236

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES STABS FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL AUS EINER MATERIALBAHN
(30) EP 2017 05 18 17171822
(72) CONRADY, Jonas, 21037 Hamburg, Schleusenhörn 31 (DE)
(72) DANGERS, Rainer, 21037 Hamburg, Kirchwerder Elbdeich 78 (DE)
(72) REUSCHEL, Peter, 21493 Havekost, Lindenstrasse 23c (DE)
(72) SYRZISKO, Frank, 21509 Glinde, Quellental 13d (DE)

A24D 3/04 **EN E-1388695** 2021 05 05 **3178333**
(86) JP14070879 2014 08 07 2014899311

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZIGARETTE MIT FILTER
(72) NINOMIYA, Yu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ITABASHI, Kenichi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/04 **EN E-1388696** 2021 05 05 **3446575**
(86) 2012 06 27 2018192049

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) RAUCHARTIKELFILTER MIT EINER EINSETZBAREN FILTEREINHEIT
(30) GB 2011 06 27 201110863
(30) GB 2012 05 28 201209426
(72) YOUNG, Richard, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) SAMPSON, John, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) ONG, Nelson, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) GRIERSON, Gordon, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) MAJOR, John, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) FULCHER, Gary, Milton Keynes, Greater London NK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) MALTHOUS, Michael, Milton Keynes, Greater London MK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) KHAN-DAR, Rabya, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) RICHARDSON, John, London, Greater Manchester WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) PENROSE, Graham, Milton Keynes, Greater London MK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) SIMPSON, Michael, 85228771286 Wanchai, c/o Mike Simpson Design Limited 20F Wahing Commercial Building 283 Lockhart Road (HK)
(72) HINDLEY, Jon, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) BROOKBANK, Aaron, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) WAKE, David, Milton Keynes, Greater London MK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) KALJURA, Karl, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

A24D 3/04 **EN E-1388697** 2021 05 05 **3229617**
(86) GB15053745 2015 12 07 2015808451

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) RAUCHARTIKEL, RAUCHARTIKELFILTERABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS
(30) GB 2014 12 08 201421799
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WHITTON, Tina, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BAILEY, Mark, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) TAVERN, Sydney, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/05 **EN E-1388698** 2021 05 05 **3520634**
(86) CN17073782 2017 02 16 2017854345

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSKERN FÜR ELEKTRISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER
(30) CN 2016 09 28 201621087266 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, No. 386, LaoDong Middle Road Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, No. 386, LaoDong Middle Road Yuhua District (CN)
(72) ZHOU,Yongquan, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 40/46 **EN E-1388699** 2021 05 05 **3622836**
(86) 2015 03 10 2019201560

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM VERFLOCHTENEN DOCHT UND HEIZELEMENT
(30) EP 2014 03 19 14160717
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
(72) BUEHLER, Frederic Ulysse, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Evole 36 (CH)

A24F 40/465 **EN E-1388700** 2021 05 05 **3599910**
(86) EP18058041 2018 03 29 2018716174

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MEHRSCHICHTIGE SUSZEPTORANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
(30) EP 2017 03 31 17164357
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Pré-Marin 12 (CH)
(72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach, Schoren 21 (CH)

A24F 40/465 **EN E-1388701** 2021 05 05 **3599911**
(86) EP18058042 2018 03 29 2018716175

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MEHRSCHICHTIGE SUSZEPTORANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
(30) EP 2017 03 31 17164358
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Pré-Marin 12 (CH)
(72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach, Schoren 21 (CH)

A24F 40/465 **EN E-1388702** 2021 05 05 **3606363**
(86) EP18055971 2018 03 09 2018709021

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SUSZEPTOR ZUR VERWENDUNG MIT EINER INDUKTIV ERWÄRMTEN AEROSOLBILDENDEN VORRICHTUNG ODER SYSTEM
(30) EP 2017 04 05 17164907
(72) COURBAT, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/465 **EN E-1388703** 2021 05 05 **3599908**
(86) EP18058039 2018 03 29 2018715010

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SUSZEPTORANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
(30) EP 2017 03 31 17164354
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Pré-Marin 12 (CH)
(72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach, Schoren 21 (CH)

A24F 40/50 **EN E-1388704** 2021 05 05 **3606365**
(86) GB18050757 2018 03 23 2018715085

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES DAMPFVERSORGUNGSGERÄT MIT VARIABLER STROMVERSORGUNG
(30) GB 2017 04 06 201705550
(72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1388705** 2021 05 05 **3541212**
(86) IB17057142 2017 11 15 2017809033

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) INDUKTIONSBASIERTE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 15 201615352153
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) ROGERS, James W., Cornelius NC 28031, 18320 Peninsula Club drive (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)

A41D 13/12 **DE E-1388706** 2021 05 05 **3500119**
(86) EP17070134 2017 08 09 2017752099

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN BEKLEIDUNSOBERTEIL UND EINEM MEDIZINISCHEN BEKLEIDUNGSUNTERTEIL
(30) DE 2016 08 18 102016115342
(72) GROSSMANN, David, 73732 Esslingen, Flandernstr. 60 (DE)
(72) LEISTENSCHNEIDER, Denise, 89429 Bachhagel, Konrad-von-Hageln-Str. 7 (DE)
(72) KUHTZ, Henry, 89522 Heidenheim, Osterholzstr. 37 (DE)
(72) ENK, Jörg, 89520 Heidenheim, Alfred-Delp-Weg 13 (DE)
(72) LINKE, Markus, 89547 Gussenstadt, Kirchstr. 29 (DE)
(72) VEIT, Ramona, 89522 Heidenheim, Tuttlinger Weg 2 (DE)
(72) FICKER, Frank, 08626 Eichigt, Obertriebeler Str. 7A (DE)
(72) ZIEGENTHALER ZIEGENTHALER, Martina, 90489 Nürnberg, Werderstr. 6 RG (DE)
(72) LUFT, Alexandra, 95030 Hof, Ossecker Str. 76 (DE)
(72) THUY, Lismarie, Sparneck 95234, Germersreuth 41 (DE)

A41G 3/00 **EN E-1388707** 2021 05 05 **3278683**
(86) JP16059669 2016 03 25 2016772654

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KUNSTHAAR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACRYLFASER FÜR KUNSTHAAR, UND DAS KUNSTHAAR UMFASSENDE PRODUKT ZUR KOPFDEKORATION
(30) JP 2015 03 30 2015069527
(72) OKAMOTO Akihiro, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi (JP)
(72) KANO Aki, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi (JP)
(72) FUJITA Masato, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION TAKASAGO PLANT 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi (JP)

A41G 3/00 **EN E-1388708** 2021 05 05 **3281542**
(86) JP16059903 2016 03 28 2016776428

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYESTERFASERN FÜR KUNSTHAAR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HAARSCHMUCKPRODUKT, DAS DIESE ENTHÄLT
(30) JP 2015 04 10 2015080734
(72) HATANO, Takanori, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)

A41G 5/00 **EN E-1388709** 2021 05 05 **3544458**
(86) BE17000047 2017 11 21 2017835997

(73) Van Der Meirsch, Sophie, 3970 Leopoldsburg, Marcel Torfsstraat 6 (BE)
(54) HAARVERLÄNGERUNGEN
(30) BE 2016 11 23 201605873
(72) Van Der Meirsch, Sophie, 3970 Leopoldsburg, Marcel Torfsstraat 6 (BE)

A42B 3/06 **EN E-1388710** 2021 05 05 **3473122**
(86) 2018 10 18 2018201179

(73) Trek Bicycle Corporation, Waterloo, WI 53594, 801 West Madison Street (US)
(54) FAHRRADHELM
(30) US 2017 10 19 201762574370 P
(72) GARRISON, Jesse, Madison, WI Wisconsin 53703, 133 E. Gilman Str. Apt.1 (US)
(72) WHITE, Anthony, Madison, WI Wisconsin 53703, 416 N. Livingston Str. Apt.3 (US)
(72) BARYUDIN, Alan, Madison, WI Wisconsin 53703, 822 East Washington Ave., Apt. 928 (US)

A42B 3/16 **EN E-1388711** 2021 05 05 **3310195**
(86) US16038432 2016 06 20 2016812643

(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) FAHRRADHELM ZUM ZEITFAHREN MIT OHRSCHUTZ
(30) US 2015 06 18 201562181377 P
(72) KASS, Samuel, Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Rd (US)
(72) WESSON, Robert, Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Rd (US)

A43B 1/00 **EN E-1388712** 2021 05 05 **3297476**
(86) US16033557 2016 05 20 2016727075

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) BODENEINGRIFFSSTRUKTUREN FÜR SCHUHWERK
(30) US 2015 05 22 201562165659 P
(72) AMOS, Michael S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOXEN, Thomas, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VINET, Andrea, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/14 **EN E-1388713** 2021 05 05 **3192385**
(86) 2008 09 11 2017159109

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT VERBUNDSTOFFOBERTEIL
(30) US 2007 09 13 854832
(72) HOOPER, Paul, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUDSON, Peter, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MARNIGA, Fabio, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1388714** 2021 05 05 **3351125**
(86) 2013 05 29 2018000158

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENANORDNUNG MIT EINER ZENTRALEN STÜTZSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
(30) US 2012 05 30 201213483160
(72) Auger, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/00 **DE E-1388715** 2021 05 05 **3352606**
(86) EP16068140 2016 07 29 2016747483

(73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)
(54) FUNKTIONELLE FUSSBEKLEIDUNGSEINHEIT
(30) DE 2015 11 30 102015015286
(30) DE 2016 01 05 102016100159
(72) BAGGEN, Brigitte, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmanner Strasse 25 (DE)
(72) FISCHER, Rainer, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmanner Strasse 25 (DE)
(72) BENCH-WIEBER, Angela, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmanner Strasse 25 (DE)
(72) ROGMANN, Carina, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmanner Strasse 25 (DE)

A43B 7/14 **EN E-1388716** 2021 05 05 **3302135**
(86) US16032005 2016 05 12 2016728435

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENELEMENT FÜR EINEN SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN ANPASSUNG EINES SOHLENDÄMPFUNGSSYSTEMS FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2015 05 27 201514722826
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) COOK, Christopher S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHOOLMEESTER, Bret, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1388717** 2021 05 05 **3266328**
(86) 2011 07 18 2017182565

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ABGEKOPPELTES FUSSSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2010 07 19 839079
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, OR 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/02 **FR E-1388718** 2021 05 05 **3592166**
(86) IB18051441 2018 03 06 2018710536

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ANTIRUTSCHSOHLE
(30) FR 2017 03 08 1770223
(72) SOUYRI, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, c/o M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) VOGE, Bozena, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, c/o M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

A43B 13/20 **EN E-1388719** 2021 05 05 **3597068**
(86) 2016 09 23 2019196682

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, 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 13/41 **EN E-1388720** 2021 05 05 **3323308**
(86) 2016 11 22 2016199912

(73) Dyproflex AB, 701 16 Örebro, Box 1642 (SE)
(54) EINLAGE FÜR SCHUHE
(72) Geisler, Peter, SE-702 10 Örebro, Drottninggatan 18B (SE)

A44B 13/00 **EN E-1388721** 2021 05 05 **2822417**
(86) US13029400 2013 03 06 2013757931

(73) Nite Ize, Inc., Boulder, Colorado 80301, 5660 Central Avenue (US)
(54) DOPPEL-VERRIEGELUNGSKARABINER
(30) CN 2012 03 07 201220083757 U
(30) US 2013 01 05 201361749299 P
(72) LIANG, Robin, Yangjiang Guangdong 529500, B14 Golden Bay Shi Wan Road (CN)

A44C 5/14 **FR E-1388722** 2021 05 05 **2693910**
(86) CH12000080 2012 04 05 2012713859

(73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH)
(54) UHRARMBAND
(30) CH 2011 04 06 62011
(30) EP 2011 04 07 11405241
(72) CATHELINE, Adrien, F-74520 Valleiry, 367 route de Bellegarde (FR)
(72) GRASSER, Félix, CH-1212 Grand-Lancy, 55 avenue Eugène-Lance (CH)
(72) OULEVEY, Frédéric, CH-1188 Saint-George, Chemin des Molards 6 (CH)
(72) BIANCO, Daniele-Antonio, CH-1227 Carouge, Chemin de Pinchat 7b (CH)

A45B 9/00 **EN E-1388723** 2021 05 05 **3500128**
(86) US17014241 2017 01 20 2017841773

(73) Shedrain Corporation, Portland, OR 97238, 8303 NE Killingsworth P.O. Box 55460 (US)
(54) REGENSCHIRM MIT UMDREHSCHUTZMECHANISMUS
(30) US 2016 08 19 201662377042 P
(30) US 2016 11 17 201662423708 P
(72) HAYTHORNTHWAITE, David, Xiamen, Fujian Province 361005, Container House Huang Dao Lu Jing Zhou Le Yuan (CN)
(72) HAYTHORNTHWAITE, Andrew, Xiamen, Fujian Province 361005, Container House Huang Dao Lu Jing Zhou Le Yuan (CN)

A45B 25/02 **EN E-1388724** 2021 05 05 **02066196**
(86) US07077673 2007 09 05 2007841911

(73) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, 29 West Wisteria Avenue (US)
(54) NABEN FÜR SCHATTENSTRUKTUREN
(30) US 2006 09 05 842472 P
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, 29 West Wisteria Avenue (US)

A45C 3/06 **DE E-1388725** 2021 05 05 **3258810**
(86) DE16000233 2016 06 06 2016741222

(73) Métier London Ltd, London W1U 3PW, 211 Manchester Square, 2nd floor (GB)
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ORGANISATIONSSYSTEM UND GEPÄCKSTÜCK-SYSTEM MIT EINER SOLCHEN AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 07 102015108935
(72) MIECK, Reinhard, 12047 Berlin, Schinkestrasse 9 (DE)

A45D 20/12 **EN E-1388726** 2021 05 05 **3626111**
(86) 2019 09 18 2019197910

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNUNGSMASCHINE
(30) US 2018 09 19 201862733478 P
(30) KR 2019 02 25 20190022025
(30) KR 2019 07 22 20190088429
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Joogyeom, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A45D 34/00 **FR E-1388727** 2021 05 05 **3592174**
(86) FR18050504 2018 03 06 2018715198

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) AUSGABE- UND AUFBRINGUNGSKOPF FÜR EIN FLUIDPRODUKT
(30) FR 2017 03 09 1751920
(72) MOREAU, Francis, 76300 Sotteville Les Rouen, 3 rue des épis (FR)

A45D 34/00 **FR E-1388728** 2021 05 05 **3592175**
(86) FR18050510 2018 03 06 2018715199

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND AUFTRAGEN EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2017 03 09 1751930
(72) JEANNIN, Julien, 27400 Louviers, 9 Chemin du Bois Coquerel (FR)
(72) LEBOUCHER, Arnaud, 27170 Ecardenville La Campagne, 1ter rue aux Juifs (FR)

A45D 40/26 **EN E-1388729** 2021 05 05 **3193660**
(86) IT15000237 2015 09 18 2015818064

(73) Del Corpo, Anna Emilia, 86077 Pozzilli (Isernia), III Trav. Via Roma, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON MASCARA
(30) IT 2014 09 19 RM20140532
(72) Del Corpo, Anna Emilia, 86077 Pozzilli (Isernia), III Trav. Via Roma, 2 (IT)

A47B 3/091 **EN E-1388730** 2021 05 05 **3542668**
(86) 2019 03 18 2019163370

(73) Dongguan Shichang Metals Factory Ltd., Dongguan, Guandong 523851, XiaoBian Village ChangAn Town (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE BEINANORDNUNG MIT EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINE MÖBELSTÜTZSTRUKTUR
(30) US 2018 03 19 201862644617 P
(72) LIN, Chen-Kang, Dongguan, Guandong 523851, XiaoBian Village ChangAn Town (CN)

A47B 57/06 **EN E-1388731** 2021 05 05 **3524096**
(86) CN17092380 2017 07 10 2017910207

(73) Loctek Ergonomic Technology Corp., Ningbo, Zhejiang 315100, No. 588 Qihang South Road Binhai Industrial Zone Administrative Committee Yinzhou District (CN)
(54) ELEKTRISCHES REGAL
(30) CN 2017 05 14 201710337271
(72) XIANG, Lehong, Ningbo City, Zhejiang 315100, No. 588 Qihang South Road Binhai Industrial Zone Administrative Committee Yinzhou District (CN)
(72) LIN, Tao, Ningbo City, Zhejiang 315100, No. 588 Qihang South Road Binhai Industrial Zone Administrative Committee Yinzhou District (CN)
(72) WANG, Songli, Ningbo City, Zhejiang 315100, No. 588 Qihang South Road Binhai Industrial Zone Administrative Committee Yinzhou District (CN)

A47B 88/47 **EN E-1388732** 2021 05 05 **3225132**
(86) 2016 12 05 2016202113

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR MÖBELTEILE
(30) TW 2016 03 31 105110554
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Huang, Ci-Bin, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/57 **EN E-1388733** 2021 05 05 **3679833**
(86) 2019 06 28 2019183285

(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
(30) TW 2019 01 08 108100945
(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 88/95 **DE E-1388734** 2021 05 05 **3621483**
(86) TR17000050 2017 05 09 2017780227

(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE FRONTBLENDE EINER SCHUBLADE
(72) PRENTNER, Christian, 6844 Altach, Widenfeldstrasse 42 (AT)
(72) BEKTAS, Mehmet, Avcilar/Istanbul, Cihangir Mah. Kirazli Cad. Portakal Sok. No:9 D:6 (TR)

A47B 88/975 **EN E-1388735** 2021 05 05 **2923607**
(86) 2015 03 25 2015160929

(73) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, Via Elsa Morante, 119 Int. 5 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFTEILUNG EINES RAUMS
(30) IT 2014 03 25 BO20140158
(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, Via Elsa Morante, 119 Int. 5 (IT)

A47B 96/20 **DE E-1388736** 2021 05 05 **3589166**
(86) EP18054528 2018 02 23 2018714132

(73) Ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
(54) BAUPLATTE FÜR EINE MÖBELWAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUPLATTE UND EINER MÖBELWAND
(30) DE 2017 02 28 102017104185
(72) POPPENBORG, Norbert, 32105 Bad Salzuflen, Matin-Luther-Str. 6 (DE)

A47C 7/18 **EN E-1388737** 2021 05 05 **3272577**
(86) JP16056823 2016 03 04 2016764743

(73) JSP CORPORATION, Tokyo 100-0005, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SITZKERNMATERIAL, SITZTEIL UND SITZ
(30) JP 2015 03 18 2015054432
(72) UEGURI Motoaki, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)
(72) TAKAYAMA Atsuo, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)
(72) HASHIMOTO Keiichi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)

A47C 7/44 **EN E-1388738** 2021 05 05 **3410892**
(86) NZ17050009 2017 02 03 2017747853

(73) Formway Furniture Limited, Lower Hutt, Wellington 5010, 43b Seaview Road (NZ)
(54) STUHL
(30) NZ 2016 02 05 71671316
(72) PARKER, Kent Wallace, Lower Hutt, 61 Cheviot Road Lowry Bay (NZ)
(72) COLLINGS, Martyn Walter Goodwin, Wellington, 5/143 Cockayne Road Khandallah (NZ)
(72) O'HARA, Wayne Douglas, Lower Hutt, 7/222 Jackson Street Petone (NZ)
(72) YOUNG, Aaron Michael, Lower Hutt, 28A Hathaway Avenue (NZ)
(72) STEVENSON, Paul James, Wellington, Apartment 589 233 Cuba Street Te Aro (NZ)
(72) BATEMAN, Gavin James, Wellington, 37 Gladys Scott Place Tawa (NZ)
(72) LIN, Kai Xi, Wellington, 76B Tasman Street Mount Cook (NZ)

A47F 13/04 **EN E-1388739** 2021 05 05 **3337356**
(86) US16047592 2016 08 18 2016837851

(73) Southwire Company, LLC, Carrollton, GA 30119, One Southwire Drive (US)
(54) UNABHÄNGIG DREHBARE FLANSCHE MIT BOHRUNGSADAPTER
(30) US 2015 08 19 201562207374 P
(30) US 2015 10 19 201562243494 P
(30) US 2016 01 12 201662277748 P
(30) US 2016 03 25 201662313404 P
(30) US 2016 08 17 201615239163
(72) TEMBLADOR, Richard Mike, Carrollton, Georgia 30116, 511 Birkdale Boulevard (US)
(72) DEESE, Myron, Carrollton, Georgia 30112, P.O. Box 1708 (US)
(72) KENT, JR Harry William, Carrollton, Georgia 30117, 113 Garnett PointDrive (US)
(72) GONZALEZ, Juan Alberto Galindo, Powder Springs, Georgia 30127, 1132 Gate Post Court (US)
(72) TUGGLE, James Phillip, Carrollton, Georgia 30116, 287 Hidden Lakes Drive (US)
(72) CALHOUN, Franklin Clarence, Carrollton, Georgia 30116, 1052 Duncan Road (US)

A47G 9/00 **EN E-1388740** 2021 05 05 **3226724**
(86) EP15078390 2015 12 02 2015804747

(73) Climazleeper Holding ApS, 2100 Copenhagen Ø, Fiskedamsgade 2, 1.th. (DK)
(54) BELÜFTUNGS- ODER HEIZ-/KÜHLMATRATZE
(30) EP 2014 12 02 14195863
(72) NORDENTOFT, Torsten, 06530 Speracedes, 1850 Route de Saint Vallier (FR)

A47J 31/36 **EN E-1388741** 2021 05 05 **3358998**
(86) TR16050280 2016 08 08 2016779199

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KAFFEEMASCHINE ZUR VERWENDUNG MIT KAPSELN
(30) TR 2015 10 09 201512567
(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) CENGIZ, Osman, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)

A47J 31/38 **DE E-1388742** 2021 05 05 **3510901**
(86) 2017 10 23 2019160420

(73) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)
(54) ESPRESSO- UND KAFFEEMASCHINE
(30) EP 2017 01 09 17150701
(72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)

A47J 31/40 **DE E-1388743** 2021 05 05 **3644802**
(86) EP18067114 2018 06 26 2018743400

(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2017 06 26 102017210727
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)
(72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, Grundstrasse 15 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1388744** 2021 05 05 **3166458**
(86) EP15065414 2015 07 07 2015734191

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KUPPLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER GETRÄNKEMASCHINE MIT EINEM VERTEILUNGSNETZWERK
(30) EP 2014 07 09 14176242
(72) LAGOUCHE, Laurent, 74500 Evian les Bains, 1 rue Gustave et Pierre Girod (FR)
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, 16 Rue de la Rochette (FR)
(72) LARZUL, David, 69330 Meyzieu, 45 Rue Louis Aragon (FR)

A47J 31/44 **DE E-1388745** 2021 05 05 **3424376**
(86) 2018 06 06 2018176296

(73) Steiner AG Weggis, 6353 Weggis, Thermoplan-Platz 1 (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM AUSLASS INSBESONDERE FÜR MILCHSCHAUM, SOWIE EINE KAFFEEMASCHINE
(30) CH 2017 07 06 8762017
(72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis, Remsistrasse 12 (CH)

A47J 31/52 **EN E-1388746** 2021 05 05 **3589176**
(86) EP18054612 2018 02 26 2018708085

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEKÜHLVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEKÜHLTEN GETRÄNKS ZUSAMMEN MIT EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) EP 2017 02 28 17158272
(72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)
(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, Route de la Bernadaz 3 (CH)
(72) GANSHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas, 1134 Vufflens-le-Château, Chemin de la Louye 15 (CH)

A47J 31/54 **EN E-1388747** 2021 05 05 **3668357**
(86) IT18050155 2018 08 14 2018773644

(73) CARBONELLI, Fernando, 80017 Melito Di Napoli, Via Roma 8 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT EINEM ZWEITEILIGEN THERMOBLOCK
(30) IT 2017 08 14 201700086649
(72) CARBONELLI, Fernando, 80017 Melito Di Napoli, Via Roma 8 (IT)

A47J 36/02 **FR E-1388748** 2021 05 05 **3197329**
(86) FR15052541 2015 09 22 2015781383

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHGEFÄSS MIT EINER TEILWEISE BESCHICHTETEN EDELSTAHLINNENFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2014 09 23 1458977
(72) ALLEMAND, Simon, 74960 Cran Gevrier, 7 rue des Tisserands (FR)

A47J 36/32 **DE E-1388749** 2021 05 05 **3593683**
(86) 2019 07 04 2019184328

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUERUNG EINES HAUSGERÄTS
(30) DE 2018 07 12 102018211587
(72) Koene, Philip, 81245 München, Gret-Palucca-Weg 3 (DE)
(72) Sagoo, Kiran Pal, 82256 Fürstenfeldbruck, Albrecht-Dürer-Str. 13 (DE)
(72) Schaefer, Frank, 82178 Puchheim, Büchlweg 9 (DE)

A47J 43/08 **EN E-1388750** 2021 05 05 **3556270**
(86) 2019 03 26 2019165140

(73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Huizhou City, Guangdong 516035, Lilin Town Huicheng District (CN)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MULTIFUNKTIONALE KÜCHENMASCHINE
(30) CN 2018 04 20 201810359996
(72) CHUNG, Chi Yin, Huizhou City, Guangdong, c/o Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited Lilin Huicheng District (CN)
(72) KONG, Wang Kei, Huizhou City, Guangdong, c/o Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited Lilin Huicheng District (CN)
(72) KWOK, Sing Wai, Huizhou City, Guangdong, c/o Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited Lilin Huicheng District (CN)
(72) XIAO, Bin Hui, Huizhou City, Guangdong, c/o Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited Lilin Huicheng District (CN)

A47J 47/01 **EN E-1388751** 2021 05 05 **3599960**
(86) US18024757 2018 03 28 2018718069

(73) Cryovac, Inc., Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 03 29 201762478186 P
(72) ACKERMAN, David L., Greenville, South Carolina 29607, 125 Ridgeway Drive (US)
(72) COOK, Hubert J., Simpsonville, South Carolina 29681, 209 Asheton Springs Way (US)
(72) EDGE, Robert M., Simpsonville, South Carolina 29681, 202 S Birkenstock Dr. (US)

A47K 5/14 **EN E-1388752** 2021 05 05 **3219382**
(86) 2017 03 14 2017160744

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) TESLAVENTIL
(30) CA 2016 03 15 2923831
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) Jones, Andrew, Smithville, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road, St Anns (CA)
(72) Shi, Zhenchun, Hamilton, Ontario L9C 2T9, 19 Limeridge Avenue West (CA)

A47K 13/26 **EN E-1388753** 2021 05 05 **3569123**
(86) 2018 08 07 2018187637

(73) Taizhou Zhongyi Sanitary Ware Co., Ltd., Xinghua City Jiangsu Province, Chenbao Industrial Concentration District (CN)
(54) SCHNELL LÖSBARE TOILETTENABDECKUNG
(30) CN 2018 05 18 201810482170
(72) YANG, Huiming, Xinghua City, Jiangsu Province, Chenbao Industrial Concentration District (CN)

A47L 1/02 **DE E-1388754** 2021 05 05 **02386236**
(86) 2011 03 08 2011400020

(73) Dr. Franke + Dr. Hitzler Entwicklungen UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, 38112 Braunschweig, Osterbergstrasse 67 (DE)
(54) Vorrichtung zum Reinigen von zumindest annährend ebenen Flächen
(30) DE 2010 03 16 202010004116 U
(72) Franke, Stefanie, 38154 Königslutter, Kleiberg 24 (DE)
(72) Hitzler, Wilfried, 89551 Königsbronn, Mörikestrasse 26 (DE)

A47L 9/10 **DE E-1388755** 2021 05 05 **3264962**
(86) EP15054766 2015 03 06 2015708001

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) ABSCHEIDEREINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER
(72) HERMANN, Matthias, 71409 Schwaikheim, Haldenweg 6 (DE)
(72) SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, Ingeborg-Bachmann-Strasse 36 (DE)
(72) VETTER, Stefan, 73547 Lorch, Austrasse 24 (DE)
(72) KNEE, Roger, 73650 Winterbach, Herdfeld 7 (DE)
(72) GIERKE, Samuel, 71522 Backnang, Buchenbachweg 11 (DE)

A47L 9/10 **EN E-1388756** 2021 05 05 **3323335**
(86) 2016 11 17 2016199418

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, 104 Carr House Drive (GB)
(72) Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, 78 Davis Crescent (GB)

A47L 13/16 **FR E-1388757** 2021 05 05 **2849625**
(86) EP13055491 2013 03 15 2013710398

(73) Eurvest S.A., 1400 Nivelles, Av. Jean Monnet, 12 (BE)
(54) SCHWAMM MIT MÜNDUNGSHÖHLUNG
(30) FR 2012 05 10 1254301
(30) FR 2012 12 21 1262734
(72) KLIMIS, Pierre, B-1380 Ohain, 12 Drève des Pommiers (BE)
(72) LUCIANI, Alain, F-13390 Auriol, 28 Impasse des Rouvres (FR)
(72) MANCEL, Claude, B-1410 Waterloo, 115 Avenue Belle-Vue (BE)
(72) THIEBAUD, Dominique, B-1410 Waterloo, 16 Avenue du Champ de mai (BE)

A47L 13/22 **EN E-1388758** 2021 05 05 **3354182**
(86) 2018 01 26 2018153606

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 31 201762452699 P
(72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Li, Chi Keung, Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Yang, Jing, Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Luo, Ming, Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 13/38 **EN E-1388759** 2021 05 05 **3624662**
(86) IB18053305 2018 05 11 2018725311

(73) TTS Cleaning s.r.l., 35010 S. Giustina in Colle (PD), V.le dell'Artigianato 12-14 (IT)
(54) VERBESSERTER STAUBWEDELTRÄGER
(30) IT 2017 05 18 201700054257
(72) ZORZO, Marco, 35010 S. Giustina in Colle (PD), V.le dell'Artigianato 12-14 (IT)

A47L 13/58 **DE E-1388760** 2021 05 05 **3370593**
(86) EP16076426 2016 11 02 2016790357

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) EIMER
(30) DE 2015 11 04 102015014122
(72) RÜCKHEIM, Markus, 64347 Griesheim, Saalestrasse 13 (DE)
(72) MAST, Christian, 68165 Mannheim, Karl-Ludwig-Straße 9 (DE)
(72) KOSUB, Mike, 76646 Bruchsal, Scheelkopf 10 (DE)
(72) CASCIONE, Tomaso, 20149 Milano, Via Mosè Binachi 26 (IT)

A47L 15/42 **EN E-1388761** 2021 05 05 **3551025**
(86) EP17077860 2017 10 31 2017800422

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) TR 2016 12 08 201618086
(72) DIKSAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BASARAN, Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ARGINHAN, Omer, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ONAL, Oguz Altug, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A61B 1/00 **EN E-1388762** 2021 05 05 **3599970**
(86) EP18058112 2018 03 29 2018714506

(73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE ENERGIEFÖRDERSTRUKTUR UND ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) GB 2017 03 30 201705167
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) TAPLIN, William, Chepstow Monmouthire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) JAMES, Sam, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) ULLRICH, George, 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)

A61B 1/04 **EN E-1388763** 2021 05 05 **2822445**
(86) IL13050216 2013 03 07 2013757955

(73) TransEnterix Europe Sàrl, 8070 Bertrange, 33 rue du Puits Romain (LU)
(54) ENDOSKOPISCHES GESAMTSTEUERSYSTEM
(30) US 2012 03 07 201261607661 P
(72) ATAROT, Gal, 44646 Kfar Saba, 28 Yair Rozenblum St. (IL)
(72) LEVINSON, Yaron, 34635 Haifa, 28th Wedgewood St. (IL)

A61B 1/06 **EN E-1388764** 2021 05 05 **2926718**
(86) 2015 03 19 2015159918

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2014 03 31 2014074275
(72) Aoyama, Tatsuya, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 3/10 **EN E-1388765** 2021 05 05 **3269297**
(86) 2013 03 08 2017184896

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(73) National University Corporation Asahikawa Medical University, Hokkaido 078-8510, 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi Asahikawa-shi (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2012 03 12 2012053911
(30) JP 2012 03 29 2012076741
(72) Yoshida, Akitoshi, Asahikawa-shi Hokkaido, 078-8510, c/o National University Corporation Asahikawa Medical University 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi (JP)
(72) Akiba, Masahiro, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Fukuma, Yasufumi, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Tokoro, Hideaki, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Aimi, Taiki, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Nakamura, Shunsuke, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1388766** 2021 05 05 **3593711**
(86) 2011 03 24 2019195030

(73) The University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street Suite 300 (US)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT VON GLUCOSESENSOREN DURCH INSULINVERABREICHUNGSBEOBACHTUNG BEI DIABETES
(30) US 2010 03 26 31790210 P
(72) Kovatchev, Boris P., Charlottesville, VA Virginia 22901, 1111 Pike Place (US)
(72) Breton, Marc D., Charlottesville, VA Virginia 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)
(72) Stephen D., Patek, Charlottesville, VA Virginia 22901, 2508 Hillwood Place (US)
(72) Colleen S., Hughes Karvetski, Charlottesville, VA Virginia 22903, 304 14th Street N.W. Apt. 14B (US)

A61B 5/00 **EN E-1388767** 2021 05 05 **3424543**
(86) JP16056327 2016 03 02 2016892531

(73) Tsukada Medical Research Co., Ltd., Tokyo 161-0034, 30-15-1304 Kamiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) URODYNAMISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR DIE HARNBLASE
(72) TSUKADA, Osamu, Ueda-shi Nagano 386-2202, c/o Tsukada Medical Research Co. Ltd. 1931-1 Sanadamachimotohara (JP)
(72) TSUKADA, Manabu, Ueda-shi Nagano 386-2202, c/o Tsukada Medical Research Co. Ltd. 1931-1 Sanadamachimotohara (JP)
(72) KUSANO, Kazutoshi, Ueda-shi Nagano 386-2202, c/o Tsukada Medical Research Co. Ltd. 1931-1 Sanadamachimotohara (JP)
(72) SHIMIZU, Masato, Ueda-shi Nagano 386-2202, c/o Tsukada Medical Research Co. Ltd. 1931-1 Sanadamachimotohara (JP)
(72) NAKASA, Akihiko, Ueda-shi Nagano 386-2202, c/o Tsukada Medical Research Co. Ltd. 1931-1 Sanadamachimotohara (JP)

A61B 5/00 **EN E-1388768** 2021 05 05 **3456244**
(86) KR17004944 2017 05 12 2017796423

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) BIOLOGISCHE GEWEBEINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 13 20160058962
(72) KIM, Hong Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16809, 614-1301 158 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyu, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14305, 703-503 13 Geumdang-ro (KR)
(72) HWANGBO, Min Young, Seoul 01128, 525 290 Dobong-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1388769** 2021 05 05 **02374407**
(86) 2006 11 29 2011169443

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)
(54) Optischer Sensor mit wegwerfbaren und wiederverwendbaren Elementen
(30) US 2005 11 29 740541 P
(72) Al-Ali, Ammar, Tustin, CA 92782, 10880 Phillips street (US)
(72) Abdul-Hafiz, Yassir, Irvine, CA 92606, 2 Nebraska (US)

A61B 5/01 **DE E-1388770** 2021 05 05 **3643224**
(86) 2019 10 24 2019205066

(73) Riedel, Klaus, 02708 Dürrhennersdorf, Am Bahnhof 1a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BASISPLATTE VON STOMAVORRICHTUNGEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
(30) DE 2018 10 24 102018126465
(72) Riedel, Klaus, 02708 Dürrhennersdorf, Am Bahnhof 1a (DE)

A61B 5/02 **EN E-1388771** 2021 05 05 **2680744**
(86) US12027402 2012 03 02 2012755378

(73) PatienTech LLC, Morning View, KY 41063, 13470 Rosehawk Drive (US)
(54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN FÜR PATIENTENLIEGEN
(30) US 2011 03 04 201161449182 P
(72) BALAKRISHNAN, Santoshkumar, Portage, Michigan 49024, 6226 Village Green Circle Apt. 8 (US)
(72) DAUGHERTY, Sean, Brookfield, Wisconsin 53045, 19400 Buckingham Place (US)
(72) MIX, Joshua Elmer, Portage, Michigan 49002, 9535 Corduroy St. (US)
(72) BHIMAVARAPU, Krishna Sandeep, Portage, Michigan 49024, 8415 Shirley Ct. Apt. 10 (US)
(72) MROZ, Joseph E., Hastings, Michigan 49058, 723 W. Bond Street (US)
(72) KLINE, Edward C. III, Zeeland, MI 49464, 3304 Renwick Ct. (US)
(72) SHEA, Xianyu, Vicksburg, MI 49097, 12580 S. 29th Street (US)
(72) DERENNE, Richard A., Portage, Michigan 49002, 219 E. Milham Ave. (US)

A61B 5/021 **EN E-1388772** 2021 05 05 **3360469**
(86) KR16013057 2016 11 14 2016873240

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 07 20150173149
(30) KR 2016 09 20 20160120252
(72) CHOI, Byung-hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 8704-202 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KOH, Hyun-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, 203-304 21 Jungbu-daero 746beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-su, Seoul 04375, 101-2201 16 Hangang-daero 53-gil Yongsan-gu (KR)
(72) BAEK, Hyun-jae, Seoul 05555, 331-2703 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) SHIN, Jae-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 132-101 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Chi-yul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 313-101 6 Metapolis-ro (KR)
(72) CHO, Jae-geol, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 611-302 108 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

A61B 5/03 **EN E-1388773** 2021 05 05 **01868496**
(86) US06007938 2006 03 02 2006737153

(73) CardioMems, Inc., Atlanta, GA 30313, 387 Technology Circle, Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSATZ UND ZUR FIXIERUNG EINES SENSORS
(30) US 2005 03 03 658358 P
(30) US 2005 03 14 662210 P
(30) US 2005 07 13 180840
(30) US 2005 09 22 232668
(72) WHITE, Jason, Decatur, Georgia 30030, 235 Third Avenue (US)
(72) TUMLIN, Kelly, Conyers, Georgia 30012, 604 Little Fawn Trail (US)

A61B 5/04 **EN E-1388774** 2021 05 05 **3166481**
(86) IB15055074 2015 07 06 2015750117

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER INTENSITÄT SENSORISCHER STIMULATION WÄHREND DES SCHLAFES AUF BASIS VON SCHLAFSPINDELN
(30) US 2014 07 07 201462021333 P
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BELLESI, Michele, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PFUNDTNER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RIEDNER, Brady Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TONONI, Giulio, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/0478 **EN E-1388775** 2021 05 05 **2964083**
(86) US14015721 2014 02 11 2014706451

(73) Brainscope Company, Inc., Bethesda, MD 20814, 4330 East-West Highway, Suite 1000 (US)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND PLATZIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 08 201313790149
(72) MACHON, Lukasz, W., Damestown, MD 20874, 15011 Plainfield Lane (US)
(72) ROTHMAN, Neil, S., Baltimore, MD 21209, 5 Crystal Field Court (US)

A61B 5/0478 **EN E-1388776** 2021 05 05 **3219255**
(86) 2017 03 14 2017000413

(73) Nielsen Consumer LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) KOPFHÖRER UND ELEKTRODEN ZUM SAMMELN VON ELEKTROENZEPHALOGRAPHISCHEN DATEN
(30) US 2016 03 14 201662308193 P
(30) US 2016 03 24 201662312953 P
(30) US 2016 08 10 201615233168
(30) US 2016 08 10 201615233172
(30) US 2016 08 10 201615233179
(72) Jovanovic, Marko, 10179 Berlin, Wallstraße 16, Aufgang A (DE)
(72) Fruitwala, Kashyap, 10179 Berlin, Wallstraße 16, Aufgang A (DE)
(72) Moradi, Mohammad, 10179 Berlin, Wallstr. 16 (DE)
(72) Bertho, Batia, 10179 Berlin, Wallstraße 16, Aufgang A (DE)
(72) Bausse, Reimond, 10179 Berlin, Wallstraße 16, Aufgang A (DE)
(72) Tirooni, Mehran Mahinpour, 10179 Berlin, Wallstraße 16, Aufgang A (DE)
(72) Badower, Yakob, 14129 Berlin, Altvaterstr. 5 (DE)

A61B 5/0488 **EN E-1388777** 2021 05 05 **3487402**
(86) US17043686 2017 07 25 2017835111

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN AUF DIE ABSICHT EINES BENUTZERS AUF DER GRUNDLAGE VON NEUROMUSKULÄREN SIGNALEN
(30) US 2016 07 25 201662366419 P
(72) KAIFOSH, Patrick, New York, New York 10027, 430 West 116th Street, Apt. 1FW (US)
(72) MACHADO, Tim, Palo Alto, California 94306, 2269 Williams Street (US)
(72) REARDON, Thomas, New York, New York 10023, 34 W 74th Street, Apt. 4C (US)
(72) SCHOMBURG, Erik, Brooklyn, New York 11222, 279 Nassau Avenue 3 (US)

A61B 5/08 **EN E-1388778** 2021 05 05 **3568071**
(86) EP18050386 2018 01 09 2018701407

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAPNOGRAFIE MIT DETEKTOR UND INTEGRIERTEM BANDPASSFILTER
(30) US 2017 01 16 201762446622 P
(72) JIANG, Zhi-Xing, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JANDO, Szilveszter Cseh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/145 **EN E-1388779** 2021 05 05 **3638105**
(86) US18034251 2018 05 24 2018735435

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIREKTFREQUENZMODULIERENDE HOCHFREQUENZSENSOREN
(30) US 2017 06 15 201715624584
(72) GUPTA, Sidhant, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LESTER, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RANGANATHAN, Vaishnavi, Nattar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

A61B 5/15 **EN E-1388780** 2021 05 05 **3481299**
(86) US17037839 2017 06 16 2017824691

(73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75608, 511 Lobo Lane (US)
(73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
(54) BLUTENTNAHMERÖHRCHENHALTER MIT SCHIEBERAKTIVIERTEM NADELRÜCKZUG
(30) US 2016 07 05 201615202179
(72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
(72) SMALL, Mark, Heavener, OK 74937, 47442 Caughern Lane (US)
(72) ZHU, Ni, Allen, TX 75013, 1609 Singing Water Dr. (US)

A61B 5/16 **EN E-1388781** 2021 05 05 **02349002**
(86) CA09001379 2009 09 29 2009817142

(73) Cognisens Inc., Montréal, Québec H9T 1X8, 5186 Côte-des-Neiges Suite 4 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEURTEILUNG, TRAINING UND VERBESSERUNG DER PERZEPTUELL-KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN EINER PERSON
(30) US 2008 09 30 136751 P
(72) FAUBERT, Jocelyn, Montréal Québec H3T 1B8, 2794 Ch. Côte-Ste-Catherine (CA)
(72) TINJUST, David, Saint-Laurent Québec HAL 3R6, 765 rue Saint-Germain (CA)

A61B 5/20 **EN E-1388782** 2021 05 05 **3403580**
(86) 2018 05 11 2018171925

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) INKONTINENZDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 16 201715596036
(72) MONSON, Gavin M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) NUSAIR, Marwan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) VOLL, James D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SEVERNS, Ryan S, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) TALLENT, Dan R, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WEIDMAN, Bryan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CANTER, Joseph T, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) NEWKIRK, David C, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61B 6/00 **EN E-1388783** 2021 05 05 **02403411**
(86) US10025924 2010 03 02 2010749204

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box OTT (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIFFERENZIELLE PHASENKONTRAST-FÄCHERSTRAHL-CT, KEGELSTRAHL-CT UND HYBRID-KEGELSTRAHL-CT
(30) US 2009 03 02 156642 P
(30) US 2010 02 12 705085
(72) NING, Ruola, Fairport NY 14450, 28 Chadwick Manor (US)
(72) CAI, Weixing, Rochester NY 14623-1224, 292 Quinby Road (US)

A61B 6/00 **EN E-1388784** 2021 05 05 **3403585**
(86) 2018 05 16 2018172624

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG, RADIOGRAPHIESYSTEM UND DOSISINDEXVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 19 2017100189
(72) OBARA, Kazuma, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 6/00 **DE E-1388785** 2021 05 05 **3626173**
(86) 2018 09 19 2018195337

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSKORREKTUR EINES REKONSTRUIERTEN DREI-DIMENSIONALEN BILDDATENSATZES, BIPLAN-RÖNTGENEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) Regensburger, Alois, 91058 Erlangen, Junkersstr. 20 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1388786** 2021 05 05 **3687403**
(86) EP18075643 2018 09 21 2018770036

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGS-REFERENZABTASTUNG
(30) EP 2017 09 25 17192846
(72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NOËL, Peter Benjamin Theodor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE MARCO, Fabio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GROMANN, Lukas Benedict, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WILLER, Konstantin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1388787** 2021 05 05 **3351176**
(86) 2018 01 11 2018151220

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 01 23 20170010475
(72) Song, Sang Ha, Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 701, 18-7, Gyeongsu-daero 553beon-gil, (KR)

A61B 6/03 **EN E-1388788** 2021 05 05 **2979640**
(86) KR13008766 2013 09 30 2013880638

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERSONENAUFNAHME DAMIT
UND VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN VON UNTERSUCHUNGSOBJEKTEN MIT DERSELBEN
(30) KR 2013 03 29 20130034368
(72) MOON, Jin Young, Seoul 158-804, 57 Mokdongjungangbon-ro 7ga-gil Yangcheon-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1388789** 2021 05 05 **3416563**
(86) US17018239 2017 02 16 2017753864

(73) Watson, Jason, La Crescenta, CA 91214, 2449 Olive Avenue (US)
(73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) DENTALES SEQUENTIELLES CHIRURGISCHES FÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 16 201615044979
(72) WATSON Jason, La Crescenta, CA 91214, 2449 Olive Avenue (US)

A61B 6/10 **EN E-1388790** 2021 05 05 **3355793**
(86) US16043824 2016 07 25 2016747687

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DER KOLLISIONSGEFAHR ZWISCHEN EINER RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DEM PATIENTEN
(30) US 2015 09 29 201514869838
(72) MC CARTHY, Thomas, 78533 Buc, General Electric Company 283 Rue de la Miniere (FR)
(72) TROUSSET, Yves, 78533 Buc, General Electric Company 283 Rue de la Miniere (FR)

A61B 6/12 **EN E-1388791** 2021 05 05 **3302280**
(86) US16035787 2016 06 03 2016804547

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue Box 524 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERZUGÄNGLICHES MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN LOKALISIERUNG RADIOAKTIVER SEEDS IN INTRAOPERATIVER CONE-BEAM-CT ZUR PROSTATABRACHYTHERAPIE MIT GERINGEN DOSISRATEN
(30) US 2015 06 03 201562170219 P
(72) COHEN, Gil'ad N., Tenafly, NJ 07670, 21 Hamilton Place (US)
(72) ZELEFSKY, Michael J., New York, NY 10024, 450 West End Avenue (US)
(72) HU, Yu-Chi, New York, NY 10021, 230 E 71st ST APT 5D (US)
(72) XIONG, Jian-Ping, Plainsboro, NJ 08536, 70 Bradford Lane (US)
(72) ZAIDER, Marco, Hastings on Hudson, NY 10706, 39 Donald Drive (US)
(72) MAGERAS, Gikas, White Plains, NY 10604, 26 Garretson Road (US)
(72) NASSER, Nicola J., Sheefamre, 2020010 (IL)
(72) AMOLS, Howard I., Allentown, PA 18104, 718 N Ott St (US)

A61B 7/00 **EN E-1388792** 2021 05 05 **3386393**
(86) US16065380 2016 12 07 2016873768

(73) Kneevoice, Inc., Santa Monica, CA 90403, 1930 Idaho Ave. (US)
(54) BEURTEILUNG DES VERBINDUNGSZUSTANDS MITHILFE AKUSTISCHER SENSOREN
(30) US 2015 12 08 201562264603 P
(72) LEAL, Carlos, Bogota, Carrera 7b Bis No. 132-38 (CO)
(72) RIGBY, Felipe, Bogota, Calle 108 No. 13-64, Apt. 201 (CO)
(72) DE GREIFF, Gustavo, Santa Monica, CA 90403, 1930 Idaho Ave. (US)

A61B 8/06 **EN E-1388793** 2021 05 05 **3210540**
(86) 2010 03 19 2017164338

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road Suite 460 (US)
(54) ULTRASCHALLVERMITTELTE INDUZIERUNG, NACHWEIS UND VERSTÄRKUNG VON STABILER KAVITATION
(30) US 2009 03 20 162061 P
(72) HOLLAND, Christy K., Cincinnati, OH 45208, 2991 Observatory Avenue (US)
(72) DATTA, Saurabh, Cupertino, CA 95014, 11062 Firethorne Drive (US)
(72) MAST, T. Douglas, Cincinnati, OH 45236, 3907 Lansdowne Avenue (US)
(72) IVANCEVICH, Nikolas, Cincinnati, OH 45209, 3823 Isabella Avenue - Apartment 2 (US)
(72) HITCHCOCK, Kathryn Elizabeth, Cincinnati, OH 45224-2111, 6503 Teakwood Court (US)
(72) HAWORTH, Kevin, Cincinnati, OH 45209, 3212 Bach Avenue-number 3 (US)

A61B 8/08 **EN E-1388794** 2021 05 05 **3432804**
(86) US17023427 2017 03 21 2017770996

(73) Isono Health, Inc., San Francisco, CA 94107, 177 Townsend Street Unit 639 (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARES ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 21 201662311110 P
(72) SABERI, Shadi, San Francisco, CA 94107, 177 Townsend St. Unit 639 (US)
(72) ZIAEI, Maryam, San Francisco, CA 94107, 177 Townsend St. Unit 639 (US)
(72) TACKLIND, Chris, San Francisco, CA 94107, 177 Townsend St. Unit 639 (US)
(72) SCHLOSSER, Jeff, San Francisco, CA 94107, 177 Townsend St. Unit 639 (US)

A61B 8/12 **EN E-1388795** 2021 05 05 **3011908**
(86) CN14074198 2014 03 27 2014814565

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(54) MECHANISCHE 3D-SONDE UND KABELÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 06 19 201310244524
(72) TANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) BAI, Leyun, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61B 10/02 **EN E-1388796** 2021 05 05 **2635193**
(86) US11054892 2011 10 05 2011838420

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way Fifth Floor (US)
(54) TRAGBARE BIOPSIEVORRICHTUNG MIT NADELSCHUSS
(30) US 2010 11 01 408795 P
(30) US 2010 11 24 953715
(72) HIBNER, John, A., Mason, OH 45040, 3257 Range Ct. (US)
(72) NUCHOLS, Richard, P., Loveland, OH 45140, 1560 Georgetown Rd. (US)
(72) RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, 1460 Becker Drive (US)
(72) CRAIG, Harold, W., Cincinnati, OH 45249, 11110 Brookbridge Drive (US)

A61B 10/02 **EN E-1388797** 2021 05 05 **3537985**
(86) EP17079065 2017 11 13 2017797355

(73) TeesuVac ApS, 2970 Hørsholm, Agern Allé 24 (DK)
(54) GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON EINER ODER MEHREREN GEWEBEPROBEN AUS EINER BIOPSIENADEL UND BIOPSIEVORRICHTUNG MIT DER GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) DK 2016 11 12 PA201670902
(72) TOFT, Tue Kjærgaard, 2200 Copenhagen N, Møllegade 8A, 5. (DK)
(72) NIELSEN, Lars Ulrik, 2830 Virum, Bredevej 29 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Keld Sloth, 7560 Hjerm, Vester Hovedgade 19 (DK)
(72) HANSEN, Søren Kjeld Kjellerup, 4173 Fjenneslev, Egerupvej 133B (DK)
(72) GUNDBERG, Tomas, 4130 Viby Sjælland, Vinkelvej 4, Assendløse (DK)
(72) HARBOE, Henrik, 1355 Copenhagen K, c/o Kornø, Gammeltoftsgade 22, 3. (DK)
(72) KJELDSEN, Ole, 7600 Struer, Stokkendalvej 1 (DK)

A61B 10/02 **EN E-1388798** 2021 05 05 **3125983**
(86) US15022006 2015 03 23 2015774456

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME MIT STEUERBAREM MANDRIN UND FLEXIBLER NADEL
(30) US 2014 04 02 201461974113 P
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56011 Calci, Via Calcesana 10 (IT)
(72) SIMI, Massimiliano, 57121 Livorno, Via T. Scali 60 (IT)

A61B 10/02 **EN E-1388799** 2021 05 05 **2785255**
(86) US12067019 2012 11 29 2012854131

(73) Pave, LLC, Indianapolis, IN 46240, 1040 E. 86 St., Suite 46M (US)
(54) VOLLSCHNITT-BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2011 11 29 201161564633 P
(30) US 2012 09 13 201213614078
(72) BECK, Deborah, R., Indianapolis, IN 46278, 6402 Bergeson Way (US)
(72) IRELAND, Dan, C., Martinsville, IN 46151, 1975 Shelton Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1388800** 2021 05 05 **3232940**
(86) US15066489 2015 12 17 2015871117

(73) ECA Medical Instruments, Newbury Park, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) BIDIREKTIONALE EINWEGRATSCHE
(30) US 2014 12 18 201462093970 P
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1388801** 2021 05 05 **2961328**
(86) US14020014 2014 03 03 2014756617

(73) Envy Medical, Inc., Westlake Village, CA 91362, 31340 Via Colinas Suite 101 (US)
(54) MIKRODERMALES ABSCHLEIFSYSTEM MIT ERGONOMISCHEM GRIFF
(30) US 2013 03 01 201313783187
(72) BOONE, N. Brendon, Chatsworth, California 91311, 10510 Larwin Avenue 1 (US)

A61B 17/02 **DE E-1388802** 2021 05 05 **2934343**
(86) EP13077482 2013 12 19 2013815487

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES POSITIONIERINSTRUMENT ZUM ABSTÜTZEN UND HALTEN VON ORGANEN
(30) DE 2012 12 20 102012112787
(72) GALAJDA, Zoltan Prof. Dr., 4032 Debrecen, Pf. 50. (HU)
(72) SEYFRIED, Dominik, 78126 Königsfeld, Rotwaldstrasse 15 (DE)
(72) LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, Hochstattweg 6 (DE)
(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)
(72) BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, Im Hanfgarten 30 (DE)
(72) VERSE, Sonja, 78604 Rietheim-Weilheim, Seitinger Strasse 4 (DE)
(72) VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, Emminger Str.8 (DE)
(72) ELISCH, Andreas, 78713 Schramberg, Roter Weg 26 (DE)
(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, Fronhofstrasse 26 (DE)
(72) DZEMALI, Omer Dr. med., 8063 Zürich, Birmensdorfersstrasse 497 (CH)
(72) PATONAY, Lajos Dr., 1141 Budapest, Mogyorodi u. 159. (HU)

A61B 17/04 **EN E-1388803** 2021 05 05 **2485654**
(86) US10002688 2010 10 05 2010822346

(73) Roger, Jackson P., Prairie Village, KS 66207, 4706 W. 86th Street (US)
(73) Surber, James L., Kansas City, KS 66111, 1434 S. 89th Street (US)
(54) POLYAXIALER KNOCHENANKER MIT NICHT SCHWENKBAREM HALTER UND SCHAFTÜBERZUG SOWIE OPTIONAL MIT REIBUNGSFRITTE
(30) US 2010 01 28 336911 P
(30) US 2009 10 05 278240 P
(30) US 2010 05 03 343737 P
(30) US 2010 05 14 395564 P
(30) US 2010 05 17 395752 P
(30) US 2010 05 26 396390 P
(30) US 2010 07 01 398807 P
(30) US 2010 07 29 400504 P
(30) US 2010 09 08 402959 P
(30) US 2010 09 20 403696 P
(30) US 2010 09 23 403915 P
(72) Roger, Jackson P., Prairie Village, KS 66207, 4706 W. 86th Street (US)
(72) Surber, James L., Kansas City, KS 66111, 1434 S. 89th Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1388804** 2021 05 05 **3273869**
(86) US16023379 2016 03 21 2016713253

(73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) NAHTANKER AUS EINEM NAHTFILAMENT UND EINEM NAHTBAND
(30) US 2015 03 22 201562136557 P
(72) MILLER, Peter, C., Largo, FL 33774, 2043 18th Avenue SW (US)
(72) REEDY, Jeremy, Largo, FL 33773, 6770 121st Avenue Apt. 4 (US)

A61B 17/04 **EN E-1388805** 2021 05 05 **3338649**
(86) 2014 03 07 2018156796

(73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN EINEM KNOCHEN
(30) US 2013 03 15 201361801255 P
(72) HEAVEN, Malcolm, Reno, Nevada 89511, 621 Rabbit Ridge Court (US)
(72) GREELIS, John P., Carlsbad, CA 92011, 1755 Oriole Court (US)
(72) SIRIVONG, Mikxay, Escondido, CA 92026, 10235 Rayford Dr. (US)
(72) YUREK, Matthew T., San Diego, CA 92128, 13240 Evening Creek Drive Suite 305 (US)

A61B 17/04 **EN E-1388806** 2021 05 05 **3582697**
(86) US18018732 2018 02 20 2018754989

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) NÄHVORRICHTUNGEN FÜR HERZKLAPPENCHIRURGIE
(30) US 2017 02 20 201762461159 P
(30) US 2018 02 13 201815895950
(72) DANG, Kevin, K., Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) JANISH, Bryan, A., Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/04 **EN E-1388807** 2021 05 05 **2572648**
(86) 2012 09 19 2012185074

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) Spannbare knotenlose Verankerungen mit Spleiß für die Gewebereparatur
(30) US 2011 09 22 201161537811 P
(30) US 2012 06 22 201261663024 P
(72) Sullivan, Derek, Naples, FL 34110, 152 Flame Vine Dr. (US)

A61B 17/072 **EN E-1388808** 2021 05 05 **3406206**
(86) 2014 08 22 2018182784

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ENDEFFEKTORDETEKTIONSSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2013 08 23 201313974177
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 South Whitetree Circle (US)
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45249, 11919 Snider Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1388809** 2021 05 05 **3644871**
(86) EP18067623 2018 06 29 2018737216

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) KEILANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERMAGAZIN
(30) US 2017 06 30 201715640301
(72) YEE, Kristopher J., San Jose California 95126, 1495 Hanchett Ave (US)

A61B 17/072 **EN E-1388810** 2021 05 05 **3437570**
(86) 2016 07 29 2018196290

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SYSTEMEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER OPTIONALEN DURCHTRENNUNG VON GEWEBE
(30) US 2015 07 30 201514813266
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1388811** 2021 05 05 **3338676**
(86) 2017 12 21 2017209421

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) WELLENANORDNUNG MIT EINER SPERRE
(30) US 2016 12 21 201615385894
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOCH, JR., Robert L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/10 **EN E-1388812** 2021 05 05 **3328295**
(86) US16044485 2016 07 28 2016831352

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) SCHNAPPBARE CHIRURGISCHE CLIPKASSETTE
(30) US 2015 07 30 201562199142 P
(72) CASTRO, Salvatore, Raleigh, North Carolina 27603, 107 Zaharis Cove (US)

A61B 17/11 **EN E-1388813** 2021 05 05 **3106108**
(86) 2009 05 11 2016165596

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GEWEBEANKER ZUR SICHERUNG VON GEWEBESCHICHTEN
(30) US 2008 05 12 52460
(72) Sander, Fiona M., Los Altos, California 94024, 11640 Jessica Lane (US)
(72) Allen, Michael P., Los Altos, California 94024, 5760 Arboretum Drive (US)
(72) Yurek, Matthew, San Diego, California 92129, 12957 Latortola (US)
(72) Binmoeller, Kenneth F., San Francisco, CA 94115, 2200 Sacramento St, no.1105 (US)

A61B 17/12 **EN E-1388814** 2021 05 05 **3213695**
(86) 2013 07 11 2017162401

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN HERZOHR
(30) US 2012 07 13 201261671433 P
(72) PEIFFER, Dennis A, Brooklyn Park, MN 55443, 9930 Kiwi Avenue North (US)
(72) TISCHLER, Brian Joseph, New Brighton, MN 55112, 367 Second Avenue SE (US)
(72) LEY, Timothy J, Shoreview, MN 55126, 668 Highway 96 West (US)
(72) CLARK, Christopher J, St. Michael, MN 55376, 13763 43rd Bay NE (US)
(72) CHAU, Thyna M., Woodbury, MN 55125, 8598 Quarry Ridge Ln., Unit 1 (US)

A61B 17/128 **EN E-1388815** 2021 05 05 **3441017**
(86) 2018 08 07 2018187690

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERZAHNTER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN DAMIT
(30) US 2017 08 08 201762542335 P
(30) US 2018 07 10 201816031027
(72) BARIL, Jacob C., White Plains, NY 10605, 36 Greenridge Avenue (US)
(72) KASWER, Christopher W., Avon, CT 06001, 35 Hemlock Lane (US)
(72) CRESTON, Brian J, West Haven, CT 06516, 80 Magnolia Avenue (US)
(72) ZAMMATARO, Thomas A., Hamden, CT 06517, 110 Filbert Street (US)
(72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)

A61B 17/128 **EN E-1388816** 2021 05 05 **3520717**
(86) JP17035303 2017 09 28 2017856363

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CLIPENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 30 2016194646
(72) YAMADA, Tomohiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 17/132 **EN E-1388817** 2021 05 05 **3512438**
(86) NO17050229 2017 09 15 2017801515

(73) Aristeia AS, 0349 Oslo, Gaustadalléen 21 (NO)
(54) TOURNIQUET
(30) NO 2016 09 15 20161471
(72) FOSTAD MOE, Gard, 0349 Oslo, c/o Aristeia AS Gaustadalléen 21 (NO)

A61B 17/15 **EN E-1388818** 2021 05 05 **3220837**
(86) US15055087 2015 10 12 2015790721

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) FEMORALER GRÖSSENANPASSER MIT ABSTANDSREFERENZIERUNG
(30) US 2014 11 19 201462081793 P
(72) TOLER, Jason S., Pierceton, Indiana 46562, 137 Ems B27 Lane (US)

A61B 17/22 **EN E-1388819** 2021 05 05 **2895086**
(86) US13059533 2013 09 12 2013767193

(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
(54) STOSSWELLENKATHETERSYSTEM MIT ENERGIESTEUERUNG
(30) US 2012 09 13 201213615107
(72) HAKALA, Doug, Woodinville, WA 98077, 19110 222 Way NE (US)
(72) ADAMS, John M., Snohomish, WA 98296, 18023 Fales Road (US)
(72) HOLMBERG, Randy, Bothell, WA 98021, 24005 30th Drive SE (US)

A61B 17/29 **EN E-1388820** 2021 05 05 **3009087**
(86) 2015 10 14 2015189667

(73) Karl Storz Endovision, Inc., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)
(54) ABNEHMBARES GELENKIGES ENDOSKOPISCHES WERKZEUGMAGAZIN
(30) US 2014 10 15 201414514793
(72) Melanson, Jeffrey S., Charlton, 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)
(72) Zahler, Sabine, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Strasse 34 (DE)

A61B 17/29 **DE E-1388821** 2021 05 05 **3459473**
(86) 2018 09 17 2018194917

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) INSTRUMENT
(30) DE 2017 09 20 102017216682
(72) Wehrheim, Frank, 75015 Bretten, Friedrichstraße 62 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1388822** 2021 05 05 **3634274**
(86) US18033607 2018 05 21 2018769835

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GEKRÜMMTER ULTRASCHALLKLINGE
(30) US 2017 05 22 201762509351 P
(30) US 2018 05 01 201815967751
(72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1388823** 2021 05 05 **3435895**
(86) US17024983 2017 03 30 2017716422

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DOPPELMODUS-GELENKANTRIEB
(30) US 2016 04 01 201615088357
(72) HIBNER, John A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3205 **EN E-1388824** 2021 05 05 **3019099**
(86) GB14051957 2014 06 26 2014735659

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SCHLINGE
(30) GB 2013 07 11 201312416
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath and North East Somerset BA1 6EQ, Flat 5 Chilton Court Tyning Lane (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) GULLIFORD, Craig, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, 131 The Drive (GB)
(72) HOLMES, Sandra May Bernadette, Stevenage Hertfordshire SG2 9DA, 21 Jackdaw Close (GB)

A61B 17/322 **EN E-1388825** 2021 05 05 **2566406**
(86) US11035613 2011 05 06 2011778450

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR GEWEBEPFROPFE UND -KOPIEN
(30) US 2010 08 13 373498 P
(30) US 2011 01 28 437507 P
(30) US 2010 05 07 332230 P
(72) ANDERSON, Richard, R., Boston MA 02114, 116 Myrtle Street (US)
(72) FARINELLI, William, A., Danvers MA 01923, 10 Drury Lane (US)
(72) FRANCO, Walfre, Worcester MA 01604, 36 Johnson Street (US)
(72) TAM, Joshua, Charlestown, MA 02129, 39 Sullivan Street, 1 (US)
(72) SAKAMOTO, Fernanda, H., Boston, MA 02114, 22 River Street, 3 (US)
(72) DOUKAS, Apostolos, G., Belmont MA 02478, 22 Edgemoor Road (US)
(72) PURSCHKE, Martin, Dorchester MA 02125, 231 Savin Hill Ave (US)
(72) YAO, Min, Boston, MA 02114, 2 Hawthorne Place, 11L (US)

A61B 17/58 **EN E-1388826** 2021 05 05 **02361045**
(86) AU09001213 2009 09 15 2009813878

(73) Gyder Surgical Pty Ltd, Mulgrave, VIC 3170, 30-32 Compark Circuit (AU)
(54) CHIRURGISCHES ORIENTIERUNGSSYSTEM
(30) AU 2008 09 17 2008904826
(30) AU 2009 04 30 2009901865
(72) Lye, Robert, Brookvale, NSW 2100, Mac Surgical 1/6 Roger Street (AU)

A61B 17/70 **EN E-1388827** 2021 05 05 **3219270**
(86) 2017 03 10 2017160306

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) QUERVERBINDER FÜR WIRBELSÄULENSYSTEME
(30) US 2016 03 16 201615071437
(72) WOLFE, Daniel, Hatfield, PA-19440, 705 Mill Road (US)
(72) SPANGLER, Daniel, Green Lane, PA-18054, 1955 Old Wood Road (US)
(72) CIANFRANI, Jason, East Norriton, PA-19401, 110 Teakwood Court (US)

A61B 17/70 **EN E-1388828** 2021 05 05 **2760378**
(86) US12057324 2012 09 26 2012836814

(73) Life Spine, Inc., Hoffman Estates, Illinois 60169, 2401 West Hassell Road Suite 1535 (US)
(54) EINSTELLBARES WIRBELSÄULENDISTRAKTIONSIMPLANTAT
(30) US 2011 09 28 201113247664
(72) WOLTERS, Madeline, C., Carol Stream, Illinois 60188, 555 Fawn Court (US)
(72) BUTLER, Michael, S., St. Charles, Illinois 60175, 6N343 Mission Hills Drive (US)

A61B 17/74 **EN E-1388829** 2021 05 05 **3496637**
(86) EP17070522 2017 08 11 2017754683

(73) Sota Orthopaedics Limited, Santry, 9 Dublin, Unit 5, Block 1 Northwood Court Northwood (IE)
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 12 16184091
(72) THORNES, Brian, Sutton, 13 Dublin, 28 Offington Park (IE)
(72) MCDONALD, Ross, Howth, Co. Dublin, Shearwater Bailey (IE)

A61B 17/80 **EN E-1388830** 2021 05 05 **3375392**
(86) 2018 03 12 2018161322

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) KNOCHENSTABILISIERUNGSSYSTEME
(30) US 2017 03 13 201762470470 P
(30) US 2017 05 11 201715592912
(72) LUETH, Jeffrey S., Schwenksville, PA 19473, 4112 Inspiration Street (US)
(72) JANSEN, David R., Glenmoore, PA 19343, 191 Mapleflower Road (US)
(72) SHINER, Zachart C., Philadelphia, PA 19127-2059, 4601 Flat Rock Road Unit 302 (US)
(72) PERDUE, Aaron, Brighton, MI 48114, 9310 Amherst Drive (US)
(72) SCIADINI, Marcus, Highland, MD 20777, 12800 Lime Kiln Road (US)

A61B 17/88 **DE E-1388831** 2021 05 05 **2921143**
(86) 2015 03 05 2015157738

(73) Joline GmbH & Co. KG, 72379 Hechingen, Neue Rottenburger Strasse 50 (DE)
(54) STEMPELINSTRUMENT SOWIE DIESES UMFASSENDES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER KNOCHEN- ODER KNORPELSTRUKTUR
(30) DE 2014 03 17 202014101197 U
(72) HOLDER, Bernd, 72379 Hechingen, c/o Joline GmbH & Co. KG Neue Rottenburger Str. 50 (DE)
(72) STEEGERS, Anselm, 72379 Hechingen, c/o Joline GmbH & Co. KG Neue Rottenburger Str. 50 (DE)
(72) AMMERICH, Uwe, 72379 Hechingen, c/o Joline GmbH & Co. KG Neue Rottenburger Str. 50 (DE)

A61B 17/92 **EN E-1388832** 2021 05 05 **3576655**
(86) US18015405 2018 01 26 2018707453

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) TIBIASCHALEN-IMPAKTOR
(30) US 2017 02 01 201762453177 P
(72) DYKEMA, Scott, Warsaw, Indiana 46582, 327 E. Birchwood Court (US)
(72) ROACH, Brian, Edward, Osceola, Indiana 46561, 10700 Metea Court (US)

A61B 18/12 **EN E-1388833** 2021 05 05 **2823782**
(86) 2014 07 10 2014176557

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Detektion von Ablationselektrodenkontakt mit Gewebe
(30) US 2013 07 11 201313939363
(72) Gliner, Vadim, 3385104 Haifa, 8 Leon Blum St. Apt. 13 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1388834** 2021 05 05 **3476347**
(86) 2018 10 30 2018203277

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR LÜCKENDETEKTION IN ABLATIONSLINIEN
(30) US 2017 10 31 201715799254
(72) BERMAN, Dror, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) PRESSMAN, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/22 **EN E-1388835** 2021 05 05 **3597133**
(86) 2015 03 19 2019192785

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SIDE-FIRE-LASERFASER MIT GEGOSSENER REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHE
(72) YU, Honggang, San Jose, CA 95129, 7191 Coronado Dr. (US)
(72) XUAN, Rongwei Jason, Fremont, CA 94538, 4535 Carol Ave. (US)
(72) ZHANG, Jian James, Santa Clara, CA 95051, 980 Kiely Blvd. Unit 220 (US)

A61B 18/24 **EN E-1388836** 2021 05 05 **3653155**
(86) 2018 11 19 2018206951

(73) Sagerer-Gerhardt, Michaela, 82024 Taufkirchen, Schlesierstr. 4 (DE)
(73) Weber, Helmut, 82024 Taufkirchen, Schlesierstr. 4 (DE)
(54) HERZKATHETER FÜR ENDOKARDIALE LASERBESTRAHLUNG UND LASERSYSTEM
(72) Sagerer-Gerhardt, Michaela, 82024 Taufkirchen, Schlesierstr. 4 (DE)
(72) Weber, Helmut, 82024 Taufkirchen, Schlesierstr. 4 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1388837** 2021 05 05 **3193764**
(86) EP15069761 2015 08 28 2015757237

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT EIGENSTÄNDIGER NAVIGATION
(30) EP 2014 08 28 14182589
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
(72) SIGNORETTI, Riccardo, Jersey City, NJ 07302, 170 Steuben Street No. 1 (US)

A61B 34/30 **EN E-1388838** 2021 05 05 **3119333**
(86) US15021097 2015 03 17 2015765353

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG MIT EINEM BEZUGSZIEL
(30) US 2014 03 17 201461954261 P
(30) US 2014 07 15 201462024887 P
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, 4503 Carlyle Court Apt. 2304 (US)
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane Apt. 1050 (US)
(72) HANUSCHIK, Michael, Mountain View, California 94040, 1449 Isabelle Avenue (US)
(72) NIXON, Thomas R., San Jose, California 95125, 939 Terra Bella Avenue (US)

A61B 90/00 **EN E-1388839** 2021 05 05 **3656336**
(86) 2018 11 26 2018208237

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) CHIRURGISCHE LEUCHTE UND SYSTEM MIT DER CHIRURGISCHEN LEUCHTE
(72) BURSALIOGLU, Erkan, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) DIEDRICH, Lena, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) HUBER, Andreas, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) JÄGER, Matthias, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) KETTELHACK, Verena, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) RIBBLE, David, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) PIRIO, Clémentine, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61C 3/025 **EN E-1388840** 2021 05 05 **3410977**
(86) EP17052331 2017 02 03 2017702393

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) PULVERKAMMER, STATION FÜR EINE PULVERKAMMER
(30) EP 2016 02 04 16154213
(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, Chemin de Salette 6 (CH)
(72) BEANI, Florent Jean-Claude Georges, 01170 Gex, 1040 Chemin des Galas (FR)
(72) TIAGO, Bertolote, 1218 Le Grand-Saconnex/GE, 23, Chemin de l'Erse (CH)
(72) DONNET, Marcel, 01530 St Jean de Gonville, 485 Route de Choudan (FR)

A61C 7/28 **EN E-1388841** 2021 05 05 **3470009**
(86) KR17004415 2017 04 26 2017810471

(73) Biocetec Co., Ltd., Seongbuk-gu, Seoul 02792, (Hawolgok-dong Korea Institute of Science and Technology) 3-952 A Bho H1dong 5 Hwarang-ro 14-gil (KR)
(73) Oh, Yoon Joon, Osan-si, Gyeonggi-do 18107, (Segyo-dong Jandari Maeul Humansia 2 Danji Apt) 203ho 203dong 577-15 Sumogwon-ro (KR)
(54) ZAHNKORREKTURKLAMMERANORDNUNG MIT SELBSTLIGATUR
(30) KR 2016 06 10 20160072163
(72) OH, Yoon Joon, Osan-si Gyeonggi-do 18107, (Segyo-dong Jandari Maeul Humansia 2 Danji Apt) 203ho 203dong 577-15 Sumogwon-ro (KR)
(72) YOON, Sung Hee, Seoul 06649, (Seochodong)16-4 Banpo-daero 20-gil Seocho-gu (KR)

A61C 8/00 **EN E-1388842** 2021 05 05 **3600135**
(86) EP18056860 2018 03 19 2018711944

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter-Merian-Weg 12 (CH)
(54) IMPLANTATANALOG
(30) EP 2017 03 20 17161931
(72) KERN, Philippe, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter-Merian-Weg 12 (CH)
(72) MARTIN, Boris, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter-Merian-Weg 12 (CH)
(72) ZBERG, Bruno, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter-Merian-Weg 12 (CH)
(72) GFELLER, Andreas, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter-Merian-Weg 12 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1388843** 2021 05 05 **2967764**
(86) US14027691 2014 03 14 2014767636

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207, 35 State Street (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES ABUTMENT
(30) US 2013 03 14 201361784118 P
(72) ABBOUD, Marcus, Stony Brook, New York 11794-8706, School of Dental Medicine 1104 Westchester Hall (US)

A61C 8/02 **EN E-1388844** 2021 05 05 **3695803**
(86) 2019 02 13 2019156856

(73) Solakoglu, Önder, 22359 Hamburg, Eulenkrugpfad 17 (DE)
(54) KIT UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE KNOCHENREGENERATION
(72) Solakoglu, Önder, 22359 Hamburg, Eulenkrugpfad 17 (DE)

A61C 11/08 **EN E-1388845** 2021 05 05 **2976037**
(86) BG13000018 2013 04 23 2013731261

(73) F ARTICULATOR DENT EOOD, 1421 Sofia, 62, Krum Popov Street (BG)
(54) VERFAHREN ZUR ARTIKULATORANPASSUNG
(30) BG 2013 03 22 11142913
(72) FILTCHEV, Andon Dimitrov, 1421 Sofia, 62 Krum Popov Str. (BG)

A61C 13/00 **DE E-1388846** 2021 05 05 **3565501**
(86) EP18055804 2018 03 08 2018711862

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) DIGITALE KORREKTURFAKTOREN UND HALTERUNG MIT DIGITALEN KORREKTURFAKTOREN VON REALEN VORKONFEKTIONIERTEN PROTHESENZÄHNEN
(30) DE 2017 03 09 102017105044
(72) SAVIC, Novica, 63526 Erlensee, Westerwaldstr. 6 (DE)
(72) RENZ, Karl-Heinz, 63820 Elsenfeld, Lindenstrasse 28 (DE)
(72) GALL, Silke Maren, 63755 Alzenau, Buchenweg 1 (DE)
(72) ROMBECK, Stefan, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Wiesenstr. 4 (DE)

A61C 13/00 **DE E-1388847** 2021 05 05 **2952154**
(86) 2014 06 05 2014171268

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Verfahren zur Herstellung mehrerer Dentalrestaurationen sowie Dentalkeramik-Erzeugungsvorrichtung
(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, Heldaustrasse 8 (CH)
(72) Gründenfelder, Robert, 9490 Vaduz, Im Mühleholz 32 (LI)
(72) Specht, Tobias, 9491 Ruggell, Kreuzstrasse 15 (LI)
(72) Voigt, Oliver, 8852 Altendorf, Chällenstrasse 11 (CH)

A61C 13/00 **EN E-1388848** 2021 05 05 **3653168**
(86) 2018 11 15 2018206460

(73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN ZAHNPROTHESENTEILEN, CAD/CAM-BEARBEITUNGSSTATION UND COMPUTERPROGRAMM
(72) SCHNEIDER, Hans-Christian, 64683 Einhausen, Schubertstraße 7 (DE)
(72) SEIBERT, Helmut, 64665 Alsbach-Hähnlein, Kirchstraße 13 (DE)
(72) HASENZAHL, Thomas, 64297 Darmstadt, Stresemannstraße 12 (DE)
(72) MORGENROTH, Mathias, 64285 Darmstadt, Sturzstraße 20 (DE)

A61C 15/00 **EN E-1388849** 2021 05 05 **3117796**
(86) CN15073927 2015 03 10 2015761870

(73) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510075, Room 10D Hanlinge Building No. 82 Xianlie Centre Road Yuexiu District (CN)
(54) BÜRSTE FÜR ZAHNZWISCHENRÄUME
(30) CN 2014 03 12 201410091268
(30) CN 2014 03 12 201420112850 U
(30) CN 2014 03 21 201410108525
(30) CN 2014 03 21 201420132867 U
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510075, Room 10D Hanlinge Building No. 82 Xianlie Centre Road Yuexiu District (CN)

A61C 17/22 **EN E-1388850** 2021 05 05 **3558158**
(86) EP17082956 2017 12 15 2017821546

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBINDUNG FÜR KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 20 201662436680 P
(30) EP 2017 03 31 17164232
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/36 **EN E-1388851** 2021 05 05 **3598956**
(86) 2016 07 08 2019196162

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553, 1730 East Prospect Road (US)
(54) MUNDREINIGUNGSGERÄT MIT ENERGIEEINSPARUNG
(30) US 2015 07 08 201562190094 P
(72) WAGNER, Robert D., Firestone, Colorado 80504, 6781 Quincey Avenue (US)

A61C 19/045 **DE E-1388852** 2021 05 05 **3024413**
(86) EP13065641 2013 07 24 2013747655

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) BESTIMMEN DER LAGE DER KONDYLEN-GELENKACHSE ZUM ERSTELLEN EINES VIRTUELLEN ARTIKULATORS
(72) KLEIN, Konrad, 69121 Heidelberg, Mühltalstrasse 124b (DE)

A61F 2/00 **EN E-1388853** 2021 05 05 **3108852**
(86) 2008 10 10 2016176372

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG
(30) US 2007 10 11 960715 P
(30) US 2007 10 11 960716 P
(30) US 2007 10 12 960766 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 2/06 **EN E-1388854** 2021 05 05 **3193781**
(86) US15051015 2015 09 18 2015842157

(73) Humacyte, Inc., Morrisville, North Carolina 27560, 7020 Kit Creek Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON FASERIGEN ROHREN
(30) US 2014 09 18 201462052236 P
(72) ENGELMAYR, George C., Jr., Raleigh, North Carolina 27614, 2735 Hidden Waters Circle (US)
(72) NIKLASON, Laura E., Greenwich, Connecticut 06831, 35 Wilshire Road (US)
(72) DAHL, Shannon L., Palo Alto, California 94304, 1152 Clark Way (US)
(72) STRADER, Justin T., Durham, North Carolina 27713, 6006 Millstone Drive (US)
(72) ZHANG, Jinlin, Raleigh, North Carolina 27617, 8605 Rosecliff Court (US)
(72) IRWIN, Stuart, Denver, Colorado 80230, 85 Uinta Way Unit 804 (US)

A61F 2/07 **EN E-1388855** 2021 05 05 **3099270**
(86) US15013344 2015 01 28 2015743077

(73) Sanford Health, Sioux Falls, SD 57105, 1305 West 18th Street (US)
(54) PARARENALES UND THORAXBOGENSTENTIMPLANTAT
(30) US 2014 01 28 201461932280 P
(30) US 2014 06 23 201414311733
(30) WO 2014 06 23 PCT/US2014/043651
(30) US 2014 10 23 201462067808 P
(30) US 2015 01 15 201562104053 P
(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, 4601 S. Minnesota Avenue (US)

A61F 2/14 **EN E-1388856** 2021 05 05 **3191021**
(86) AU15050537 2015 09 10 2015840906

(73) National ICT Australia Limited, Eveleigh, NSW 2015, ACN 102 206 173 Level 5, 13 Garden Street (AU)
(54) SEHKRAFTVERBESSERUNG FÜR EINEN SEHBEHINDERTEN BENUTZER
(30) AU 2014 09 10 2014903623
(72) MCCARTHY, Chris, Eveleigh, New South Wales 2015, c/o Level 5 13 Garden Street (AU)
(72) BARNES, Nick, Eveleigh, New South Wales 2015, c/o Level 5 13 Garden Street (AU)

A61F 2/24 **EN E-1388857** 2021 05 05 **2948100**
(86) EP14051544 2014 01 27 2014701418

(73) Medtentia International Ltd Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) SYSTEM FÜR HERZKLAPPENREKONSTRUKTION
(30) EP 2013 01 25 13152768
(30) US 2013 01 25 201361756670 P
(30) US 2013 01 25 201361756633 P
(30) EP 2013 01 25 13152774
(30) EP 2013 01 25 13152770
(30) US 2013 01 25 201361756649 P
(30) EP 2013 01 25 13152769
(30) US 2013 01 25 201361756657 P
(30) EP 2013 01 25 13152771
(30) US 2013 01 25 201361756663 P
(72) KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)
(72) VIRTANEN, Jani, FI-01150 Sipoo, Pyykuja 6 Söderkulla (FI)
(72) PUGH, Mark, Coolaney Co. Sligo, 44 Woodstream (IE)
(72) O'CARROLL, Ger, Co. Sligo, Castlebaldwin (IE)
(72) MORAN, Adrian, Co. Sligo, Ballinfull (IE)

A61F 2/24 **EN E-1388858** 2021 05 05 **3310301**
(86) GB16051796 2016 06 16 2016732696

(73) Fondazione Ri.MED, 90133 Palermo, Via Bandiera 11 (IT)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) GB 2015 06 16 201510547
(72) BURRIESCI, Gaetano, London Greater London EC1V 8EL, 83 Kestrel House Pickard Street (GB)
(72) BOZKURT, Selim, London Greater London NW11 9LH, 18 Brentmead Place (GB)
(72) RAHMANI, Benyamin, London Greater London NW4 1BY, Flat 4 61 Finchley Lane (GB)
(72) MULLEN, Michael J, London Greater London KT2 6PN, 88 Clifton Road Kingston (GB)

A61F 2/24 **EN E-1388859** 2021 05 05 **3178445**
(86) 2010 01 13 2017153292

(73) VALVE MEDICAL LTD., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) SELBSTMONTIERENDE MODULARE PERKUTANE KLAPPE
(30) US 2010 01 12 686338
(72) RICHTER, Yoram, 47726 Ramat Hasharon, 8 Anafa Street (IL)
(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf, 19 Mul Hayam Street (IL)
(72) WEISZ, Ety, 6226623 Tel Aviv, 69 Shlomtzion Hamalka Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1388860** 2021 05 05 **3669828**
(86) 2011 10 05 2019206328

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2010 10 05 39010710 P
(30) US 2011 07 15 201161508513 P
(72) LEVI, Tamir, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) NGUYEN, Son V., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MAIMON, David, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YOHANAN, Ziv, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nik, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FELSEN, Bella, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DADONKIN, Larisa, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/28 **EN E-1388861** 2021 05 05 **3407836**
(86) US17013843 2017 01 18 2017703538

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SPALT-AUFHÄNGUNG FÜR EINEN GRAFT-HALTE KÄFIG
(30) US 2016 01 28 201662288257 P
(72) DANIEL, Steffan, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) FURRER, Andre, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) BOSSHARD, Simon, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)

A61F 2/30 **EN E-1388862** 2021 05 05 **3215063**
(86) US15059528 2015 11 06 2015857897

(73) SMed - TA/TD LLC, Columbia City, IN 46725, 5868 East State Road 14 (US)
(54) IMPLANTATE MIT NUTMUSTERN
(30) US 2014 11 07 201462076901 P
(72) JURICK, Joseph, W., Fort Wayne, IN 46818, 8407 West Washington Center Rd. (US)
(72) ZIMMERMAN, Sarah, L., Columbia City, IN 46725, 690 West 200 North (US)
(72) STALCUP, Gregory, C., Fort Wayne, IN 46814, 12314 Mckays Pt. (US)
(72) NEBOSKY, Paul, S., Fort Wayne, IN 46804, 4401 Arlington Ave. (US)

A61F 2/32 **DE E-1388863** 2021 05 05 **3542759**
(86) 2019 03 19 2019163778

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) FEMORALER HÜFTGELENKSPACER MIT SPÜLVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 21 102018106705
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

A61F 2/38 **EN E-1388864** 2021 05 05 **2809273**
(86) US12052340 2012 08 24 2012756058

(73) Zimmer, Inc., Warsaw IN 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) ASYMMETRISCHE TIBIAKOMPONENTEN FÜR EINE KNIEPROTHESE
(30) US 2012 01 30 201261592574 P
(30) US 2012 04 06 201261621374 P
(72) WENTORF, Mary, S.S., Warsaw, IN 46582, 1836 N. 400 E. (US)
(72) GREY, Calie B., Warsaw, IN 46582, 2350 E 100 N (US)
(72) CRONIN, Shaun, R., Warsaw, IN 46580, 2231 Laurelwood Drive (US)
(72) DYKEMA, Scott, E., Warsaw, IN 46582, 327 E. Birchwood Court (US)

A61F 2/44 **EN E-1388865** 2021 05 05 **3038565**
(86) US14053551 2014 08 29 2014841270

(73) SpineEX Inc., Fremont, California 94539, 4046 Clipper Court (US)
(54) EXPANDIERBARES UND ANPASSBARES LORDOSE-ZWISCHENWIRBELSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 08 29 201361871780 P
(72) Burrows-Ownbey, Robyn, California 94539, SpineEX Inc., 4046 Clipper Court, Fremont (US)
(72) Rogers, Andrew, California 94539, SpineEX Inc., 4046 Clipper Court, Fremont (US)

A61F 2/44 **EN E-1388866** 2021 05 05 **2967912**
(86) US14023033 2014 03 11 2014779679

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEHNBARE FUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 11 201313793668
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)
(72) IOTT, Andrew, Newtown Square, PA 19073, 107 Masons Way (US)
(72) ADAMS, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19335, 606 Yardley Lane (US)

A61F 2/46 **EN E-1388867** 2021 05 05 **3370656**
(86) GB16053476 2016 11 07 2016794717

(73) Embody Orthopaedic Limited, Exhibition Road London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Prince Gate (GB)
(54) HALTER FÜR OBERFLÄCHENERSATZIMPLANTAT
(30) GB 2015 11 06 201519629
(72) WOZENCROFT, Robert, Epsom Surrey KT19 8PQ, Westview Horton Lane (GB)

A61F 2/60 **EN E-1388868** 2021 05 05 **2533728**
(86) US11022750 2011 01 27 2011742612

(73) Proteor USA, LLC, Tempe, AZ 85282, 1236 W Southern Avenue, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON GELENKPROTHESEN UND ENTSPRECHENDE GELENKPROTHESE
(30) US 2010 02 12 304345 P
(72) PALMER, Michael, L., Ladera Ranch California 92694, 6 Edgartown Street (US)
(72) BISBEE, Charles, R., III, Mission Viejo California 92692, 25466 Pacific Hills Drive (US)

A61F 2/78 **DE E-1388869** 2021 05 05 **3706668**
(86) EP18080102 2018 11 05 2018796934

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) PROTHESENSYSTEM MIT EINEM LINER UND EINEM PROTHESENSCHAFT
(30) DE 2017 11 10 102017126462
(72) KOPPE, Mario, 99988 Wendehausen, Am Heuberg 6 (DE)

A61F 2/966 **EN E-1388870** 2021 05 05 **3071156**
(86) US14066153 2014 11 18 2014812835

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) LENKBARER KATHETER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 19 201314084592
(72) BEARD, Matthew S., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SECTOR, Martin J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SONDREAAL, Matthew G., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/966 **EN E-1388871** 2021 05 05 **3272319**
(86) 2017 07 13 2017181300

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) STENTPROTHESENEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT KONTROLLIERTER ERWEITERUNG
(30) US 2016 07 18 201662363604 P
(72) BAXTER, Charles, West Lafayette, IN Indiana 47906, 3055 Bluster Court (US)
(72) BRADWAY, Ryan, Tacoma, WA Washington 98403, 718 North G Street (US)
(72) KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN Indiana 47909, 1827 Kyverdale (US)

A61F 5/02 **DE E-1388872** 2021 05 05 **3536285**
(86) 2018 03 08 2018020091

(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
(54) MODULARE ORTHESE, INSBESONDERE FÜR PATIENTEN MIT OSTEOPOROSE
(72) Waldsich, Bettina, 95448 Bayreuth, Albrecht-Dürer-Straße 17 (DE)
(72) Pötzschner, Felix, 95448 Bayreuth, Imhofstraße 7 (DE)

A61F 7/02 **EN E-1388873** 2021 05 05 **2961363**
(86) GB12000177 2012 02 21 2012713235

(73) Fuller, Edmund Thomas, Christchurch, 56 Huntsbury Avenue (NZ)
(73) Laboratoires Thea, 63017 Clermont Ferrand, 12 rue Louis Bleriot (FR)
(54) THERAPEUTISCHE AUGEN- UND AUGENLIDABDECKUNG
(30) GB 2011 02 22 201103010
(72) FULLER, Edmund, Thomas, Christchurch, 56 Huntsbury avenue (NZ)

A61F 9/00 **EN E-1388874** 2021 05 05 **3331479**
(86) EP16067414 2016 07 21 2016741044

(73) Eye-Go A/S, 3060 Espergærde, Gammel Strandvej 410 (DK)
(54) EINRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES OPHTHALMISCHEN FLUIDS
(30) DK 2015 08 04 201570504
(72) NIELSEN, Søren Anker, 3060 Espergærde, Gammel Strandvej 410 (DK)
(72) SOLGÅRD, Kurt, 3230 Græsted, Plejeltvej 16 (DK)

A61F 9/007 **EN E-1388875** 2021 05 05 **3322389**
(86) IB16054058 2016 07 06 2016739263

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) GLASSCHNEIDER MIT INTEGRIERTEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 07 13 201562191765 P
(72) KERN, Thomas, 6003 Luzern, Reussinsel 44 (CH)
(72) PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) SMITH, Ronald T., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) WHEATLEY, Barry L., Oceanside, California 92057, 781 Corte San Luis (US)
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1388876** 2021 05 05 **3666236**
(86) 2018 12 12 2018211968

(73) AJL Ophthalmic, S.A., 01510 Miñano (Alava), Parque Tecnológico de Alava Ferdinand Zeppelin 1 (ES)
(54) GLAUKOMIMPLANTATVORRICHTUNG
(72) SPONSEL, William, Eric, San Antonio, Texas 78256, 19733 La Sierra Blvd (US)
(72) LARRA MATEOS, Eva, 01510 MIÑANO (ÁLAVA), Calle Ferdinand Zeppelin 1 (ES)
(72) MARTINEZ EZKURRA, Sergio, 01510 MIÑANO (ÁLAVA), Calle Ferdinand Zeppelin 1 (ES)
(72) ÁLVAREZ PÉREZ, Iván, 01510 MIÑANO (ÁLAVA), Calle Ferdinand Zeppelin 1 (ES)

A61F 9/008 **DE E-1388877** 2021 05 05 **2805697**
(86) 2004 05 28 2014176743

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) Vorrichtung zum präzisen Bearbeiten von Material
(30) US 2003 06 02 475583 P
(30) US 2003 07 23 625157
(72) Bischoff, Mark, 07749 Jena, Im Krähmer 12 (DE)
(72) Bendett, Mark, Chadds Ford, PA 19317, 278 Kennett Pike (US)
(72) Gerlach, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwichstrasse 87 (DE)
(72) Mühlhoff, Dirk, 07751 Jena, Am Mönchenberge 2 (DE)

A61F 9/013 **EN E-1388878** 2021 05 05 **3479802**
(86) JP17024118 2017 06 30 2017820321

(73) Mitsui Medical Commerce Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 1050001, 7th Floor Toranomon-Piazza Building, 4-1 Toranomon 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEZEICHNUNG EINER ORTHOKERATOLOGISCHEN LINSE, BEZEICHNUNGSSYSTEM, BEZEICHNUNGS- UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE BEZEICHNUNGS- UND BEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 30 2016130262
(30) JP 2017 06 29 2017127653
(72) MITSUI, Iwane, Tokyo 1050001, c/o Mitsui Medical Clinic 7th Floor Toranomon-Piazza Builing 4-1 Toranomon 2-chome Minatu-ku (JP)

A61F 9/02 **DE E-1388879** 2021 05 05 **3348243**
(86) 2018 01 10 2018151063

(73) MAVIG GmbH, 81829 München, Stahlgruberring 5 (DE)
(54) BRILLE FÜR DIE AUFNAHME VON MINDESTENS EINEM STRAHLENSCHUTZMATERIAL
(30) DE 2017 01 12 102017200437
(72) Ballsieper, Barbara, 81829 München, Stahlgruberring 5 (DE)
(72) Schmid, Martin, 81829 München, Stahlgruberring 5 (DE)

A61F 11/04 **EN E-1388880** 2021 05 05 **3170479**
(86) 2015 11 17 2015195055

(73) Neuromod Devices Limited, Dublin 8, The Digital Hub Rainsford Street (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN STÖRUNG DES GEHÖRS
(72) Hughes, Stephen, Dublin, 18, Neuromod Devices Limited 34 Stepaside Park (IE)
(72) O'Neill, Ross, Dublin, 8, Neuromod Devices Limited 42 The Weavers Early St. South (IE)
(72) Conlon, Brendan, Dublin, 4, Neuromod Devices Limited 33 Wellington Place Ballsbridge (IE)
(72) Hamilton, Caroline, Dublin, Co., Neuromod Devices limited 91 Laraghcon Lucan (IE)
(72) D'Arcy, Shona, Dublin, 6W, Neuromod Devices 7 Fortfield Road Terenure (IE)

A61F 13/00 **EN E-1388881** 2021 05 05 **3481349**
(86) US17041221 2017 07 07 2017825036

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) FLEXIBLES UNTERDRUCKSYSTEM
(30) US 2016 07 08 201662360233 P
(72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (US)
(72) GOWERS, Steven Paul, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (US)
(72) WADDELOW, Simon John, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (US)
(72) ATKIN, Marcus David, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (US)
(72) LEE, Bryony, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (US)
(72) GILDING, Duncan, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (US)
(72) BISHOP, Stephen, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o ConvaTec Technologies Inc. CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 304 (GB)

A61F 13/08 **EN E-1388882** 2021 05 05 **3512478**
(86) EP17072211 2017 09 05 2017761522

(73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG ZUR EINHANDBEDIENUNG
(30) CH 2016 09 20 12222016
(72) GANZONI, Levin Andreas, 8400 Winterthur, c/o SIGVARIS MANAGEMENT AG St. Georgenstrasse 70 (CH)

A61F 13/15 **EN E-1388883** 2021 05 05 **2542197**
(86) PT10000008 2010 03 05 2010714698

(73) Impetus Portugal - Têxteis SA, 4740-141 Apúlia, Rua da Fábrica 45 (PT)
(54) INTEGRIERTES, WASCHBARES UND WIEDERVERWENDBARES DREIDIMENSIONALES (3D) MULTIFUNKTIONSSTRICKGEWEBEGEFÜGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ESTEVES DE SOUSA FANGUEIRO, Raul Manuel, P-4700-320 Braga, Universidade do Minho Largo do Paço (PT)
(72) DA CUNHA SOUTINHO, Hélder Filipe, P-4700-320 Braga, Universidade do Minho Largo do Paço (PT)
(72) QUEIROGA FIGUEIREDO, Alberto, P-4740-598 Palmeira de Faro, Rua João Gomes dos Santos nº14 (PT)
(72) ARAÚJO PIRES, Carla Marina, P-4700-298 Braga, Loteamento Monte Barral nº 90 (PT)

A61F 13/15 **EN E-1388884** 2021 05 05 **3525739**
(86) US17056043 2017 10 11 2017787846

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) DISKRETER SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
(30) US 2016 10 11 201662406716 P
(72) HARDIE, Stephen, Lebeuf, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GLASSMEYER, Ronda, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CARLIN, Edward, Paul, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/42 **EN E-1388885** 2021 05 05 **3466384**
(86) 2018 10 08 2018199119

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) VERBINDER UND UMHÜLLUNG FÜR KÖRPERPFLEGEPRODUKTE MIT EINEM DIGITALEN ELEMENT
(30) US 2017 10 09 201762569744 P
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)
(72) TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)
(72) CAU, Jose Francisco, SP 12 240-907 Sao Jose dos Campos, Johnson & Johnson do Brasil, Rodovia Presidente Dutra, km 154 (BR)
(72) KIMBALL, David, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Rd (US)
(72) NEELEY, William Chester, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)

A61F 13/472 **EN E-1388886** 2021 05 05 **3644920**
(86) IB18054816 2018 06 28 2018750483

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) GEFALTETER EINZELARTIKEL IN EINER KREISFÖRMIGEN VERPACKUNG
(30) US 2017 06 30 201762527191 P
(72) KULKARNI, Sarika, Santa Clarita CA 91390, 28655 Tamarack Lane (US)

A61F 13/49 **EN E-1388887** 2021 05 05 **3157486**
(86) US15035467 2015 06 12 2015810320

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) ATMUNGSAKTIVER DEHNBARER SAUGFÄHIGER SCHUTZARTIKEL MIT BILAMINAT
(30) US 2014 06 17 201414306325
(72) NELSON, Christopher, Plymouth, WI 53073, 1008 Day Lily Court (US)

A61F 13/496 **EN E-1388888** 2021 05 05 **3270854**
(86) US16022531 2016 03 16 2016712630

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL UND ANORDNUNGEN AUS BESAGTEN ARTIKELN MIT VISUELLEN MERKMALEN
(30) US 2015 03 20 201562136003 P
(72) MINOGUCHI, Ryo, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AGAMI, Sion, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MELENDEZ, Vanessa, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/51 **EN E-1388889** 2021 05 05 **3076912**
(86) US14068479 2014 12 04 2014867213

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) HYGIENISCHER WEGWERFARTIKEL MIT MITTELN ZUR DIAGNOSEPRÜFUNG
(30) US 2013 12 05 201314097955
(72) NELSON, Christopher, Plymouth, WI 53073, 1008 Day Lily Court (US)

A61F 13/511 **EN E-1388890** 2021 05 05 **3706694**
(86) IB18058706 2018 11 06 2018801063

(73) Texol S.R.L., 65020 Alanno (PE), Zona Industrial Media Val Pescara n.356 Loc. Alanno Scalo (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ABSORBIERENDEN ELEMENTS FÜR HYGIENEARTIKEL
(30) IT 2017 11 08 201700127010
(72) DI BERARDINO, Marino, 66010 Roccamontepiano (CH), Via Cento Croci 13 (IT)
(72) DI BERARDINO, Fabio, 66010 Roccamontepiano (CH), Via Cento Croci 13 (IT)

A61F 13/53 **EN E-1388891** 2021 05 05 **3160412**
(86) US15036696 2015 06 19 2015812691

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 06 27 201462017880 P
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHONG CONKLIN, Bathsheba E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KLEIN, Andrew P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LANGER, Scott E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61G 3/08 **DE E-1388892** 2021 05 05 **3597161**
(86) 2019 02 26 2019159347

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES ROLLSTUHLS
(30) EP 2018 07 19 18184424
(72) HOFER, Bernhard, 8053 Graz, Frühlingstrasse 40 (AT)
(72) PASSEGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, Altenberg 2 (AT)

A61G 5/04 **EN E-1388893** 2021 05 05 **3595605**
(86) NL18050151 2018 03 12 2018710577

(73) Scoozy B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
(54) MOBILITÄTSROLLER MIT LEICHTEM ZUGANG
(30) NL 2017 03 13 2018509
(72) VAN DE KIEFT, Job, 2629 JD Delft, c/o Scoozy B.V. Molengraaffsingel 12 (NL)
(72) VAN GENT, Jan Willem, 2629 JD Delft, c/o Scoozy B.V. Molengraaffsingel 12 (NL)

A61G 5/04 **EN E-1388894** 2021 05 05 **3597163**
(86) 2018 07 19 2018184460

(73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
(54) MOBILITÄTSVORRICHTUNG
(72) JÄHKEL, Jonas, 118 52 Stockholm, Maria Prästgårdsgata 67 (SE)

A61G 5/10 **EN E-1388895** 2021 05 05 **3415133**
(86) 2017 06 13 2017175621

(73) Blanco, Adolfo, Miami, FL 33173, 6940 SW 99 th Avenue (US)
(54) ZWEISEITIG VERSCHIEBBARER ROLLSTUHLSITZ
(72) Blanco, Adolfo, Miami, FL 33173, 6940 SW 99 th Avenue (US)

A61G 7/10 **EN E-1388896** 2021 05 05 **3616665**
(86) 2018 09 03 2018192270

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) PATIENTENVERLEGUNGSSYSTEM
(72) DALBERT, Heinz-Hermann, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/04 **DE E-1388897** 2021 05 05 **3646841**
(86) 2019 07 18 2019186985

(73) HAWE Altenstadt Holding GmbH, 86972 Altenstadt, Südliche Römerstr. 15 (DE)
(54) HYDRAULISCHE HUBSÄULE
(30) DE 2018 11 02 102018127389
(72) Storz, Martin, 86987 Schwabsoien, Molkereiweg 6 (DE)
(72) Rinninger, Gerhard, 87600 Kaufbeuren, Hornau 1 (DE)
(72) Rankl, Erich, 86935 Rott, Ahornweg 7 (DE)
(72) Stockmeier, Thomas, 93057 Regensburg, Meraner Str. 15 (DE)
(72) Hart, Christian, 93152 Nittendorf, Kühschlagstraße 18 (DE)
(72) Aurich, Danny, 94469 Deggendorf, Untere Vorstadt 6 (DE)

A61H 3/00 **EN E-1388898** 2021 05 05 **3616670**
(86) 2015 03 31 2019204401

(73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE ROBOTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 31 201461973129 P
(72) FARRIS, Ryan, Solon, OH 44139, 5080 Harper Road (US)
(72) CLAUSEN, Mike, Turlock, California 95380, 1836 California Ave. (US)
(72) WILSON, Edgar, Shaker Heights, OH 44122, 3651 Gridley Rd (US)

A61H 31/00 **EN E-1388899** 2021 05 05 **2968056**
(86) US14026661 2014 03 13 2014768269

(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) CPR-KRANKENTRAGE
(30) US 2013 03 14 201313827743
(72) ILLINDALA, Uday Kiran, V., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)

A61H 33/00 **EN E-1388900** 2021 05 05 **2972904**
(86) US14028858 2014 03 14 2014765575

(73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VORRICHTUNGSERKENNUNG UND ADRESSZUORDNUNG
(30) US 2013 03 15 201361787809 P
(72) BLAINE, David, M., Uxbridge, MA 01569, 44 Hunter Road (US)
(72) WHITE, Kenneth, W., Jr., East Dennis, MA 02641, 70 Hillside Drive P.O. Box 732 (US)
(72) HORROCKS, Craig, Andrew, North Kingstown, RI 02852, 117 Lantern Lane (US)
(72) MURDOCK, James, Wakefield, RI 02879, 118 Greenwood Drive (US)
(72) SAWYER, Douglas, M., Jr., Seekonk, MA 02771, 101 Pheasant Ridge Road (US)
(72) BRUNETTI, Carl, Manville, RI 02838, 3 Shady Brook Circle (US)
(72) HEON, Robert, Donald, Warwick, RI 02888, 270 Sumner Avenue (US)
(72) RIVERA, Linnette, Tyngsborough, MA 01879, 7 Ingalls Road (US)

A61J 1/00 **EN E-1388901** 2021 05 05 **3429540**
(86) US17022436 2017 03 15 2017767397

(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER KONTAMINATION IN BLUTENTNAHMEPROBEN
(30) US 2016 03 16 201662308982 P
(72) BOUKIDJIAN, Roy, Winnetka CA 91306, 20230 Keswick Street Unit 19 (US)
(72) BOUKIDJIAN, Gregoire, Winnetka CA 91306, 20230 Keswick Street Unit 19 (US)

A61K 6/16 **DE E-1388902** 2021 05 05 **3011949**
(86) 2015 10 20 2015190550

(73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
(54) HÄRTBARES DENTALMATERIAL
(30) DE 2014 10 23 102014221603
(72) Willner, Alexander, 27474 Cuxhaven, Altenwalder Chaussee 1 (DE)
(72) Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 79 (DE)

A61K 8/02 **EN E-1388903** 2021 05 05 **3694470**
(86) US19036831 2019 06 12 2019737936

(73) Avon Products, Inc., Suffern, NY 10901, Avon Place (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER FARBTONSTABILITÄT
(30) US 2018 06 12 201862683954 P
(72) HUTSON, Ashley L., Florida, New York 10921, 19 Dussenbury Drive, (US)
(72) HUANG, Gloria, Lincoln Park, New York 07035, 6 Allister Court, (US)

A61K 8/34 **EN E-1388904** 2021 05 05 **3203976**
(86) US15064725 2015 12 09 2015817673

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER PEROXIDQUELLE, EINEM POLYHYDRISCHEN ALKOHOL UND EINEM TENSID
(30) US 2014 12 10 201462090182 P
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, 91 Stillwell Road (US)
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)

A61K 8/34 **FR E-1388905** 2021 05 05 **3661478**
(86) FR18051961 2018 07 31 2018752834

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris Cedex 7, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) NEUE TENSIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS EMULGATOR ZUR HERSTELLUNG TOPISCHER ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN
(30) FR 2017 08 02 1757405
(72) CLEMENCEAU, Florence, 81100 Castres, 66 rue du Rey (FR)
(72) DACOSTA, Georges, 81710 Saix, 82 route de Vivier (FR)
(72) GUILBOT, Jérôme, 81100 Castres, 79 rue du Gazel (FR)
(72) TAILLEBOIS, Cécile, FR-81100 CASTRES, c/o SEPPIC SA 127, Chemin de la Poudrerie - BP 90228 (FR)

A61K 8/49 **EN E-1388906** 2021 05 05 **3275872**
(86) 2017 07 21 2017182587

(73) 3V SIGMA S.p.A, 20121 Milano, Via Fatebenefratelli 20 (IT)
(54) NEUE TRIAZINVERBINDUNGEN ALS PHOTOSTABILISIERUNGSMITTEL
(30) IT 2016 07 29 201600080301
(72) MAESTRI, Francesco, 24121 BERGAMO, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)
(72) BERTE', Ferruccio, 24121 BERGAMO, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)

A61K 8/49 **FR E-1388907** 2021 05 05 **3595627**
(86) EP18056655 2018 03 16 2018711337

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS WÄSSRIGEN EXTRAKTEN VON KRESSE UND KAPUZINERKRESSE SOWIE ATP IN DER BEHANDLUNG VON ALOPECIA
(30) FR 2017 03 17 1752231
(72) DAUNES-MARION, Sylvie, 31000 Toulouse, 2 allée du Niger - Résidence Giacomo Bât. B - Appart.1058 (FR)
(72) LÉVÊQUE, Marguerite, 31400 Toulouse, 6 Boulevard des Platanes Appart 45 (FR)
(72) POIGNY, Stéphane, 31600 Saubens, 84 chemin de Roquettes (FR)

A61K 9/00 **DE E-1388908** 2021 05 05 **3213745**
(86) 2017 03 01 2017158719

(73) CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 87-93 (DE)
(54) GALENISCHE ZUBEREITUNG VON NSAID
(30) EP 2016 03 01 16158111
(72) Heydt-Lotter, Silke, 65201 Wiesbaden, Veilchenweg 19a (DE)
(72) Lotter, Matthias, 65201 Wiesbaden, Veilchenweg 19a (DE)
(72) Travers, Stephan, 65187 Wiesbaden, Parsifalstraße 14 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1388909** 2021 05 05 **3413867**
(86) GB16053714 2016 11 25 2016804881

(73) Curapel (Scotland) Limited, Glasgow G2 4JR, 272 Bath Street (GB)
(54) EXOTHERME TOPISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN UND KOSMETIKA AN DIE HAUT
(30) GB 2015 11 30 201521111
(72) LUEBCKE, Peter, Royston Hertfordshire SG8 6ND, 8 Whitecroft Road Meldreth (GB)
(72) GOTHARD, Michelle, Royston Hertfordshire SG8 7XL, 17 Quail Walk (GB)

A61K 9/06 **EN E-1388910** 2021 05 05 **3506884**
(86) US17049424 2017 08 30 2017765524

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 08 30 201662381456 P
(30) US 2017 04 18 201762486814 P
(30) US 2017 05 04 201762501464 P
(72) GOLDBERG, Michael, Solomon, Brookline, MA 02446, 20 Chapel Street B712 (US)
(72) PARK, Chun, Gwon, Boston, MA 02115, 150 Huntington Avenue NH5 (US)

A61K 9/06 **EN E-1388911** 2021 05 05 **3325487**
(86) US16043380 2016 07 21 2016828553

(73) Bodor Laboratories, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard Suite 980 (US)
(54) FORMULIERUNG FÜR WEICHE ANTICHOLINERGISCHE ANALOGA
(30) US 2015 07 21 201514805114
(72) BODOR, Nicholas, S., Bal Harbour, FL 33154, 10225 Collins Avenue Units 1002-1004 (US)
(72) KOLENG, John, J., Austin, TX 78750, 11113 Alison Park Trail (US)
(72) ANGULO, David, Tampa, FL 33647, 8706 Sorano Villa Drive (US)

A61K 9/127 **EN E-1388912** 2021 05 05 **3406240**
(86) 2013 03 14 2018177733

(73) Zuli Holdings Ltd., Tel Aviv 6158101, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) LIPOSOMFORMULIERUNG UND -HERSTELLUNG
(72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, 8 Anafa Street (IL)
(72) ZELIG, Yehuda, 7406942 Ness Ziona, Havazelet 2 (IL)
(72) ELMALAK, Omar, 3009100 Jat Village, P.O. Box 1482 (IL)
(72) EYAL, Dror, 7403319 Ness Ziona, 20 Gordon Street (IL)

A61K 9/127 **EN E-1388913** 2021 05 05 **3270898**
(86) US16022909 2016 03 17 2016765759

(73) Lipomedix Pharmaceuticals Ltd., 9139102 Jerusalem, POB 39262 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS
(30) US 2015 03 17 201562134328 P
(72) GABIZON, Alberto, Jerusalem 9640804, Derech Chaim Kolitz, 4 Apt. 77 (IL)
(72) OHANA, Patricia, Jerusalem 96920, Peretz Berenstein 6/14 (IL)

A61K 9/127 **DE E-1388914** 2021 05 05 **3010488**
(86) EP14062849 2014 06 18 2014730932

(73) Thermosome Gmbh, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) STEREOSPEZIFISCHE LIPIDE ZUR LOKOREGIONÄREN THERAPIE MIT LANGZEITZIRKULIERENDEN STIMULI-SENSITIVEN NANOCARRIERSYSTEMEN
(30) EP 2013 06 18 13172469
(72) EIBL, Hansjörg, 37120 Bovenden, Heinrich Deppe Ring 22 (DE)

A61K 9/16 **EN E-1388915** 2021 05 05 **3556356**
(86) 2010 06 11 2019175215

(73) MannKind Corporation, Westlake Village CA 91362, 30930 Russell Ranch Road Suite 301 (US)
(54) DIKETOPIPERAZIN-MIKROPARTIKEL MIT DEFINIERTEM ISOMERGEHALT
(30) US 2009 06 12 18677909 P
(72) Somerville, Karla, Corona, CA California 92880, 6638 French Trotter Drive (US)
(72) Kraft, Kelly S, Poughquag, NY New York 12570, 62 Plum Court Drive (US)

A61K 9/20 **EN E-1388916** 2021 05 05 **3650016**
(86) 2014 03 14 2019217651

(73) EirGen Pharma Ltd., Waterford X91 YV67, Westside Business Park Old Kilmeaden Road (IE)
(54) VITAMIN-D-FORMULIERUNG MIT STABILISIERTER MODIFIZIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361801896 P
(72) White, Jay A., Newmarket, Ontario L3X 1T3, 194 Stelick Ave. (CA)
(72) Melnick, Joel Z., Evanston, IL 60202, 1214 Forest Ave (US)
(72) Agudoawu, Sammy A., Mississauga, Ontario L5M 0C5, 3123 Cabano Crescent (CA)
(72) Tabash, Samir P., Whitby, Ontario L1R 2Z9, 131 Toscana Drive (CA)

A61K 9/20 **EN E-1388917** 2021 05 05 **3572086**
(86) 2005 05 06 2019180925

(73) Emisphere Technologies, Inc., Cedar Knolls, New Jersey 07927, 240 Cedar Knolls Road (US)
(54) KRISTALLINE POLYMORPHE FORMEN VON MONONATRIUM N-[8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO]CAPRYLAT
(30) US 2004 05 06 569476 P
(30) US 2004 10 15 619418 P
(72) Levchik, Halina, Croton on Hudson, NY New York 10520, 51 Harrison Street (US)
(72) Singh, Brahma, Jamaica, NY New York 11432, 87-06 169th Street (US)
(72) Majuru, Shingai, Mebane, NC 27302, 1625 Radnor Farm Road (US)
(72) Harris, Jamila, Flushing, NY New York 11355, 143-16 Barclay Avenue Appt.IG (US)

A61K 9/20 **DE E-1388918** 2021 05 05 **3079661**
(86) EP14076887 2014 12 08 2014811829

(73) Algobate AG, 6362 Stansstad, Rotzbergstrasse 1 (CH)
(54) NALOXON-MONOPRÄPARAT UND MEHRSCHICHTTABLETTE
(30) EP 2013 12 11 13005761
(30) EP 2013 12 11 13005760
(30) EP 2013 12 11 13005759
(72) REY, Hélène, F-68128 Rosenau, 1, impasse des Peupliers (FR)
(72) MUNDSZINGER, Olaf, 79588 Efringen-Kirchen, Am Sattel 17 (DE)
(72) GOLFIER, Isabelle, F-68490 Bantzenheim, 23a, rue des Alpes (FR)
(72) JAKOB, Silvia, 79872 Bernau, Felseleweg 7 (DE)
(72) RUSCH, Oliver, CH-4052 Basel, Malzgasse 1 (CH)

A61K 9/70 **EN E-1388919** 2021 05 05 **3267981**
(86) EP16055455 2016 03 14 2016709803

(73) Luye Pharma AG, 83714 Miesbach, Am Windfeld 35 (DE)
(54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINEM OVERTAPE MIT ZWEI HAFTSCHICHTEN
(30) EP 2015 03 13 15159068
(72) SCHURAD, Björn, 81667 München, Michael-Huber-Weg 26 (DE)
(72) GOSAU, Marieke, 81371 Munich, Lindenschmitstr. 21 (DE)

A61K 9/70 **EN E-1388920** 2021 05 05 **3570822**
(86) DK18050010 2018 01 22 2018702052

(73) AFYX Therapeutics A/S, 2300 København S, Lergravsej 57 2. tv. (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROGESPONNENEN FASERN MIT HOHEM GEHALT AN EINER BIOADHÄSIVEN SUBSTANZ
(30) DK 2017 01 23 PA20170043
(72) HANSEN, Jens, 2830 Virum, Abildgaardsvej 174 (DK)

A61K 31/05 **EN E-1388921** 2021 05 05 **3191086**
(86) US15049685 2015 09 11 2015771359

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, Iowa 52242-5500, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall (US)
(54) THYMOL UND CARVACOL ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) US 2014 09 11 201462049139 P
(72) SAH, Rajan, Iowa City, Iowa 52242-5500, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall (US)

A61K 31/10 **EN E-1388922** 2021 05 05 **2968215**
(86) US14028656 2014 03 14 2014767630

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(73) University College Dublin, Dublin, 4, National University of Dublin Belfield (IE)
(54) THIOSACCHARID-MUKOLYTIKA
(30) US 2013 03 14 201361784856 P
(72) OSCARSON, Stefan, Blackrock, 41 Rowanbyrn (IE)
(72) FAHY, John Vincent, San Francisco, California 94116, 2469 14th Avenue (US)
(72) YUAN, Shaopeng, San Francisco, California 94143, c/o University of California School of Medicine Cardiovascular Research Institute 1350 Health Sciences East 513 Parnassus Ave. (US)
(72) CARRINGTON, Stephen, Roundwood Co Wicklow, May Cottage Knockaphrumpa Lane (IE)

A61K 31/121 **EN E-1388923** 2021 05 05 **3429572**
(86) EP17056022 2017 03 14 2017710897

(73) Avexxin AS, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR PROLIFERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) GB 2016 03 14 201604316
(72) JOHANSEN, Berit, 7052 Trondheim, Nordhal Bruns vei 2A (NO)
(72) FEUERHERM, Astrid Jullumstrø, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)

A61K 31/13 **EN E-1388924** 2021 05 05 **2968220**
(86) US14029362 2014 03 14 2014764293

(73) Agenebio, Inc., Baltimore, MD 21209, 1340 Smith Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON KOGNITIVEN FUNKTIONEN
(30) US 2013 03 15 201361800191 P
(72) SMITH, Gardiner, Carmel, IN 46032, 11711 North Meridian Street Suite 520 (US)

A61K 31/137 **EN E-1388925** 2021 05 05 **2656860**
(86) 2006 06 19 2013157485

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(54) Topische gefässverengende Zubereitungen und Zellschutzverfahren für Chemotherapie und Strahlentherapie bei Krebs
(30) US 2005 06 17 691571 P
(72) Fahl, William E, Madison, WI Wisconsin WI 53711, 5305 Russett Road (US)
(72) Ruoho, Arnold E, Madison, WI Wisconsin WI 53711, 1209 Brookwood Road (US)
(72) Mehta, Minesh, Madison, WI Wisconsin WI 53705, c/o 614 Walnut Street (US)

A61K 31/155 **EN E-1388926** 2021 05 05 **3228310**
(86) 2008 03 10 2017159729

(73) Pathologica LLC, San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(54) METHYLGLYOXAL BIS(GUANYL-HYDRAZONE) ZUR OSTEOPONTIN-REGELUNG IN EINEM PATIENTEN
(30) US 2007 03 09 894153 P
(72) HADLOCK, Kenneth, San Francisco, CA 94116, 345 Santiago Street (US)
(72) LANCERO, Hope, Palo Alto, CA 94306, 445 College Avenue (US)
(72) YU, Stephanie, San Francisco, CA 94124, 189 Charter Oak Avenue (US)
(72) DO, Hien, Palo Alto, CA 94306, 2123 Williams Street (US)

A61K 31/17 **EN E-1388927** 2021 05 05 **2857015**
(86) 2009 03 17 2014182803

(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6154 Nancy Ridge Drive (US)
(54) Modulatoren des Prostacyclin (PG12)-Rezeptors zur Behandlung von Krankheiten im Zusammenhang damit
(30) US 2008 03 18 69857 P
(30) US 2008 04 09 123621 P
(30) US 2009 02 09 207220 P
(30) US 2009 03 06 209453 P
(72) Tran, Thuy-Anh, San Diego, CA 92130, 4833 Fairport Way (US)
(72) Chen, Weichao, San Diego, CA 92130, 10617 Senda Acuario (US)
(72) Kramer, Bryan A., San Diego, CA 92131, 8863 Duncan Road (US)
(72) Sadeque, Abu J. M., San Diego, CA 92131, 11828 Pickford Road (US)
(72) Shyfryna, Hanna L., San Diego, CA 92131, 1957 Miro Circle (US)
(72) Shin, Young-Jun, San Diego, CA 92126, 11051 Ice Skate Place (US)
(72) Vallar, Pureza, Chula Vista, CA 91910, 630 Felino Way (US)
(72) Zou, Ning, San Diego, CA 92127, 9829 Fieldthorn Street (US)

A61K 31/202 **EN E-1388928** 2021 05 05 **2968245**
(86) JP14058145 2014 03 14 2014764694

(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) US 2013 03 15 201361791533 P
(30) US 2013 03 15 201361793309 P
(30) US 2013 04 30 201361817796 P
(72) HARADA, Tsuyoshi, Tokyo 160-8515, c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KANEHIRO, Hideo, Tokyo 160-8515, c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MIZUGUCHI, Kiyoshi, Tokyo 160-8515, c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-Chome Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/216 **EN E-1388929** 2021 05 05 **02129371**
(86) US08056474 2008 03 11 2008731870

(73) ATM Metabolics LLLP, Winter Haven, Florida 33884, 6039 Cypress Gardens Boulevard, 238 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND METABOLISCHEN STÖRUNGEN MIT QUERCETIN, MYRCETIN UND CHLOROGENSÄURE
(30) US 2007 03 19 895486 P
(72) AHRENS, Milton, Joseph, Lake Alfred, Florida 33850, 775 West Pierce Street (US)
(72) THOMPSON, Daryl, Lee, Winter Haven, Florida 33884, 409 Bayou Road (US)

A61K 31/23 **EN E-1388930** 2021 05 05 **3471541**
(86) IS17050010 2017 06 19 2017734842

(73) Capretto EHF., 610 Grenivik, Lundsbraut 2 (IS)
(54) SYNERGISTISCHE WIRKUNGEN, DIE DIE ANTIMIKROBIELLEN WIRKUNGEN VON LIPIDEN VERSTÄRKEN
(30) IS 2016 06 20 50152
(72) GIZURARSON, Sveinbjorn, 107 Reykjavik, Aflagrandi 7 (IS)
(72) HELGADOTTIR, Helga, 201 Kópavogur, Lindasmari 9 (IS)
(72) KRISTMUNDSDOTTIR, Thordis, 170 Seltjarnarnes, Hrolfsskalavor 12 (IS)
(72) THORMAR, Halldor, 108 Reykjavik, Langagerdi 54 (IS)
(72) GUDMUNDSSON, Sigurdur, 200 Kopavogur, Hlidarhjalla 34 (IS)

A61K 31/34 **EN E-1388931** 2021 05 05 **3179998**
(86) FI15050532 2015 08 17 2015756943

(73) Åbo Akademi, 20500 Åbo, Domkyrkotorget 3 (FI)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HPV-INDUZIERTEN KARZINOMEN
(30) FI 2014 08 17 20145726
(72) RAJENDRAN, Senthil Kumar, 20500 Åbo, c/o Åbo Akademi Domkyrkotorget 3 (FI)
(72) PAUL, Preethy, 20500 Åbo, c/o Åbo Akademi Domkyrkotorget 3 (FI)
(72) BRUSENTSEV, Yury, 20500 Åbo, c/o Åbo Akademi Domkyrkotorget 3 (FI)
(72) CHENG, Fang, 20500 Åbo, c/o Åbo Akademi Domkyrkotorget 3 (FI)
(72) EKLUND, Patrik, 20500 Åbo, c/o Åbo Akademi Domkyrkotorget 3 (FI)
(72) ERIKSSON, John Elias, 20500 Åbo, c/o Åbo Akademi Domkyrkotorget 3 (FI)

A61K 31/343 **EN E-1388932** 2021 05 05 **3082798**
(86) EP14078345 2014 12 17 2014828152

(73) Biocodex, 94250 Gentilly, 7, avenue Gallieni (FR)
(54) BENZODIOXOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZITSTÖRUNG UND/ODER HYPERAKTIVITÄT
(30) EP 2013 12 18 13306768
(72) VERLEYE, Marc, F-60190 Rémy, 159 Rue du Tour de Ville (FR)
(72) RIBAN, Véronique, 60200 Compiègne, 33 Rue des Domeliers (FR)
(72) LE GUERN, Marie-Emmanuelle, F-60200 Compiègne, 12 Boulevard Victor Hugo (FR)

A61K 31/415 **EN E-1388933** 2021 05 05 **3484471**
(86) GB17052056 2017 07 13 2017742278

(73) Mereo BioPharma 1 Limited, London, Greater London W1G 0QF, 1 Cavendish Place (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMORPHEN FORM VON 3-[5-AMINO-4-(3-CYANOBENZOYL)-PYRAZOL-1-YL]-N-CYCLOPROPYL-4-METHYLBENZAMID
(30) GB 2016 07 14 201612240
(72) SULEIMAN, Osama, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, Johnson Matthey Plc. Fine Chemicals Division (Pharmorphix) 250 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) PEREZ, Lucia Romero, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey Plc. Johnson Matthey Chemical Product Orchard Road (GB)
(72) HARLACHER, Cornelius Stephan, 4153 Reinach, Zihlackerstrasse 60 (CH)
(72) JONES, Stewart, London Greater London W1G 0QF, Mereo Biopharma Group plc 4th Floor 1 Cavendish Place (GB)

A61K 31/4245 **EN E-1388934** 2021 05 05 **2948143**
(86) US14013026 2014 01 24 2014743158

(73) Minerva Neurosciences, Inc., Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 284 (US)
(54) VERWENDUNG VON PHENOXYPROPYLAMINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN
(30) US 2013 01 24 201361756208 P
(30) US 2013 03 15 201361799482 P
(30) US 2013 03 15 201361852149 P
(72) PELLEGRINI, Lorenzo, Newtown, PA 18940, 1418 Ridgewood Lane (US)
(72) KARABELAS, Argeris, Portsmouth, NH 03801, 461 Court Street (US)
(72) LUTHRINGER, Remy, CH-1204 Geneva, Rue Etienne-Dumont 18 (CH)

A61K 31/428 **EN E-1388935** 2021 05 05 **3102204**
(86) US15018547 2015 03 03 2015759053

(73) The University Of Mississippi, University, MS 38677, 100 Barr Hall (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) HOCHSELEKTIVE SIGMA 1-REZEPTORLIGANDEN UND RADIOLIGANDEN ALS SONDEN BEI NOZIZEPTIVER VERARBEITUNG UND DER PATHOPHYSIOLOGISCHEN STUDIE VON GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN UND KOGNITIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 03 04 201414196483
(72) MCCURDY, Christopher R., Oxford, MS 38655, 851 Highway 30 East (US)
(72) MESANGEAU, Christophe, 59260 Hellemmes Lille, 22 rue Ferdinand Mathias (FR)
(72) CHIN, Frederick T., Sunnyvale, CA 94086, 531 South Murphy Avenue (US)
(72) JAMES, Michelle L., Menlo Park, CA 94025, 959 Menlo Avenue (US)
(72) SHEN, Bin, Mountain View, CA 94040, 2020 California Street Apt. 17 (US)
(72) GAMBHIR, Sanjiv, Portola Valley, CA 94028, 395 Golden Hills Drive (US)
(72) BISWAL, Sandip, Stanford, CA 94305, 18 Ryan Court (US)
(72) BEHERA, Deepak, Stanford, CA 94035, 1201 Welch Road Lucas Exp P087 (US)

A61K 31/437 **EN E-1388936** 2021 05 05 **3411028**
(86) EP17052201 2017 02 02 2017702125

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) KOMBINATIONSPRODUKT ZUR BEHANDLUNG ODER VERBESSERUNG VON INFEKTIONEN DURCH DAS HUMANE RESPIRATORISCHE SYNZYTIAL VIRUS
(30) EP 2016 02 03 16154035
(72) YSEBAERT, Nina, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GOEYVAERTS, Nele Isa E., 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) ROYMANS, Dirk André E., 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KOUL, Anil, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/44 **EN E-1388937** 2021 05 05 **3600307**
(86) US18025077 2018 03 29 2018718334

(73) University of Houston System, Houston, Texas 77004, 4800 Calhoun Road (US)
(73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS PROTEIN-KINASE HEMMER
(30) US 2017 03 29 201762478277 P
(72) CUNY, Gregory, Houston, TX 77004, 1706 Calumet St. (US)
(72) SUEBSUWONG, Chalada, Houston, TX 77054, 8330 El Mundo St. Apt. 1023 (US)
(72) DEGTEREV, Alexei, Brookline, MA 02445, 48 Regent Circle (US)

A61K 31/444 **EN E-1388938** 2021 05 05 **3119396**
(86) GB15050807 2015 03 19 2015713562

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) MUSCARIN-REZEPTORAGONISTEN
(30) GB 2014 03 19 201404922
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) BROWN, Giles Albert, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) TEHAN, Benjamin Gerald, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) CANSFIELD, Julie Elaine, Cambridge, CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)

A61K 31/444 **EN E-1388939** 2021 05 05 **3116491**
(86) US15020346 2015 03 13 2015761216

(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 88 Sidney Street (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS THERAPEUTISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN
(30) US 2014 03 14 201461953480 P
(72) GU, Chong-Hui, Waban, MA 02468, 217 Varick Road (US)

A61K 31/451 **EN E-1388940** 2021 05 05 **2846825**
(86) US13029214 2013 03 05 2013761684

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN BEI NICHTMENSCHLICHEN SÄUGERN
(30) US 2012 03 14 201261610839 P
(72) GUEDES, Alonso, G. P., Davis, CA 95618, 2787 Brentwood Place (US)
(72) HAMMOCK, Bruce D., Davis, California 95616, 3134 Chesapeake Bay Avenue (US)
(72) MORISSEAU, Christophe, West Sacramento, California 95691, 3376 Bonaire Road (US)

A61K 31/4745 **EN E-1388941** 2021 05 05 **3266456**
(86) 2013 06 12 2017169098

(73) Ipsen Biopharm Ltd., Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, Ash Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LIPOSOMALEM IRINOTECAN, 5-FU UND LEUCOVORIN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) US 2012 06 13 201261659211 P
(30) US 2013 03 14 201361784382 P
(72) BAYEVER, Eliel, New York, NY 10023, 225 West 60th Street PH1D (US)
(72) DHINDSA, Navreet, Boston, MA 02127, 190 Bolton Street (US)
(72) FITZGERALD, Jonathan, Basil, Arlington, MA 02474, 32 Magnolia Street (US)
(72) LAIVINS, Peter, Scituate, MA 02066, 22 Bridle Lane (US)
(72) MOYO, Victor, Ringoes, NJ 08551, 2 Neshanic Dr. (US)
(72) NIYIKIZA, Clet, Gulph Mills, PA 19428, 326 Overlook Lane (US)
(72) KIM, Jaeyeon, Lexington, MA 02420, 30 Donald Street (US)

A61K 31/485 **EN E-1388942** 2021 05 05 **3600433**
(86) GB18050843 2018 03 28 2018717108

(73) LDN Pharma Limited, London, EC2R 6AY, 25 Moorgate (GB)
(54) MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION DES BCL2-ASSOZIIERTEN AGONISTEN DES ZELLTODS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2017 03 28 201704910
(30) GB 2017 11 14 201718806
(72) DALGLEISH, Angus, London Greater London EC1M 3AB, c/o LDN PHARMA LIMITED Locke Lord (UK) Llp 201 Bishopsgate (GB)
(72) LUI, Wai, London Greater London EC1M 3AB, c/o LDN PHARMA LIMITED Locke Lord (UK) Llp 201 Bishopsgate (GB)

A61K 31/4985 **EN E-1388943** 2021 05 05 **3263134**
(86) KR15001902 2015 02 27 2015883426

(73) The Asan Foundation, Seoul 138-736, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KLAPPENVERKALKUNG MIT DPP-4-INHIBITOR
(72) CHANG, Eun-Ju, Seoul 138-911, 237-1103 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) SONG, Jae-Kwan, Seoul 138-930, 302-1401 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Mi Jeong, Incheon 403-720, Internal medicine of heart The Catholic University of Korea Incheon St. Mary's Hospital 56 Dongsu-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) CHOI, Bongkun, Gyeonggi-do 16903, 113-1802, 30, Bojeong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Sahmin, Seoul 06012, 101-1208, 49, Dosan-daero 89-gil Gangnam-gu (KR)

A61K 31/4995 **EN E-1388944** 2021 05 05 **3177293**
(86) GB15050704 2015 03 10 2015711272

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
(30) US 2014 03 12 201461951604 P
(72) BUCKETT, Linda, Karen, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) FLOETTMANN, Jan, Eike, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) JONES, Huw, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) TURNBULL, Andrew, SE-431 83 Molndal, AstraZeneca R&D Molndal (SE)

A61K 31/55 **EN E-1388945** 2021 05 05 **3417862**
(86) 2013 07 29 2018186075

(73) Neurodyn Life Sciences Inc., Charlottetown C1A 4P3, Suite 508 NRC-INH 550 University Ave (CA)
(54) VERBESSERTE HIRNBIOVERFÜGBARKEIT VON GALANTAMIN DURCH AUSGEWÄHLTE FORMULIERUNGEN UND TRANSMUKOSALE DARREICHUNGSFORMEN VON LIPOPHILEN PRODRUGS
(30) US 2012 07 27 201261676348 P
(30) EP 2012 07 27 12178187
(72) Maelicke, Alfred, deceased, - (DE)

A61K 31/551 **EN E-1388946** 2021 05 05 **3300736**
(86) 2016 09 30 2016306260

(73) Mutabilis, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ANTIBIOTISCHEN VERBINDUNG UND HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFEKTIONEN
(72) BONNARD, Damien, 75019 Paris, 28 rue de la Prévoyance (FR)
(72) LE ROUZIC, Erwann, 75011 Paris, 15 Boulevard de Charonne (FR)
(72) MOREAU, François, 91400 Orsay, 3 avenue de la Cure d'Air (FR)

A61K 31/551 **EN E-1388947** 2021 05 05 **3626245**
(86) 2014 03 03 2019199248

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki, 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN DES AUGENHINTERGRUNDS
(30) JP 2013 04 24 2013090851
(72) ISHIBASHI, Tatsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(72) NAKAO, Shintaro, Fukuoka-shi Fukuoka, 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(72) ARITA, Ryoichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(72) MIZUNO, Ken, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o Tokyo New Drug Research Laboratories, Kowa Co., Ltd. 2-17-43 Noguchi-cho (JP)
(72) TSUCHIURA, Akifumi, Tokyo 103-8433, c/o Tokyo Branch, Kowa Co., Ltd. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/575 **EN E-1388948** 2021 05 05 **3182977**
(86) US15046453 2015 08 24 2015834065

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Guangzhou Kangrui Biological Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Guangzhou 510530, 79 Ruihe Road Luogang District Guangzhou (CN)
(54) LANOSTEROL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SEHSTÖRUNGEN
(30) US 2014 08 22 201462040721 P
(30) US 2015 07 17 201562194120 P
(72) HOU, Rui, Shenyang, No.1-5-1 Pujiang Garden Hunnan District (CN)
(72) ZHANG, Kang, San Diego, CA 92130, 14329 San Dieguito Road (US)
(72) CAI, Huimin, Shenyang, No.1-5-1 Pujiang Garden Hunnan District (CN)

A61K 31/575 **EN E-1388949** 2021 05 05 **3424508**
(86) 2005 02 08 2018185014

(73) Lundquist Institute for Biomedical Innovation at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90502, 1124 West Carson Street (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERWENDUNG VON NATRIUMDEOXYCHOLAT ZUM ENTFERNEN EINER LOKALISIERTEN FETTANHÄUFUNG
(30) US 2004 05 19 57287904 P
(72) KOLODNEY, Michael S., Morgantown WV 26508, 2343 Lakeside Estates (US)
(72) ROTUNDA, Adam M., Irvine, CA California 92620, 50 Townsend (US)

A61K 31/7004 **EN E-1388950** 2021 05 05 **3164138**
(86) SE15050757 2015 06 29 2015814927

(73) Biomedicals Sweden AB, 428 36 Kållered, Ekenleden 6 (SE)
(54) BEHANDLUNG VON HARNWEGINFEKTIONEN
(30) SE 2014 07 02 1450829
(72) RADUTI, Constantin, SE-428 36 Kållered, Ekenleden 6 (SE)

A61K 31/704 **EN E-1388951** 2021 05 05 **2968379**
(86) EP14054785 2014 03 12 2014709313

(73) Mundipharma International Corporation Limited, Hamilton, HM JX, Mundipharma House 14 Par-La-Ville Road (BM)
(54) PRODRUGS VON ETOPOSID ZUR VERWENDUNG BEIM TARGETING VON KREBSSTAMMZELLEN
(30) GB 2013 03 12 201304417
(72) UTKU, Nalan, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)
(72) GULLANS, Steven R., Natick, Massachusetts 01760, 27B Woodland Street (US)

A61K 31/7076 **EN E-1388952** 2021 05 05 **3209690**
(86) US15056532 2015 10 20 2015793955

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DOSIERUNG IN DER ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
(30) US 2014 10 20 201462066279 P
(30) US 2015 05 15 201562162647 P
(30) US 2015 05 29 201562168710 P
(30) US 2015 09 08 201562215732 P
(72) GILBERT, Mark J., Seattle, WA 98109, 307 Westlake Ave. North Suite 300 (US)

A61K 31/7088 **EN E-1388953** 2021 05 05 **3329924**
(86) 2011 03 29 2017187246

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(73) Kumamoto University, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome (JP)
(54) DSRNA-THERAPIE FÜR DURCH TRANSTHYRETIN (TTR) VERMITTELTE AUGENAMYLOIDOSE
(30) US 2010 03 29 318702 P
(30) US 2010 03 29 318704 P
(72) ALVAREZ, Rene, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc.300 Third Street Third Floor (US)
(72) SAH, Dinah Wen-Yee, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc.300 Third Street Third Floor (US)
(72) ANDO, Yukio, Kumamoto 860-8555, c/o Kumamoto University 2-39-1 Kurokami (JP)
(72) JONO, Hirofumi, Kumamoto 860-8555, c/o Kumamoto University 2-39-1 Kurokami (JP)

A61K 33/36 **EN E-1388954** 2021 05 05 **2432480**
(86) CN10000690 2010 05 17 2010777291

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ARTHRITIS
(30) US 2009 05 18 179147 P
(72) KWONG, Yoklam, Hong Kong, 4A Skylight Tower 64 Bonham Road Midlevels (CN)

A61K 35/14 **EN E-1388955** 2021 05 05 **2830638**
(86) US13032694 2013 03 15 2013769757

(73) Schindler, William, Santa Fe CA NM 87506, 40 E. Wildflower Dr. (US)
(54) DIASPIRINVERNETZTES PEGYLIERTES HÄMOGLOBIN
(30) US 2012 03 29 201261617639 P
(72) VANDEGRIFF, Kim D., Santa Fe New Mexico 87508, 9 Chaparral Dr., (US)
(72) MALAVALLI, Ashok, San Diego, CA 92129, 7225 Sherbourne Lane (US)
(72) OLSEN, Scott D., La Jolla, CA 92037, 7431 La Jolla Blvd C1 (US)

A61K 35/28 **EN E-1388956** 2021 05 05 **3273984**
(86) US16024329 2016 03 25 2016769808

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, Ohio 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON KIT-HEMMERN ZUR VORBEREITUNG VON PERSONEN FÜR EINE HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLTRANSPLANTATION
(30) US 2015 03 25 201562138098 P
(72) MALIK, Punam, Cincinnati, OH 45220, 4073 Egbert Ave. (US)
(72) CHANDRAKASAN, Shanmuganathan, Cincinnati, OH 45229-3029, c/o Cincinnati Children's Hospital Medical Center 3333 Burnet Avenue MLC7032 (US)

A61K 35/742 **FR E-1388957** 2021 05 05 **3021858**
(86) FR14051561 2014 06 24 2014738881

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(73) École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine, 33170 Gradignan, 1 Cours du Général de Gaulle (FR)
(54) STAMM CU1 ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSRHEUMATISMUS
(30) FR 2013 06 28 1356274
(72) TAILLADE, Patrick, F-40140 Azur, 355 chemin de Pesson (FR)
(72) URDACI, Marie, F-33170 Gradignan, Bordeaux Sciences Agro 1 cours du Général de Gaulle (FR)

A61K 36/899 **EN E-1388958** 2021 05 05 **3542811**
(86) 2019 03 19 2019163707

(73) Wellbeinggo Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do, 38428, 202ho, 50, Gamasil-gil Hayang-eup Gyeongsan-si (KR)
(73) Kim, Sung Hyun, Daegu, 41072, Daegu Innovation Centum Hills Daerim-dong 905-201, 450 Hyeoksin-daero Dong-gu (KR)
(54) AUFKEIMUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR SCHWARZEN REIS MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 03 20 20180031987
(72) Kim, Sung Hyun, Hyeoksin-daero, Dong-gu Daegu, 41072, Daegu Innovation Centum Hills Daerim-dong 905-201, 450 (KR)
(72) Jung Ae Jun, Hyeoksin-daero, Dong-gu, Daegu, 41072, Daegu Innovation Centum Hills Daerim-dong 905-201,450 (KR)

A61K 38/00 **EN E-1388959** 2021 05 05 **3287137**
(86) JP16057862 2016 03 11 2016761869

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LYSE VON EXOSOMEN, EXOSOMUNTERBRECHUNGSKIT UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON AUS NORMALEN ZELLEN ABGELEITETEN EXOSOMEN
(30) JP 2015 03 12 2015049136
(72) FUJII Ryota, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) IKEDA Miwa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MATSUMOTO Kazuya, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

A61K 38/00 **EN E-1388960** 2021 05 05 **2941440**
(86) US13020602 2013 01 07 2013870254

(73) Omniox, Inc., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Suite A (US)
(54) POLYMERE FORMEN VON H-NOX-PROTEINEN
(72) KAPP, Gregory, San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Suite A (US)
(72) SERWER, Laura, San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Suite A (US)
(72) LE MOAN, Natacha, San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Suite A (US)
(72) CARY, Stephen, P.L., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Suite A (US)

A61K 38/06 **EN E-1388961** 2021 05 05 **2822386**
(86) US13028277 2013 02 28 2013754418

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, The Convergence Center 101 Foundry Drive, Suite 2500 (US)
(54) FOLATREZEPTOR-ALPHA-BINDENDE LIGANDEN
(30) US 2012 02 29 201261605113 P
(72) LOW, Philip Stewart, West Lafayette, Indiana 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)
(72) VAITILINGAM, Balasubramanian, Blue Ash, OH 45236, 3825 Fox Run Drive, Apt. 1344 (US)
(72) CHELVAM, Venkatesh, West Lafayette, Indiana 47906, 425 South River Road Apt. 35 (US)

A61K 38/07 **EN E-1388962** 2021 05 05 **3563862**
(86) 2010 03 19 2019160530

(73) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) D-ARG-2'6'-DIMETHYLTYROSIN-LYS-PHE-NH2 ZUR VERHINDERUNG VON SEKUNDÄREN KOMPLIKATIONEN VON BRANDVERLETZUNGEN
(30) US 2009 11 09 25934909 P
(30) US 2009 11 05 25853309 P
(30) US 2009 10 08 24965809 P
(30) US 2009 03 20 16206009 P
(72) TOMPKINS, Ronald, Boston, MA Massachusetts 02114, 2 Hawthorne Place (US)
(72) TZIK, A. Aria, Jamaica Plaza, MA Massachusetts 02130-2502, Pond Street (US)
(72) RAHME, Laurence, Jamaica Plaza, MA Massachusetts 02130-2502, Pond Street (US)
(72) YU, Yong-Ming, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 173 Pleasant Street Unit 208 (US)
(72) MARTYN, Jeevendra A, Winchester, MA Massachusetts 01890, 19 Wedgemere Avenue (US)

A61K 38/18 **EN E-1388963** 2021 05 05 **2968464**
(86) US14030101 2014 03 16 2014763146

(73) Therabron Therapeutics, Inc., Rockville, MD 20850, 9430 Key West Avenue Suite 150 (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR REKOMBINANTE HUMANE SEKRETOGLOBINE
(30) US 2013 03 15 201313843289
(72) PILON, Aprile, L., Rockville, MD 20850, 9700 Great Seneca Highway Suite 314 (US)
(72) WINN, Melissa, E., Rockville, MD 20850, 9700 Great Seneca Highway Suite 314 (US)
(72) ZEHMER, John, K., Rockville, MD 20850, 9700 Great Seneca Highway Suite 314 (US)

A61K 38/20 **EN E-1388964** 2021 05 05 **3286311**
(86) US16024079 2016 03 24 2016769720

(73) OncoSec Medical Incorporated, Pennington, NJ 08534, 24 North Main St. (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNOMEN
(30) US 2015 03 26 201562138793 P
(30) US 2016 03 16 201662309131 P
(72) PIERCE, Robert, H., San Diego, CA 92101, 877 Island Avenue Unit 1002 (US)
(72) DAUD, Adil, Hillsborough, CA 94010, 1320 Brandt Road (US)

A61K 38/36 **EN E-1388965** 2021 05 05 **2968476**
(86) US14026224 2014 03 13 2014723170

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 656 West Kirby (US)
(54) EIN PLASMIN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN AN DIE AUGEN ODER ZUR VERBESSERUNG DER SEHKRAFT
(30) US 2013 03 14 201361785015 P
(72) PAN, Zhuo-Hua, Troy, MI 48084, 2140 Lancer Drive (US)
(72) IVANOVA, Elena, White Plains, NY 10605, 785 Mamaroneck Avenue (US)

A61K 38/50 **EN E-1388966** 2021 05 05 **3052116**
(86) US14059196 2014 10 03 2014850304

(73) Ann, David K., Arcadia, California 91007, 536 Walnut Avenue (US)
(73) Chen, Yun-Ru, Duarte, California 91010, 1500 E. Duarte Road (US)
(73) Qiu, Fuming, Duarte, California 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(73) Kung, Hsing-Jien, Sacramento, California 95817, UCDMC Research III 95 Room 2400B 4645 2nd Avenue (US)
(54) ARGINASE I, ARGINASE II ODER ADI IN KOMBINATION MIT DOXORUBICIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
(30) US 2013 10 04 201361887304 P
(72) Ann, David K., Arcadia, California 91007, 536 Walnut Avenue (US)
(72) Chen, Yun-Ru, Duarte, California 91010, 1500 E. Duarte Road (US)
(72) Qiu, Fuming, Duarte, California 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(72) Kung, Hsing-Jien, Sacramento, California 95817, UCDMC Research III 95 Room 2400B 4645 2nd Avenue (US)

A61K 39/00 **EN E-1388967** 2021 05 05 **3035953**
(86) EP14067654 2014 08 19 2014753244

(73) Veterinärmedizinische Universität Wien, 1210 Vienna, Veterinärplatz 1 (AT)
(54) ADENOVIRUSIMPFSTOFF FÜR GEFLÜGEL
(30) EP 2013 08 19 13180849
(72) HESS, Michael, A-3400 Klosterneuburg, Josefsteig 71 (AT)
(72) SCHACHNER, Anna, A-1210 Vienna, Veterinärplatz 1 (AT)
(72) MAREK, Ana, A-1060 Vienna, Magdalenenstrasse 8/12 (AT)
(72) JASKULSKA, Barbara, A-1210 Vienna, Veterinärplatz 1 (AT)

A61K 39/39 **EN E-1388968** 2021 05 05 **3421047**
(86) 2013 03 27 2018188268

(73) ImmunoVaccine Technologies Inc., Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, 1344 Summer Street, Suite 412 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES SURVIVIN-IMPFSTOFFS IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(72) MANSOUR, Marc, HALIFAX, Nova Scotia B3N 1L8, 17 Alton Drive (CA)
(72) BERINSTEIN, Neil L., TORONTO, Ontario M5P 1V1, 31 Burton Road (CA)
(72) WEIR, Genevieve Mary, DARTMOUTH, Nova Scotia B2W 1X8, 468 Spring Avenue (CA)
(72) STANFORD, Marianne M., UPPER TANTALLON, Nova Scotia B3Z 1N3, 132 Parklyn Court (CA)

A61K 39/395 **EN E-1388969** 2021 05 05 **2968551**
(86) US14026351 2014 03 13 2014769771

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 03 15 201361793086 P
(72) IAVARONE, Antonio, New York, NY 10021, 245 East 72nd Street Apt. 14A (US)
(72) LASORELLA, Anna, New York, NY 10021, 245 East 72nd Street Apt. 14A (US)
(72) RABADAN, Raul, New York, NY 10033, 120 Cabrini Boulevard Apt. 11 (US)

A61K 39/395 **EN E-1388970** 2021 05 05 **3268038**
(86) US16021592 2016 03 09 2016762444

(73) Agensys, Inc., Santa Monica, CA 90404, 1800 Stewart Street (US)
(54) AN FLT3-PROTEINE BINDENDE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATE (ADC)
(30) US 2015 03 09 201562130476 P
(72) RUDRA-GANGULY, Nandini, Santa Monica, CA 90404, c/o Agensys Inc. 1800 Stewart Street (US)
(72) LOWE, Christine, Northridge, CA 91326, 19437 Crystal Ridge Lane (US)
(72) MALIK, Faisal Hayat, Cerritos, CA 90703, 19200 Sheryl Ave. (US)
(72) MOON, Sung Ju, Santa Monica, CA 90404, 1523 Harvard Street Apt. 6 (US)
(72) SNYDER, Josh, Santa Monica, CA 90403, 953 21st Street Apt. B (US)
(72) AVINA, Hector, Los Angeles, CA 90041, 2000 Yosemite Drive (US)
(72) VIRATA, Cyrus, National City, CA 91950, 2728 E. 8th Street Apt. 101 (US)
(72) CAPO, Linnette, Sherman Oaks, CA 91423, 13155 Hartsook Street (US)
(72) LIU, Gao, Culver City, CA 90230, 7607 Hannum Avenue (US)

A61K 47/32 **EN E-1388971** 2021 05 05 **3132804**
(86) JP15061670 2015 04 16 2015780612

(73) Seed Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome (JP)
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0048, 1-9, Kawaramachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ANIONISCHEM ARZNEIMITTEL
(30) JP 2014 04 17 2014085664
(72) OBATA, Haruka, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SHOJI, Kiyoshi, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yoshiko, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Toru, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SATO, Takao, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ASAYAMA, Wakiko, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO. LTD. 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YASUEDA, Shinichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO. LTD. 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku (JP)

A61K 47/54 **EN E-1388972** 2021 05 05 **2585096**
(86) US11041792 2011 06 24 2011798980

(73) University of Kansas, Lawrence, KS 66045-7563, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road (US)
(54) BIFUNKTIONELLE KONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 06 24 358166 P
(72) BERKLAND, Cory, Lawrence KS 66047, 1117 E. 1264 Road (US)
(72) SESTAK, Joshua, Lawrence KS 66048, 1620 W. 21st Street (US)
(72) SIAHAAN, Teruna, J., Lawrence KS 66047, 2912 Iris Lane (US)

A61K 47/54 **EN E-1388973** 2021 05 05 **3576717**
(86) EP18052716 2018 02 02 2018704926

(73) Midatech Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RQ, 65 Innovation Drive Milton Park (GB)
(54) NANOPARTIKEL-BASIERTE AUF DIE LEBER GERICHTETE THERAPIE
(30) GB 2017 02 02 201701745
(72) COULTER, Tom, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Midatech Limited 65 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) WILLIAMS, Phillip, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Midatech Limited 65 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61K 47/54 **EN E-1388974** 2021 05 05 **3052134**
(86) US14058714 2014 10 02 2014789446

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) AUF GLUCOSE REAGIERENDE INSULINKONJUGATE
(30) US 2013 10 04 201361886717 P
(72) LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) YAN, Lin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KEKEC, Ahmet, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHU, Yuping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HUNTER, David N., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HUO, Pei, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) FENG, Danqing, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) NARGUND, Ravi P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) MOYES, Christopher R., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PIPIK, Brenda, Edison, New Jersey 08817, 3 Estok Road (US)
(72) PISSARNITSKI, Dmitri, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DUFFY, Joseph L., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GUIDRY, Erin N., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 47/68 **EN E-1388975** 2021 05 05 **3423105**
(86) US17020529 2017 03 02 2017711475

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
(54) ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE AUF ERIBULINBASIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 02 201662302562 P
(72) ALBONE, Earl, F., Blue Bell PA 19422, 2105 Whitpain Hills (US)
(72) CHENG, Xin, Wallingford PA 19086, 373 Saybrook Lane (US)
(72) CUSTAR, Daniel, W., North Andover MA 01845, 105 Peachtree Lane (US)
(72) FURUUCHI, Keiji, Wynnewood PA 19096, 1219 West Wynnewood Road Unit 101 (US)
(72) LI, Jing, Andover MA 01810, 40 Lincoln Circle East (US)
(72) MAJUMDER, Utpal, Tewksbury, MA 01876, 117 Bradford Road (US)
(72) UENAKA, Toshimitsu, West Chester PA 19382, 890 S. Matlack Street 333 (US)

A61K 47/68 **EN E-1388976** 2021 05 05 **3347054**
(86) EP16071336 2016 09 09 2016765958

(73) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
(54) DOSIERSCHEMATA FÜR ANTI-TF-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE
(30) US 2015 09 11 201562217320 P
(72) LISBY, Steen, 3100 Hornbaek, Uranusvej 16D (DK)
(72) WHITING, Nancy Cherry, Seattle, Washington 98115, 8920 Sand Point Way NE (US)

A61K 48/00 **EN E-1388977** 2021 05 05 **2968611**
(86) US14025941 2014 03 13 2014774631

(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112, 1440 Canal Street, Ste. 1400 ¤8432 (US)
(73) Autoimmune Technologies, LLC, New Orleans, LA 70112, 830 Union Street Suite 200 (US)
(54) IMMUNPROTEKTIVE PRIMÄRE MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201313826285
(72) GARRY, Robert, F., New Orleans, LA 70118, 2114 Pine Street (US)
(72) BRANCO, Luis, M., Germantown, MD 20874, 20419 Waters Point Lane (US)
(72) BUNNELL, Bruce, A., Mandeville, LA 70471, 1384 Rue Bayonne (US)
(72) WILSON, Russell, B., Mandeville, LA 70448, 146 Wisteria Lane (US)
(72) HOPKINS, Samuel, E., Raleigh, NC 27614-8857, 1120 Longstone Way (US)

A61K 51/04 **EN E-1388978** 2021 05 05 **3468620**
(86) US17021224 2017 03 07 2017776268

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) 18-F-MARKIERTE BISPHOSPHONATE ZUR PET-BILDGEBUNG
(30) US 2016 03 07 201662304895 P
(30) US 2016 06 06 201662346391 P
(72) MCKENNA, Charles, E., Pacific Palisades CA 90272, 16625 Pequeno Place (US)
(72) KASHEMIROV, Boris, A., Los Angeles CA 90066, 12536 Pacific Ave. Apt 3 (US)
(72) NEGAHBANI, Amirsoheil, Overland Park, Kansas 66213, 12200 West 128th Street, No.4207 (US)
(72) CHEN, Kai, San Gabriel, CA 91776, 818 S Ramona Street, APt H (US)

A61L 2/07 **EN E-1388979** 2021 05 05 **3191140**
(86) NZ15050142 2015 09 11 2015791792

(73) Mercer Technologies Limited, Christchurch 8024, 53 Lunns Road Middleton (NZ)
(54) STERILISATIONSBEHÄLTER, VERFAHREN ZUM STERILISIEREN UND STERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) NZ 2014 09 12 63143014
(30) NZ 2014 09 12 63143114
(72) KEMP, Terry Dean, Twin Waters, Queensland 4564, 26/20 Baywater Drive (AU)
(72) DOWMAN, Alan Reg, Somerville, Auckland 201, 7B Tumbridge Place (NZ)

A61L 2/14 **DE E-1388980** 2021 05 05 **2964274**
(86) EP14054166 2014 03 04 2014715219

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2013 03 04 102013203648
(72) EHLBECK, Joerg, 17498 Hinrichshagen, Am Krenskamp 26 (DE)
(72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, Guetzkower Landstrasse 46 (DE)
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, Dollahner Strasse 5 (DE)

A61L 9/14 **EN E-1388981** 2021 05 05 **3157588**
(86) US15036551 2015 06 19 2015741639

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER DOSIS EINER FLUIDZUSAMMENSETZUNG AUS EINER MIKROFLUIDISCHEN AUSGABEKARTUSCHE
(30) US 2014 06 20 201414310367
(72) GRUENBACHER, Dana Paul, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEO, Teck Khim, Singapore 554574, ST Microelectronics 4A Serangoon North Avenue 5 (SG)
(72) HUNT, Dave, San Diego, CA 92127, D&K Engineering 15890 Bernardo Center Drive (US)
(72) SCHEFFELIN, Joseph Edward, San Diego, CA 92127, D&K Engineering 15890 Bernardo Center Drive (US)
(72) WEBB, Steven, San Diego, CA 92127, D&K Engineering 15890 Bernardo Center Drive (US)
(72) GIUSTI, Domenco, 20010 Cornaredo (MI), ST Microelectronics Via Tolomeo 1 (IT)
(72) DODD, Simon, West Linn, OR 97068, ST Microelectronics 2419 Remington Dr. (US)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61L 9/14 **EN E-1388982** 2021 05 05 **3157584**
(86) US15036549 2015 06 19 2015745005

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER DOSIS EINER FLUIDZUSAMMENSETZUNG AUS EINER MIKROFLUIDISCHEN AUSGABEKARTUSCHE
(30) US 2014 06 20 201414310334
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEO, Teck Khim, Singapore 554574, c/o ST Microelectronics 4A Serangoon North Avenue 5 (SG)
(72) HUNT, Dave, San Diego, CA 92127, c/o D&K Engineering 15890 Bernardo Center Drive (US)
(72) SCHEFFELIN, Joseph Edward, San Diego, CA 92127, c/o D&K Engineering 15890 Bernardo Center Drive (US)
(72) WEBB, Steven, San Diego, CA 92127, c/o D&K Engineering 15890 Bernardo Center Drive (US)
(72) GIUSTI, Domenico, 20010 Cornaredo (MI), c/o ST Microelectronics Via Tolomeo 1 (IT)
(72) DODD, Simon, West Linn, OR 97068, c/o ST Microelectronics 2419 Remington Dr. (US)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61L 15/18 **EN E-1388983** 2021 05 05 **3600460**
(86) EP18055784 2018 03 08 2018709015

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ZINKBEHANDELTEM GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT IN HYGIENEPRODUKTEN
(30) EP 2017 03 23 17162567
(72) OHR, Steffen, 6210 Sursee, Christoph-Schnyder-Strasse 15c (CH)
(72) SCHRUL, Christopher, 6063 Stalden (Sarnen), Stockenmatt 11 (CH)

A61L 24/04 **DE E-1388984** 2021 05 05 **3456362**
(86) 2017 10 17 2018203318

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENT-KIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENTS
(30) DE 2016 11 11 102016222158
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, Heraeus Medical GmbH Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) KLUGE, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

A61L 27/12 **EN E-1388985** 2021 05 05 **2686027**
(86) EP11054008 2011 03 16 2011708310

(73) Kuros Biosurgery AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENFUSION
(72) SCHENSE, Jason, 8008 Zürich, Arosastr. 14 (CH)
(72) MARK, Silke, 5200 Brugg, Ziegelweg 19 (CH)
(72) ALVISI, Monica, 8046 Zürich, Georg Kempf Str. 12 (CH)
(72) MARTINEZ VARGAS, Maria Angeles, 8002 Zürich, Alfred Escherstrasse 22 (CH)

A61L 27/20 **EN E-1388986** 2021 05 05 **3316921**
(86) EP16001110 2016 06 29 2016733305

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTER HYALURONSÄURE
(30) EP 2015 06 30 15001939
(72) LIEBETRAU, Wolfgang, 61231 Bad Nauheim, Heinrich-Franz-Moebs-Str. 25 (DE)
(72) VILLAIN, Frank, 75020 Paris, 61 rue de Bagnolet (FR)

A61L 27/24 **EN E-1388987** 2021 05 05 **3305339**
(86) KR15006356 2015 06 23 2015894325

(73) Sewon Cellontech Co., Ltd, Seoul 150-724, Yeouido-dong Hanguk HP Building 83 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLLAGENFILMS MITTELS ULTRAVIOLETTEM LICHT, DURCH VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER KOLLAGENFILM UND UNTER VERWENDUNG DES KOLLAGENFILMS HERGESTELLTES BIOMATERIAL
(30) KR 2015 06 03 20150078507
(72) LEE, Joon Ho, Seoul 138-872, (Pungnap-dong Kukdong Dream Town) A-402 12 Hangaram-ro 20-gil Songpa-gu (KR)
(72) YOO, Ji Chul, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-869, (Jinjeop haustory Apt.) 103-301 1530-14 Geumgang-ro Jinjeop-eup (KR)
(72) LEE, Myoung Sung, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-850, (Jung-dong Yeonhwa Maeul Daewon Apt.) 1414-301 33 Oksan-ro Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Ki Soo, Seoul 136-075, (Anam-dong 5-ga Dongkwang Town) 106 51 Anam-ro 9ga-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Jun Keun, Seoul 131-816, (Myeonmok-dong) 8 Myeonmok-ro 78-gil Jungnang-gu (KR)
(72) SUH, Dong Sam, Seoul 139-924, (Junggye-dong Chonggu 3 Cha Apt.) 103-403 233 Junggye-ro Nowon-gu (KR)
(72) CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-841, (Daechi-dong Daechi Posco The Sharp Apt.) 102-302 417 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

A61L 27/44 **EN E-1388988** 2021 05 05 **3436093**
(86) AU17050276 2017 03 31 2017772880

(73) Ear Science Institute Australia, Subiaco, Western Australia 6008, Suite 1 Level 2 1 Salvado Road (AU)
(73) DEAKIN UNIVERSITY, Waurn Ponds, VIC 3216, 75 Pigdons Road (AU)
(54) VERBESSERTE SEIDENFIBROIN-GLYCEROL-MEMBRANEN
(30) AU 2016 03 31 2016901196
(72) ATLAS, Marcus, Perth, WA 6000, 1402/11 Barrack Square (AU)
(72) DILLEY, Rodney, City Beach, Western Australia, 6 Saltash Avenue (AU)
(72) ALLARDYCE, Benjamin, Ocean Grove, VIC 3226, 27 Sandpiper Court (AU)
(72) RAJKHOWA, Rangam, Grovedale, Victoria 3216, 7 Tracken Terrace (AU)

A61L 29/16 **EN E-1388989** 2021 05 05 **3332817**
(86) 2014 03 10 2018153381

(73) Teleflex Medical, Incorporated, Research Triangle Park, NC 27709, 2917 Weck Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN MIT ANTITHROMBOGENER UND ANTIMIKROBIELLE BEHANDLUNG
(30) US 2013 03 11 201361776104 P
(30) US 2013 09 18 201361879623 P
(72) GUPTA, Nisha, Audobon, PA 19403, 111 Condor Ridge Court (US)
(72) YOU, Chuanting, Sinking Spring, PA 19608-1797, 2714 Beacon Dr. (US)
(72) GIARE-PATEL, Kamna, Wyomissing, PA 19610, 1624 Ethan Drive (US)
(72) SECHRIST, Kevin, Womelsdorf, PA 19567, 219 Mill Spring Road (US)

A61L 31/04 **EN E-1388990** 2021 05 05 **3496775**
(86) US17046050 2017 08 09 2017754943

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) BESTÄNDIGE ANTIMIKROBIELLE SCHICHT FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 08 09 201662372416 P
(72) WULFMAN, David, R., Minneapolis, MN 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) FRANKSON, Danielle, Dayton, MN 55327, 11500 Stoneridge Circle (US)
(72) AREMU, Adeniyi, O., Brooklyn Park, MN 55444, 2612 101st Lane North (US)
(72) FRUCI, Angelo, Mahtomedi, MN 55115, 10045 Jamaca Avenue (US)
(72) SHERWOOD, Gregory, J., North Oaks, MN 55127, 18 Wildflower Place (US)
(72) BYRON, Mary, M., Roseville, MN 55113, 1930 Arona Street (US)
(72) DELANEY, JR., Joseph, T., Minneapolis, MN 55418, 2522 Cleveland Street NE (US)
(72) MCGRAW, Adam, Mansfield, MA 02048, 42 Fruit Street (US)

A61L 31/08 **EN E-1388991** 2021 05 05 **3436098**
(86) IB17051758 2017 03 28 2017722867

(73) CID S.p.A., 13040 Saluggia (VC), Strada Crescentino (IT)
(54) VERBESSERUNGEN IN STENTS ZUR FREIGABE VON AKTIVEN PRINZIPIEN
(30) IT 2016 03 29 UA20162087
(72) ZAMBALDI, Ilaria, I-10015 Ivrea (TO), Via San Nazario 18 (IT)
(72) VALLANA, Franco, I-10123 Torino (TO), Via San Massimo 28 (IT)
(72) ANTONIOTTI, Matteo, I-10036 Settimo Torinese (TO), Via I. Newton 16 (IT)
(72) GRIGNANI, Andrea, I-10023 Chieri (TO), Via Monte Bianco 6 (IT)

A61L 31/16 **EN E-1388992** 2021 05 05 **3132813**
(86) 2016 08 17 2016184599

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) IMPLANTIERBARE SCHICHTEN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 08 17 201514827856
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BARTON, Trevor, J, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HANSEN, Christian T., Somerville, NJ 08876-0151, P.O. Box 151 Route 22 West (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick,, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1388993** 2021 05 05 **2616114**
(86) US11051778 2011 09 15 2011825944

(73) Allied Healthcare Products, Inc., St. Louis, Missouri 63110, 1720 Sublette Avenue (US)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2010 09 15 383225 P
(72) REFSLAND, Earl, St. Louis, Missouri 63110, 1720 Sublette Avenue (US)
(72) KROUPA, Kevin, St. Louis, Missouri 63110, 1720 Sublette Avenue (US)

A61M 1/00 **EN E-1388994** 2021 05 05 **3326664**
(86) 2014 05 14 2017168093

(73) Dornoch Medical Systems, Inc., Riverside, MO 64150, 200 Northeast Parkway (US)
(54) BENUTZERVERRIEGELUNG ZUM SAMMELN UND ENTSORGEN VON MEDIZINISCHEN ABFALLFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 05 17 201313896530
(72) SYLVESTER, Jordan B., Riverside, MO 64150, c/o Dornoch Medical Systems, Inc. 200 Northeast Parkway (US)
(72) SMITH, Larry C., Riverside, MO 64150, c/o Dornoch Medical Systems, Inc. 200 Northeast Parkway (US)
(72) SCHMIDT, Craig B., Riverside, MO 64150, c/o Dornoch Medical Systems, Inc. 200 Northeast Parkway (US)

A61M 1/02 **EN E-1388995** 2021 05 05 **3299042**
(86) 2017 09 11 2017190364

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THROMBOZYTENENTFERNUNG WÄHREND EINER MONONUKLEÄREN ZELLENTNAHME
(30) US 2016 09 21 201662397434 P
(72) PRENDERGAST, Jonathan W., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/10 **EN E-1388996** 2021 05 05 **3558413**
(86) GB17053738 2017 12 13 2017817836

(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Alcester Warwickshire B49 6EU, Tything Road (GB)
(54) VERBESSERTE LECKDETEKTIONSSYSTEM FÜR VENTILE
(30) GB 2016 12 23 201622119
(72) WESTENBRINK, Eric William, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Limited Tything Road (GB)

A61M 1/36 **DE E-1388997** 2021 05 05 **3585456**
(86) EP18054182 2018 02 20 2018707320

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABKLEMMEN EINER SCHLAUCHLEITUNG UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABKLEMMEN EINER SCHLAUCHLEITUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ABKLEMMEN EINER SCHLAUCHLEITUNG
(30) DE 2017 02 23 102017001744
(72) GRÖBER, Tobias, 63150 Heusenstamm, Leipziger Ring 25 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1388998** 2021 05 05 **3021893**
(86) US14045218 2014 07 02 2014826161

(73) Luther Needlesafe Products, LLC, Mission Viejo, California 92690, P.O. Box 3330 (US)
(54) PASSIVER NIEDRIGPROFILSCHUTZ FÜR EINEN IV- KATHETER
(30) US 2013 07 18 201313945728
(72) ANTONUCCI, Joseph, Mission Viejo, California 92690, P.O. Box 3330 (US)

A61M 5/00 **EN E-1388999** 2021 05 05 **3351276**
(86) JP16079613 2016 10 05 2016853619

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ABLAGEFACH
(30) JP 2015 10 06 2015198489
(72) KATO, Ryo, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) MIYAJI, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TARUMI, Masatoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) FUNAMURA, Shigeaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 5/142 **EN E-1389000** 2021 05 05 **3219344**
(86) JP15073736 2015 08 24 2015858458

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELLÖSUNGEN
(30) JP 2014 11 11 2014229168
(72) SASAKI, Shohei, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 5/142 **EN E-1389001** 2021 05 05 **3562530**
(86) US17068552 2017 12 27 2017832685

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) DICHTUNG FÜR DIE KLAPPE EINER INFUSIONSPUMPE FÜR VERTIKALE INFUSIONSLEITUNGEN
(30) US 2016 12 30 201662440755 P
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, Illinois 60089, 970 Indian Spring Lane (US)
(72) JAMNIA, Mohammad Ali, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, 10702 48th Avenue (US)
(72) PIPPIN, Steve, Libertyville, Illinois 60048, 150 E. Winchester (US)

A61M 5/168 **EN E-1389002** 2021 05 05 **2844316**
(86) US13031096 2013 03 13 2013785308

(73) ivWatch, LLC, Newport News, VA 23606, 700 Tech Center Parkway, Suite Number 300 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHES SPEKTRUMSSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINER INTRAVASKULÄREN INFUSION
(30) US 2012 04 30 201261640542 P
(72) WARREN, Gary, P., Williamsburg, VA 23185, 2420 Reserve Drive (US)
(72) BOWERS, Marilyn J., Toano, VA 23168, 3058 Ridge Drive (US)
(72) ALLEY, Matthew S., Toano, VA 23168, 3112 Bent Tree Lane (US)
(72) ANCHELL. Scott J., Newport News, VA 23606, 697 Tech Center Parkway Apartment Number 3312 (US)

A61M 5/168 **EN E-1389003** 2021 05 05 **02352534**
(86) IB08054353 2008 10 22 2008875830

(73) Debiotech S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) MEMS FLUIDPUMPE MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR ZUR DETEKTION VON FEHLFUNKTIONEN
(72) CHAPPEL, Eric, 1004 Lausanne, c/o DEBIOTECH S.A. Avenue de Sévelin 28 (CH)
(72) SCHNEEBERGER, Niklaus, 1004 Lausanne, c/o DEBIOTECH S.A. Avenue de Sévelin 28 (CH)
(72) NEFTEL, Frédéric, 1004 Lausanne, c/o DEBIOTECH S.A. Avenue de Sévelin 28 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1389004** 2021 05 05 **3316929**
(86) EP16064840 2016 06 27 2016732299

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) SE 2015 07 03 1550966
(72) HÖGDAHL, Stefan, 11622 Stockholm, Folkkungagatan 72 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1389005** 2021 05 05 **3522952**
(86) EP17074989 2017 10 02 2017784234

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ZWEIKAMMERAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 06 201662404868 P
(72) STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach, Florida 33442, 662 Hollows Circle (US)

A61M 5/20 **DE E-1389006** 2021 05 05 **3313480**
(86) CH16000093 2016 06 16 2016734167

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) VERBESSERTE ANTRIEBSEINHEIT UND INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CH 2015 06 23 9042015
(30) CH 2016 04 21 5312016
(72) SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf, Einschlagweg 67 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Amietstrasse 18 (CH)
(72) SCHENKER, Susanne, 4912 Aarwangen, Hardmattweg 13 (CH)
(72) HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, Emmenstrasse 58 (CH)
(72) STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)

A61M 5/24 **EN E-1389007** 2021 05 05 **3278828**
(86) CN16073530 2016 02 04 2016771173

(73) CC Biotechnology Corporation, Tainan City, 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District (CN)
(54) INJEKTIONSSTIFT
(30) CN 2015 04 01 201510149980
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, No. 218 Xinxiao Rd. South Dist. (TW)

A61M 5/24 **EN E-1389008** 2021 05 05 **3634544**
(86) GB18051436 2018 05 25 2018732411

(73) NDM Technologies Ltd, Leicestershire LE11 3QF, Advanced Technology & Innovation Centre Loughborough University Science and Enterprise Parks Loughborough (GB)
(54) INJEKTORVORRICHTUNGEN
(30) GB 2017 06 07 201709072
(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Loughborough Leicestershire LE11 1PN, 85 Toothill Road (GB)

A61M 5/32 **EN E-1389009** 2021 05 05 **2941288**
(86) EP13077826 2013 12 20 2013814151

(73) F. Hoffmann-La Roche Ltd., 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTIONSSPRITZE
(30) EP 2013 01 07 13305010
(72) TEUCHER, Mark Digby, Bath BA1 5SW, 17 Somerset Lane Lansdown (GB)
(72) DUGAND, Pascal, F-38780 Estrablin, 4 Lotissement Charbonnier (FR)
(72) SEBILEAU, Loïc, F-69800 Saint Priest, 24 rue de Muhlheim (FR)
(72) PETER, Daniel, CH-3172 Niederwangen, Stegenweg 46 (CH)
(72) GAILLOT, Maxime, 68130 Altkirch, 23, rue du 21 Novembre (FR)
(72) LINIGER, Jürg, CH-3072 Ostermundigen, Mitteldorfstrasse 11 (CH)

A61M 5/32 **EN E-1389010** 2021 05 05 **3038679**
(86) EP14068022 2014 08 26 2014755381

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 08 29 13182223
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)

A61M 5/32 **EN E-1389011** 2021 05 05 **2442855**
(86) SE10050771 2010 07 05 2010789830

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) SICHERHEITSSTIFTNADELVORRICHTUNG
(30) US 2009 06 18 218216 P
(30) SE 2009 08 21 0950597
(72) KARLSSON, Sebastian, 172 78 Sundbyberg, Tulegatan 27B (SE)
(72) BRUNNBERG, Lennart, 104 62 Tyresö, Öringevägen 59 (SE)
(72) GUILLLERMO, Carlos, Los Osos, CA 93404, 2245 Clark Valley Road (US)

A61M 11/00 **EN E-1389012** 2021 05 05 **3119457**
(86) GB15050841 2015 03 20 2015718074

(73) Indian Ocean Medical Inc., Mahé, Revolution Avenue P.O. Box 18 (SC)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) GB 2014 03 21 201405132
(72) YOUNG, Peter, King's Lynn Norfolk PE32 1AR, The Old Parsonage Church Lane Roydon (GB)

A61M 11/00 **DE E-1389013** 2021 05 05 **3484560**
(86) EP17065878 2017 06 27 2017732925

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) MTF MediTech Franken GmbH, 90542 Eckental, Forther Hauptstraße 65 (DE)
(54) ATEMGESTEUERTE APPLIKATION VON PULVERFÖRMIGEM AEROSOL BEI DER BEATMUNG ODER ATEMUNTERSTÜTZUNG EINES PATIENTEN
(30) DE 2016 07 13 102016112822
(72) POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, Am Gallweg 14 (DE)
(72) WIEGANDT,Felix Carl, 30529 Hannover, Bentheimer Straße 34 (DE)
(72) IWATSCHENKO, Peter, 90542 Eckenthal, Forther Hauptstraße 65 (DE)

A61M 11/00 **DE E-1389014** 2021 05 05 **3354213**
(86) 2017 01 25 2017000123

(73) König, Silke, 31789 Hameln, Brekelbaumstraße 7 (DE)
(54) APPLIKATOR ZUM EINBRINGEN EINER SUBSTANZ IN EINE KÖRPERHÖHLE
(72) König, Silke, 31789 Hameln, Brekelbaumstraße 7 (DE)

A61M 11/04 **EN E-1389015** 2021 05 05 **3325061**
(86) AU16050636 2016 07 19 2016826926

(73) Medical Developments International Limited, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)
(54) INHALATORVORRICHTUNG FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN
(30) AU 2015 07 20 2015902864
(30) AU 2015 07 20 2015902881
(72) ROWLAND, Greg, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)
(72) LINACRE, Edward, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)
(72) GILBERT, Glenn, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)
(72) LEGIN, Viktor, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)

A61M 15/00 **EN E-1389016** 2021 05 05 **3630242**
(86) IB18053619 2018 05 22 2018729500

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATORARTIKEL MIT OKKLUDIERTEM LUFTSTROMELEMENT
(30) EP 2017 05 31 17173762
(72) BUEHLER, Frederic Ulysse, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Evole 36 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1389017** 2021 05 05 **3630243**
(86) IB18053620 2018 05 22 2018729501

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTINPULVERVERBRAUCHSARTIKEL
(30) EP 2017 05 31 17173784
(72) BUEHLER, Frederic Ulysse, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Evole 36 (CH)

A61M 15/08 **EN E-1389018** 2021 05 05 **3278822**
(86) 2010 12 23 2017190879

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) NASALE EINZELDOSIS-WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2009 12 23 284696 P
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, 322 James Street (US)

A61M 16/00 **EN E-1389019** 2021 05 05 **2919839**
(86) IB13060006 2013 11 08 2013799687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES EXSPIRATORISCHEN FLUSSES MIT VERWEIS AUF ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN
(30) US 2012 11 19 201261727779 P
(72) BRAND, Maarten Leonardus Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1389020** 2021 05 05 **3265156**
(86) IB16000313 2016 03 02 2016761154

(73) D R Burton Healthcare, LLC, Farmville, NC 27828, 3936 S. Field St., (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUSATMUNGSDRUCK MIT OSZILLATIONSVENTIL
(30) US 2015 03 06 201514640713
(72) GAO Zhenping, Jinwan District Zhuhai, Eolia City, Block 34, Suite 3302 (CN)

A61M 16/00 **EN E-1389021** 2021 05 05 **3656429**
(86) 2017 12 05 2019215338

(73) imtmedical ag, 9470 Buchs SG, Gewerbestrasse 8 (CH)
(54) VENTILATORVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 06 201615370255
(72) FRIBERG, Harri, 9493 Mauren, Fürst-Franz-Josef-Strasse 33 (LI)
(72) VAN DER STAAY, Matthias, 8758 Obstalden, Nidstalden 32 (CH)

A61M 16/04 **EN E-1389022** 2021 05 05 **3495011**
(86) 2014 03 10 2018202799

(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstrasse 1 (DE)
(54) TRACHEALKANÜLE UND SPRECH-ATEM-SYSTEM ZUR MECHANISCHEN BEATMUNG
(30) DE 2013 03 08 102013004115
(72) Thal, Serge, 65396 Walluf, Hauptstrasse 1 (DE)
(72) Tsafoulis, Philipp, 66687 Wadern, Kantstrasse 12 (DE)

A61M 16/04 **EN E-1389023** 2021 05 05 **3135332**
(86) 2015 08 28 2015182902

(73) CHIRANA Medical, a.s., 916 01 Stara Tura, Nam. Dr. Alberta Schweitzera 194 P.O.Box 57 (SK)
(54) LUFTRÖHRENKATHETER ZUR ATEMUNTERSTÜTZUNG DER LUNGEN DURCH KONTINUIERLICHEN FLUSS VON ATEMGASEN WÄHREND DER NASOTRACHEALEN INTUBATION
(72) Török, Pavol, 093 01 Vranov nad Toplou, doc. MUDr. Pavol Török, CSc. E. Urxa 287/14 (SK)
(72) Candík, Peter, 093 03 Vranov nad Toplou, MUDr. Peter Candík, PhD. Sadová 183 (SK)

A61M 16/06 **EN E-1389024** 2021 05 05 **3470102**
(86) 2011 10 07 2018188808

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) UNAUFFÄLLIGE NASALMASKE
(30) US 2010 12 10 42201710 P
(30) US 2010 10 08 39149710 P
(72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) STUEBIGER, Kai, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HILL, Phoebe Katherine, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VON MOGER, Lochlan, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1389025** 2021 05 05 **3117862**
(86) 2012 03 27 2016182261

(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse P.O. Box 1617 (LI)
(54) ATEMMASKE
(30) GB 2011 05 03 201107314
(72) BOWSHER, Richard Francis, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House, Molly Millars Lane (GB)

A61M 16/08 **EN E-1389026** 2021 05 05 **3496794**
(86) IL17050885 2017 08 10 2017758302

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., 9777407 Jerusalem, 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim (IL)
(54) SAUERSTOFFKAPNOGRAPHIEMASKE ZUR KONTINUIERLICHEN CO2-ÜBERWACHUNG
(30) US 2016 08 10 201662373170 P
(30) US 2017 08 07 201715670877
(72) GOULITSKI, Konstantin, 5858803 Holon, 5/15 Dolfin Street (IL)
(72) KERTSER, Michael, 6086000 Bney Aish, 10/7 Ha-Dekel (IL)

A61M 16/10 **EN E-1389027** 2021 05 05 **2968826**
(86) US14028439 2014 03 14 2014764742

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) INSPIRATORISCHE SYNTHESE VON STICKOXID
(30) US 2013 03 15 201361792473 P
(30) US 2013 03 15 201361789161 P
(72) ZAPOL, Warren M., Cambridge, MA 02138, 30 Shepard St (US)
(72) YU, Binglan, Lexington, MA 02421, 3 Downing Road (US)
(72) HARDIN, Paul, Lowell, MA 01852, 25 Juniper Street Unit 11 (US)
(72) HICKCOX, Matthew, Groton, MA 01450, 187 Duck Pond Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1389028** 2021 05 05 **2533839**
(86) IB11000386 2011 02 08 2011713869

(73) Medinol Ltd., Tel Aviv 6158101, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) MIT EINER FEDER MONTIERTE KATHETERSPITZE
(30) US 2010 02 09 302683 P
(30) US 2010 02 10 303276 P
(72) CHAPPEL, Shlomit, 47295 Ramat Hasharon, 54 Shmuel Hanagid Street (IL)

A61M 25/00 **EN E-1389029** 2021 05 05 **2497517**
(86) 2012 03 01 2012157617

(73) SIDAM S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale Sud, 169 (IT)
(54) Biomedizinische Vorrichtung für die Injektion von Kontrastmitteln für die Durchführung einer Fistulografie und Urethrografie
(30) IT 2011 03 03 MO20110049
(72) Azzolini, Graziano, 41032 Cavezzo (MO), Via Sant'Anna, 3/R (IT)

A61M 25/00 **EN E-1389030** 2021 05 05 **3095481**
(86) 2015 09 02 2015183534

(73) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., Santa Clara CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) BALLONKATHETER
(30) US 2015 05 19 201562163839 P
(72) Williams, Kerry J, Temecula, California 92592, 45494 Callesito Altar (US)
(72) Doratt, George, Corona, CA 92882, 1176 Starbright Dr, (US)
(72) Fennelly, Jeremy, Escondido, CA 92026, 2563 Sea Scape Glen (US)

A61M 29/00 **EN E-1389031** 2021 05 05 **2908901**
(86) US13064988 2013 10 15 2013847584

(73) NOHA, LLC, Houston, TX 77030, 2045 Southgate Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GERINNSELN
(30) US 2012 10 17 201213654016
(72) MORSI, Hesham, Houston, TX 77055, 7515 Ciano ln (US)

A61M 39/06 **FR E-1389032** 2021 05 05 **02032200**
(86) EP07055615 2007 06 07 2007729979

(73) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, 292, Chemin de la Sirene (FR)
(54) ADAPTER FÜR EIN EINFÜHRUNGSVENTIL IN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
(30) FR 2006 06 13 0652112
(30) US 2006 10 25 854090 P
(72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, 292, Chemin de la Sirene (FR)

A61M 39/24 **EN E-1389033** 2021 05 05 **3626303**
(86) 2014 02 10 2019209452

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETERANORDNUNG MIT EINEM SEPTUMAKTUATOR MIT EINSATZTIEFENBEGRENZER UND KOMPRESSIONSKOMPENSATOR
(30) US 2013 02 13 201313766543
(72) Ma, Yiping, Layton, UT Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)

A61N 1/05 **EN E-1389034** 2021 05 05 **3542853**
(86) 2018 03 23 2018163672

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(73) Heraeus Medical Components, LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIKROLEITUNG
(72) Keitel, Oliver, 63741 Aschaffenburg, Waldbrunnenweg 56 (DE)
(72) Jung, Markus, 63739 Aschaffenburg, Hettingerstrasse 26 (DE)
(72) Hjelle, Mark. A., WHITE BEAR LAKE, MN Minnesota 55110, 2768 North Riviera Drive (US)
(72) Lark, Larry, SAINT PAUL, MN Minnesota 55116, 1927 Pinehurst Ave (US)

A61N 1/08 **EN E-1389035** 2021 05 05 **3086839**
(86) US14072112 2014 12 23 2014874436

(73) Deep Brain Innovations LLC, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Boulevard (US)
(54) PROGRAMMIERUNG VON SYSTEMEN FÜR TIEFENHIRNSTIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2013 12 23 201361920154 P
(72) STROTHER, Robert, Willoughby Hills, Ohio 44094, 37895 Rogers Road (US)
(72) SAKAI, Jonathan, Fairview Park, Ohio 44126, 19477 Henry Road (US)
(72) THROPE, Geoffrey, Shaker Heights, Ohio 44122, 22799 Holmwood Road (US)

A61N 1/32 **EN E-1389036** 2021 05 05 **01991303**
(86) US07005133 2007 03 02 2007751865

(73) OncoSec Medical Incorporated, Pennington, NJ 08534, 24 North Main St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIKROSKOPISCHER RESTTUMORE IN GEWEBE NACH EINER CHIRURGISCHEN RESEKTION
(30) US 2006 03 03 778740 P
(72) GOLDFARB, Paul, San Diego, CA 92121-1318, 11494 Sorrento Valley Road (US)
(72) RABUSSAY, Dietmar, Solana Beach, CA 92075, 518 N. Rios Avenue (US)

A61N 1/32 **EN E-1389037** 2021 05 05 **3421080**
(86) 2017 06 28 2017382407

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN UND ÜBERWACHTEN TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) BIJELIC, Goran, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) MONTEJO ESTEVEZ, Manuel, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) STRBAC, Matija, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)

A61N 1/36 **EN E-1389038** 2021 05 05 **2776121**
(86) US12064501 2012 11 09 2012791378

(73) Microtransponder, Inc., Austin, TX 78738, 2802 Flintrock Terrace (US)
(73) The Board of Regents,The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS MIT VNS-PAARUNG
(30) US 2011 11 10 201161558287 P
(30) US 2012 02 13 201261598185 P
(30) US 2012 03 22 201261614369 P
(30) US 2012 09 11 201261699470 P
(72) KILGARD, Michael P., Richardson, TX 75080, 205 Crooked Creek (US)
(72) ENGINEER, Navzer, Plano, TX 75094, 5929 Mulvane Drive (US)
(72) PIERCE, David Michael, Plano, TX 75023, 6403 Chinaberry Trail (US)

A61N 1/36 **EN E-1389039** 2021 05 05 **3125993**
(86) FI15050211 2015 03 27 2015717944

(73) Sooma OY, 00510 Helsinki, Kuortaneenkatu 2 (FI)
(54) SYSTEM ZUR TRANSKRANIALEN STIMULATION EINER PERSON
(30) GB 2014 04 03 201406050
(72) NEUVONEN, Tuomas, FI-02140 Espoo, Kirvuntie 20 P (FI)
(72) VIRTANEN, Jani, FI-01150 Söderkulla, Pyykuja 6 (FI)

A61N 1/36 **EN E-1389040** 2021 05 05 **3630272**
(86) EP18064313 2018 05 30 2018730288

(73) GSK Consumer Healthcare S.A., 1197 Prangins, Route de l'Etraz 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG DER TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION AUF BASIS VON STROM UND VORHERGESAGTEN WITTERUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2017 05 30 201762512250 P
(30) US 2018 05 29 201815990994
(72) GOZANI, Shai Nachum, Waltham Massachusetts 02451, NEUROMETRIX INC. 1000 Winter Street 1st Floor (US)
(72) KONG, Xuan, Waltham Massachusetts 02451, NEUROMETRIX INC. 1000 Winter Street 1st Floor (US)

A61N 1/36 **EN E-1389041** 2021 05 05 **3581239**
(86) 2014 12 22 2019161879

(73) Research Foundation Of The City University Of New York, New York, NY 10036, 230 W 41st St. No. 7 (US)
(54) TRANS-SPINALE GLEICHSTROMMODULATIONSSYSTEME
(30) US 2013 12 22 201361919806 P
(30) US 2014 01 09 201461925423 P
(30) US 2014 12 15 201462092214 P
(72) AHMED, Zaghloul, New York, NY 10036, c/o Research Foundation of the City University of New York, Technology Commercialization Office, 230 West 41st Street, No. 7 (US)

A61N 1/375 **EN E-1389042** 2021 05 05 **2968954**
(86) US14019970 2014 03 03 2014712449

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) MAGNETINSTALLATIONSSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT COCHLEAIMPLANTATEN
(30) US 2013 03 13 201361780977 P
(72) HAZARD, Steve, Castaic, CA 91384, 28663 Heather Lane (US)
(72) CLABEAUX, Sarah, Elizabeth, Westlake Village, CA 91361, 2204 Memory Lane (US)
(72) FINLEY, Charles, C., Stevenson Ranch, CA 91381, 25399 The Old Road 7310 (US)
(72) HARTLEY, Lee, F., Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US)

A61N 1/378 **EN E-1389043** 2021 05 05 **3569285**
(86) 2019 05 15 2019174756

(73) HeartSine Technologies Limited, Belfast BT3 9ED, 203 Airport Road West (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSMODUL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DEFIBRILLATOR
(30) GB 2018 05 18 201808127
(72) Donaghy, Dymphna, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
(72) Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)

A61N 1/39 **EN E-1389044** 2021 05 05 **3325092**
(86) US16043125 2016 07 20 2016745330

(73) Cameron Health, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) EINFÜHRINSTRUMENT-KIT ZUR IMPLANTATION EINER SUBKUTANEN ELEKTRODE
(30) US 2015 07 22 201562195700 P
(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, 315 West River Parkway 103 (US)
(72) TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota 55073, 21788 Pomroy Avenue North (US)

A61N 1/39 **EN E-1389045** 2021 05 05 **3501596**
(86) 2018 12 17 2018213123

(73) HeartSine Technologies Limited, Belfast Antrim BT3 9ED, 203 Airport Road West (GB)
(54) BESTIMMUNG DER KARDIOPULMONALEN REANIMATIONSKOMPRESSIONSRATE
(30) GB 2017 12 19 201721255
(72) McCanny, Paul, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
(72) Todd, Ian, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)

A61N 2/06 **EN E-1389046** 2021 05 05 **2771068**
(86) TR12000163 2012 10 02 2012818836

(73) Metuas Medikal Saglik Hizmetleri Danismanlik Ihracat Ithalat Limited Sirketi, 06490 Ankara, Bahçelievler Mahallesi 3 Cadde 35/2 Çankaya (TR)
(54) MAGNETISCHES DIFFUSIONSPFLASTER
(30) TR 2011 10 03 201109756
(30) TR 2012 08 31 201209991
(72) DURMAZ, Tuba Çalik, Çankaya 06490 Ankara, Bahçelievler Mahallesi 3 Cadde 35/2 (TR)
(72) SORAR, Mehmet, Çankaya 06490 Ankara, Bahçelievler Mahallesi 3 Cadde 35/2 (TR)

A61N 5/06 **EN E-1389047** 2021 05 05 **3490669**
(86) EP17069176 2017 07 28 2017745342

(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, King's Gate (GB)
(54) OPTOGENETISCHES SYSTEM
(30) GB 2016 07 28 201613033
(72) JACKSON, Andrew, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, Kings Gate (GB)
(72) CUNNINGHAM, Mark, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, Kings Gate (GB)
(72) BAKER, Stuart, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, Kings Gate (GB)
(72) DEGENAAR, Patrick, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, Kings Gate (GB)

A61N 5/10 **EN E-1389048** 2021 05 05 **3423154**
(86) US17020191 2017 03 01 2017711439

(73) Intraop Medical Corporation, Sunnyvale, California 94085, 570 Del Rey Avenue (US)
(54) ENERGIEARMES ELEKTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSSYSTEM, DAS ELEKTRONENSTRAHLEN MIT GENAU KONTROLLIERTER UND ANPASSBARER EINDRINGTIEFE FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN ERZEUGT
(30) US 2016 03 01 201662302077 P
(72) GOER, Donald A., Sunnyvale, California 94086, 970 Buckeye Court (US)
(72) KRETCHETOV, Alexandre S., San Jose, California 95117, 1070 Topaz Ave Apt 3 (US)
(72) WHITTUM, David H., Sunnyvale, California 94086, 306 Angel Ave. (US)
(72) NELSON, James A., Newark, California 94560, 5313 Rockport Ct (US)

A61N 5/10 **EN E-1389049** 2021 05 05 **3600544**
(86) NZ17050105 2017 07 27 2017751154

(73) Elekta Pty Ltd, Auckland 1052, Suite 302, Geyser Building 100 Parnell Road (NZ)
(54) SYSTEME ZUR MAGNETFELDLOKALISIERUNG DES ENDPUNKTES EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS
(30) US 2017 03 27 201762477071 P
(72) SWERDLOFF, Stuart Julian, Auckland 1052, Suite 302, Geyser Building 100 Parnell Road (NZ)

A61P 1/00 **EN E-1389050** 2021 05 05 **3532499**
(86) US17058020 2017 10 24 2017794593

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) ANTI-IL-33-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 10 28 201662414258 P
(72) BENSCHOP, Robert Jan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) DAVIES, Julian, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) OKRAGLY, Angela Jeannine, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) PATEL, Chetankumar Natvarlal, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) TRUHLAR, Stephanie Marie, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61P 7/00 **EN E-1389051** 2021 05 05 **3502240**
(86) 2013 11 27 2018203436

(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) TARGETING VON DISTALEN BCL11A-REGULATIONSELEMENTEN ZUR REDUZIERUNG DES FÖTALEN HÄMOGLOBINS
(30) US 2012 11 27 201261730323 P
(30) US 2012 11 27 201261730369 P
(30) US 2013 03 11 201361776144 P
(30) US 2013 10 10 201361889174 P
(72) ORKIN, Stuart H., Brookline, MA 02445, 120 Seaver Street (US)
(72) BAUER, Daniel E., Cambridge, MA 02138, 61 Foster Street (US)
(72) XU, Jian, Plano, TX 75025, 8612 Lancome Drive (US)

A61P 9/00 **EN E-1389052** 2021 05 05 **3514238**
(86) 2004 05 17 2019156540

(73) Acorda Therapeutics, Inc., Ardsley, NY 10502, 420 Saw Mill River Road (US)
(54) PROTEOGLYCAN-ABBAUENDE MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG DES ZNS
(30) US 2003 05 16 47130003 P
(30) US 2003 05 16 47123903 P
(30) US 2003 05 16 47124003 P
(30) US 2003 05 29 47437203 P
(72) GRUSKIN, Elliott. A., Malvern, PA 19355, 10 Ashwood Lane (US)
(72) CAGGIANO, Anthony. O., Larchmont, NY 10538, 10 Wildwood Road (US)
(72) ROY, Gargi, Boyds, MD 20841, 22012 Knoll Crest Court (US)
(72) D'SOUZA, Rohini, Suffern, NY 10901, 63 Berkeley Street (US)

A61P 25/00 **EN E-1389053** 2021 05 05 **3652157**
(86) EP18068929 2018 07 12 2018737296

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 1,3-DIAZA-SPIRO-[3,4]-OKTANDERIVATE
(30) EP 2017 07 12 17020299
(72) RATCLIFFE, Paul, 52078 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, Ringstr. 139 (DE)
(72) SITNIKOV, Nikolay, 52080 Aachen, Großheidstr. 44 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstr. 35 (DE)

A61Q 5/02 **EN E-1389054** 2021 05 05 **3328498**
(86) US16043963 2016 07 26 2016760216

(73) Sirbal Ltd., Limassol 3087, 11 Agathonos Kapsalos (CY)
(54) MEDIZINISCHES KIT ENTHALTEND KRÄUTERKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
(30) US 2015 07 29 201562198637 P
(30) US 2016 02 19 201662297796 P
(30) US 2016 06 10 201662348762 P
(72) SHRAIBOM, Nadav, Limassol 3087, 11 Agathonos Kapsalos (CY)
(72) SINGH, Anu, T., Noida Up 201301, F 59 Sector 40 (IN)
(72) JAGGI, Manu, Gurgaon Haryana 122002, W-5/40 DLF City Phase 3 (IN)
(72) STEINBERG, Eran, San Francisco, CA 94127, 137 Granville Way (US)

A61Q 5/04 **EN E-1389055** 2021 05 05 **2713997**
(86) EP12060354 2012 06 01 2012725026

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEGLÄTTETEN KERATINFASERN
(30) FR 2011 06 01 1154802
(30) FR 2011 06 01 1154803
(30) US 2011 08 29 201161528689 P
(30) US 2011 08 29 201161528646 P
(72) CABOURG, Julien, F-77380 Combs La Ville, 22 rue Marguerite Yourcenar (FR)
(72) PLOS, Grégory, F-75018 Paris, 11 rue Christiani (FR)
(72) FEUILLETTE, Laëtitia, F-75002 Paris, 6 rue D'UZES (FR)

A61Q 5/06 **EN E-1389056** 2021 05 05 **3558463**
(86) EP17083799 2017 12 20 2017836022

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM PHOTOVERNETZBAREN POLYVINYLALKOHOL
(30) FR 2016 12 21 1663052
(72) JEGOU, Gwenaëlle, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)

A61Q 19/00 **EN E-1389057** 2021 05 05 **3595780**
(86) EP18056737 2018 03 16 2018711341

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(54) POLYMERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 03 17 17161648
(72) MONTEUX, Cécile, 75019 Paris, 33 rue des Alouettes (FR)
(72) DUPRÉ DE BAUBIGNY, Julien, 94200 Ivry Sur Seine, 1 rue Pierre Brossolette (FR)
(72) REYSSAT, Mathilde, 92160 Antony, 127 avenue du Bois de Verrières (FR)
(72) PERRIN, Patrick, 75014 Paris, 10 impasse Reille (FR)
(72) PANTOUSTIER, Nadège, 91800 Brunoy, 4 allée des Daims (FR)

A61Q 19/00 **EN E-1389058** 2021 05 05 **3244870**
(86) US16012974 2016 01 12 2016737702

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) EXPANDIERTE POLYMERPULVER
(30) US 2015 01 14 201562103229 P
(72) CARTIER, Laurent B., Wayne, Pennsylvania 19087, 522 Fletcher Road (US)
(72) SERPE, Stephen, Media, Pennsylvania 19063, 4 Chipmunk Lane (US)

A61Q 19/08 **FR E-1389059** 2021 05 05 **3429696**
(86) EP17056084 2017 03 15 2017710011

(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) PEPTID UND SACCHARIDHYDROLYSAT VON KAKAOBOHNEN, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2016 03 16 1600441
(72) COQUET, Corinne, 06620 Cipieres, 25 rue de L'Aire du Caire (FR)
(72) GONDRAN, Catherine, 83440 CALLIAN, 439 chemin des Adrechs (FR)
(72) IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, 17 Rue Edith Cavell (FR)
(72) MANTELIN, Joel, 06400 Cannes, 17 Rue Edith Cavell (FR)
(72) DOMLOGE, Nouha, 06650 Opio, 30 chemin San Peyre (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 06650 Le Rouret, 6 Chemin du Colombier (FR)
(72) BORSOTTO, Jérémie, Tilleuls 6 06580 Pegomas, 471 chemin des Carpenèdes (FR)
(72) CICCHETTI, Esmeralda, 40260 CASTETS, 316 rue Escarrebousse (FR)
(72) LABARRADE, Florian, 06600 Antibes, 1175 avenue Jules Grec (FR)

A62B 7/08 **EN E-1389060** 2021 05 05 **2846877**
(86) US13029248 2013 03 06 2013788553

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) DEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN MIT KALTEM NEBEL
(30) US 2012 05 10 201261645254 P
(30) US 2013 02 28 201313779958
(72) HILL, Aaron L., Madison, Ohio 44057, 2284 Cambrian Street (US)
(72) MIELNIK, Thaddeus J., Concord, OH 44077, 7546 Hunting Lake Drive (US)

A63B 21/02 **EN E-1389061** 2021 05 05 **3426359**
(86) CA17050300 2017 03 06 2017762372

(73) 1195143 B.C. LTD., White Rock, BC V4B 1E1, 2-15621 Marine Drive (CA)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 07 201662304528 P
(72) ROBINSON, Brian K., Cowansville Québec J2K 1X9, 132 rue Décarie (CA)

A63B 21/075 **EN E-1389062** 2021 05 05 **3291892**
(86) US16030962 2016 05 05 2016790078

(73) XMT Solutions LLC, Great Falls, Virginia 22066, 981 Old Holly Drive (US)
(54) MOBILES GEWICHTSTRAININGSSYSTEM
(30) US 2015 05 07 201562158498 P
(72) JONES, Monte, Palo Robles, California 93446, 2425 Golden Hills Road Suite 106-187 (US)
(72) HUMENANSKY, Michael, Chicago, Illinois 60614, 1749 North Wells Street Apt. 2010 (US)
(72) MACK, Steve, Cleveland, Ohio 44116, 17 Warwick Lane Rocky River (US)
(72) ROSENSTEIN, Ross, Charlottesville, Virginia 22903, 2014 Minor Road (US)
(72) LEVINE, Jeremy, Briarcliff Manor, New York 10510, 18 Kings Grant Way (US)
(72) DAVID, Nathan, Tarrytown, New York 10591, 660 White Plains Road (US)

A63B 22/00 **EN E-1389063** 2021 05 05 **3541482**
(86) ZA17050035 2017 06 15 2017751589

(73) Van Straaten, Willem Johannes, Sandhurst 2196 Sandton, 49 Trafalgar Place Street (ZA)
(54) ÜBUNGSMASCHINE
(30) ZA 2016 11 21 201608030
(72) VAN STRAATEN, Andrea, 2196 Sandton, 49 Trafalgar Place Street Sandhurst (ZA)
(72) VAN STRAATEN, Willem Johannes, 2196 Sandton, 49 Trafalgar Place Street Sandhurst (ZA)

A63B 24/00 **EN E-1389064** 2021 05 05 **3536386**
(86) 2019 03 05 2019160880

(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) ADAPTIVES STEUERUNGSVERFAHREN EINES LAUFBANDS UND LAUFBAND MIT IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) IT 2018 03 05 201800003278
(72) PAGANELLI, Paolo, I-47521 Cesena, FORLI'-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) DEL MONACO, Alessandro, I-47521 Cesena, FORLI'-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) RONCHI, Fabio, I-47521 Cesena, FORLI'-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)

A63B 37/00 **EN E-1389065** 2021 05 05 **3677318**
(86) 2019 10 28 2019205734

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2018 10 30 2018203923
(72) SHINDO, Ayaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Limited 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANEKO, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Limited 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TADAOKA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Limited 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A63B 55/00 **EN E-1389066** 2021 05 05 **3429705**
(86) US17022845 2017 03 16 2017767585

(73) Dick's Sporting Goods, Inc., Coraopolis, Pennsylvania 15180, 345 Court Street (US)
(54) SCHÜTZENDE REISEGOLFTASCHE
(30) US 2016 03 16 201662309125 P
(30) US 2016 05 31 201662343499 P
(30) US 2016 11 15 201662422322 P
(72) PAESANG, Chinawut, Paul, Beaver, PA 15009, 135 Kerr Drive (US)
(72) NORTH, Richard, Ray, Pittsburgh, PA 15202, 3 Newgate Road (US)

A63B 67/14 **EN E-1389067** 2021 05 05 **3536388**
(86) 2018 03 09 2018161049

(73) Kinexon GmbH, 80799 München, Schellingstrasse 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON ELEKTRONIK IN EINEN PUCK UND PUCK MIT EINGEBETTETER ELEKTRONIK
(72) HOLZNER, Simon, 80799 München, Heßstr. 16 (DE)
(72) BOHN, Bernhard Johann, 85748 Garching, Enzianstr. 5 (DE)

A63C 9/08 **EN E-1389068** 2021 05 05 **3643374**
(86) 2019 10 16 2019203517

(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)
(54) TOURENSKIBINDUNG
(30) IT 2018 10 24 201800009744
(72) INDULTI, Davide, 41042 Spezzano di Fiorano (MO), Via Ghiarella, 278 (IT)

A63F 3/00 **EN E-1389069** 2021 05 05 **3498348**
(86) 2018 08 15 2018189189

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) RFID-RICHTUNGSERFASSUNG
(30) US 2017 12 12 201715838570
(72) KNABL, David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ROBERT, Harald Helfried, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

A63F 13/5372 **EN E-1389070** 2021 05 05 **3321795**
(86) 2016 11 14 2016198609

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EIN VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

A63F 13/63 **EN E-1389071** 2021 05 05 **3187236**
(86) 2016 03 15 2016160438

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELSYSTEM, SPIELPROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPIELVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 15 2015244476
(72) Tsuda, Munetaka, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Otaki, Yuki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Yoshino, Masahiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Tatsuta, Hideyuki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Oshino, Yosuke, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)

A63F 13/86 **EN E-1389072** 2021 05 05 **3679997**
(86) 2012 02 14 2020160936

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 02 25 2011040935
(72) MIZUGUCHI, Yuki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) OOE, Tooru, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) TANAKA, Shoya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)

A63H 17/02 **EN E-1389073** 2021 05 05 **3476452**
(86) CN16093900 2016 08 08 2016906918

(73) Alpha Group Co., Ltd., Shantou, Guangdong 515800, Audley Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)
(73) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District (CN)
(73) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510075, 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North (CN)
(54) SPIELZEUG MIT AUSWERFBAREM AUFSATZ
(30) CN 2016 06 27 201610497338
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)

A63H 33/04 **EN E-1389074** 2021 05 05 **3589380**
(86) EP18055023 2018 03 01 2018708657

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) INTERAKTIVES MODULARES BAUELEMENT UND MODULARES BAUSYSTEM MIT INTERAKTIVEN MODULAREN BAUELEMENTEN
(30) DK 2017 03 03 PA201770155
(72) MA, Benjamin, 7100 Vejle, Store Grundet Allé 26 3. th. (DK)
(72) SØRENSEN, Henrik Colfach, 6040 Egtved, Ådalsvej 8 Gravens (DK)
(72) DAAE, Henrik Engmark, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
(72) NORWOOD, James John, 5230 Odense M, Dyrhøjvej 11 (DK)
(72) VIELLA, Jaime Fabregat, 7190 Billund, Lindevej 4B (DK)
(72) KARSGAARD, Rasmus Bissenbakker, 8700 Horsens, Kirkebakken 25 (DK)
(72) WISCOMBE, Simon James, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
(72) ANDERSEN, Troels Lange, 8370 Hadsten, Østergade 85 (DK)
(72) WANG, Wei, 7190 Vejle, Lindevej 4L st. (DK)

B01D 1/00 **EN E-1389075** 2021 05 05 **3436171**
(86) US17021460 2017 03 09 2017776274

(73) Energy Integration, Inc., Boulder, Colorado 80302, 710 Sunshine Canyon Drive (US)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE SYSTEME MIT KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG UND MECHANISCHER DAMPFVERDICHTUNG FÜR BIOKRAFTSTOFFE ODER BIOCHEMISCHE ANLAGEN
(30) US 2016 03 28 201662314358 P
(30) US 2016 05 03 201662330847 P
(30) US 2016 10 28 201662414165 P
(30) US 2017 03 08 201715453881
(72) CRAWFORD, Lynn, Aurora Colorado 80014, 2883 South Ursula Court (US)
(72) SCHAFER, William III, Boulder Colorado 80302, 710 Sunshine Canyon Drive (US)

B01D 9/00 **EN E-1389076** 2021 05 05 **3504360**
(86) CA17051007 2017 08 28 2017842498

(73) Nemaska Lithium Inc., Québec, Québec G1K 3X2, 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LITHIUMSULFAT UND SCHWEFELSÄURE
(30) US 2016 08 26 201662380056 P
(30) CA 2016 08 26 2940509
(72) MAGNAN, Jean-François, Neuville, Québec G0A 2R0, 172 rue de l'Estran (CA)
(72) BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, 281 rue Sabourin (CA)
(72) LAROCHE,Nicolas, Pont-Rouge, Québec G3H 1X4, 58 rue Leclerc (CA)
(72) OUELLET, Bertin, Bécancour, Québec G9H 1C4, 17360 Damboise (CA)
(72) BRERETON, Clive, Richmond, British Columbia V6Y 3H5, 8211 McBurney Court (CA)
(72) BUCHI, Steven, Burnaby, British Columbia V3N 0B1, 137-9133 Government St (CA)
(72) NAKA, Tsuki, Vancouver, British Columbia V5Y 2B5, 173 W 19th Avenue (CA)

B01D 19/00 **EN E-1389077** 2021 05 05 **2714228**
(86) NL12050388 2012 06 01 2012730670

(73) Flamco B.V., 3751 LJ Bunschoten, Amersfoortseweg 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHMUTZPARTIKELN UND/ODER GASBLASEN
(30) NL 2011 06 01 2006887
(72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP Koudum, Gerben Ypmastraat 29 (NL)
(72) DEVLIN, Terence Arthur, 7312 AP Apeldoorn, 14A Schaapweg (NL)

B01D 19/04 **EN E-1389078** 2021 05 05 **3071310**
(86) FI14050868 2014 11 18 2014805962

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) PROZESSADDITIVFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR SCHAUMVERMINDERUNG UND/ODER ZUR DRAINAGEERHÖHUNG
(30) US 2013 11 18 201361905333 P
(30) FI 2013 11 19 20136149
(72) VANCE, Fredrick, Woodstock, Georgia 30188, 209 Northbrooke Ct. (US)
(72) WILSON, Robert, Marietta, Georgia 30060, 201 Carruth Dr. SE (US)

B01D 27/07 **EN E-1389079** 2021 05 05 **2969105**
(86) US14027029 2014 03 14 2014767375

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE FILTERPATRONE
(30) US 2013 03 15 201361787064 P
(72) SASUR, Timothy, M., Newington, CT 06111, 106 Churchill Drive (US)
(72) PRIBANIC, Justin, R., Broad Brook, CT 06016, 187 Depot Street (US)
(72) MOORE, Jonathan, D., Manchester, CT 06040, 33 Deerfield Drive (US)
(72) KOTALE, Chandrakant, Siddharam, Manchester, CT 06042, 465 Buckland Hills Drive Apt. 35321 (US)

B01D 27/08 **EN E-1389080** 2021 05 05 **3381534**
(86) 2006 11 14 2018150682

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTERVORRICHTUNGEN
(30) US 2005 11 15 737441 P
(72) MANDT, Brian, SHAKOPEE, MN Minnesota 55379, 448 Hillwood Drive (US)
(72) GULSVIG, Brent A., FARIBAULT, MN Minnesota 55021, 17465 Hunt Lake Trail (US)
(72) HACKER, John R., MINNEAPOLIS, MN Minnesota 55419, 5617 Harriet Ave. S. (US)

B01D 35/153 **FR E-1389081** 2021 05 05 **3408004**
(86) FR17050159 2017 01 25 2017706289

(73) Sogefi Filtration, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
(54) KRAFTSTOFFFILTER MIT EINER MONTAGEVORRICHTUNG, DEREN AUSLASS DURCH EIN VENTIL VERSCHLOSSEN WIRD, WENN EIN FILTEREINSATZ ENTFERNT WIRD.
(30) FR 2016 01 29 1650723
(72) FAYOLLE, Laurent, 92000 Nanterre, 21 rue Rouget de Lisle (FR)
(72) LALLEMAN, Xavier, 94200 Ivry sur Seine, 15 bis rue Jean-Jacques Rousseau (FR)

B01D 35/157 **DE E-1389082** 2021 05 05 **3380212**
(86) EP16001805 2016 10 28 2016790880

(73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 25 102015015237
(72) WNUK, Ralf, 66450 Bexbach/Kleinottweiler, Am Heidehügel 13 (DE)
(72) OLSCHOK, Markus, 66540 Neunkirchen, Schulstraße 71a (DE)
(72) SCHINDLER, Christian, 66578 Schiffweiler, Leopoldstr. 68 (DE)

B01D 35/30 **EN E-1389083** 2021 05 05 **2830734**
(86) US13033887 2013 03 26 2013768885

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 (US)
(54) Filteranordnung mit Entwässerung
(30) US 2012 03 26 201213429990
(72) SCHWEITZER, Stephen, Kearney, NE 68845, 5205 Bison Run (US)

B01D 36/00 **DE E-1389084** 2021 05 05 **3549654**
(86) 2019 03 11 2019161883

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2018 04 04 102018205069
(72) HENSINGER, Heiko, 70599 Stuttgart, Birkenpilzstraße 25 (DE)

B01D 39/08 **EN E-1389085** 2021 05 05 **3366362**
(86) 2017 02 23 2017157549

(73) Sefar AG, 9410 Heiden, Hinterbissaustrasse 12 (CH)
(54) SCHUTZENTLÜFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZENTLÜFTUNG
(72) HOSSAIN, Mohammad Mokbul, CH-9410 Heiden, Obere Sonnenbergstr. 6 (CH)
(72) CAMANI, Matteo, 9320 Arbon, Alpenblickstrasse 10 (CH)

B01D 39/16 **EN E-1389086** 2021 05 05 **2583733**
(86) JP11001698 2011 03 23 2011795316

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) WASSERDICHTER UND LUFTDURCHLÄSSIGER FILTER UND SEINE VERWENDUNG
(30) JP 2010 06 16 2010136828
(72) FURUYAMA, Satoru, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) NAGAI, Yozo, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) MORIYAMA, Junichi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)

B01D 45/04 **DE E-1389087** 2021 05 05 **3484600**
(86) DE17000203 2017 07 08 2017777768

(73) Munters Euroform GmbH, 52068 Aachen, Philipsstr. 8 (DE)
(54) TROPFENABSCHEIDER MIT INTERNER ENTWÄSSERUNG
(30) DE 2016 07 15 102016008623
(72) WANDRES, Peter, 52066 Aachen, Mechtildisstr. 39 (DE)
(72) SHAHNAZIAN, Hamid, 45239 Essen, Mintropstr. 51 (DE)
(72) SCHMITZ, Jürgen, 52070 Aachen, Reimanstr. 13 (DE)
(72) GRIEPENTROG, Wieland, 4721 Kelmis, Kelmiser Heide 18 (BE)
(72) SCHIEREN, Willi, 52072 Aachen, Schönauer Friede 134 (DE)

B01D 45/08 **DE E-1389088** 2021 05 05 **3129122**
(86) AT15000033 2015 03 02 2015716973

(73) Brain Flash-Patententwicklungs GmbH, 9900 Lienz, Bründlangerweg 12 (AT)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR LACKPARTIKEL
(30) AT 2014 04 07 2602014
(72) GAVRAN, Jadranko, A-9900 Lienz, Schweizergasse 24 (AT)
(72) EDER, Michael, A-9900 Lienz, Bründlangerweg 12 (AT)

B01D 46/00 **EN E-1389089** 2021 05 05 **2969117**
(86) US14027884 2014 03 14 2014723558

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) EIFÖRMIGE ROHRFÖRMIGE FILTERPATRONEN UND FILTERSYSTEME DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361789385 P
(72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, 2951 Rhode Island Avenue (US)

B01D 46/24 **EN E-1389090** 2021 05 05 **3129123**
(86) US15024908 2015 04 08 2015718693

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(54) SELBSTTRAGENDES GEFALTETES BLATTMATERIAL UND FILTERELEMENTE
(30) US 2014 04 09 201461977469 P
(72) SAVSTROM, Jacob, C., Plymouth, MN 55446, 4820 Terraceview Lane (US)

B01D 46/52 **EN E-1389091** 2021 05 05 **3092051**
(86) US15010497 2015 01 07 2015701440

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) RILLENFILTERKONSTRUKTION MIT BEULEN IM GEWELLTEN FILTERMEDIUM
(30) US 2014 01 07 201461924696 P
(30) US 2014 11 10 201462077891 P
(72) BROWN, Scott M., Lakeville, Minnesota 55044, 21091 Italy Avenue (US)

B01D 46/52 **EN E-1389092** 2021 05 05 **3415218**
(86) 2011 01 25 2018164621

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55431, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) GEFALTETE FILTRIERMEDIEN MIT KONISCHEN RILLEN
(30) US 2010 01 25 29810910 P
(72) ROCKLITZ, Gary J., Burnsville, MN Minnesota 55337, 12724 Diamond Drive (US)

B01D 53/04 **DE E-1389093** 2021 05 05 **2977093**
(86) 2014 07 25 2014178611

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zu einer Abtrennung von Kohlendioxid aus Atemluft eines U-Boots
(72) Matthias, Carsten, 88046 Friedrichshafen, Heisenbergweg 28 (DE)
(72) Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, Wolketsweiler 604 (DE)
(72) Kern, Peter, 88682 Salem, Aachstr. 3/2 (DE)

B01D 53/14 **EN E-1389094** 2021 05 05 **3476461**
(86) JP18002962 2018 01 30 2018748673

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTE AMINABSORBIERENDE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON CO2 ODER H2S ODER BEIDEM
(30) JP 2017 01 31 2017016147
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/22 **EN E-1389095** 2021 05 05 **3240620**
(86) EP15080925 2015 12 22 2015817339

(73) Evonik Fibres GmbH, 4861 Schörfling am Attersee, Gewerbepark 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN MIT REDUZIERTEN WARTUNGSKOSTEN
(30) EP 2014 12 29 14200384
(72) PRISKE, Markus, 5020 Salzburg, Gaisbergstr. 28 (AT)

B01D 53/30 **DE E-1389096** 2021 05 05 **3655134**
(86) EP18068644 2018 07 10 2018742962

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES GASSTROMS UND ENTSPRECHENDE ZEMENTHERSTELLUNGSANLAGE
(30) DE 2017 07 19 102017212322
(72) STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, Ibbingsen 8 (DE)
(72) BORDEI, Valentina, 59063 Hamm, Weidekampstr. 13 (DE)
(72) FLASSPÖHLER, Melanie, 44141 Dortmund, Olgastrasse 24 (DE)

B01D 53/86 **DE E-1389097** 2021 05 05 **3672713**
(86) EP18072095 2018 08 15 2018756203

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) KATALYSATORVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHADSTOFFEN IN EINEM ABGAS
(30) DE 2017 08 25 102017119498
(72) STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, Ibbingsen 8 (DE)
(72) SCHULZ, Dietmar, 59269 Beckum, Elisabeth-Selbert-Str. 28 (DE)
(72) ZURHOVE, Franz-Josef, 79761 Waldshut-Tiengen, Priestergasse 4 (DE)
(72) ASSMANN, Björn-Olaf, 59063 Hamm, Kletterrosenweg 1 (DE)

B01D 53/94 **EN E-1389098** 2021 05 05 **3138622**
(86) JP16050647 2016 01 12 2016746370

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) TRÄGER FÜR ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR SOWIE ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2015 02 02 2015018440
(72) MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o Kumamoto University 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)
(72) NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) MATSUMOTO, Michiyo, 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)

B01D 67/00 **DE E-1389099** 2021 05 05 **3003538**
(86) EP14060527 2014 05 22 2014727763

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MIKROPORÖSE POLYVINYLIDENFLUORID-MEMBRAN
(30) EP 2013 05 29 13169698
(72) SCHUSTER, Oliver, 58285 Gevelsberg, Hasslinghauser Strasse 93 (DE)
(72) HUANG, Quan, 58332 Schwelm, Akazienstrasse 61 (DE)
(72) DUONG, Phung, 45257 Essen, An den Friedhöfen 4 (DE)
(72) BAUER, Karl, 63874 Dammbach, Schnorrhof 1 (DE)
(72) ANSORGE, Wolfgang, 45136 Essen, Am Krausen Bäumchen 109 (DE)

B01D 69/02 **EN E-1389100** 2021 05 05 **02207613**
(86) GB08003644 2008 10 28 2008845137

(73) P2i Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, 127 North Milton Park (GB)
(54) VERWENDUNG VON FILTRATIONSMEMBRANEN
(30) GB 2007 11 02 0721527
(72) COULSON, Stephen, Oxfordshire OX14 5FP, 18 Neave Mews Abingdon (GB)
(72) WAKEMAN, Richard, Devon EX5 1DD, 19 Clyst Valley Road Clyst St Mary Exeter (GB)

B01F 3/08 **EN E-1389101** 2021 05 05 **3144056**
(86) 2016 08 18 2016184781

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) SCHNELLANSPRECHENDES MISCHSYTEM MIT GERINGER DISPERSION UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 31 201514840964
(72) PASCHKEWITZ, John Steven, McLean, VA Virginia 22101, 749 Ridge Drive (US)
(72) JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA California 94107, 2235 3rd St. STE W403 (US)

B01F 3/08 **EN E-1389102** 2021 05 05 **3068526**
(86) IB14003011 2014 11 11 2014841422

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR HOCHVOLUMIGE HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON MONODISPERSEN EMULSIONEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 11 11 201361902600 P
(72) FOULDS, Ian, G., Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) CONCHOUSO GONZALEZ, David, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) CASTRO, David, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah university of Science and Technology (SA)

B01F 5/06 **EN E-1389103** 2021 05 05 **3511069**
(86) 2013 08 13 2019154132

(73) Resodyn Corporation, Butte, Montana 59701, 130 North Main Street Suite 600 (US)
(54) MECHANISCHES SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG EINER KOMBINATION VON MATERIALIEN
(30) US 2012 08 20 201261742923 P
(72) FARRAR, Lawrence C., Butte, MT Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street, Suite 600 (US)
(72) COGUILL, Scott L., Butte, MT Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street, Suite 600 (US)
(72) LUCON, Peter A., Butte, MT Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street, Suite 600 (US)
(72) LUCON, Janice, Butte, MT Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 30 North Main Street, Suite 600 (US)

B01J 8/10 **EN E-1389104** 2021 05 05 **3212320**
(86) US15049975 2015 09 14 2015784182

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) REAKTOR UND VERFAHREN FÜR MEHRPHASIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 10 31 201462073697 P
(72) WANG, Yu, F., Houston, TX 77062, 15907 Moon Rock Drive (US)
(72) HEMBREE, Richard, D., Houston, TX 77044, 13703 Turn Point Ct. (US)
(72) MCDONALD, Michael, K., Burke, VA 22015, 6203 Falcon Landing (US)
(72) MAIER, Joseph, A., Houston, TX 77007, 1311 Bingham St., Unit B (US)

B01J 8/24 **EN E-1389105** 2021 05 05 **3723898**
(86) EP19052624 2019 02 04 2019702283

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN IN DER GASPHASE
(30) EP 2018 02 07 18155559
(72) BAITA, Pietro, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)
(72) DORINI, Maurizio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)
(72) MEI, Giulia, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)
(72) MEIER, Gerhardus, Houston, TX 77009, 405 Woodland Street (US)
(72) PENZO, Giuseppe, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)
(72) RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)

B01J 13/02 **EN E-1389106** 2021 05 05 **3429740**
(86) US17023155 2017 03 20 2017767696

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) KIESELSÄUREMIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 18 201662310381 P
(30) US 2016 09 21 201662397651 P
(72) BRAHMS, John, Morris Plains, NJ 07950, 19 Maple Avenue (US)
(72) GABBARD, Ronald, Farmingdale, NJ 07727, 4 Ethan Drive (US)
(72) GENG, Feng, Piscataway, NJ 08854, 17 Snowdrift Drive (US)
(72) WIRELAND, Julie, Ann, Edison, NJ 08837, 101 Waltuma Avenue (US)
(72) XU, Li, Edison, NJ 08817, 33 Exeter Avenue (US)
(72) POPPLEWELL, Lewis, Michael, Morganville, NJ 07751, 617 Vale Drive (US)

B01J 19/12 **EN E-1389107** 2021 05 05 **3370269**
(86) JP16082187 2016 10 28 2016860004

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTBESTRAHLUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 10 29 2015213216
(72) TAGUCHI, Akira, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B01J 20/04 **DE E-1389108** 2021 05 05 **2978523**
(86) EP14056321 2014 03 28 2014714256

(73) Fels-Werke GmbH, 38640 Goslar, Geheimrat-Ebert-Strasse 12 (DE)
(54) GRANULAT ZUR ABSORPTION VON SCHADGASEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2013 03 28 102013005497
(72) BOENKENDORF, Ulf, 31188 Holle, Soltgrund 4 (DE)
(72) STUMPF, Thomas, 38667 Bad Harzburg, Rudolf-Huch-Strasse 5A (DE)
(72) HAASE, Christina, 38855 Nordharz, Ernst-Thälmann-Str. 9a (DE)
(72) MEHLING, Christine, 38871 Abbenrode, Am Gönnenicht 18 (DE)

B01J 20/24 **EN E-1389109** 2021 05 05 **2488294**
(86) IN10000675 2010 10 12 2010823140

(73) Desiccant Rotors International Pvt. Ltd., Delhi 110054, 20 Rajpur Road (IN)
(54) WABENMATRIX MIT EINEM MAKROPORÖSEN TROCKENMITTEL SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2009 10 13 2131DE2009
(72) PAHWA, Deepak, Delhi 110054, 20 Rajpur Road (IN)
(72) CHOUDHARY, Anil Kumar, Gurgaon, I-39 2nd Floor South City- II Sohna Road Haryana (IN)

B01J 20/26 **EN E-1389110** 2021 05 05 **3241861**
(86) KR16003262 2016 03 30 2016863189

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERS
(30) KR 2016 03 23 20160034589
(72) AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Seung Do, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Chul Hee, 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)

B01J 23/88 **EN E-1389111** 2021 05 05 **3050622**
(86) JP14075402 2014 09 25 2014847966

(73) Cosmo Oil Co., Ltd., Tokyo 105-8528, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
(54) HYDRIERUNGSKATALYSATOR FÜR SCHWERES KOHLENWASSERSTOFFÖL UND HYDRIERUNGSVERFAHREN FÜR SCHWERES KOHLENWASSERSTOFFÖL
(30) JP 2013 09 27 2013201799
(72) OSAKI, Takayuki, Tokyo 105-8528, c/o Cosmo Oil Co., Ltd. 1-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Nobumasa, Satte-shi, Saitama 340-0193, c/o Cosmo Oil Co., Ltd. Research & Development Center 1134-2 Gongendo (JP)

B01J 35/04 **EN E-1389112** 2021 05 05 **3581272**
(86) JP18010460 2018 03 16 2018777148

(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG
(30) JP 2017 03 27 2017061422
(72) MAKINO, Haruka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0112, c/o CATALER CORPORATION ARK Creation Centre 1905-10 Shimonobe, (JP)
(72) NOMURA, Yasutaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) INODA, Satoru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
(72) HOSHINO, Sho, Iwata-shi, Shizuoka 438-0112, c/o CATALER CORPORATION ARK Creation Centre 1905-10 Shimonobe, (JP)
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01L 3/00 **EN E-1389113** 2021 05 05 **2896460**
(86) 2012 02 17 2015157516

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
(73) TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY, Shinjuku-ku Tokyo 162-8666, 8-1, Kawada-cho (JP)
(54) Zellinkubator und Inkubationszustandsüberwachungssystem
(30) JP 2011 02 18 2011033372
(72) Suzuki, Katsuyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Takeda, Sunao, Shinjuku-ku, Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Oura, Mitsuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Kubo, Hirotsugu, Shinjuku-ku, Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Okano, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo, Tokyo Women's Medical University 8-1, Kawada-cho (JP)
(72) Shimizu, Tatsuya, Shinjuku-ku, Tokyo, Tokyo Women's Medical University 8-1, Kawada-cho (JP)

B01L 3/00 **EN E-1389114** 2021 05 05 **3351302**
(86) 2017 01 18 2017151966

(73) Biomillenia SAS, 75005 Paris, IPGG, 6 Rue Jean Calvin (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT GENAU GESTEUERTEN INKUBATIONSZEITEN UND ZUSTÄNDEN
(72) DU, Guansheng, 93230 Romainville, c/o BIOCITECH, Building Lavoisier (FR)
(72) LÖFFERT, Dirk, 42781 Haan, Heideweg 23 (DE)
(72) SHIUE, Eric, Burlington, MA 01803-4437, 32 2nd Ave Apt 203 (US)

B01L 3/00 **EN E-1389115** 2021 05 05 **3096882**
(86) US15012927 2015 01 26 2015739970

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21201, 3400 North Charles Street (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR HOCHDURCHSATZ-ERZEUGUNG VON KOMBINATORISCHEN TRÖPFCHEN
(30) US 2014 01 24 201461931516 P
(72) WANG, Tza-Huei, Timonium, Maryland 21093, 2133 East Ridge Road (US)
(72) RANE, Tushar Dnyandeo, Los Angeles, California 90007, 1331 ½ West Adams Boulevard (US)
(72) ZEC, Helena Claire, Baltimore, Maryland 21218, 4000 North Charles Street Unit 1003 (US)

B01L 3/00 **EN E-1389116** 2021 05 05 **3523030**
(86) EP17025281 2017 10 05 2017784848

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PROBE
(30) EP 2016 10 07 16020373
(72) GRIESSNER, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHOEDER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporte Patents Binger Strasse 173 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1389117** 2021 05 05 **3351305**
(86) 2011 12 08 2018155417

(73) Abbott Point Of Care, Inc., Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
(54) VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES ANTIADSORPTIONSMITTELS ZUR ERMÖGLICHUNG DER PROBENMISCHUNG UND -ANALYSE
(30) US 2010 12 09 421451 P
(72) LALPURIA, Niten V., 400057 Mumbai, 202 Shiv Niwas Dixit Cross Rd. 1 Vlle Parle East (IN)
(72) UNFRICHT, Darryn W., North Haven, CT Connecticut 06473, 421 Mill Road (US)
(72) NIKONOROV, Igor, Whitestone, NY New York 11357, 151-148 11th Avenue (US)
(72) PORTS, Benjamin, Hamden, CT Connecticut 06514, 102 Chester Street (US)
(72) OLSON, Douglas R., Pipersville, PA Pennsylvania 18947, 63 Mount Airy Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1389118** 2021 05 05 **3507015**
(86) US17049505 2017 08 30 2017847520

(73) CA CASYSO GMBH, 4052 Basel, Sankt Jakobs Strasse 17 (CH)
(54) KONTROLLIERTE ABGABE VON BLUT AN DIE MISCHKAMMER EINER BLUTTESTPATRONE
(30) US 2016 08 31 201615253121
(72) HILLMAN, Robert, San Diego, CA 92121, TEM Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)
(72) GORIN, Michael, M., San Diego, CA 92121, TEM Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)
(72) McCLUSKEY, Cory, Lee, San Diego, CA 92121, TEM Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)
(72) SCHWAIGER, Hubert, Martin, San Diego, CA 92121, TEM Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)

B01L 3/00 **EN E-1389119** 2021 05 05 **01899063**
(86) US06026016 2006 06 30 2006774482

(73) DiaSorin S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)
(54) NACHGIEBIGE SCHEIBEN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROFLUIDPROBEN
(30) US 2005 07 05 174680
(72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) ROBOLE, Barry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

B01L 7/00 **EN E-1389120** 2021 05 05 **3200918**
(86) GB15052847 2015 09 30 2015782007

(73) Brightwater Diagnostics Limited, Bath Bath and North East Somerset BA2 6BZ, 22 Sydney Buildings (GB)
(54) BENUTZERFREUNDLICH FLÜSSIGKEITSTESTVORRICHTUNGEN
(30) GB 2014 09 30 201417271
(72) GUNDRY, Stephen Walter, Bath BA2 6BZ, c/o Brightwater Diagnostics Limited 22 Sydney Buildings (GB)
(72) GUNDRY, Benedict Foster, Bath BA2 6BZ, c/o Brightwater Diagnostics Limited 22 Sydney Buildings (GB)

B01L 9/06 **EN E-1389121** 2021 05 05 **02345898**
(86) JP09067216 2009 10 02 2009817884

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) PROBENRÜHRVORRICHTUNG, FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG DAMIT UND PROBENBEHÄLTERSTÄNDER
(30) JP 2008 10 03 2008258704
(72) OOTA Shin-ichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) YAMAGATA Hidenari, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) TAKAGI Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) EGAWA Koji, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)

B02C 1/02 **DE E-1389122** 2021 05 05 **3586970**
(86) 2019 06 27 2019000309

(73) Altmanninger, Claus, 4656 Kirchham, Hüttwinkel 13 (AT)
(54) BACKENBRECHER
(30) AT 2018 06 28 1882018
(72) Altmanninger, Claus, 4656 Kirchham, Hüttwinkel 13 (AT)

B02C 4/30 **DE E-1389123** 2021 05 05 **3428300**
(86) 2018 07 03 2018181310

(73) Saar-Pulvermetall GmbH, 66793 Saarwellingen, Werner-von-Siemens-Strasse 23 (DE)
(54) ROLLE FÜR EINE MAHL- ODER/UND PRESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KOLLERROLLE FÜR EINE PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROLLE
(30) DE 2017 07 10 102017115396
(72) Hamentgen, Michael, 66787 Wadgassen, Dresdener Straße 3 (DE)

B02C 4/42 **DE E-1389124** 2021 05 05 **3251748**
(86) 2016 06 01 2016172388

(73) Lindner, Manuel, 9800 Spittal/Drau, Villacher Strasse 48 (AT)
(54) MOBILE ABFALLZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT PARALLELEM HYBRIDANTRIEB
(72) Lindner, Manuel, 9800 Spittal/Drau, Villacher Strasse 48 (AT)

B02C 13/06 **EN E-1389125** 2021 05 05 **3669988**
(86) 2019 03 26 2019165263

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) MATERIALZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUM SELEKTIVEN KONFIGURIEREN EINES ZERKLEINERUNGSROTORS IN MEHREREN VERSCHIEDENEN ZERKLEINERUNGSKONFIGURATIONEN
(30) US 2018 12 20 201862782717 P
(72) Verzilli, Claudio Carrafiello, Pella, IA 50219-0200, VERMEER MANUFACTURING COMPANY 1210 Vermeer Road East (US)
(72) Carpenter, Clark David, Pella, IA 50219-0200, VERMEER MANUFACTURING COMPANY 1210 Vermeer Road East (US)

B02C 18/00 **DE E-1389126** 2021 05 05 **3538278**
(86) EP17079213 2017 11 14 2017801428

(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE)
(54) ZWEIWELLENZERKLEINERER MIT WECHSELBAREM SCHNEIDMESSERSATZ UND LÖSBAREN WELLENENDEN
(30) DE 2016 11 14 202016106367 U
(72) BURHORST, Torsten, 49681 Garrel, Sager Str. 9 (DE)
(72) VOGELSANG, Hugo, 49624 Löningen/Bunnen, Löninger Str. 14 (DE)
(72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen /Olbg, Kösliner Str. 17 (DE)

B02C 18/14 **EN E-1389127** 2021 05 05 **3659707**
(86) 2018 11 27 2018208661

(73) Rapid Granulator AB, 330 02 Bredaryd, Box 9 (SE)
(54) GRANULIERERMÜHLE
(72) KARLSSON, Henrik, 331 34 Värnamo, Jönköpingsvägen 9 (SE)
(72) BLOM, Magnus, 331 95 Värnamo, Nästa Melltorp (SE)

B02C 18/18 **EN E-1389128** 2021 05 05 **2799144**
(86) 2014 06 16 2014172625

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) Messeranordnung und verstellbare Messer zur Verwendung in einer Zerkleinerungsvorrichtung
(30) US 2013 04 29 201313872801
(72) Breja, Joseph Edward, Pella, IA Iowa 50219, 1210 Vermeer Road East (US)

B03B 5/62 **EN E-1389129** 2021 05 05 **3581276**
(86) 2019 06 12 2019179588

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) HYDRAULISCHER DICHTEABSCHEIDER
(30) GB 2018 06 14 201809739
(72) COULTON, Richard, Earlswood Chepstow NP16 6RH, Little Bushes Farm (GB)

B03C 3/74 **EN E-1389130** 2021 05 05 **3112030**
(86) 2016 06 23 2016382292

(73) Universidad de Vigo, 36310 Vigo Pontevedra, Campus Universitario, s/n As Lagoas - Marcosende (ES)
(54) SELBSTREGENERIERENDER ELEKTROSTATISCHER ABSCHEIDER
(30) ES 2015 06 30 201531292 U
(72) MÍGUEZ TABARÉS, Jose Luis, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), UNIVERSIDAD DE VIGO Campus Universitario, s/n As Lagoas - Marcosende (ES)
(72) PORTEIRO FRESCO, Jacobo, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), UNIVERSIDAD DE VIGO Campus Universitario, s/n As Lagoas - Marcosende (ES)
(72) PATIÑO VILAS, David, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), UNIVERSIDAD DE VIGO Campus Universitario, s/n As Lagoas - Marcosende (ES)
(72) GRANADA ÁLVAREZ, Enrique, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), UNIVERSIDAD DE VIGO Campus Universitario, s/n As Lagoas - Marcosende (ES)

B03C 5/02 **EN E-1389131** 2021 05 05 **01909965**
(86) IB06001984 2006 07 19 2006795130

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON TEILCHEN
(30) IT 2005 07 19 BO20050481
(72) MEDORO, Gianni, I-71049 Trinitatopoli, Via Lamalfa Ugo, 3 (IT)
(72) MANARESI, Nicolo, I-40138 Bologna, Via Santo Stefano, 132 (IT)

B03D 1/008 **EN E-1389132** 2021 05 05 **3600678**
(86) EP18056932 2018 03 20 2018719052

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALL ODER MINERALERZEN UND SAMMLERZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
(30) EP 2017 03 23 17162623
(72) LEWIS, Andrew Clist, 471 93 Kållekärr, Stordal 1B (SE)
(72) SIIRAK, Johan, 113 43 Stockholm, Västeråsgatan 2 (SE)
(72) CASSEL, Anders Öijar, 471 60 Myggenäs, Illerstigen 2 (SE)
(72) SMOLKO-SCHVARZMAYR, Natalija, 471 72 Hjälteby, Hjältebyvägen 79 (SE)
(72) SLIKTA, Alberto, Chicago - Illinois 60660, 6101 N. Sheridan Road Apartment 20A East Point Tower (US)

B04B 1/14 **DE E-1389133** 2021 05 05 **3600680**
(86) EP18055727 2018 03 08 2018710436

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FESTSTOFFENTLEERUNG VON ZENTRIFUGEN
(30) DE 2017 03 29 102017106796
(30) DE 2017 05 29 102017111672
(72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von Brachumstrasse 18 (DE)

B04B 9/10 **EN E-1389134** 2021 05 05 **3406344**
(86) CN17071924 2017 01 20 2017741103

(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) STOPPVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ZENTRIFUGALMASCHINE MIT MAGNETISCHER AUFHÄNGUNG
(30) CN 2016 01 20 201610037499
(72) LI, Yan, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) NIU, Gaochan, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) CHEN, Guanghui, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)

B05B 5/04 **EN E-1389135** 2021 05 05 **3597303**
(86) 2019 06 12 2019179604

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Trinity Industrial Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-0855, 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
(54) ROTIERENDER ZERSTÄUBUNGSKOPF UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 21 2018118188
(72) TANI, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NUMASATO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KONDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MURAI, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) UENO, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
(72) OKUTA, Takatoshi, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
(72) MAEDA, Ken, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
(72) HARADA, Kota, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)

B05B 7/00 **EN E-1389136** 2021 05 05 **3556472**
(86) 2019 03 28 2019165742

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) ZWEISTUFIGE SCHAUMPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUM
(30) US 2018 03 29 201862649732 P
(30) CA 2018 09 24 3018299
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)

B05B 7/06 **EN E-1389137** 2021 05 05 **3302818**
(86) US16033415 2016 05 20 2016725740

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DÜSENANORDNUNG UND LUFTKAPPE MIT ZUSÄTZLICHEN ÖFFNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 05 27 201562166788 P
(72) SCHEIBNER, John B., 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) YORKGITIS, Elaine M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ERICKSON, Ryan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 7/24 **FR E-1389138** 2021 05 05 **3573767**
(86) EP17084656 2017 12 27 2017829211

(73) Camilleri, Michel, 67460 Souffelweyersheim, 6 route de Bischwiller (FR)
(73) Guarino, Joseph, 84380 Mazan, 555 Route de Malemort (FR)
(54) EINWEG-LACKBEHÄLTER MIT VERSCHLIESSBARER ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 01 27 1750704
(72) Camilleri, Michel, 67460 Souffelweyersheim, 6 route de Bischwiller (FR)
(72) Guarino, Joseph, 84380 Mazan, 555 Route de Malemort (FR)

B05B 11/02 **EN E-1389139** 2021 05 05 **3325172**
(86) US16042787 2016 07 18 2016831054

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) SPENDER MIT ANPASSBARER DOSIERUNG
(30) US 2015 07 24 201514807956
(72) FALCON, Sara D., Richmond, Virginia 23225, 3101 Blithewood Drive (US)
(72) HARRIGAN, Kelly A., Richmond, Virginia 23220, 21 W. Mashall Street (US)
(72) DEJONG, David L., Ogden, Utah 84403, 2755 Buchanan Avenue (US)
(72) DE MAN, Eelco H., 5251XD Vlijmen, Sternlaan 8 (NL)
(72) VAN WIERINGEN, Niels F.G., 5231GL 's-Hertogenbosch, Vijfde Buitenpapers 14 (NL)

B05B 12/08 **FR E-1389140** 2021 05 05 **3383551**
(86) FR16053138 2016 11 30 2016819135

(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN BASIERT AUF EINEM PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR GEKOPPELT MIT EINEM AKUSTISCHEN KONZENTRATOR, MIT INTERNEN FLÜSSIGKEITSPEGELDETEKTION
(30) FR 2015 11 30 1502493
(72) GSCHWIND, Michel, 06130 Placassier, Chemin des Lavandières (FR)
(72) SABRAOUI, Abbas, 06130 Grasse, 2 rue des Quatre Coins (FR)
(72) RICHARD, Frédéric, 06220 Vallauris, Résidence L'Hermitage Bât. B 62 chemin de Notre Dame (FR)

B05C 5/00 **EN E-1389141** 2021 05 05 **3202501**
(86) JP15076653 2015 09 18 2015846681

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 01 2014202796
(30) JP 2014 10 02 2014203581
(30) JP 2015 06 25 2015127291
(30) JP 2015 06 26 2015128228
(72) UEDA, Michihisa, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) HONDA, Masumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) INOUE, Takanori, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) WATANABE, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) HAMADA, Taichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryosuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

B05C 5/02 **EN E-1389142** 2021 05 05 **2959979**
(86) 2015 05 26 2015169238

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER SUBSTANZ AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2014 05 30 201414291216
(72) DAVANCENS, Angelica, Huntington Beach, CA 92647-2099, 5301 Bolsa Ave. Mail Code; H017-D600 (US)
(72) SARH, Branko, Huntington Beach, CA 92647-2099, 5301 Bolsa Ave. Mail Code:H017-D600 (US)
(72) TREND, Don D., Huntington Beach, CA 92647-2099, 5301 Bolsa Ave. Mail Code:H017-D600 (US)

B05C 5/02 **EN E-1389143** 2021 05 05 **3107660**
(86) US15014956 2015 02 09 2015751593

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETER ARTIKEL MIT UNGLEICHMÄSSIGEN BESCHICHTUNGEN
(30) US 2014 02 18 201461941160 P
(72) MAIER, Gary W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FRONEK, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOLLO, Alan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WIDENBRANT, Martin J.O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEREDYK, Wayne D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05D 1/04 **EN E-1389144** 2021 05 05 **3485984**
(86) 2013 11 13 2018215981

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE (ELEKTROSTATISCHE LACKIERUNG) ZUR BEHANDLUNG VON NICHT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BREMSBELÄGEN
(30) IT 2012 11 13 TO20120981
(72) TARASCO, Pier Luigi, 20020 LAINATE (MI), c/o ITT ITALIA S.r.l. Corso Europa 41/43 (IT)
(72) LAURERI, Francesco, 20020 LAINATE (MI), c/o ITT ITALIA S.r.l. Corso Europa 41/43 (IT)

B05D 3/10 **EN E-1389145** 2021 05 05 **3601632**
(86) EP18057829 2018 03 27 2018716548

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1970 CA IJmuiden, P.O. Box 10000 (NL)
(54) WÄSSRIGE SAURE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN, BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG VON BEHANDELTER METALLOBERFLÄCHE
(30) EP 2017 03 30 17163981
(72) DANE, Chiel Matthias, 1970 CA Ijmuiden, P.O. Box 10000 (NL)
(72) VAN DER NET, Richard Johannes, 3329 AG Dordrecht, Abeelstraat 108 (NL)

B06B 1/02 **DE E-1389146** 2021 05 05 **2692451**
(86) 2013 07 22 2013177352

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Elektrische Schaltung für den Betrieb einer Sendeempfangseinheit
(30) DE 2012 08 01 102012213556
(72) Kirchner, Tobias, 71636 Ludwigsburg, Hoferstrasse 38 (DE)

B06B 1/06 **EN E-1389147** 2021 05 05 **3037180**
(86) 2015 07 14 2015176649

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 26 20140190374
(72) KO, Jong-Sun, Seoul, No. 103-2001, 90, Digital-ro 31-gil, Guro-gu (KR)
(72) KO, Hyun Phill, Gyeonggi-do, No. 2115, 239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Ki Soo, Seoul, No. 1019, 20, Olympic-ro 8-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jae, Gyeongsangbuk-do, No. 204-201, 40-13, Chunghyo 2-gil, Gyeongju-si (KR)
(72) LEE, Jong Mok, Gyeonggi-do, No. 403-202, 41, Yonggu-daero 2801beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

B07B 7/083 **DE E-1389148** 2021 05 05 **3592475**
(86) EP18053312 2018 02 09 2018704964

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SICHTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHTEN EINES MATERIALSTROMS
(30) DE 2017 03 08 102017203812
(72) MELIES, Karsten, 33332 Gütersloh, Saturnweg 2 (DE)
(72) RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, Eickendorferweg 51A (DE)
(72) KACHE, Guido, 59269 Beckum, Mozartstrasse 7 (DE)
(72) WUWER, Matthias, 59510 Lippetal, Am Rossbach 37 (DE)

B08B 3/02 **DE E-1389149** 2021 05 05 **2683495**
(86) EP11053402 2011 03 07 2011709067

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BEHEIZBARES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) KELLE, Stefan, 69118 Heidelberg, Hirtenaue 57 (DE)
(72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)

B09B 3/00 **FR E-1389150** 2021 05 05 **3381575**
(86) 2018 03 21 2018163003

(73) SAS Adour Methanisation, 40800 Aire sur l'Adour, Lieu dit le Mas (FR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBAREN ORGANISCHEN ABFÄLLEN VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 29 1752621
(72) LABAT, Xavier, 40000 Mont de Marsan, 1, rue du 8 mai 1945 (FR)

B09B 3/00 **EN E-1389151** 2021 05 05 **3310397**
(86) SG16050280 2016 06 17 2016812057

(73) Diaper Recycling Technology Pte. Ltd, Singapore 048616, 1 Raffles Place Floor 24 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON HYGIENEPRODUKTEN
(30) GB 2015 06 17 201510642
(72) SCAIFE, Martin, Ashford Kent TN27 8PQ, Old Oak Farm Smarden (GB)

B09C 1/00 **EN E-1389152** 2021 05 05 **3292919**
(86) RU15000855 2015 12 08 2015891335

(73) Obschestvo s Ogranichennoj Otvetstvennostyu "NPO BioMikroGeli", Ekaterinburg 620100, ul. Bolshakova d.22 korp.3 of.95 (RU)
(54) SUBSTANZ ZUR ENTFERNUNG VON ÖLEN AUS DEM BODEN UND HARTEN OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER SUBSTANZ
(30) RU 2015 05 07 2015117416
(72) ELAGIN, Andrey Aleksandrovich, Ekaterinburg 620142, ul. Tsvillinga d. 48 kv. 20 (RU)
(72) MIRONOV, Maksim Anatolievich, Ekaterinburg 620102, ul. Volgogradskaya d. 182 kv. 38 (RU)
(72) SHULEPOV, Il'ya Dmitrievich, Ekaterinburg 620109, ul. Metallurgov d. 10 A kv. 70 (RU)

B21B 27/10 **EN E-1389153** 2021 05 05 **3590615**
(86) JP18012814 2018 03 28 2018781229

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER RINGWALZENDEN HAUPTWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGGEWALZTEN KÖRPERS
(30) JP 2017 04 04 2017074512
(72) MURAI, Takuya, Minato-ku Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70 Konan 1-chome (JP)
(72) MATSUI, Takanori, Minato-ku Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70 Konan 1-chome (JP)
(72) KIWAKE, Tomoyoshi, Minato-ku Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70 Konan 1-chome (JP)

B21C 47/24 **DE E-1389154** 2021 05 05 **3233320**
(86) EP15079618 2015 12 14 2015813016

(73) AMOVA GmbH, 57250 Netphen, Obere Industriestraße 8 (DE)
(54) ANLAGE ZUM UMSETZEN UND TRANSPORT VON COILS SOWIE VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER DERARTIGEN ANLAGE
(30) DE 2014 12 15 102014225882
(72) HEIDE, Carsten, 57250 Netphen, Nauholzerweg 6b (DE)
(72) PÖPPERL, Wolfgang, 57250 Netphen, Görlitzer Weg 11 (DE)

B21D 1/05 **DE E-1389155** 2021 05 05 **3720623**
(86) EP19051584 2019 01 23 2019702043

(73) Lenz, Klaus, 47441 Moers, Diesterwegstraße 14 (DE)
(54) STRECK-BIEGE-RICHTANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETÄTIGUNG
(30) DE 2018 01 23 102018101501
(30) DE 2018 05 15 102018111627
(72) Lenz, Klaus, 47441 Moers, Diesterwegstraße 14 (DE)

B21D 5/08 **DE E-1389156** 2021 05 05 **3672741**
(86) EP19077173 2019 10 08 2019783032

(73) PROFILMETALL Engineering GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Dillberg 22 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND PROFILIERMODUL FÜR EINE PROFILIERANLAGE
(30) EP 2018 10 22 18201776
(72) ROTH, Manfred, 72145 Hirrlingen, Hegelstr. 8 (DE)

B21D 11/20 **DE E-1389157** 2021 05 05 **3558557**
(86) EP17079532 2017 11 17 2017801034

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BLECHES
(30) DE 2016 12 22 102016225986
(72) BAUER, Frank-Andreas, 82131 Gauting, Josef Doschstrasse 12 (DE)
(72) NÄB, Robert, 85356 Freising, Carl Dettenhoferstrasse 35 (DE)
(72) PECH, Rena, 04316 Leipzig Ot Baalsdorf, Gottfried Rentzschweg 7 (DE)

B21J 15/02 **DE E-1389158** 2021 05 05 **3378580**
(86) 2018 02 14 2018156615

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZUFÜHREINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES STANZNIETS ZU EINER STANZNIETVORRICHTUNG, STANZNIETVORRICHTUNG ZUM SETZEN EINES STANZNIETS MIT EINER EINE STEMPELKRAFT UNTERSTÜTZENDEN SCHWINGUNG, UND VERFAHREN ZUM STANZNIETEN MIT EINER SOLCHEN STANZNIETVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 20 102017204543
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, Bahnhofstrasse 53 (DE)
(72) Karle, Armin, 75173 Pforzheim, Spichernstrasse 44 (DE)
(72) Guenter, Friedhelm, 71576 Burgstetten, Marbacher Str. 53/1 (DE)
(72) Maul, Steven, 71229 Leonberg, Schiessrainstrasse 32 (DE)
(72) Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, Albrecht-Duerer-Weg 3 (DE)
(72) Kauth, Christoph, 97816 Lohr Am Main, Nikolaus-Fey-Weg 59 (DE)
(72) Dieterle, Martin, 71636 Ludwigsburg, Dorfstr. 32 (DE)
(72) Philipskoetter, Andre, 64720 Michelstadt / Weiten-Gesaess, Momarter Weg 3 (DE)
(72) Nickel, Patrick, 63633 Birstein, Vor Der Eich 7 (DE)

B22C 9/03 **EN E-1389159** 2021 05 05 **3326733**
(86) JP15083213 2015 11 26 2015899695

(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 4506424, 28-12 Meieki 3-chome Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) GUSSEISENGUSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENGUSSES UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENGUSSES
(30) JP 2015 07 24 2015146257
(72) OBA, Takahumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o SINTOKOGIO, LTD. Toyokawa-Seisakusho 3-1 Honohara (JP)

B22D 11/00 **EN E-1389160** 2021 05 05 **3124136**
(86) JP15058786 2015 03 23 2015769690

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUS IRIDIUM ODER EINER IRIDIUMLEGIERUNG ZUSAMMENGESETZTER METALLWALZDRAHT
(30) JP 2014 03 28 2014068445
(72) YOSHIKAWA, Akira, 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) NAKAMURA, Muneki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) TANAKA, Kunihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) NAKAZAWA, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)

B22D 11/00 **EN E-1389161** 2021 05 05 **3532217**
(86) US17053723 2017 09 27 2017781312

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VERFAHREN ZUM GIESSEN UND WALZEN VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGEM ZWISCHENPRODUKT
(30) US 2016 10 27 201662413764 P
(30) US 2016 10 27 201662413591 P
(30) US 2016 10 27 201662413740 P
(30) US 2017 05 14 201762505944 P
(30) US 2017 07 06 201762529028 P
(72) FELBERBAUM, Milan, Lausanne CH-1007, Avenue de la Harpe 2 (CH)
(72) DAS, Sazol Kumar, Acworth Georgia 30102, 752 Independence Lane (US)
(72) MARIAUX, Aurele, 3960 Sierre, Rond-Point-Paradis 31 (CH)
(72) BENDZINSKI, Duane E., Woodstock Georgia 30189, 2111 Harbor Wood Circle (US)
(72) BEZENÇON, Cyrille, 3971 Chermignon d'en-bas, Chemin du Tsan du Pèri 17 (CH)
(72) BARKER, Simon William, Woodstock Georgia 30189, 201 Pebble Creek Court (US)
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 (CH)
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)
(72) PIROTEALA, Tudor, Acworth Georgia 30102, 202 Madison Avenue (US)
(72) TALLA, Rajasekhar, Woodstock Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres Washington 99216, 22710 East Henry Road (US)

B22D 11/055 **EN E-1389162** 2021 05 05 **3592484**
(86) IB18051564 2018 03 09 2018715805

(73) EM Moulds S.p.a. A Socio Unico, 50127 Firenze, Via Giorgio Saviane 6 (IT)
(54) KRISTALLISATOR ZUM STRANGGIESSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2017 03 10 201700027045
(72) NACLERIO, Angelo, 50127 Firenze, c/o EM MOULDS S.P.A. A SOCIO UNICO Via Giorgio Saviane 6 (IT)
(72) MORI, Giovanni, 50127 Firenze, c/o EM MOULDS S.P.A. A SOCIO UNICO Via Giorgio Saviane 6 (IT)

B22D 11/115 **FR E-1389163** 2021 05 05 **3405301**
(86) FR16000008 2016 01 19 2016705807

(73) Rotelec SA, 38070 Saint-Quentin-Fallavier, Parc d'Activité des Chesnes 85 Boucle de la Ramée (FR)
(54) VERFAHREN FÜR ROTIERENDES ELEKTROMAGNETISCHES RÜHREN EINER METALLSCHMELZE BEIM GIESSEN EINES PRODUKTS MIT GROSSEM QUERSCHNITT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) KUNSTREICH Siebo, 75010 PARIS, 4 Cite d'Hauteville (FR)

B22D 11/14 **DE E-1389164** 2021 05 05 **3600721**
(86) EP18057023 2018 03 20 2018720106

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM SEMI-KONTINUIERLICHEN STRANGGIESSEN VON BLOCKSTRÄNGEN
(30) DE 2017 03 21 102017002723
(30) DE 2017 05 11 102017004512
(72) ZAJBER, Adolf Gustav, 40764 Langenfeld, Gartenstraße 7 (DE)

B22D 21/06 **EN E-1389165** 2021 05 05 **3074363**
(86) US14063970 2014 11 05 2014803002

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIESSFORM ZUM GIESSEN EINES TITANIUM-HALTENDEN ARTIKELS
(30) US 2013 11 26 201314090974
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) MCKIEVER, Joan, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ELLIS, Brian Michael, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) MCLASKY, Nichilas Vincent, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B22D 30/00 **DE E-1389166** 2021 05 05 **3126077**
(86) EP15054998 2015 03 11 2015710467

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES GEGOSSENEN GUSSROHTEILS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUSSBAUTEILS
(30) DE 2014 03 31 102014205999
(72) FENT, Andreas, 94315 Straubing, Johannes-Brunner-Str. 14 (DE)
(72) MOREIS, Hubert, 84091 Walkertshofen, Höhenweg 24 (DE)
(72) SCHULTE-VORWICK, Lucas, 84028 Landshut, Königsfeldergasse 506c (DE)
(72) SCHÄCHTL, Richard, 84076 Pfeffenhausen, Gerhart-Hauptmann-Str. 19 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1389167** 2021 05 05 **3437760**
(86) JP17011388 2017 03 22 2017774564

(73) Kyoritsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0011, 1-2-2 Uchisaiwaicho Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTETE SILBERTEILCHEN
(30) JP 2016 03 28 2016064296
(72) OYAMA Yu, Kisarazu-shi Chiba 292-0834, c/o KISARAZU R&D CENTER KYORITSU CHEMICAL&CO. LTD. 4-18-2 Shiomi (JP)
(72) KAWANA Yasumasa, Kisarazu-shi Chiba 292-0834, c/o KISARAZU R&D CENTER KYORITSU CHEMICAL&CO. LTD. 4-18-2 Shiomi (JP)
(72) FUKUMOTO Kunihiro, Kisarazu-shi Chiba 292-0834, c/o KISARAZU R&D CENTER KYORITSU CHEMICAL&CO. LTD. 4-18-2 Shiomi (JP)

B22F 3/00 **DE E-1389168** 2021 05 05 **02419231**
(86) EP10002349 2010 04 16 2010717536

(73) Dvorak, Michael, 3602 Thun, Feuerwerkerstrasse 39 (CH)
(73) Mielemeier, Franz, 33154 Salzkotten, Alter Schützenweg 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PULVERBESSCHICHTEN BZW. ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN, VORZUGSWEISE BEI DER VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN ODER BEIM SPRÜHKOMPAKTIEREN VON METALLEN
(30) CH 2009 04 17 630092009
(72) Dvorak, Michael, 3602 Thun, Feuerwerkerstrasse 39 (CH)
(72) Mielemeier, Franz, 33154 Salzkotten, Alter Schützenweg 36 (DE)

B22F 3/105 **FR E-1389169** 2021 05 05 **3624967**
(86) EP18062794 2018 05 16 2018723036

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUGTURBOMASCHINENSCHAUFEL UND DEREN HERSTELLUNG MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) FR 2017 05 19 1754446
(72) VOIRON, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22F 3/105 **EN E-1389170** 2021 05 05 **3243635**
(86) JP16059766 2016 03 25 2016826687

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG
(72) NIITANI Haruhiko, Ritto-shi Shiga 520-3080, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MITSUBISHI HEAVY-INDUSTRIES-MACHINE-TOOL-RITTO SUBOFFICE 130 Rokujizo (JP)
(72) AKAMA Satoru, Ritto-shi Shiga 520-3080, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MITSUBISHI HEAVY-INDUSTRIES-MACHINE-TOOL-RITTO SUBOFFICE 130 Rokujizo (JP)
(72) WAKANA Tomohiro, Ritto-shi Shiga 520-3080, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MITSUBISHI HEAVY-INDUSTRIES-MACHINE-TOOL-RITTO SUBOFFICE 130 Rokujizo (JP)

B22F 3/105 **EN E-1389171** 2021 05 05 **3556492**
(86) 2019 04 19 2019170423

(73) Nuovi Gioielli S.r.l., 36065 Mussolente (VI), Via Alessandro Volta 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIERGEGENSTANDS
(30) IT 2018 04 20 201800004760
(72) TORRESAN, Ivano, I-36065 Mussolente (VI), Via Verdi, 1 (IT)
(72) CARLESSO, Damiano, I-36022 Cassola (VI), Via Loria, 12 (IT)

B22F 3/105 **EN E-1389172** 2021 05 05 **3345698**
(86) 2017 12 07 2017206057

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PULVERBETTSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT LASERARRAY
(30) US 2017 01 09 201715401643
(72) KARP, Jessica Godin, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GAMBONE JR., Justin John, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GRAHAM, Michael Evans, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BOGDAN JR., David Charles, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) OSTROVERKHOV, Victor Petrovich, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MATHEWS, JR., Harry Kirk, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K2-3A59 (US)
(72) HARDING, Kevin George, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SHI, Jinjie, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) JONES, Marshall Gordon, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. Kl-3A59 (US)
(72) SEARS, James William, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. Kl-3A59 (US)

B22F 3/105 **EN E-1389173** 2021 05 05 **3248716**
(86) JP16059642 2016 03 25 2016825687

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) KITAMURA Shinichi, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-JEOL-AKISHIMA SUBOFFICE 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) TSUTAGAWA Nari, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-JEOL-AKISHIMA SUBOFFICE 1-2 Musashino 3-chome (JP)

B22F 3/105 **EN E-1389174** 2021 05 05 **3246116**
(86) JP16059764 2016 03 25 2016826690

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND FORMUNG
(72) NIITANI Haruhiko, Ritto-shi Shiga 520-3080, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MITSUBISHI HEAVY-INDUSTRIES-MACHINE-TOOL-RITTO SUBOFFICE 130 Rokujizo (JP)

B22F 3/105 **EN E-1389175** 2021 05 05 **3368313**
(86) US16059461 2016 10 28 2016860940

(73) Seurat Technologies, Inc., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(54) RECYCLING VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248969 P
(30) US 2015 10 30 201562248791 P
(30) US 2015 10 30 201562248989 P
(30) US 2015 10 30 201562248829 P
(30) US 2015 10 30 201562248968 P
(30) US 2015 10 30 201562248758 P
(30) US 2015 10 30 201562248776 P
(30) US 2015 10 30 201562248780 P
(30) US 2015 10 30 201562248839 P
(30) US 2015 10 30 201562248848 P
(30) US 2015 10 30 201562248799 P
(30) US 2015 10 30 201562248783 P
(30) US 2015 10 30 201562248980 P
(30) US 2015 10 30 201562248787 P
(30) US 2015 10 30 201562248765 P
(30) US 2015 10 30 201562248966 P
(30) US 2015 10 30 201562248770 P
(30) US 2015 10 30 201562248821 P
(30) US 2015 10 30 201562248795 P
(30) US 2015 10 30 201562248841 P
(30) US 2015 10 30 201562248835 P
(30) US 2015 10 30 201562248847 P
(30) US 2015 10 30 201562248833 P
(72) DEMUTH, James A., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) LEARD, Francis L., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)

B23B 5/16 **DE E-1389176** 2021 05 05 **3315231**
(86) 2016 10 26 2016195762

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG EINES ROHRENDES UND VERFAHREN DAFÜR
(72) ALDER, Martin, 8805 Richterswil, Schwyzerstr. 10 (CH)
(72) STALDER, Valentin, 8620 Wetzikon, Guyer-Zeller-Str. 9 (CH)

B23B 29/12 **DE E-1389177** 2021 05 05 **2663416**
(86) EP12050230 2012 01 09 2012702772

(73) Dr. Hielscher GmbH, 14513 Teltow, Warthestrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWINGENDEN BEWEGUNG EINER MASSE
(30) DE 2011 01 11 102011008576
(72) HIELSCHER, Holger, 14513 Teltow, Lübecker Str. 7 (DE)
(72) HIELSCHER, Harald, 14532 Stahnsdorf, Sonnenblumenweg 19 (DE)
(72) HIELSCHER, Thomas, 14467 Potsdam, Rembrandtstr. 14 (DE)

B23B 41/14 **DE E-1389178** 2021 05 05 **2908974**
(86) EP13071336 2013 10 11 2013776790

(73) MAS GmbH, 71229 Leonberg, Glemseckstrasse 69 (DE)
(54) REIBAHLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2012 10 19 102012021075
(72) RIEMKE, Dietrich, 66822 Lebach, Hans-Schardt-Strasse 5 (DE)

B23B 49/00 **FR E-1389179** 2021 05 05 **3689516**
(86) 2020 01 17 2020152393

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HILFSSYSTEM ZUM BOHREN
(30) FR 2019 02 04 1901063
(72) FARRE, Eric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B23B 51/02 **DE E-1389180** 2021 05 05 **3600738**
(86) EP18055786 2018 03 08 2018710042

(73) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG, 88481 Balzheim, Carl-Otto-Weg 21 (DE)
(54) BOHRWERKZEUG
(30) AT 2017 03 22 6017 U
(72) WALCHER, Rainer, 88481 Balzheim, c/o CERATIZIT BALZHEIM GMBH & CO. KG Carl-Otto-Weg 21 (DE)
(72) WALCHER, Jochen, 88481 Balzheim, c/o CERATIZIT BALZHEIM GMBH & CO. KG Carl-Otto-Weg 21 (DE)
(72) WALCHER, Matthias, 88481 Balzheim, c/o CERATIZIT BALZHEIM GMBH & CO. KG Carl-Otto-Weg 21 (DE)
(72) RAPP, Oliver, 88481 Balzheim, c/o CERATIZIT BALZHEIM GMBH & CO. KG Carl-Otto-Weg 21 (DE)

B23C 5/10 **EN E-1389181** 2021 05 05 **3045247**
(86) JP14073929 2014 09 10 2014843905

(73) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku (JP)
(54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT ERSETZBARER SCHNEIDKANTE UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR
(30) JP 2013 09 11 2013188271
(72) MURA Hisanori, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)
(72) HIBATA Tadahiro, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)
(72) MURATA Tomohiro, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)

B23D 59/00 **DE E-1389182** 2021 05 05 **3330028**
(86) 2017 10 05 2017194926

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT STAUBSAMMELVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 30 102016123179
(72) Scherl, Thomas, 89160 Dornstadt-Tomerdingen, Elchinger Weg 17 (DE)

B23D 63/00 **DE E-1389183** 2021 05 05 **3127642**
(86) 2016 08 01 2016001692

(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, 88400 Biberach/Riss, Ehinger Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER IDEALEN SCHLEIFSCHEIBENPOSITION RELATIV ZU EINEM ZU BEARBEITENDEN SÄGEBLATT
(30) DE 2015 08 07 102015010299
(72) Schlanser, Bernhard, 88447 Warthausen, Karl-Arnold-Str. 23 (DE)

B23D 77/00 **EN E-1389184** 2021 05 05 **3626375**
(86) 2014 03 13 2019197483

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
(54) MUNDSPÜLVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM DECKEL UND BODEN
(30) US 2013 03 14 201313831401
(30) US 2013 10 30 201361897762 P
(72) LUETTGEN, Harold A., Windsor, Colorado 80550, 37166 Egret Court (US)
(72) HASZIER, Gordan, Fort Collins, Colorado 80521, 907 West Mountain Avenue (US)
(72) TAYLOR, Kurt M., Fort Collins, Colorado 80526, 3308 Sharps Court (US)

B23F 21/12 **EN E-1389185** 2021 05 05 **2931463**
(86) US13074227 2013 12 11 2013814728

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) STABMESSERKOPF MIT RADIAL VERSTELLBAREN VIER- ODER RECHTECKIGEN MESSERN
(30) US 2012 12 14 201261737525 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (GB)
(72) NORSELLI, Anthony, J., Hilton, NY 14468, 305 Moul Road (US)

B23K 1/00 **EN E-1389186** 2021 05 05 **3406382**
(86) 2018 05 23 2018173747

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERBUNDBAUTEIL MIT ABGEWINKELTER LÖTVERBINDUNG UND COUPON-LÖTVERFAHREN
(30) US 2017 05 25 201715605294
(72) EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 9/025 **EN E-1389187** 2021 05 05 **2692891**
(86) JP12058422 2012 03 29 2012765772

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GESCHWEISSTE STRUKTUR, ERHALTEN DURCH TIG-SCHWEISSEN VON FERRITISCHEM ROSTFREIEM STAHL MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND STÄRKE IN DEN SCHWEISSZONEN
(30) JP 2011 03 29 2011072269
(30) JP 2012 03 09 2012053263
(72) MATSUHASHI,Tooru, Tokyo 100-0005, c/o NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATA, Michio, Tokyo 100-0005, c/o NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/12 **EN E-1389188** 2021 05 05 **3088117**
(86) JP14081395 2014 11 27 2014873540

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHWEISSDRAHT
(30) JP 2013 12 27 2013271680
(72) NEGISHI, Koji, Kanagawa 2551-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)
(72) AZUMA, Takeshi, Kanagawa 2551-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1,Miyamae, Fujisawa-shi (JP)

B23K 10/00 **EN E-1389189** 2021 05 05 **3466593**
(86) 2018 09 27 2018197320

(73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASER- ODER PLASMASCHNEIDEN VON TEILEN AUS IN EINER SPULE GEWICKELTEM LAMINAREM MATERIAL
(30) IT 2017 10 05 201700111570
(72) DALLAN, Andrea, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, c/o DALLAN S.P.A. Via per Salvatronda, 50 (IT)

B23K 11/10 **DE E-1389190** 2021 05 05 **3170608**
(86) 2016 11 15 2016198906

(73) Bürkert Werke GmbH, 74653 Ingelfingen, Christian-Bürkert-Strasse 13-17 (DE)
(54) SCHWEISSKAPPEN-KÜHLWASSERSTEUERUNG
(30) DE 2015 11 23 102015120222
(72) LOTHA, Hartmuth, 74635 Kupferzell, Künzelsauer Straße 16/1 (DE)
(72) STRAUB, Jürgen, 74229 Oedheim, Nelkenstraße 12 (DE)

B23K 11/11 **EN E-1389191** 2021 05 05 **3473740**
(86) JP17029761 2017 08 21 2017843525

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTEIL MIT WIDERSTANDSSCHWEISSUNG
(30) JP 2016 08 22 2016161754
(72) TAKASHIMA Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 11/31 **DE E-1389192** 2021 05 05 **3646982**
(86) 2019 10 15 2019203271

(73) Doceram GmbH, 44309 Dortmund, Hesslingsweg 65-67 (DE)
(54) SCHWEISSELEKTRODE
(30) DE 2018 10 16 102018125692
(72) Stuba, Tobias Lars, 45663 Recklinghausen, Antoniusstraße 1a (DE)

B23K 20/10 **EN E-1389193** 2021 05 05 **3210710**
(86) 2017 01 25 2017153027

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DIFFUSIONSGEBONDETE METALLISCHE MATERIALIEN
(30) US 2016 02 12 201615043231
(72) CHOU, Kathleen, Berkeley, MO 63134, 8900 Frost Ave. (US)
(72) SLATTERY, Kevin T., St. Louis, MO 63166, PO Box 516 (US)

B23K 26/042 **EN E-1389194** 2021 05 05 **3389915**
(86) US17014182 2017 01 19 2017741945

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KALIBRIERUNGSDATEN IN 3D-LASERABTASTSYSTEMEN
(30) US 2016 01 19 201662280668 P
(30) US 2016 06 03 201662344988 P
(30) US 2016 09 29 201662401775 P
(72) SMALL, Jay, Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
(72) GROSS, Ken, Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
(72) ERRICO, Vito, P., Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)

B23K 26/082 **DE E-1389195** 2021 05 05 **3102359**
(86) EP15052444 2015 02 05 2015702788

(73) Blackbird Robotersysteme GmbH, 85748 Garching, Carl-Zeiss-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHWEISSEN ODER -SCHNEIDEN MIT EINEM DYNAMISCH ANPASSBAREN ANALYSEBEREICH
(30) DE 2014 02 07 102014101568
(30) DE 2014 09 15 102014113283
(72) VOGEL, Wolfgang, 85716 Lohhof, Lindenstrasse 13 (DE)
(72) MUNZERT, Ulrich, 85402 Kranzberg, Arnoldstrasse 6 (DE)

B23K 35/28 **EN E-1389196** 2021 05 05 **3294490**
(86) EP16060926 2016 05 13 2016722892

(73) HyBond AS, 7491 Trondheim, NAPIC Department of Materials Science and Engineering Norwegian University of Science and Technology (NO)
(54) EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER KOMPONENTEN, EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VERBINDUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES EXTRUDATS MIT EINER KOMPONENTE
(30) GB 2015 05 14 201508278
(72) GRONG, Øystein, N-7055 Ranheim, Væretrøa 143 (NO)
(72) AAKENES, Ulf Roar, N-7507 Stjørdal, Stokkanveien 34 A (NO)
(72) AUSTIGARD, Tor Gunnar, N-6490 Eide, Slettaveien 31 (NO)
(72) BJERING, Torbjørn, N-1397 Nesøya, Sundveien 6A (NO)

B23K 35/28 **EN E-1389197** 2021 05 05 **2741889**
(86) IB12001527 2012 08 08 2012762677

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) KÜHLER FÜR EINE WÄRMEERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KÜHLERS FÜR EINE WÄRMEERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 08 09 2011174193
(72) KURODA, Shu, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. Fuji Plant of 85 Hiramatsu (JP)
(72) YOSHINO, Michihide, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. Fuji Plant of 85 Hiramatsu (JP)
(72) OHNO, Kazutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) FUKAMI, Tomo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) SUGINO, Yuji, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, c/o Denso Corporation of 1-1 Showa-Cho (JP)

B23K 35/368 **EN E-1389198** 2021 05 05 **3427891**
(86) JP16057246 2016 03 08 2016893454

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FÜLLDRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEISSVERBINDUNGEN UND SCHWEISSVERBINDUNG
(72) WATANABE Kotaro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMAGAI Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23P 15/00 **FR E-1389199** 2021 05 05 **3648926**
(86) FR18051701 2018 07 06 2018752814

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) ANORDNUNG AUS EINER WELLE UND EINEM ELEMENT ZUR BILDUNG EINES ROTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 07 07 1756426
(72) FABBRI, Laurent, 27620 Gasny, 19 rue de Paris (FR)
(72) LEMAITRE, Alban, 78640 Saint Germain de la Grange, 1Q rue des 100 Arpents (FR)
(72) NGUYEN DUC, Jean-Michel, 27700 Vezillon, 1 Chemin du Val Noël (FR)

B23Q 7/04 **DE E-1389200** 2021 05 05 **3140077**
(86) EP15059817 2015 05 05 2015723662

(73) MAG IAS GmbH, 73054 Eislingen, Salacher Strasse 93 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WERKZEUGMASCHINENSYSTEMS
(30) DE 2014 05 09 102014106572
(72) BRUDER, Hubert, 77704 Oberkirch, Hölderlinstrasse 11A (DE)
(72) HAUG, Ralf, 73326 Deggingen, Schulstrasse 80 (DE)

B23Q 11/00 **DE E-1389201** 2021 05 05 **02406035**
(86) EP10050377 2010 01 14 2010701834

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2009 03 12 102009001501
(72) KAKUK, Jozsef, H-3529 Miskolc, Közepszer ut 14 (HU)
(72) CSEHI, Oliver, H-3508 Miskolc, Egri utca 1 (HU)
(72) HESSE, Juergen, 71144 Steinenbronn, Uhlandstrasse 4 (DE)
(72) TIEDE, Steffen, 71083 Herrenberg, Roemerweg 16 (DE)

B24B 7/12 **DE E-1389202** 2021 05 05 **3455030**
(86) AT17060126 2017 05 12 2017734628

(73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Strasse 26 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ENDLOSBANDES
(30) AT 2016 05 13 504442016
(72) HOLZINGER, Andreas, 3130 Herzogenburg, Angerner Ortsstraße 33 (AT)
(72) KRENN, Martin, 2351 Wr. Neudorf, Stg. I Top 10 Am Anningerpark 1 (AT)

B24B 31/06 **DE E-1389203** 2021 05 05 **3509791**
(86) EP17072198 2017 09 05 2017762109

(73) ATM Qness GmbH, 57636 Mammelzen, Emil-Reinert-Str. 2 (DE)
(54) VIBRATIONSPOLIERGERÄT
(30) DE 2016 09 06 102016116675
(72) KLEY, Michael, 57612 Birnbach, Kirchstraße 11 (DE)
(72) HÖFER, Matthias, 57581 Katzwinkel, Bergstraße 31 (DE)

B24B 45/00 **EN E-1389204** 2021 05 05 **3043959**
(86) EP14069640 2014 09 15 2014766975

(73) Thijs, Marc, 3012 Wilsele, Oosterhemstraat 7 (BE)
(54) WERKZEUG FÜR SCHNELLE MONTAGE
(30) BE 2013 09 15 201300607
(72) Thijs, Marc, 3012 Wilsele, Oosterhemstraat 7 (BE)

B24D 3/28 **EN E-1389205** 2021 05 05 **3148746**
(86) US15032529 2015 05 27 2015798795

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ENDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND POLIERMATERIAL FÜR LACKIERTE OBERFLÄCHEN
(30) JP 2014 05 27 2014109165
(72) NAKAMURA, Yoko, Tokyo 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) MAEDA, Norikazu, Tokyo 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) AOKI, Toru, Tokyo 141-8684, 6-7-29, Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

B25B 5/00 **DE E-1389206** 2021 05 05 **3536456**
(86) 2018 03 05 2018159848

(73) Nickl, Frank, 73079 Süssen, Im Gässle 12 (DE)
(54) SPANNSYSTEM
(72) Nickl, Frank, 73079 Süßen, Im Gäßle 12 (DE)
(72) Woryna, Jacek, 73079 Süßen, Wasserbergstr. 8 (DE)

B25B 13/06 **EN E-1389207** 2021 05 05 **3542965**
(86) 2019 03 01 2019160362

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) TEMPORÄRES SPANNWERKZEUG FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) JP 2018 03 06 2018039255
(72) NAKAGAWA, Kenji, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B25B 13/50 **DE E-1389208** 2021 05 05 **3137261**
(86) EP15058996 2015 04 25 2015718232

(73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, 48455 Bad Bentheim, Deilmannstrasse 1 (DE)
(54) ZANGENSYSTEM ZUR VERWENDUNG AUF EINER BOHRANLAGE
(30) DE 2014 04 29 102014208113
(72) CORDES, Malte, 48429 Rheine, Wienkerskamp 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Heiko, 48153 Münster, Scheibenstrasse 51 (DE)
(72) REUTER, André, 83026 Rosenheim, Raublinger strasse 1a (DE)

B25B 23/14 **EN E-1389209** 2021 05 05 **3056314**
(86) 2014 03 10 2016160612

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER MODUSUMSCHALTVORRICHTUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2013 03 13 201313799177
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, 2713 Bauernwood Avenue (US)
(72) Opsitos Jr, Robert J., Felton, PA Pennsylvania 17322, 55 Sechrist Flat Road (US)
(72) Kusmierski, Robert G, York, PA Pennsylvania 17403, 2118 Louise Avenue (US)
(72) Gehret, Robert S., Hampstead, MD Maryland 21074, 3670 Mandolin Drive (US)
(72) Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, 1619 Jerrys Road (US)
(72) Cox, John D., Towson, MD Maryland 21286, Stanley Black & Decker 701 East Joppa Road (US)
(72) Haupt, Michael, Abingdon, MD Maryland 21009, 3104 Trellis Lane (US)
(72) Kelleher, Joseph P., Parkville, MD Maryland 21234, 3006 Acton Road (US)

B25B 27/10 **DE E-1389210** 2021 05 05 **3424645**
(86) 2017 07 07 2017180322

(73) Von Arx AG, 4450 Sissach, Gelterkinderstrasse 24 (CH)
(54) KUPPLUNG ZUR VERBINDUNG EINES WERKZEUGWECHSELKOPFES MIT EINEM MASCHINENTEIL EINES PRESSGERÄTS
(72) Kreuzer, Rudolf, 5033 Buchs, Bachstrasse 50 (CH)

B25B 31/00 **DE E-1389211** 2021 05 05 **3536459**
(86) 2018 03 07 2018160413

(73) EJOT Baubefestigungen GmbH, 57334 Bad Laasphe, In der Stockwiese 35 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG
(72) KLOS, Thorsten, 57319 Bad Berleburg, An der Struthwiese 16 (DE)
(72) KNEBEL, Ulrich, 57319 Bad Berleburg, An der Struth 5 (DE)
(72) SCHÄFER, Wolfgang, 57334 Bad Laasphe, Laaspherhütte 39a (DE)

B25B 33/00 **FR E-1389212** 2021 05 05 **3648931**
(86) FR18051405 2018 06 14 2018748973

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VISUELLEN ÜBERPRÜFUNG VON RAU GELASSENEN TEILEN EINES ZYLINDERKOPFZUSCHNITTES EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FR 2017 07 03 1756251
(72) VERMEERSCH, Vincent, 08700 Neufmanil, 6 Rue Jean Jaures (FR)
(72) DUFLOUX, Mario, 08230 Sevigny La Foret, 41 Che De Rouge Fontaine (FR)
(72) BOSQUET, Eric, 08150 Laval Morency, Rue Du Culot (FR)
(72) JACQUES, Freddy, 08430 Launois Sur Vence, 6 Imp La Terre À L'or (FR)

B25C 1/00 **DE E-1389213** 2021 05 05 **3600778**
(86) EP18056805 2018 03 19 2018710081

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EINTREIBVORRICHTUNG
(30) EP 2017 03 20 17161823
(72) WOLF, Iwan, 7204 Untervaz, Quadergasse 9 (CH)
(72) HERRERO FERNANDEZ, Joaquin, 9016 St.Gallen, Kesselhaldenstrasse 6 (CH)
(72) STAMM, Joerg, 9466 Sennwald, Widenfeld 2 (CH)
(72) GRAZIOLI, Mario, 7000 Chur, Gemsweg 8 (CH)

B25C 1/08 **EN E-1389214** 2021 05 05 **3677384**
(86) 2019 01 18 2020157219

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) NAGELMASCHINE
(30) JP 2018 01 19 2018007520
(30) JP 2018 01 19 2018007521
(30) JP 2018 01 19 2018007633
(30) JP 2018 02 09 2018022480
(30) JP 2018 02 09 2018022481
(30) JP 2018 02 09 2018022482
(30) JP 2018 02 19 2018026624
(30) JP 2018 04 25 2018084498
(30) JP 2018 04 25 2018084499
(30) JP 2018 04 25 2018084500
(30) JP 2018 04 25 2018084501
(72) YAMAMOTO, Yu, Tokyo, Max Co., Ltd. P.O. Box 103-8502 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) YUKI, Takashi, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Eiichi, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Mitsuhiro, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25D 17/24 **DE E-1389215** 2021 05 05 **02265419**
(86) EP08065845 2008 11 19 2008873253

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE FÜR SCHLAGEND ANGETRIEBENE EINSATZWERKZEUGE
(30) DE 2008 03 14 102008000677
(72) BAUMANN, Otto, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Weingartenstr. 24 (DE)
(72) SCHMID, Hardy, 70565 Stuttgart, Untere Hagstrasse 14 (DE)
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Schliffkopfstr. 16 (DE)

B25F 3/00 **EN E-1389216** 2021 05 05 **3135436**
(86) CN15074014 2015 03 11 2015783647

(73) Suzhou Cleva Electric Appliance Co. Ltd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215122, No. 8 Ting Rong Street (CN)
(54) KOMBINIERTES ELEKTRISCHES WERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 04 24 201410166931
(72) KONG, Zhao, Suzhou Jiangsu 215122, 8 Ting Rong Street Industrial District (CN)

B25F 3/00 **DE E-1389217** 2021 05 05 **3603893**
(86) 2019 03 26 2019165109

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) ZUBEHÖRTEIL
(30) DE 2018 07 30 102018118323
(72) Simma, Tobias, 88484 Gutenzell-Hürbel, Rosenstr. 3 (DE)
(72) Woecht, Norbert, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Höppner, Johannes, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1389218** 2021 05 05 **3370924**
(86) US16060111 2016 11 02 2016801903

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) RAUSCHMINDERUNG UND OBERWELLENSENKUNG BEI LEISTUNGSWERKZEUGEN MIT LEITUNGSBANDSTEUERSCHEMATA
(30) US 2015 11 02 201562249582 P
(72) VANKO, John C., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(72) FORSTER, Michael K., White Hall, Maryland 21161, 19430 Vernon Road (US)
(72) GOTTESMAN, Tal, Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(72) COX, John D., Lutherville, Maryland 21093, 119 Marykay Road (US)

B25F 5/00 **DE E-1389219** 2021 05 05 **3610990**
(86) 2018 08 14 2018188878

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE, HANDWERKZEUGMASCHINE UND SYSTEM MIT DER HANDWERKZEUGMASCHINE UND EINEM STÄNDER
(72) Kinkeldei, Thomas, 80469 München, Baaderstrasse 84 (DE)
(72) Gut, Manuel, 6811 Göfis, Badidastrasse 49 (AT)
(72) Schaer, Roland, 9472 Grabs, Lilienweg 5 (CH)
(72) Wierer, Michael, 6832 Röthis, Salzacker 3 (AT)
(72) Hricko, Peter, 9470 Buchs, Oberstüdtlistrasse 1 (CH)

B25F 5/02 **DE E-1389220** 2021 05 05 **2747950**
(86) EP12061881 2012 06 20 2012729111

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2011 08 23 102011081442
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., Vogelsangstr. 38 (DE)
(72) DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, Lange Str. 134 (DE)
(72) KAISER, Joerg, 71701 Schwieberdingen, Sophie-Scholl-Str. 4 (DE)
(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, Lindenstr. 3 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1389221** 2021 05 05 **3600783**
(86) EP18054878 2018 02 28 2018708392

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL, INSBESONDERE FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 03 29 102017205310
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) STOCK, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, Grimmstrasse 9 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstrasse 41/1 (DE)

B25J 5/00 **DE E-1389222** 2021 05 05 **3377274**
(86) EP16077807 2016 11 16 2016804703

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ANKOPPELEINRICHTUNG UND ANKOPPELVERFAHREN
(30) DE 2015 11 19 102015120058
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Curtiusstrasse 23 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1389223** 2021 05 05 **3554772**
(86) EP17079741 2017 11 20 2017801040

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) KOLLISIONSÜBERWACHUNG EINES ROBOTERS
(30) DE 2016 12 15 102016014989
(72) LANGGARTNER, Verena, 86167 Augsburg, Klausstrasse 13 (DE)
(72) QUITTKAT, Anja, 86316 Friedberg, Beethovenstraße 1 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1389224** 2021 05 05 **3613547**
(86) 2010 03 26 2019201566

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYNTHETISCHE DARSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS
(30) US 2009 03 31 415354
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) HALABE, Daniel, J., Los Altos, CA California 94024, 932 St. Joseph Avenue (US)
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) DIMAIO, Simon, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) HASSER, Christopher, J., Los Altos, CA California 94024, 1676 Christina Drive (US)
(72) MOHR, Catherine, J., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) MOHR, Paul, W., Mountain View, California 94040, 301 Monroe Dr. (US)
(72) LARKIN, David, Q., Menlo Park, CA California 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) ZHAO, Wenyi, Weston, Florida 33332, 2689 Meadowood Court (US)
(72) HOFFMAN, Brian, David, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

B25J 11/00 **EN E-1389225** 2021 05 05 **3623119**
(86) 2019 09 13 2019197262

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTER, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND DAMIT VERBUNDENER SERVER
(30) KR 2018 09 14 20180110503
(72) SHIN, Yong Kyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

B25J 15/02 **DE E-1389226** 2021 05 05 **3585572**
(86) EP18054092 2018 02 20 2018706493

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ROBOTERGREIFER MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 27 102017203125
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, Hochfeldstr. 40 (DE)

B25J 19/00 **EN E-1389227** 2021 05 05 **3529015**
(86) IB16056355 2016 10 21 2016797645

(73) Skel-Ex Holding B.V., 3089 JW Rotterdam, Scheepsbouwweg 8 Kavel G4 (NL)
(54) KRAFTAUSGLEICHSSTÜTZE
(72) GENANI, Gaurav Narayan, 3089 JW Rotterdam, c/o Scheepsbouwweg 8, Kavel G4 (NL)

B26B 5/00 **DE E-1389228** 2021 05 05 **2965879**
(86) 2009 04 17 2015002489

(73) Martor KG, 42653 Solingen, Lindgesfeld 28 (DE)
(54) MESSER
(30) DE 2008 04 17 102008019441
(72) ROHRBACH, Martin, 73575 Horn, Kirchsteige 7 (DE)

B26B 19/04 **EN E-1389229** 2021 05 05 **3691842**
(86) EP18075731 2018 09 24 2018770039

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STATIONÄRE KLINGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 10 02 17194280
(72) PHOON, Kin, Fatt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1389230** 2021 05 05 **2780137**
(86) US12070856 2012 12 20 2012826690

(73) Krenik, Matthew W., Garland, TX 75044, 5909 Indian Hills Drive (US)
(54) AUTOMATISCHES HAARSCHNEIDESYSTEM UND BENUTZUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 12 21 201161578717 P
(30) US 2012 03 13 201261610021 P
(30) US 2012 07 31 201261677532 P
(72) Krenik, Matthew W., Garland, TX 75044, 5909 Indian Hills Drive (US)

B26B 21/22 **EN E-1389231** 2021 05 05 **3513918**
(86) 2018 01 17 2018152158

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, 58, Agiou Athanasiou Street (GR)
(54) RASIERKLINGENANORDNUNG
(72) Saltas, Efthimios, 18451 Nikaia, Athens, 42, Rodopoleos Str. (GR)
(72) Athanassiou, Dionysios, 15126 Marousi, Athens, 18, Efkalipton Str. (GR)
(72) Moustakas, Panagiotis, 13231 Petroupoli, Athens, 30, Chrisostomou Smyrnis Str. (GR)
(72) Brellis, Christoforos, Athanassios, 11472 Neapoli, Athens, 180, Harilaou Trikoupi Str. (GR)

B26B 21/40 **EN E-1389232** 2021 05 05 **3546158**
(86) KR17006131 2017 06 13 2017874433

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) INTEGRIERTER RASIERKOPF
(30) KR 2016 11 24 20160157193
(72) PARK, Young Ho, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae Joon, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)
(72) SON, Sung Hee, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Shin Hwan, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hun, Seoul 06723, 36-9 (Seocho-dong) Hyoryeong-ro 70 gil Seocho-gu (KR)

B26F 3/02 **EN E-1389233** 2021 05 05 **3292966**
(86) 2012 09 20 2017185878

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, Deerfield, IL 60015, 1650 Lake Cook Road (US)
(54) REISSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 20 201161537021 P
(72) Rains, Christopher M., New Lenox, IL Illinois 60451, 2821 Taylor Glen Dr. (US)
(72) Tegel, Robert, Huntley, IL Illinois 60142, 11603 Second Street (US)
(72) Wetsch, Thomas D., St. Charles, IL Illinois 60174, 1503 Keim Court (US)

B27B 5/29 **EN E-1389234** 2021 05 05 **3385044**
(86) 2018 03 29 2018164864

(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) TRAGBARE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 05 2017075524
(72) OGINO, Yohei, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) OKOUCHI, Katsumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) GOTO, Hiromu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) WADA, Yuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B27C 9/00 **EN E-1389235** 2021 05 05 **3539740**
(86) 2019 03 13 2019162573

(73) Algemene Machinebouw De Muynck NV, 8800 Roeselare, Kruisboommolenstraat 25 (BE)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES STRAHLS
(30) BE 2018 03 16 201805164
(72) De Muynck, Gabriël, 8800 Roeselare, Kruisboommolenstraat 27 (BE)

B27N 3/18 **DE E-1389236** 2021 05 05 **3693144**
(86) 2011 01 06 2020153584

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(73) Cefla Deutschland GmbH, 53340 Meckenheim, Eisbachstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARTIELLEN BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE ODER DES GESAMTEN QUERSCHNITTS EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE ODER EINES VORVERDICHTETEN HOLZWERKSTOFFVLIESES ODER HOLZFASERKUCHENS
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
(72) STAHL, Gerhard, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Godenelterweg 19 (DE)

B28B 7/02 **DE E-1389237** 2021 05 05 **3341170**
(86) EP16069518 2016 08 17 2016762979

(73) Sommer Anlagentechnik GmbH, 84051 Altheim, Benzstr. 1 (DE)
(54) RANDABSCHALUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 25 202015104489 U
(72) STRASSMEIER, Alfred, 84028 Landshut, Marienburger Straße 23 (DE)

B28B 11/24 **EN E-1389238** 2021 05 05 **2969439**
(86) US14025958 2014 03 13 2014774291

(73) Solidia Technologies, Inc., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(54) HÄRTUNGSSYSTEME FÜR KOHLENDIOXID VERBRAUCHENDE MATERIALIEN
(30) US 2013 03 14 201361785226 P
(72) KUPPLER, John, P., Greenbrook, NJ 08812, 208 7th Street (US)
(72) ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, 309 Trinity Court Apt 11 (US)
(72) SMITH, Kenneth, Flemington, NJ 08822, 243 HWY 12 (US)
(72) HU, Xudong, Monroe, NJ 08831, 5 Maxwell Road (US)

B28B 23/00 **EN E-1389239** 2021 05 05 **3606712**
(86) IB18052023 2018 03 26 2018717127

(73) ATP S.r.l., 84012 Angri (SA), Via Casa Pagano 31 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTSEGMENTEN FÜR MIT VERBUNDWERKSTOFFEN VERSTÄRKTE TUNNEL
(30) IT 2017 04 05 201700037480
(72) GIAMUNDO, Aniello Anna, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)
(72) MADDALUNO, Giona, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)
(72) MEDA, Alberto, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)
(72) AFELTRA, Rita, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)
(72) CARRATELLI, Angelo, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)
(72) NARDONE, Fabio, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)
(72) SPAGNUOLO, Simone, I-84012 Angri (SA), c/o ATP S.r.l. Via Casa Pagano 31 (IT)

B28C 5/08 **DE E-1389240** 2021 05 05 **3124194**
(86) 2015 07 31 2015002282

(73) Collomix GmbH, 85080 Gaimersheim, Daimlerstraße 9 (DE)
(54) MISCHMASCHINE, INSBESONDERE BAUMISCHMASCHINE, ZUM MISCHEN VON MISCHGUT, INSBESONDERE ZUM MISCHEN VON MÖRTELN, PUTZEN, ESTRICHEN ODER BETON UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER SOLCHEN MISCHMASCHINE
(72) Essing, Alexander, D-85049 Ingolstadt, Rollerstraße 8 (DE)
(72) Buchberger, Herbert, 85111 Pietenfeld, Zieglerstrasse 19 (DE)
(72) Schmidt, Michael, 85117 Eitensheim, Narzissenweg 4 (DE)

B28C 7/02 **EN E-1389241** 2021 05 05 **3057749**
(86) US14058295 2014 09 30 2014854208

(73) GCP Applied Technologies Inc., Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
(54) SCHNELLE ANTWORTZEIT IN SETZMASSÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
(30) US 2013 10 18 201361892709 P
(30) US 2014 07 24 201462028518 P
(72) CHUN, Byong-wa, Waban 02468, 86 Waban Avenue (US)
(72) HAZRATI, Kati, Boston, MA 02116, 179 Beacon Street 1 (US)
(72) KOEHLER, Eric, P., Miami Beach, FL 33139, 935 10th St APT 4 (US)
(72) FAIVRE, Romain, PL-61165 Poznan, Os Piastowskie 108 (PL)

B28D 1/12 **EN E-1389242** 2021 05 05 **3600813**
(86) IB18051685 2018 03 14 2018715965

(73) Fantini Sud SPA, 03012 Anagni (FR), S.P. Casilina per Sgurgola 52 Loc. Casarene (IT)
(54) SELBSTREINIGENDE KETTE MIT MODULAREM AUSSENGLIED FÜR SCHMUCKSTEINKETTENSCHNEIDMASCHINEN
(30) IT 2017 03 20 201700030399
(72) FANTINI, Luigi, 03012 Anagni (FR), c/o Fantini Sud SPA S.P. Casilina per Sgurgola 52 Loc. Casarene (IT)

B29B 7/60 **EN E-1389243** 2021 05 05 **3094463**
(86) IL15050041 2015 01 12 2015737272

(73) Ampacet Corporation, Tarrytown, NY 10591, 660 White Plains Road (US)
(54) WIEGE- UND MISCHSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER MISCHUNG GRANULÄRER KOMPONENTEN, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN
(30) IL 2014 01 16 23049914
(30) IL 2014 01 30 23075614
(72) MARGALIT, Eli, 2015500 Moshav Yaad (IL)

B29B 17/04 **EN E-1389244** 2021 05 05 **3470197**
(86) 2016 08 12 2018208700

(73) Lehigh Technologies, Inc., Tucker, GA 30084, 120 Royal Woods Court SW (US)
(54) VERFAHREN ZUM TIEFKALTEM SCHLEIFEN VON PARTIKELN
(30) US 2015 08 13 201514825912
(72) STRAVINSKI, Jason, Alpharetta, GA 30022, 3450 Arborwoods Drive (US)
(72) COUNTS, Karl, Norcross, GA 30084, 3860 Ancroft Circle (US)
(72) PETRONI, David, Lilburn, GA 30047, 4477 Modeen Trail (US)

B29C 33/06 **FR E-1389245** 2021 05 05 **3455045**
(86) EP17061239 2017 05 10 2017722041

(73) Roctool, 73370 Le Bourget du Lac, BP 80341 Savoir Technolac 34 allée du Lac d'Aiguebelette Modul R (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER FORM
(30) FR 2016 05 10 1670219
(72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul, Le Clos Leysin (FR)

B29C 45/00 **EN E-1389246** 2021 05 05 **3538337**
(86) US17061332 2017 11 13 2017804773

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON GROSSTEILEN
(30) US 2016 11 14 201662421674 P
(72) HENDERSON, William, Suzhou Jiangsu 215031, Suite 401 Building 3 188 Xinghan Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) FENG, Ling, Suzhou Industrial Park Jiangsu province, c/o Synventive Xingdu square 3-311, (CN)
(72) DOVEY, Andrew, Peabody, MA 01690, 10 Centennial Drive (US)

B29C 45/28 **EN E-1389247** 2021 05 05 **02188102**
(86) EP08056721 2008 05 30 2008760308

(73) Keiryo Packaging SA, 1940 Luxembourg, 488, Route de Longwy (LU)
(54) MODIFIZIERTE HEISSKANALSYSTEME ZUM SPRITZ-BLASFORMEN
(30) EP 2007 05 31 07010790
(72) DIRCKX, Steven, 2801 Heffen, Groenenbeemd 13 (BE)

B29C 45/44 **EN E-1389248** 2021 05 05 **3372377**
(86) 2018 03 07 2018382143

(73) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, Juan Ramon Jimenez, 8 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFORMEN VON HINTERSCHNEIDUNGEN IN THERMOPLASTISCHEN SPRITZGUSSFORMEN
(30) ES 2017 03 10 201730319 P
(72) NAVARRA PRUNA, Alberto, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), Juan Ramón Jiménez, 8 (ES)

B29C 45/66 **EN E-1389249** 2021 05 05 **3437824**
(86) JP17013662 2017 03 31 2017775560

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) FORMSCHLIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016071258
(30) JP 2016 03 31 2016071254
(72) ONO, Yoshinori, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)
(72) SHIMADA, Kengo, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)
(72) MUROYA, Yosuke, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)
(72) ITO, Shuji, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)

B29C 45/76 **EN E-1389250** 2021 05 05 **3659778**
(86) 2019 11 27 2019211682

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE-SYSTEM
(30) JP 2018 11 30 2018225807
(72) MATSUNAGA, Takuya, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) AMANO, Mitsuaki, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) ISHII, Yoshihisa, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Sosuke, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)

B29C 45/76 **EN E-1389251** 2021 05 05 **2552011**
(86) 2012 07 26 2012005452

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Spritzgießmaschine
(30) JP 2011 07 26 2011163698
(72) Okada, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19 Natsushima-cho (JP)
(72) Morita, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19 Natsushima-cho (JP)
(72) Mizuno, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19 Natsushima-cho (JP)
(72) Kato, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19 Natsushima-cho (JP)

B29C 48/325 **DE E-1389252** 2021 05 05 **3552799**
(86) 2019 03 18 2019163425

(73) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg (DE)
(54) WERKZEUGKOPF FÜR EINEN HOHLPROFIL-EXTRUDER
(30) DE 2018 03 28 102018204729
(72) Silbermann, Martin, 95158 Kirchenlamitz, Raumetengrün 1a (DE)
(72) Schenkel, Martin, 91625 Schnelldorf, Schützenstraße 15 (DE)

B29C 48/51 **FR E-1389253** 2021 05 05 **3389983**
(86) EP16081372 2016 12 16 2016823212

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MATERIALFÖRDERSCHNECKE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) FR 2015 12 18 1562811
(72) OUGIER, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LETOCART, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29C 49/00 **EN E-1389254** 2021 05 05 **02004386**
(86) AU07000290 2007 03 09 2007718553

(73) Sangraal Europe Pty Ltd., Dulwich Hill, NSW 2203, 25, Weston Street (AU)
(54) VERBESSERUNGEN BEI PET-BLASFORMMASCHINEN
(30) AU 2006 03 09 2006901213
(72) BEALE, Glenn, Robert, Kings Langley, NSW 2147, 9 Conway Place (AU)

B29C 49/18 **EN E-1389255** 2021 05 05 **3437828**
(86) JP17013418 2017 03 30 2017775476

(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Nagano, 384-8585, 4586-3, Koo, Komoro-shi, (JP)
(54) BLASFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 30 2016069383
(72) TAKEHANA, Daizaburo, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masaki, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)
(72) TSUCHIYA, Tomoaki, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)

B29C 49/42 **DE E-1389256** 2021 05 05 **3478475**
(86) EP17066348 2017 06 30 2017734334

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) DORNENKETTE MIT MAGNETHALTERUNG
(30) DE 2016 07 01 102016112131
(72) JENZEN, Dieter, 25436 Tornesch, Nordestraße 58 (DE)
(72) MEYER, Jan Fabian, 22337 Hamburg, Fuhlsbütteler Straße 597 (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)

B29C 49/42 **DE E-1389257** 2021 05 05 **3571035**
(86) EP18078366 2018 10 17 2018789596

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) SCHNELLWECHSELDORN MIT AKTIVER PREFORMKLEMMUNG
(30) DE 2017 10 17 102017124186
(72) GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, Schellingstraße 40 (DE)
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)
(72) JACOBSEN, Alexander, 22305 Hamburg, Drosselstraße 35b (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)

B29C 49/42 **EN E-1389258** 2021 05 05 **3642006**
(86) IB19051386 2019 02 20 2019712030

(73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
(54) ABFÜLLVORRICHTUNG IN ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN FÜR AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF HERGESTELLTE BEHÄLTER
(30) IT 2018 05 04 201800005081
(72) CALLEGARI, Fabio, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), Via Don Carozza, 10 (IT)
(72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, Via Casalunga, 11 (IT)

B29C 49/48 **FR E-1389259** 2021 05 05 **3651971**
(86) EP18068558 2018 07 09 2018735342

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PROGRAMMIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT EINER FORMSTATION
(30) FR 2017 07 10 1756503
(72) AUGER, Julien, 76930 Octeville sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 51/04 **EN E-1389260** 2021 05 05 **3481618**
(86) EP17000789 2017 07 05 2017745980

(73) Kiefel GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) THERMOFORMMASCHINE UND VERFAHREN
(30) NL 2016 07 05 2017101
(30) DE 2016 10 20 102016012487
(30) EP 2016 11 14 16002415
(30) US 2017 05 12 201715594097
(30) US 2017 05 12 201715594172
(72) HALLETZ, Thomas, 83329 Waging am See, Brückenweg 6 (DE)
(72) WABNIG, Erwin, 83313 Siegsdorf, Hörgeringer Str. 13 (DE)

B29C 51/10 **EN E-1389261** 2021 05 05 **3348373**
(86) KR17002651 2017 03 13 2017766931

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES MIT VERBESSERTER PRODUKTIONSVERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 03 17 20160032092
(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sun Hwak, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Yeo Kyung, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eun Ju, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ji Eun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 51/26 **EN E-1389262** 2021 05 05 **3369553**
(86) JP16080682 2016 10 17 2016859620

(73) Asano Laboratories Co., Ltd., Aichi 470-0151, 158-247, Kitayama Morowa Togo-cho Aichi-gun (JP)
(54) THERMOFORMVORRICHTUNG UND THERMOFORMVERFAHREN
(30) JP 2015 10 30 2015215036
(72) TERAMOTO, Kazunori, Aichi-gun Aichi 470-0151, c/o Asano Laboratories Co., Ltd. 158-247 Kitayama Morowa Togo-cho (JP)
(72) NIHIRA, Masanobu, Aichi-gun Aichi 470-0151, c/o Asano Laboratories Co., Ltd. 158-247 Kitayama Morowa Togo-cho (JP)
(72) USAMI, Hideki, Aichi-gun Aichi 470-0151, c/o Asano Laboratories Co., Ltd. 158-247 Kitayama Morowa Togo-cho (JP)

B29C 55/16 **DE E-1389263** 2021 05 05 **3674060**
(86) 2019 01 17 2020158403

(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MONO- ODER BIAXIALEN RECKEN VON KUNSTSTOFFMATERIALABSCHNITTEN
(30) DE 2018 01 23 102018101455
(72) Haigermoser, Thomas, 5760 Saalfeld, Blattlfeldstraße 65 (AT)
(72) Heintel, Christian, 83278 Traunstein, Rupprechtstraße 7 (DE)
(72) Baumeister, Michael, 53844 Troisdorf, Luise-Schröder-Straße 27 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1389264** 2021 05 05 **3116707**
(86) US15019894 2015 03 11 2015713352

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) KOLORIERUNG VON 3D-DRUCK
(30) US 2014 03 11 201461950906 P
(30) US 2014 04 11 201461978795 P
(72) CHAN, Joel, West Linn, OR 97068, 3280 Nomie Way (US)
(72) PARKER, Mark, R., Portland, OR 97232, 3615 NE Hassalo (US)
(72) SHEUFELT, Edward, Oregon City, OR 97045, 11572 S New Era Road (US)
(72) THOMAS, Jule, W., Jr., West Linn, OR, 1750 Killarney Drive (US)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 135-917, 525 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

B29C 64/106 **EN E-1389265** 2021 05 05 **3135460**
(86) 2016 08 23 2016185347

(73) Ultimaker B.V., 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)
(54) DRUCKBETTNIVELLIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) NL 2015 08 28 2015361
(72) van der Zalm, Erik, 5642 NM Eindhoven, Generaal Bothastraat 56 (NL)

B29C 64/112 **EN E-1389266** 2021 05 05 **3595866**
(86) US18022333 2018 03 14 2018715368

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN DRUCKSYSTEMS AUF TINTENSTRAHLBASIS
(30) US 2017 03 17 201762472749 P
(72) PARKER, Mark Raymond, Portland, OR 97232, 3615 N.E. Hassalo (US)

B29C 64/118 **EN E-1389267** 2021 05 05 **3664989**
(86) EP18069889 2018 07 23 2018740614

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) IN EIN FDM-FILAMENT EINGEBETTETE, ELEKTRISCHE SCHALTUNGEN
(30) EP 2017 08 11 17185829
(72) DE JONG, Boudewijn, Ruben, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DRAAIJER, Maurice, Herman, Johan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 64/364 **EN E-1389268** 2021 05 05 **3271149**
(86) US15039070 2015 07 02 2015897360

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3D DRUCKER MIT ERMITTLER FÜR LUFTGETRAGENE PARTIKEL, DRUCKSCHLITTEN UND VERFAHREN
(72) LOPEZ, Miguel Angel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1 -21 (ES)
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells (ES)
(72) ALEJANDRE, Ignacio, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1 -21 (ES)

B29C 64/393 **EN E-1389269** 2021 05 05 **3581367**
(86) 2018 06 07 2019152577

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON MINDESTENS EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT
(72) Werner, Jürgen, 96215 Lichtenfels, Uferweg 7 (DE)

B29C 64/393 **EN E-1389270** 2021 05 05 **3398775**
(86) CN15099796 2015 12 30 2015911786

(73) Revotek Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone (CN)
(54) BIOPRINTER UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Deming, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) LI, Yijun, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)

B29C 65/14 **EN E-1389271** 2021 05 05 **2969479**
(86) US13030940 2013 03 13 2013713625

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FLUIDVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) FISHER, Jeffrey, S., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MOON, John, A., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) VENKATESAN, Bala, Murali, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

B29C 65/16 **EN E-1389272** 2021 05 05 **3386284**
(86) JP16079976 2016 10 07 2016870293

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233565
(72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKIGAWA, Yukio, 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) KAMOSHIDA, Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OOUCHI, Shirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

B29C 65/34 **EN E-1389273** 2021 05 05 **3461620**
(86) 2018 09 25 2018196554

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN VON FASERVERBUNDKOMPONENTEN ZUR VERLEIHUNG EINER FASERVERBUNDSTRUKTUR, FASERVERBUNDSTRUKTUR UND FASERVERBUNDKOMPONENTE
(30) DE 2017 09 28 102017217294
(72) Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg, c/ o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, c/ o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 65/50 **EN E-1389274** 2021 05 05 **3354445**
(86) 2013 03 15 2018162303

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER ENDEN ROHRFÖRMIGER FOLIEN
(30) NL 2012 03 16 2008498
(72) VAN HECK, Marinus Antonius Leonarda, 5753 DB Deurne, Jacob Marisstraat 2 (NL)

B29C 65/50 **EN E-1389275** 2021 05 05 **3064338**
(86) 2016 03 04 2016158790

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9, Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON SCHLAUCHFOLIE
(30) NL 2015 03 06 2014414
(72) Hendriks, Fred, 5764 RS De Rips, Patrijsstraat 31 (NL)
(72) Van Heck, Marinus Antonius Leonarda, 5254 LB Haarsteeg, Hauwkes 10 (NL)

B29C 65/56 **DE E-1389276** 2021 05 05 **3450141**
(86) 2018 08 27 2018190988

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER FLUGZEUGBAUTEILE AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFF
(30) DE 2017 08 29 102017119856
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1389277** 2021 05 05 **3412434**
(86) 2015 02 13 2018180079

(73) Victrex Manufacturing Limited, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(54) POLYMERMATERIALIEN
(30) GB 2014 02 24 201403201
(72) CHAPLIN, Adam, Poulton-Le-Fylde, Lancashire FY6 7QT, Victrex Manufacturing Limited 281 Blackpool Road (GB)
(72) WOOD, Alan, Penrith, Cumbria CA10 1TW, Victrex Manufacturing Limited Laurel House, Milburn (GB)
(72) MATTHEWS, Alice Victoria Mary, Poulton-Le-Fylde, Lancashire FY6 7TS, Victrex Manufacturing Limited 151 Arundel Drive, Carlton (GB)

B29C 67/00 **EN E-1389278** 2021 05 05 **3245044**
(86) US16013225 2016 01 13 2016703649

(73) CARBON, INC., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT BAUPLATTEN MIT OBERFLÄCHENTOPOLOGIEN ZUR ERHÖHUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 01 13 201562102840 P
(30) US 2015 01 13 201562102861 P
(30) US 2015 01 22 201562106421 P
(30) US 2015 01 30 201562109983 P
(30) US 2015 01 30 201562110014 P
(30) US 2015 08 14 201562205181 P
(72) MOORE, David, San Carlos, California 94070, 1044 Sunset Drive (US)
(72) TUMBLESTON, John R., Menlo Park, California 94025, 725 Partridge Avenue (US)
(72) SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, North Carolina 27514, 413 Deming Road (US)
(72) ERMOSHKIN, Alexander, Pittsboro, North Carolina 27516, 53 Ada Court (US)
(72) ROLLAND, Jason P., San Carlos, California 94070, 3441 Melendy Drive (US)
(72) HERRMANN, Ariel M., San Francisco, California 94114, 191 Castro Street (US)
(72) FELLER, Bob E., Mountain View, California 94043, 395 Sierra Vista Ave. Apt 5 (US)

B29C 69/00 **EN E-1389279** 2021 05 05 **3434456**
(86) 2018 07 26 2018185896

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND FERTIGUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN FÜR RAUCHARTIKEL, INSBESONDERE FÜR FILTER, DIE DAFÜR KONZIPIERT SIND, EINE FLÜSSIGKEIT ZUR KÜHLUNG DES RAUCHS AUFZUNEHMEN
(30) IT 2017 07 26 201700085424
(72) PARAZZA, Davide, 40133 Bologna, Via da Pizzano, 9 (IT)
(72) MALDOTTI, Sergio, 44123 Ferrara, Via Svizzera, 37 (IT)
(72) FERRARI, Michele, 40064 Ozzano Dell' Emilia (BO), Via Mercatale Settefonti, 30 (IT)
(72) BRIZZI, Alessandro, 40056 Crespellano (BO), Via A. Gramsci, 94 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)

B29C 70/32 **EN E-1389280** 2021 05 05 **2561976**
(86) 2005 03 28 2012173714

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Flugzeugrumpfteiles
(30) US 2004 04 06 559890 P
(30) US 2004 05 20 851381
(72) Biornstad, Robert D., Renton, 98056, 1115 N. 37th Street (US)
(72) Blankinship, Bruce C., Mount Vernon, 98273, 14765 Jack Pot Lane, (US)
(72) George, Terry J., Wichita, 67226, 2922 Wilderness Drive, (US)
(72) Ingram, William H., Puyallup, Washington 98372, 2204 43rd Street Southeast (US)

B29C 70/32 **FR E-1389281** 2021 05 05 **3302943**
(86) FR16051214 2016 05 23 2016731221

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINER HOHLEN FASRIGEN TEXTUR
(30) FR 2015 06 04 1555090
(72) GODON, Thierry, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PODGORSKI, Michaël, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 70/34 **DE E-1389282** 2021 05 05 **3188898**
(86) EP15066536 2015 07 20 2015738695

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LOKAL VERSTÄRKTEN PROFILBAUTEILS
(30) DE 2014 09 01 102014217372
(72) STEFANZIOSA, Clemens, 80539 München, Königinstraße 69 (DE)

B29C 70/34 **EN E-1389283** 2021 05 05 **3219473**
(86) 2017 02 17 2017156607

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINER KOMPOSIT-LADUNG
(30) US 2016 03 16 201615071511
(72) CHAPMAN, Michael R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 **EN E-1389284** 2021 05 05 **3385064**
(86) 2018 03 21 2018163098

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS
(30) US 2017 04 04 201715478611
(72) SUNDQUIST, David J., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) LONGINETTE, John P., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/46 **EN E-1389285** 2021 05 05 **3590691**
(86) 2019 06 18 2019180947

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VAKUUMDRUCKGIESSEN
(30) US 2018 07 03 201816026904
(72) THAI, Bryan, Poway, CA 92064, 12339 Spy Glass Terrace (US)
(72) NOLAN, Patrick J., Laguna Hills, CA 92653, 24882 Hendon St. (US)

B29C 70/54 **EN E-1389286** 2021 05 05 **3061596**
(86) 2015 02 27 2015156916

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Fixierung von Fasergewebeschichten in Formen für Windturbinenschaufeln
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, Følvigvej 8, Vile (DK)

B29D 11/00 **EN E-1389287** 2021 05 05 **02155477**
(86) EP08055855 2008 05 13 2008759555

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) AUSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2007 05 18 938873 P
(72) ZHENG, Haipeng, St Petersburg, FL 33709, Essilor of America 8300 Sheen Drive (FR)

B29D 11/00 **EN E-1389288** 2021 05 05 **3074214**
(86) EP14075350 2014 11 24 2014805526

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) LINSENFORMTRÄGER
(30) US 2013 11 27 201361909435 P
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, Beethovenstrasse 4A (DE)
(72) STRAUBE, Karsten, 06886 Lutherstadt Wittenberg, Neumühlenweg 30 (DE)
(72) BERNARD, Jan, 63843 Niedernberg, Schwanengasse 6 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1389289** 2021 05 05 **3125007**
(86) KR15002935 2015 03 25 2015769219

(73) Lg Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLARISIERENDEN ELEMENTEN MIT LOKAL GEBLEICHTER REGION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLARISIERENDEN ELEMENTROLLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLARISIERENDEN EINZELELEMENTEN
(30) KR 2014 03 26 20140035619
(30) KR 2014 03 26 20140035614
(30) KR 2014 06 30 20140080491
(72) LEE, Beom Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Eung Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RAH, Kyun Il, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Hyung Koo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byung Sun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Du Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Ho Jeong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29D 11/00 **EN E-1389290** 2021 05 05 **3268231**
(86) US15019690 2015 03 10 2015712740

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÄRBUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN EINEM UNGLEICHMÄSSIGEN LINIENMUSTER
(72) FREASE, Jennine, M., St. Petersburg, Florida 33716, 11850 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. Apt. 20209 (US)
(72) CARPENTER, William, D., Pinellas Park, Florida 33782, 6121 103rd Ave. (US)

B29D 29/00 **EN E-1389291** 2021 05 05 **3318395**
(86) 2017 11 07 2017200403

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) LASTTRAGELEMENT FÜR EINE AUFZUGSANLAGE MIT EINEM ELASTOMER- UND PHOSPHONAT-MISCHBINDEMITTEL
(30) US 2016 11 07 201662418403 P
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
(72) EASTMAN, Scott A., Glastonbury, CT 06033, 41 Brookview Drive (US)

B29D 30/02 **EN E-1389292** 2021 05 05 **3397468**
(86) US16067669 2016 12 20 2016882363

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT GEFORMTER LAUFFLÄCHE
(30) US 2015 12 29 201562272163 P
(72) HAIDET, Andrew V., Silver Lake Ohio 44224, 1758 Graham Road (US)
(72) COSTLOW, Douglas B., Akron Ohio 44301, 1379 Grant Street (US)
(72) ASPER, Robert W., Wadsworth, Ohio 44281, 560 Greystone Drive (US)

B29D 30/52 **EN E-1389293** 2021 05 05 **3397472**
(86) US16067667 2016 12 20 2016882361

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT VORGEFORMTER BANDLAUFFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 30 201562272868 P
(72) LUTES, William L., Franklin Tennessee 37064, 108 Wilshire Drive (US)
(72) EVANS, Randall L., Franklin Tennessee 37064-2388, 316 Cherry Drive (US)

B29D 99/00 **EN E-1389294** 2021 05 05 **3623143**
(86) 2018 09 11 2018382652

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÜMMTEN OMEGA-STRINGERN UND Z-FÖRMIGEN STRINGERN AUS VERBUNDWERKSTOFF UND ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFVERSTEIFTEN PANEELS MIT KRÜMMUNG
(72) NOGUEROLES VIÑES, Pedro, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) MORA MENDÍAS, María, 28906 Getafe, FIDAMC Avda. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)
(72) CHAMORRO ALONSO, Francisco Javier, 28906 Getafe, FIDAMC Avda. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)
(72) GARCÍA GARCÍA, Aquilino, 28906 Getafe, FIDAMC Avda. Rita Levi Montalcini, 29 (ES)

B31B 50/04 **FR E-1389295** 2021 05 05 **3487798**
(86) EP17025200 2017 07 12 2017746394

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) FÜHRUNGSROLLE UND TRANSPORTVORRICHTUNG, DIE MEHRERE SOLCHE ROLLEN UMFASST
(30) EP 2016 07 19 16020275
(72) HORNICK, Paul, 1134 Vuff]ens-le-Château, Chemin des Vignes 16 (CH)
(72) PILLONEL, Gilles, Shanghai, Unit 1703 Block 5 Oriental Manhattan Lane 168 Hongqiao Xuhui District (CN)

B31B 70/10 **EN E-1389296** 2021 05 05 **3600867**
(86) EP18057337 2018 03 22 2018712895

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN
(30) IT 2017 03 31 201700035537
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo, Via Brizzi 19 Frazione Cazzola (IT)

B32B 3/10 **DE E-1389297** 2021 05 05 **3274163**
(86) DE16100146 2016 03 24 2016725350

(73) Huesker Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Fabrikstrasse 13-15 (DE)
(54) GEOTEXTIL
(30) DE 2015 03 26 102015104681
(72) WILKE, Markus, 48653 Coesfeld, Borkener Straße 16a (DE)

B32B 5/02 **EN E-1389298** 2021 05 05 **3521009**
(86) 2016 02 09 2019163523

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FEUERFESTES GASDURCHLÄSSIGES DEKOLAMINAT
(30) US 2015 02 27 201514633276
(72) WILDE, John C., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Brown, Thomas L., Huntington Beach, 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Drexler, Jason W., California, 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B32B 5/02 **EN E-1389299** 2021 05 05 **3552817**
(86) 2016 09 15 2019172128

(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) DÄMMPRODUKT
(30) GB 2015 09 16 201516401
(72) SEILER, Albert, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) GEZ, Daniel, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)

B32B 5/16 **DE E-1389300** 2021 05 05 **2964457**
(86) EP14000535 2014 03 03 2014713754

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGEN PLATTE UND WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGE PLATTE
(30) DE 2013 03 07 102013003947
(72) THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, Fasanenstrasse 22 (DE)
(72) SCHIRP, Arne, 38102 Braunschweig, Bennemannstr. 4 (DE)
(72) HENNIGER, Rainer, 89601 Schelkligen, Am Wasen 29 (DE)

B32B 7/02 **EN E-1389301** 2021 05 05 **3356134**
(86) US16050966 2016 09 09 2016767482

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Quimica de Colombia S.A., Bogotá D.C., Colombia, C.P. 111111, Calle 127A No. 53A-45, Torre 3, Piso 7, Centro Empresarial Colpatria, (CO)
(73) PBBPolisur S.r.l., Buenos Aires, C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 (AR)
(54) SCHRUMPFFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 29 201562234111 P
(72) MOLANO NIAMPIRA, Miguel A., Bogota 11001000, Diagonal 92 17A-42 Piso 7 (CO)
(72) ZANETTI, Maximiliano, Buenos Aires C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 Dique IV Piso 25 - Puerto Madero (AR)
(72) RAIMONDI, Guillermo A., Buenos Aires C1107CPG, Grierson 355 Piso 25-Dique IV Puerto Madero - Capital Federal (AR)
(72) GOMES, Jorge C., 13214-73004794-000 Sao Paulo, Av. Andre Costa, 2201 Pack Studios Jundiai (BR)

B32B 7/04 **EN E-1389302** 2021 05 05 **3307537**
(86) EP16062787 2016 06 06 2016729831

(73) COLINES S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) WABENSANDWICHBLECH ODER -PLATTE AUF DER BASIS VON POLYPROPYLEN MIT EINER VIELZAHL VON ZENTRALEN WARMGEFORMTEN FOLIEN
(30) IT 2015 06 11 UB20151279
(72) PECCETTI, Eraldo, 28100 Novara, Corso Risorgimento 383 (IT)

B32B 7/12 **EN E-1389303** 2021 05 05 **3429842**
(86) US17021713 2017 03 10 2017713531

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) OBERFLÄCHENSCHUTZFILM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2016 03 14 201662307972 P
(72) FLEISCHHACKER, Gerald F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MARX, Ryan E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PETTENGILL, Jason P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 7/12 **EN E-1389304** 2021 05 05 **3433097**
(86) FI17050209 2017 03 24 2017726340

(73) Metsäliitto Osuuskunta, 02100 Espoo, Revontulenpuisto 2 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZFURNIERPRODUKTS UND DADURCH ERHALTENES HOLZFURNIERPRODUKT
(30) FI 2016 03 24 20165249
(72) SOKKA, Kasperi, 44200 Suolahti, c/o Metsä Wood Plywood Vaneritehtaankatu 1 (FI)

B32B 7/12 **EN E-1389305** 2021 05 05 **3648969**
(86) US18040169 2018 06 29 2018749652

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) PBBPolisur S.r.l., Buenos Aires, C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 (AR)
(54) NIEDERTEMPERATUR-MEHRSCHICHT-SCHRUMPFFOLIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IN 2017 07 06 201741023793
(72) GUPTE, Kaustubh, 400081 Mumbai, MH, A-1 Roop Niketan, Sant Tukaram Road, (IN)
(72) LEE, Edward L., 638025 Singapore, 24 Tuas South Street 3 (SG)
(72) OLIVEIRA, Marlos Giuntini De, 04794-000 Sao Paulo, Diamond Tower 6th Floor (BR)
(72) PATEL, Rajen M., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)
(72) RAIMONDI, Guillermo A., C1021 ABM, Rodriguez Peña 1845-3A Ciudad Autonoma BsAs, BA (AR)
(72) SHAH, Prajwal, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZANETTI, Maximiliano, C1107CPG Buenos Aires, Boulevard Cecilia Grierson 355 Dique IV Piso 25 - Puerto Madero (AR)

B32B 15/01 **EN E-1389306** 2021 05 05 **3330077**
(86) JP16072344 2016 07 29 2016830625

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TITANVERBUNDWERKSTOFF UND TITANWERKSTOFF FÜR DIE WARMUMFORMUNG
(30) JP 2015 07 29 2015149388
(72) KITAURA, Tomoyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAI, Yoshihisa, 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)

B32B 15/01 **EN E-1389307** 2021 05 05 **3561114**
(86) KR17015033 2017 12 19 2017884148

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) SCHMELZTAUCHBESCHICHTETER STAHL MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 12 20 20160174584
(72) KIM, Jin-You, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

B32B 17/10 **FR E-1389308** 2021 05 05 **3648973**
(86) FR18051698 2018 07 06 2018765688

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) UNTERDRÜCKUNG DES ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGSGERÄUSCHS DURCH FRÜHZEITIGE ENTLADUNG EINES GESTAFFELTEN METALLISCHEN ELEMENTS
(30) FR 2017 07 06 1700721
(72) DEBRUS, Marie-Hélène, 45570 Dampierre en Burly, 1164 Les Grands Champs (FR)
(72) TONDU, Thomas, 45600 Sully, 27 rue des Vergers (FR)

B32B 17/10 **EN E-1389309** 2021 05 05 **3281926**
(86) JP16061548 2016 04 08 2016776685

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 04 10 2015081179
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) KAWATE, Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) KIDO, Koji, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) MORI, Michiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 27/08 **EN E-1389310** 2021 05 05 **01874537**
(86) US06010066 2006 03 17 2006748477

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHICHTFÖRMIGER TRANSPARENTER THERMOPLAST FÜR ENTFLAMMBARKEITSRESISTENZ
(30) US 2005 04 08 102401
(72) JACKSON, Eugene, A., Deer Park, WA 99202, 5296-F Scotts Valley Road (US)
(72) BERRY, Craig, L., Sammamish, Washington 98075, 3104 234th Ct. SE (US)
(72) CUSHING, Daniel, W., Covington, Washington 98042, 26226 191st Place SE (US)

B32B 27/36 **EN E-1389311** 2021 05 05 **3592555**
(86) US18067676 2018 12 27 2018847288

(73) Penn Color, Inc., Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)
(54) POLYESTERVERPACKUNGSMATERIAL
(30) US 2017 12 29 201762611713 P
(30) US 2018 08 16 201862764783 P
(72) WIELOCH, Kelan, Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)
(72) ELESWARAPU, Venumadhava, S., Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)
(72) STAMBACK, Scott, Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)
(72) WALSH, James, C., Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)
(72) BIEMULLER, Fred, Doylestown, PA 18901, 400 Old Dublin Pike (US)

B32B 41/00 **DE E-1389312** 2021 05 05 **3608103**
(86) 2019 07 24 2019188163

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND LAMINIERVORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN EINES AUS MEHREREN SUBSTRATSCHICHTEN BESTEHENDEN STAPELS ZU EINEM VERBUNDKÖRPER
(30) DE 2018 08 07 102018119179
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)

B33Y 70/00 **EN E-1389313** 2021 05 05 **3375608**
(86) 2018 03 07 2018160389

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) HARZPULVER ZUR SOLID-FREEFORM-HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG FÜR SOLID-FREEFORM-HERSTELLUNGSOBJEKT
(30) JP 2017 03 17 2017052666
(30) JP 2018 01 11 2018002827
(72) IIDA, Sohichiroh, 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) IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasuo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Shinzo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAITO, Akira, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMODA, Kiichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B33Y 80/00 **EN E-1389314** 2021 05 05 **3434480**
(86) 2018 07 11 2018182934

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMPONENTEN MIT STRUKTUREN MIT ENTKOPPELTER STRUKTURELLER STEIFIGKEIT UND MASSEDICHTE
(30) US 2017 07 28 201715663341
(72) BARUA, Ananda, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SUBRAMANIYAN, Arun Karthi, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ERNO, Daniel Jason, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

B33Y 80/00 **EN E-1389315** 2021 05 05 **3668706**
(86) EP18072255 2018 08 16 2018765562

(73) GABAJA LIMITED, Dublin 14 D14P 9V2, 6 Willowfield Park, Goatstown (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUNDSCHUTZES
(30) EP 2017 08 16 17186500
(30) EP 2018 03 27 18164304
(72) PRUNA, Mihai, Amesbury, MA 01913, 1 River Court Apartment 111 (US)
(72) HANNON, Kevin Christopher, Dublin D05 W727, 14 Edenmore Gardens Raheny (IE)
(72) BYRNE, Jonathan David, County Meath A84 WV18, Kilmoon Cross Nurseries Kilmoon Cross Ashbourne (IE)
(72) MURPHY, James John, Dublin 2 D02XR28, Top Floor Apartment 5 Fitzwilliam Street Lower (IE)

B41C 1/10 **EN E-1389316** 2021 05 05 **3513983**
(86) JP18013905 2018 03 30 2018777209

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFERLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017072053
(72) WATANABE, Shumpei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) IKEYAMA, Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) OSHIMA, Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) SHIMANAKA, Shuji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 15/08 **EN E-1389317** 2021 05 05 **3470226**
(86) 2018 09 17 2018020451

(73) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) AUFBLASBARE PNEUMATISCHE SCHABLONENKLEMME
(30) GB 2017 10 13 201716831
(72) Dodd, Chris, Weymouth, Dorset DT4 9TH, c/o ASM Assembly Systems Weymouth Limited, 11 Albany Road, Granby Industrial Estate (GB)
(72) Yang, Wenxiong, Weymouth, Dorset DT4 9TH, c/o ASM Assembly Systems Weymouth Limited, 11 Albany Road, Granby Industrial Estate (GB)
(72) Cockram, Richard, Poole, Dorset BH18 8BN, 5 Woodleaze Close, Broadstone (GB)

B41F 23/04 **DE E-1389318** 2021 05 05 **3507098**
(86) EP17061110 2017 05 10 2017722448

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) AUSHÄRTESTATION UND VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN VON DRUCKFARBE EINES DIREKTDRUCKS AUF BEHÄLTERN
(30) DE 2016 09 02 102016216627
(72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1389319** 2021 05 05 **3486088**
(86) JP17022893 2017 06 21 2017827361

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 12 2016137762
(72) WATANABE, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41J 2/02 **EN E-1389320** 2021 05 05 **3526047**
(86) GB17053118 2017 10 16 2017787583

(73) Domino UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8TU, Trafalgar Way Bar Hill (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKERN
(30) GB 2016 10 14 201617490
(72) CHAPMAN, Christopher Adrian, Cambridge Cambridgeshire CB1 3BU, 100 Ross Street (GB)
(72) FENTON, Steven Andrew Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 3LQ, 13 South Park Drive Papworth Everard (GB)
(72) LEE, Daniel John, Huntingdon Cambridgeshire PE28 5PN, The Old Vicarage Main Street Winwick (GB)
(72) MORGAN, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB24 8UQ, 93 Histon Road Cottenham (GB)

B41J 2/04 **FR E-1389321** 2021 05 05 **3595901**
(86) FR18050533 2018 03 08 2018712975

(73) Poietis, 33600 Pessac, Bioparc Bordeaux Métropole 27 Allée Charles Darwin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIOTINTE
(30) FR 2017 03 15 1752129
(72) VIELLEROBE, Bertrand, 33700 Merignac, 30 Avenue Victoria (FR)
(72) VAUCELLE, Romain, 33000 Bordeaux, 13 rue Vilaris (FR)
(72) GUILLEMOT, Fabien, 33210 Preignac, 4 Chemin de l'Homnias (FR)

B41J 2/045 **EN E-1389322** 2021 05 05 **3732048**
(86) GB19051293 2019 05 10 2019724587

(73) Global Inkjet Systems Limited, Cambridge CB4 0DS, Edinburgh House St John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEMS
(30) GB 2018 05 15 201807891
(72) RODRIGUEZ, Alberto Donado, Royston SG8 5AT, 46 Eliot Road (GB)
(72) SMITH, Damian Howard Laurence, Cambridge CB23 7QA, 12 Ellison Lane Hardwick (GB)
(72) GEDDES, Nicholas Campbell, Lidgate, Suffolk CB8 9PW, Street Farmhouse (GB)

B41J 2/165 **EN E-1389323** 2021 05 05 **2939835**
(86) 2015 03 25 2015160824

(73) Canon Finetech Nisca Inc., Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi (JP)
(54) DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 03 26 2014064375
(72) Akahori, Shizuka, Misato-shi,, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH INC.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Sakamoto, Kazuki, Misato-shi,, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH INC.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) Nakashima, Noritaka, Misato-shi,, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH INC.; 14-1, Chuo 1-chome, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1389324** 2021 05 05 **3260298**
(86) 2016 09 27 2016190768

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(30) JP 2016 03 31 2016072382
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) ONO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1389325** 2021 05 05 **3256321**
(86) US16017829 2016 02 12 2016749995

(73) QuadTech, Inc., Sussex WI 53089, N64 W23110 Main Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TINTENVERBRAUCHS IN EINEM DRUCKSYSTEM
(30) US 2015 02 12 201514621064
(72) CARNELLI, Carlo, 21047 Saronno (VA), Via Caduti Di Cefalonia 7 (IT)
(72) SEYMOUR, John, Milwaukee, WI 53209, 2220 W. Woodbury Lane (US)
(72) SISCO, Michael, Hartland, WI 53029, N69 W28562 Beverly Lane (US)

B41J 2/175 **EN E-1389326** 2021 05 05 **3603980**
(86) 2019 06 28 2019183422

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 07 30 2018142567
(72) ONO, Akihito, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) SUGIURA, Toshio, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) KOGA, Yuji, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/44 **FR E-1389327** 2021 05 05 **3595904**
(86) FR18050532 2018 03 08 2018712974

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSETZUNG VON PARTIKELN AUF EINER SCHEIBE
(30) FR 2017 03 15 1752128
(72) VIELLEROBE, Bertrand, 33700 Merignac, 30 Avenue Victoria (FR)
(72) VAUCELLE, Romain, 33000 Bordeaux, 13 rue Vilaris (FR)
(72) GUILLEMOT, Fabien, 33210 Preignac, 4 Chemin de l'Homnias (FR)

B41J 3/407 **EN E-1389328** 2021 05 05 **3290214**
(86) 2017 08 26 2017188052

(73) Datamax-O'Neil Corporation, Orlando, FL 32808, 4501 Parkway Commerce Blvd. (US)
(54) ULTRAKOMPAKTER DRUCKER
(30) US 2016 09 02 201615255893
(72) D'ARMANCOURT, Sébastien Michel Marie Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B41J 3/60 **EN E-1389329** 2021 05 05 **3475091**
(86) CN16086651 2016 06 22 2016905800

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DICHTHEITSMODULIERTES AUTO-DUPLEXING
(72) TEOH, Wei Lit, Singapore 109683, Alexandra Road 138 Depot Road (SG)
(72) ZHOU, Hua, Pudong Shanghai 200131, No. 20 Jia Feng Road WGQ FTZ (CN)
(72) TOK, Wee Hien, Singapore 109683, Alexandra Road 138 Depot Road (SG)
(72) TAN, Hwee Boon, Singapore 109683, Alexandra Road 138 Depot Road (SG)
(72) CHONG, Casey, Singapore 109683, Alexandra Road 138 Depot Road (SG)

B41J 11/00 **EN E-1389330** 2021 05 05 **3450185**
(86) 2018 08 21 2018190067

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) FEHLERERKENNUNG FÜR DRUCKMEDIEN
(30) EP 2017 09 01 17189032
(72) JANSSEN, Cornelius M.F., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN BREUGEL, Leon C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) BOONEN, Ken A.G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 19/14 **EN E-1389331** 2021 05 05 **3330092**
(86) 2017 11 22 2017001906

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 11 30 2016233347
(72) Yamada, Akitoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Nakagawa, Junichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishikawa, Yoshikazu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 19/20 **EN E-1389332** 2021 05 05 **2895333**
(86) EP12068075 2012 09 14 2012758509

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSGLEICHUNG FÜR ABSTANDSÄNDERUNGEN VON DRUCKKOPF ZU DRUCKKOPF
(72) HERNANDEZ CREUS, Jordi, E-08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ROSSOW SETHNE, Yngvar, E-08197 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PICATOSTE OLLOQUI, Ignacio, E-08197 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GARCIA MAZA, Jesus, E-08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Camí de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GUERRERO CARVAJAL, Francisco, E-08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Camí de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 25/34 **EN E-1389333** 2021 05 05 **2821236**
(86) JP13054764 2013 02 25 2013754597

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) THERMODRUCKER
(30) JP 2012 02 29 2012043619
(72) ONODERA Hitoshi, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 29/00 **EN E-1389334** 2021 05 05 **3509859**
(86) US16051329 2016 09 12 2016915896

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERDUNG FÜR MEDIEN
(72) NEGATU, Matias, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) FAIRCHILD, Mike, Vancouver, Washington 98683, Simplexity 1325 SE Tech Center Drive Suite 110 (US)
(72) PHILLIPS, Jesse, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) NAMEROFF, Alexander M., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 29/02 **EN E-1389335** 2021 05 05 **3401111**
(86) 2017 05 08 2018175236

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 05 24 2016103097
(72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)
(72) MORI, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)

B41J 29/04 **DE E-1389336** 2021 05 05 **3543026**
(86) 2019 02 13 2019156863

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) SYSTEM AUS EINER BEDRUCKSTOFF VERARBEITENDEN MASCHINE UND EINER HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE INSTALLATION DER MASCHINE AUF EINEM BODEN
(30) DE 2018 03 19 102018204128
(72) Greive, Martin, 69198 Schriesheim, Schubertstr. 18 (DE)

B41J 29/13 **EN E-1389337** 2021 05 05 **3064364**
(86) JP14069949 2014 07 29 2014858494

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) TRAGBARER DRUCKER
(30) JP 2013 10 28 2013223250
(72) KOSHIGOE Ikuo, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 29/393 **EN E-1389338** 2021 05 05 **2914437**
(86) US13067749 2013 10 31 2013851333

(73) Apex Semiconductors (USA) Company Limited, Sanford, NC 27332, 3010 Lee Avenue (US)
(54) NETZWERKDRUCKERSYSTEM
(30) US 2012 11 02 201213667238
(72) THACKER, William Eli, Sanford, North Carolina 27331, 3010 Lee Avenue PO Box 152 (US)
(72) BURCHETTE, Lynton R., Sanford, North Carolina 27331, 3010 Lee Avenue PO Box 152 (US)
(72) BABISH, Scott M., Sanford, North Carolina 27331, 3010 Lee Avenue PO Box 152 (US)

B41J 31/14 **EN E-1389339** 2021 05 05 **3296118**
(86) 2014 05 27 2017195432

(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624, 336 Initiative Drive (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES DRUCKVERFAHREN FÜR VERBESSERTE BILDQUALITÄT
(30) US 2013 05 31 201361829519 P
(30) US 2013 05 31 201361829504 P
(72) GARBACZ, Gregory J., Rochester, NY 14624, 336 Initiative Drive (US)
(72) MINDLER, Robert F., Rochester, NY 14624, 336 Initiative Drive (US)
(72) TOWNSEND, Marcus M., Oakland, CA California 94610, 650 Hillgirt Circle (US)

B41J 33/14 **EN E-1389340** 2021 05 05 **3648979**
(86) NL18050346 2018 05 28 2018731543

(73) B.V. Korthofah, 2222 AG Katwijk, Lageweg 39 (NL)
(54) THERMOTRANSFERDRUCKER
(30) NL 2017 07 03 2019160
(72) HAGEMAN, Mark, 2222 AG Katwijk, p/a Lageweg 39 (NL)
(72) ST. JOHN CORDINGLEY, Chris, 2222 AG Katwijk, p/a Lageweg 39 (NL)

B41M 3/00 **EN E-1389341** 2021 05 05 **3331653**
(86) US16045845 2016 08 05 2016835705

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) SPOTGLANZ UND GLANZKONTROLLE IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
(30) US 2015 08 07 201514821043
(72) CONG, Lianhui, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) CLAYTON, Terrill, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

B41M 3/00 **EN E-1389342** 2021 05 05 **3299177**
(86) 2017 09 20 2017192196

(73) Scientific Games Holdings Limited, Ballymahon, County Longford, Athlone Road (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON RUBBELLOSEN
(30) US 2016 09 21 201615271781
(72) STEPHENS, Kenneth A., Alpharetta, GA 30004, 1315 Overland Xing (US)

B41M 5/00 **EN E-1389343** 2021 05 05 **3578377**
(86) JP17046784 2017 12 26 2017895297

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LAMINIERTEN DRUCKARTIKELS
(30) JP 2017 01 31 2017015857
(72) ARAKI, Kenjiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41M 5/333 **DE E-1389344** 2021 05 05 **3274184**
(86) DE16100101 2016 03 07 2016717087

(73) Papierfabrik August Koehler SE, 77704 Oberkirch, Hauptstrasse 2 (DE)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) DE 2015 03 23 102015104306
(72) HORN, Michael, 77645 Offenburg, Mozartstraße 14 (DE)

B41M 5/50 **EN E-1389345** 2021 05 05 **3592568**
(86) US18036707 2018 06 08 2018828353

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STOFFDRUCKMEDIUM
(30) WO 2017 07 06 PCT/US2017/040844
(72) FU, Xulong, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) MAKAU, Fredrick Muya, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

B42D 25/435 **DE E-1389346** 2021 05 05 **3481643**
(86) DE17100566 2017 07 07 2017748386

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHICHTANORDNUNG FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT UND SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2016 07 11 102016112675
(72) GRADISCHEK, Klaus, 14612 Falkensee, Nachtigallstraße 91 (DE)

B43K 7/08 **FR E-1389347** 2021 05 05 **3209505**
(86) FR15052836 2015 10 22 2015791707

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) DRUCKDIFFERENZKOMPENSATIONSMEMBRAN
(30) FR 2014 10 24 1460229
(72) DAMIANO, Anne-Lise, 77400 Lagny Sur Marne, 43 boulevard de Lattre de Tassigny (FR)
(72) ALBENGE, Olivier, 77163 Mortcerf, 17 route de Crèvecoeur (FR)
(72) DEBRAUWER, Christelle, 77860 St Germain Sur Morin, 10 rue des Quatre Vents (FR)

B44D 3/18 **FR E-1389348** 2021 05 05 **3507103**
(86) EP17071705 2017 08 30 2017758550

(73) Climent, Stéphane, 31500 Toulouse, 7 rue des Antilles (FR)
(54) KUNSTTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TRÄGERS
(30) FR 2016 08 30 1658040
(72) Climent, Stéphane, 31500 Toulouse, 7 rue des Antilles (FR)

B60B 3/14 **DE E-1389349** 2021 05 05 **3643513**
(86) 2019 09 09 2019020519

(73) SCC Fahrzeugtechnik GmbH, 91166 Georgensmünd, Gewerbestrasse 11 (DE)
(73) Wheelsandmore GmbH & Co. KG, 52499 Baesweiler, Carl Alexander Platz 5 (DE)
(54) ZENTRALVERSCHLUSSSYSTEM MIT FELGE
(30) DE 2018 09 07 202018004150 U
(72) Gundel, Georg, 91166 Georgensgmünd, Gewerbestraße 11 (DE)

B60B 7/00 **EN E-1389350** 2021 05 05 **2731805**
(86) US12046010 2012 07 10 2012811575

(73) FlowBelow Aero, Inc., Austin TX 78757, 1715 Richcreek Road (US)
(54) Radkappensystem
(30) US 2011 07 12 201161507040 P
(72) BUTLER, Joshua, Austin, TX 78757, 1715 Richcreek Rd. (US)
(72) WALKER, Kyle, Austin, TX 78722, 3302 French Place (US)

B60B 30/08 **DE E-1389351** 2021 05 05 **3642047**
(86) DE19100759 2019 08 22 2019769373

(73) Heidenreich, Jan Henning, 21358 Mechtersen, Im Bruchfelde 6 (DE)
(54) RADGEWICHTMONTAGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAMIT
(30) DE 2018 08 27 202018104906 U
(72) Heidenreich, Jan Henning, 21358 Mechtersen, Im Bruchfelde 6 (DE)

B60B 33/00 **DE E-1389352** 2021 05 05 **3366490**
(86) 2018 01 25 2018153395

(73) Tente GmbH & Co. KG, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 75 (DE)
(54) LENKROLLE FÜR INSBESONDERE TRANSPORTGERÄTE
(30) DE 2017 01 31 202017100498 U
(72) Block, Michael, 42929 Wermelskirchen, Unterstraße 52a (DE)
(72) Hartkopf, Horst, 51381 Leverkusen, Weyerweg 9b (DE)
(72) Gerhard, Peter, 51381 Leverkusen, Schöffenweg 15 (DE)

B60C 9/02 **EN E-1389353** 2021 05 05 **3482974**
(86) 2018 10 02 2018198212

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 11 09 2017216523
(72) TOMITA, Shintaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ASANO, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/18 **EN E-1389354** 2021 05 05 **3473453**
(86) JP16086081 2016 12 05 2016906358

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2016 06 20 2016121449
(72) SAEKI Kentaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/20 **FR E-1389355** 2021 05 05 **3600917**
(86) FR18050680 2018 03 21 2018715777

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) FR 2017 03 23 1752386
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) FRAYSSE, Patrice, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) FERNANDEZ, Miguel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) LABRUNIE, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 9/26 **EN E-1389356** 2021 05 05 **3517320**
(86) 2018 10 19 2018201458

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 01 30 2018013903
(72) OTANI, Masafumi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/00 **FR E-1389357** 2021 05 05 **3600918**
(86) FR18050656 2018 03 19 2018714329

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT RILLEN MIT HINTERSCHNITTENEN SEITENFLÄCHEN UND VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) FR 2017 03 20 1752256
(72) MORIVAL, Sylvain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) PERRIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1389358** 2021 05 05 **3492280**
(86) 2018 11 16 2018206689

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 12 01 2017231955
(30) JP 2018 08 06 2018147718
(72) OGIHARA, Sawa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UEDA, Emi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Ken, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Masatoshi, 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-1389359** 2021 05 05 **3535139**
(86) FR17052997 2017 10 31 2017804233

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE MIT EINEM LANGEN PROFILBLOCK MIT EINER VIELZAHL VON ZUSCHNITTEN
(30) FR 2016 11 03 1660635
(72) DURAND-GASSELIN, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MNUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/11 **EN E-1389360** 2021 05 05 **3274190**
(86) US16023621 2016 03 22 2016769556

(73) Cooper Tire & Rubber Company, Findlay, OH 45840, 701 Lima Avenue (US)
(54) DOPPELKUPPEL-KONVEXREIFENLAUFFLÄCHENBLOCK ODER - LAUFFLÄCHENRIPPE
(30) US 2015 03 23 201562137019 P
(72) JACOBS, Jeremy, J., Findlay, OH 45840, 701 Lima Avenue (US)

B60C 23/00 **DE E-1389361** 2021 05 05 **2818337**
(86) 2014 05 28 2014170154

(73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Velizy-Villacoublay, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) Landwirtschaftliches Fahrzeug
(30) DE 2013 06 24 102013106548
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)

B60C 23/00 **EN E-1389362** 2021 05 05 **3240702**
(86) US15054806 2015 10 09 2015875854

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) GUMMIARTIKEL MIT ELEKTRONIKVORRICHTUNGSBEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2014 12 30 201462098327 P
(72) WEI, Terrence E., Copley, Ohio 44321, 4192 Hawksfield Circle (US)
(72) DORFI, Hans R., Akron, Ohio 44303, 800 Delaware Avenue (US)
(72) WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, P.O. Box 286 518 Fernwood Avenue (US)
(72) AGARWAL, Sheel P., Solon, Ohio 44139, 6120 Loch Lomond Court (US)
(72) MIKLIC, Andrew T., Akron, Ohio 44312, 2608 Robindale Avenue (US)
(72) NESBITT, Adam K., Akron, Ohio 44312, 2001 Quayle Drive (US)
(72) COSTLOW, Douglas B., Akron, Ohio 44301, 1379 Grant Street (US)
(72) WIDENOR, Ross W., Stow, Ohio 44224, 1131 Tall Grass Circle, Apt. 318 (US)
(72) RENSEL, John D., Tallmadge, Ohio 44278, 624 East Avenue (US)

B60C 23/04 **EN E-1389363** 2021 05 05 **3445595**
(86) US17017130 2017 02 09 2017786279

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER VERSTÄRKUNGSKORDANTENNE
(30) US 2016 04 19 201662324538 P
(72) SAMS, Thomas A., Alliance, Ohio 44601, 8754 Lynnett Street N.E. (US)

B60C 23/06 **EN E-1389364** 2021 05 05 **02137008**
(86) EP07002364 2007 03 16 2007723342

(73) Nira Dynamics AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 6 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR INDIREKTEN REIFENDRUCKÜBERWACHUNG
(72) STENMAN, Anders, S-58229 Linköping, Djurgardsgatan 19B (SE)
(72) DREVO, Markus, S-58236 Linköping, Abylundsgatan 54 (SE)
(72) LINDSKOG, Peter, S-58331 Linköping, Bygdegatan 420 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Tony, S-43639 Askim, Björkhällan 32 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Fredrik, S-58663 Linköping, Hagagatan 3 (SE)

B60D 1/00 **EN E-1389365** 2021 05 05 **3265330**
(86) US16021266 2016 03 07 2016759653

(73) Landecor LLC, Lehi, Utah 84043, 530 W. 300 N. (US)
(54) KUGELANORDNUNG ZUR MESSUNG DES DEICHSELGEWICHTS EINES ANHÄNGERS
(30) US 2015 03 05 201514639987
(30) US 2015 11 02 201562249730 P
(72) MCALLISTER, Kevin, American Fork, Utah 84004, 295 West 1450 North (US)

B60D 1/24 **EN E-1389366** 2021 05 05 **3623180**
(86) 2018 09 11 2018193760

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES VON EINEM FAHRZEUG GEZOGENEN ANHÄNGERS
(72) Finan, Brian, Tuam, County Galway, Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) Moran, Mark, Tuam, County Galway, Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

B60D 1/48 **FR E-1389367** 2021 05 05 **3638519**
(86) EP18065187 2018 06 08 2018728420

(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) DEICHSEL MIT SICHERHEITSMECHANISMUS UND VERRIEGELUNG IN POSITION
(30) FR 2017 06 16 1755524
(72) SCHEER, Daniel, 67190 Still, 25 rue de la Paix (FR)
(72) GANTER, Didier, 67640 Fegersheim, 6 rue de Cressier (FR)
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, 24 rue Ettore Bugatti (FR)
(72) SUTTER, Nicolas, 67100 Strasbourg, 21 rue Sainte Cécile (FR)

B60D 1/54 **DE E-1389368** 2021 05 05 **3219520**
(86) 2014 07 26 2016200518

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2013 07 27 102013012525
(72) Angermann, Kay, Dr., 04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)
(72) Hetfleisch, Raimund, 33129 Delbrück-Boke, Kiliansdamm 1 (DE)

B60D 1/62 **DE E-1389369** 2021 05 05 **3360704**
(86) 2018 01 31 2018154423

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2017 02 08 102017102505
(72) Recker, Dirk, 71696 Möglingen, Kirchgartenstrasse 6/2 (DE)
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, Ziegeläckerstrasse 23 (DE)

B60F 1/04 **FR E-1389370** 2021 05 05 **3216630**
(86) 2017 03 07 2017159662

(73) UNAC, 30310 Vergeze, Avenue de Camargue (FR)
(54) ANTRIEBSACHSE FÜR SCHIENENFAHRZEUG, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS MIT EINER SOLCHEN ACHSE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 03 07 1651890
(72) ROUDAUT, Gildas, 30000 NIMES, 15, rue de Vaccares (FR)
(72) FERREIRA, Tony, 30920 CODOGNAN, 34 Résidence les Oliviers (FR)
(72) CALAMIA, Julien, 30670 AIGUES-VIVES, 208 Chemin Adrien Bonnafoux (FR)

B60G 17/0165 **FR E-1389371** 2021 05 05 **3168070**
(86) 2016 11 08 2016197788

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo, (FR)
(54) FAHRZEUGRADANSCHLAGSDETEKTOR
(30) FR 2015 11 10 1560753
(72) SAUDEMONT, Yoann, 28210 LES PINTHIERES, 4 SQUARE DU CHATEAU FORT (FR)

B60G 21/055 **DE E-1389372** 2021 05 05 **3630511**
(86) EP18054676 2018 02 26 2018709288

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) TORSIONSSTAB FÜR EINEN STABILISATOR EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE STABILISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISATORS
(30) DE 2017 05 23 102017208757
(72) SCHINDLER, Sebastian, 85049 Ingolstadt, Dorfbreite 4 (DE)
(72) BÄR, Carsten, 85049 Ingolstadt, Anwanderstrasse 3 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1389373** 2021 05 05 **3067225**
(86) 2016 03 11 2016000594

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER ELEKTROMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZUGEORDNETEN KLIMAANLAGE
(30) DE 2015 03 11 102015003119
(72) Theimert, Carmen, 82131 Stockdorf, Gautingerstraße 15 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1389374** 2021 05 05 **3402685**
(86) EP17050594 2017 01 12 2017700407

(73) TI Automotive Engineering Centre (Heidelberg) GmbH, 69123 Heidelberg, Dischingerstrasse 11 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE UND MOBILES KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 01 15 202016100195 U
(72) TILDERS, Benno, 67346 Speyer, Hasenpfuhlstrasse 45 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1389375** 2021 05 05 **3606775**
(86) FR18050810 2018 03 30 2018722671

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) LÜFTUNGS-, HEIZ- ODER KLIMAANLAGE MIT ZUSÄTZLICHEM LUFTEINLASS
(30) FR 2017 04 05 1752965
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GOUR, Josselin, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/00 **FR E-1389376** 2021 05 05 **3630512**
(86) EP18063843 2018 05 25 2018728834

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES REVERSIBLEN KLIMAANLAGENKREISLAUFS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 05 29 1754703
(72) LIU, Jin-Ming, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BEAUVIS, Régis, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60J 1/00 **DE E-1389377** 2021 05 05 **3487720**
(86) EP17061430 2017 05 12 2017723675

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FENSTERSCHEIBE MIT KAPAZITIVEM SCHALTBEREICH ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STEUERUNG EINER FUNKTION
(30) EP 2016 07 20 16180280
(72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, Luisenstrasse 144 (DE)

B60J 1/17 **EN E-1389378** 2021 05 05 **3495181**
(86) 2018 12 04 2018210023

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) MIT HALTER AUSGESTATTETES FENSTERGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 08 2017236133
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo, 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60J 1/17 **EN E-1389379** 2021 05 05 **3498509**
(86) 2018 12 04 2018210022

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) MIT SCHIEBER AUSGESTATTETES FENSTERGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 08 2017236134
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo, 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60J 5/04 **DE E-1389380** 2021 05 05 **3463949**
(86) EP17055833 2017 03 13 2017710533

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AUSSENHAUTMODUL EINER FAHRZEUGTÜR SOWIE FAHRZEUGTÜR MIT EINEM SOLCHEN AUSSENHAUTMODUL
(30) DE 2016 05 25 102016209148
(72) SOLDNER, Florian, 83098 Brannenburg, Brandlweg 5A (DE)
(72) VALLERIUS, Markus, 80335 München, Nymphenburger Strasse 62 (DE)

B60J 7/10 **DE E-1389381** 2021 05 05 **3546260**
(86) 2018 03 29 2018164894

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) PLANENVERSCHLUSSELEMENT, PLANE UND FAHRZEUGAUFBAU
(72) DERKS, Roger, 5922 XT Venlo, Diependijkstraat 5 (NL)
(72) GÖZZE LEIFHEIT, Ansgar, 48155 Münster, Brentanoweg 15 (DE)

B60J 7/20 **DE E-1389382** 2021 05 05 **3429877**
(86) EP17055865 2017 03 13 2017710537

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERDECKKASTENKLAPPE
(30) DE 2016 03 16 102016204350
(72) GEISSLER, Andreas, 81371 Muenchen, Senserstr. 10 (DE)

B60J 10/265 **DE E-1389383** 2021 05 05 **3245084**
(86) DE16100011 2016 01 12 2016716819

(73) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Birmingham, B35 7AG, Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale (GB)
(54) BELEUCHTETE ZIERLEISTE
(30) DE 2015 01 12 102015100327
(72) HUNDT, Torsten, 58809 Neuenrade, Wieser Weg 28 (DE)
(72) ADIS, Karl-Heinz, 72108 Rottenburg, Weggentalstrasse 73 (DE)
(72) GIESSLER, Ralf, 71034 Böblingen, Teinacherstrasse 4 (DE)
(72) GÖSSL, Illdiko, 70567 Stuttgart, Salzäckerstrasse 119 (DE)
(72) PASTOR, Joaquin Rodrigo, 70165 Sindelfingen, Neckarstrasse 5 (DE)
(72) STORZ, Björn, 71069 Sindelfingen, Hilde Coppistrasse 27 (DE)
(72) TISLJAR, Denis, 70180 Stuttgart, Tulpenstrasse 45 (DE)
(72) VEEH, Margit, 89077 Ulm, Steubenweg 2 (DE)
(72) WIRSING, Michael, 75391 Gechingen, Weingartenstrasse 25 (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 58809 Neuenrade, Hofstrasse 5b (DE)
(72) RÖHNER, Stephan, 44287 Dortmund, Strüningweg 18 (DE)

B60K 6/20 **EN E-1389384** 2021 05 05 **3055152**
(86) NL14050689 2014 10 06 2014790764

(73) Hudson I.P. B.V., 4458 SC 's-Heer Arendskerke, Terlucht 17 (NL)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) NL 2013 10 11 2011596
(72) HUISSOON, Leendert Wilhelmus Cornelis, 4458 SC 's-Heer Arendskerke, Terlucht 17 (NL)

B60K 6/365 **DE E-1389385** 2021 05 05 **3230104**
(86) EP15076373 2015 11 12 2015794892

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE
(30) DE 2014 12 12 102014225736
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, Pirminstr. 7 (DE)
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Schotterwaldweg 12 (DE)
(72) GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, Mozartstr. 17 (DE)
(72) HORN, Matthias, 88069 Tettnang, Leimgrube 1 (DE)
(72) WARTH, Viktor, 88048 Friedrichshafen, Pfannenstiel 10/1 (DE)
(72) WECHS, Michael, 88138 Weißensberg, Kirchstr. 37 (DE)
(72) MORAW, Jens, 88045 Friedrichshafen, Voralberger Strasse 5 (DE)
(72) KNÖPKE, Bernd, 88682 Salem, Am Feldrain 8 (DE)

B60K 6/365 **EN E-1389386** 2021 05 05 **3589508**
(86) IB18051232 2018 02 27 2018712653

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2017 02 28 201700022296
(72) DE SIMIO, Luigi, 82100 Benevento, via Torretta, 18 (IT)
(72) GAMBINO, Michele, 80125 Napoli, via degli Scipioni 8 (IT)
(72) IANNACCONE, Sabato, 83024 Monteforte Irpino (AV), via Molinelle 6 (IT)

B60K 6/365 **EN E-1389387** 2021 05 05 **3119628**
(86) SE15050306 2015 03 17 2015765179

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG
(30) SE 2014 03 20 1450310
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5 B (SE)
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)

B60K 6/387 **DE E-1389388** 2021 05 05 **3526886**
(86) DE17100788 2017 09 15 2017778172

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 10 11 102016219693
(72) SIMONOV, Anton, 77815 Bühl, Yburgstrasse 16A (DE)
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinmünster Söllingen, Schulstrasse 19 (DE)
(72) LARBIG, Julian, 37296 Ringgau, Wiesenweg 4 (DE)
(72) BAUMGARTNER, Andreas, 76532 Baden-Baden, Kochersbergweg 14 (DE)

B60K 6/48 **DE E-1389389** 2021 05 05 **3592590**
(86) DE18100095 2018 02 06 2018705820

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL MIT SCHWUNGRAD; SOWIE HYBRIDANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2017 03 06 102017104568
(30) DE 2017 12 08 102017129264
(72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, Sasbacher Straße 4a (DE)

B60K 6/48 **EN E-1389390** 2021 05 05 **3581417**
(86) 2018 06 13 2018177579

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ADIL, Shabbir, 422 42 HISINGS BACKA, Berättelsegatan 11 Lgh1101 (SE)
(72) LARSSON, Johannes, 415 07 GÖTEBORG, Karduansmakaregatan 19 (SE)

B60K 6/543 **EN E-1389391** 2021 05 05 **3206901**
(86) US15055996 2015 10 16 2015850084

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) AUFBAU EINES ENDLOS STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT MEHREREN FIXIERTEN BEREICHEN
(30) US 2014 10 17 201414517380
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, 4882 North Chosin Few Lane (US)

B60K 11/02 **DE E-1389392** 2021 05 05 **3640069**
(86) 2018 10 16 2018200700

(73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(72) GROSS, Jörg, 50389 Wesseling, Rosenstrasse 10 (DE)
(72) MAREK, Kai, 8272 Sebersdorf, Grosshart 114 (AT)
(72) KAHLER, Bernd, 8010 Graz, Lange Gasse 40/56 (AT)

B60K 11/08 **EN E-1389393** 2021 05 05 **3466738**
(86) 2018 09 05 2018192749

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) GITTERVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 15 2017178031
(72) KOMATSUBARA, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) NISHIOKA, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60K 11/08 **EN E-1389394** 2021 05 05 **3590750**
(86) 2019 07 02 2019183823

(73) Inoac Corporation, Nagoya-shi, Aichi-ken, 450-0003, 13-4, Meieki-Minami 2-chome Nakamura-ku (JP)
(54) EINE LEITUNG KONFIGURIERT FÜR EINBAU IN EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 07 03 2018126984
(72) Hosaka, Koichi, Aichi-ken 444-1195, c/o Sakurai Plant of INOAC CORPORATION 8-1, Higashichosen Fujii-cho Anjo-shi (JP)

B60K 13/04 **EN E-1389395** 2021 05 05 **3372433**
(86) 2018 03 01 2018159365

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, Aichi 444-8501, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUGSTRUKTUR MIT KRAFTSTOFF- UND ABGASREINIGUNGSFLÜSSIGKEITSEINLÄSSEN UND DICHTUNGSMITTELN
(30) JP 2017 03 03 2017040415
(72) Yamamoto, Masahiro, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Sano, Takayuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Inden, Kazuto, Okazaki-shi, Aichi, 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-Cho (JP)

B60K 15/03 **FR E-1389396** 2021 05 05 **3661792**
(86) EP18070374 2018 07 27 2018746923

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINES PARAMETERS EINES FLUIDS IN EINEM TANK
(30) FR 2017 07 31 1757319
(72) FERHAN, Mehdi, 75017 Paris, 21 rue Legendre (FR)
(72) FRANCINI, François, 1130 Bruxelles, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l' attention du manager PI Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(72) SANOGO, Yacouba, Troy, Michigan 48083, 2474 John R Road Mailbox 179 (US)

B60K 15/03 **EN E-1389397** 2021 05 05 **3608139**
(86) 2019 07 12 2019186146

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) KRAFTSTOFFTANK MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(30) GB 2018 08 10 201813051
(72) Freytag, Erich, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)

B60K 15/03 **EN E-1389398** 2021 05 05 **3459777**
(86) 2018 09 07 2018193106

(73) Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1 Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SPEICHERTANK
(30) JP 2017 09 21 2017181564
(72) SEKINE, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)
(72) SAKAKIBARA, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2 -1, Showa-cho (JP)
(72) MATSUSHIMA, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)
(72) OMIZU, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)
(72) MASUDA, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAKAI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGAWA, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 26/02 **DE E-1389399** 2021 05 05 **3666575**
(86) 2019 11 07 2019207617

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) GASPEDALANORDNUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) DE 2018 11 29 102018130239
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlinger Str. 43 A (DE)
(72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, Salzwiesen 4 (DE)

B60K 28/06 **EN E-1389400** 2021 05 05 **3390131**
(86) EP16080555 2016 12 12 2016816239

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 18 102015122245
(72) MARQUETTE, Felix, 93012 Bobigny, 34 rue Saint Andre (FR)
(72) MAROUDIS, Pantelis, 93012 Bobigny, 34 rue Saint Andre (FR)

B60K 35/00 **DE E-1389401** 2021 05 05 **3388276**
(86) 2018 04 04 2018165571

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) BEDIENANORDNUNG ZUM BEDIENEN VON ZUMINDEST EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT MIT EINEM KRAFTSENSOR, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER BEDIENANORDNUNG
(30) DE 2017 04 06 102017107401
(72) Staude, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1389402** 2021 05 05 **3640071**
(86) 2019 08 13 2019191400

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2018 10 19 2018197637
(72) KUBO, Kazuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) IZUMI, Junta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) UCHIDA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) UCHIYAMA, Masaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)

B60K 35/00 **DE E-1389403** 2021 05 05 **3593228**
(86) EP18055885 2018 03 09 2018712119

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EINE MECHANISCHE RÜCKMELDEEINHEIT
(30) DE 2017 03 09 102017105045
(72) FUST, Winfried, 59556 Lippstadt, Zum Kanal 6 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1389404** 2021 05 05 **3269579**
(86) 2016 07 14 2016179498

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INFORMATIONSSYSTEMS UND INFORMATIONSSYSTEM
(72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, Isernhägener Straße 8 (DE)
(72) Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, Gustav-Müller-Platz 3 (DE)
(72) Schnurr, Andrea, 38368 Mariental, Buchenallee 4 (DE)

B60K 37/06 **EN E-1389405** 2021 05 05 **3505384**
(86) 2018 12 28 2018248175

(73) Seat, S.A., 08760 Martorell - Barcelona, Autovía A-2, Km. 585 (ES)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM PARAMETER EINES FAHRZEUGS
(30) ES 2017 12 29 201731496
(72) GARCIA PAMPLONA, Jose Antonio, 08760 Martorell, Barcelona, AUTOVÍA A-2, KM. 585 (ES)
(72) REGUEIRO ESTEVEZ, Borja, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. AUTOVÍA A-2, KM. 585 (ES)
(72) ALCOCER REDONDO, Antonio, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. AUTOVÍA A-2, KM. 585 (ES)
(72) MOLINA MARTINEZ, Daniel, 08760 Martorell, Barcelona, AUTOVÍA A-2, KM. 585 (ES)

B60L 1/02 **EN E-1389406** 2021 05 05 **3118967**
(86) KR15011211 2015 10 22 2015852020

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN STRÖMEN
(30) KR 2014 10 22 20140143654
(72) JO, Yongmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 3/00 **EN E-1389407** 2021 05 05 **3308994**
(86) KR17001549 2017 02 13 2017760222

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2016 03 03 20160025586
(72) HONG, Sung Gi, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Min, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jae Kwon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ho Yul, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Nam Hyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Geun Jeong, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 7/10 **EN E-1389408** 2021 05 05 **3216643**
(86) 2017 03 10 2017160334

(73) Wu, Chen-Yang, Taipei City 116, 3F., No. 3-1, Aly. 11, Ln. 335, Sec. 1, Muzha Rd. Wenshan Dist. (TW)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT REICHWEITENERWEITERUNGS-, LADUNGS- UND ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 10 201620183984 U
(72) Wu, Chen-Yang, Taipei City 116, 3F., No. 3-1, Aly. 11, Ln. 335, Sec. 1, Muzha Rd. Wenshan Dist. (TW)

B60L 15/20 **EN E-1389409** 2021 05 05 **3507132**
(86) US17055427 2017 10 05 2017859225

(73) Voltu Motor, Inc., Sunnyvale, California 94085, 440 N Wolfe Rd, (US)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) US 2016 10 05 201662404706 P
(72) GEBHART, Jorge Guillermo, Parana, Entre Rios, 25 de Junio 152 (AR)

B60M 5/02 **EN E-1389410** 2021 05 05 **3582997**
(86) IB18051751 2018 03 15 2018768729

(73) SALTEK s.r.o., 40007 Usti nad Labem, Drazdanska 561/85 (CZ)
(54) SPANNUNGSBEGRENZER MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
(30) CZ 2017 03 15 20170143
(72) SUCHY, Jaromir, 40340 Usti Nad Labem - Skorotice, Obloukova 298 (CZ)
(72) RUZICKA, Jaroslav, 40003 Usti Nad Labem, Strakovske nabrezi 1068/25 (CZ)
(72) BOCHEZA, Pavel, 40010 Usti Nad Labem, Na Kohoute 331/2 (CZ)

B60N 2/58 **EN E-1389411** 2021 05 05 **2756987**
(86) 2013 01 18 2013151757

(73) Eleven International Co., Ltd., Ueda Osaka 8-15-12, Osaka-Fu Matsubara-shi (JP)
(54) Sitzabdeckung und Abdeckungsbefestigungswerkzeug
(72) Itakura, Tsuyoshi, Ueda, Osaka 8-15-12, c/o Eleven International CO. LTD. Osaka-Fu, Matsubara-shi (JP)

B60N 2/58 **EN E-1389412** 2021 05 05 **3209520**
(86) IB14065490 2014 10 21 2014802946

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGSITZSYSTEMS
(72) LIU, Jun, Beijing 100015, Building B6 751 D-Park No. 4 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)

B60N 2/888 **EN E-1389413** 2021 05 05 **2758273**
(86) IB12001799 2012 09 17 2012778392

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2011 09 20 2011204781
(72) ISHIMOTO, Manabu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60N 3/10 **FR E-1389414** 2021 05 05 **3638538**
(86) FR18051227 2018 05 23 2018735646

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ZENTRALEN KONSOLE MIT ELEKTRONISCHEN VERKAPSELUNGEN
(30) FR 2017 06 14 1755325
(72) MITOUART, Jean Guy, 77310 Pringy, 57 rue de l'Orme Bris (FR)
(72) FAGET, Sebastien, 95220 Herblay, 47 rue Maurice Ravel (FR)

B60P 1/02 **DE E-1389415** 2021 05 05 **3623214**
(86) 2019 09 12 2019197001

(73) Sommer GmbH, 06636 Laucha an der Unstrut, Kleine Ziegelohstraße 8 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT ABSENKBAREM LADEBODEN
(30) DE 2018 09 17 102018122718
(72) Tietje, Alexander, 96269 Großheirath, Sonnenleite 15 (DE)

B60P 3/00 **DE E-1389416** 2021 05 05 **3254893**
(86) 2017 03 30 2017163920

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) ZUSTELLFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ZUSTELLUNG VON SENDUNGEN AN UNTERSCHIEDLICHEN ORTEN EINER ZUSTELLROUTE
(30) DE 2016 06 08 102016110567
(72) Bischoff, Heike, 51143 Köln, Hauptstraße 181 (DE)
(72) Drees, Sandra, 53639 Königswinter, Heinrich-Horn-Str. 16 (DE)
(72) Trendafilov, Boris, 53757 Sankt Augustin, Holzweg 67b (DE)
(72) Schneebeck, Holger, 50968 Köln, Cäsarstr. 58 (DE)
(72) Huber, Antje, 53115 Bonn, Zülpicher Str. 14 (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1389417** 2021 05 05 **3375663**
(86) 2018 02 23 2018158286

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
(54) SCHEINWERFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 17 2017053406
(72) MOURI, Fumihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Susumu, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA-KEN, 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Satoshi, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA-KEN, 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/00 **EN E-1389418** 2021 05 05 **3124852**
(86) JP15057039 2015 03 10 2015769949

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) LAMPENFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND KOPPEL-/VERTEILERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 25 2014061026
(72) AKISADA, Kenji, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Naoko, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

B60Q 1/00 **DE E-1389419** 2021 05 05 **3194209**
(86) EP15067209 2015 07 28 2015742041

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER LICHTFUNKTION MITTELS EINER FAHRZEUGLEUCHTE
(30) DE 2014 09 16 102014218540
(72) MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, General Beckstrasse 2B (DE)
(72) MENSCH, Daniel, 38442 Wolfsburg, Hoffmannstrasse 10 (DE)
(72) THAMM, Mathias, 39646 Oebisfelde, Badstubenstrasse 9 (DE)
(72) SOLA GOMFAUS, Andreu, 08013 Barcelona, Gran Via 729 - Sardenya 195-197.2/1 (ES)

B60Q 1/04 **FR E-1389420** 2021 05 05 **2500213**
(86) 2012 03 13 2012001716

(73) VALEO ILUMINACION, S.A., 23600 Martos Jaen, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeug
(30) FR 2011 03 14 1152042
(72) Contreras Luque, Antonio, 23600 Martos (Jaen), Calle Rio Guadiana n°69 (ES)
(72) Rubia Mena, Juan Antonio, 23600 Martos (Jaen), Calla Ramon y Cajal n°11, 2°B (ES)
(72) Gonzales de la Torre, Angel, 23600 Martos (Jaen), Calle Donantes de Sangre, n°2 (ES)

B60Q 1/068 **EN E-1389421** 2021 05 05 **3591282**
(86) JP17008021 2017 02 28 2017898881

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LAMPENEINHEITSTRÄGERSTRUKTUR FÜR SCHEINWERFER UND SCHEINWERFERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) YAMAMOTO, Takao, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

B60Q 1/26 **EN E-1389422** 2021 05 05 **3212994**
(86) IB15058231 2015 10 26 2015788487

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) BELEUCHTUNG FÜR KFZ
(30) AU 2014 10 27 2014904288
(72) FIMERI, Garry Gordon Leslie, Adelaide, South Australia 5162, 22 Golflands View Morphett Vale (AU)
(72) BELCHER, Simon, South Plympton, South Australia 5038, 5 Garden Street (AU)
(72) DICKSON, James Nicholas, Glen Osmond, South Australia 5064, 37A Jikara Drive (AU)

B60Q 1/26 **DE E-1389423** 2021 05 05 **3144183**
(86) 2016 09 13 2016188657

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, FAHRZEUGKOMPONENTE UND FAHRZEUG
(30) DE 2015 09 15 202015104894 U
(72) Schmidt, Oliver, 70329 Stuttgart, Edenbergstraße 10c (DE)
(72) Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, August-Lämmle-Weg 19 (DE)

B60Q 3/208 **DE E-1389424** 2021 05 05 **2861462**
(86) EP13060883 2013 05 27 2013726721

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) ABDECKVORRICHTUNG MIT EINER LICHTQUELLE
(30) FR 2012 06 18 1201735
(72) ALBERT, Jean-Paul, 79700 Saint Pierre des Echaubrognes, 1, chemin du Bordage (FR)

B60R 1/00 **EN E-1389425** 2021 05 05 **3489087**
(86) 2017 11 24 2017382794

(73) Ficomirrors, S.A.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, 98, 5ª planta (ES)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(72) GÓMEZ TIMONEDA, David, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans s/n (ES)
(72) LORIVAL, Frédéric, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans s/n (ES)

B60R 1/00 **EN E-1389426** 2021 05 05 **3313696**
(86) US16039234 2016 06 24 2016815372

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) SYSTEM DER ERWEITERTEN REALITÄT VERMEIDUNG DES TOTEN WINKELS BEI EINEM FAHRZEUG
(30) US 2015 06 26 201514751891
(72) HARBACH, Andrew, Paul, Argyle, TX 76226, 321 River Meadows Lane (US)
(72) LEE, Bruce, Denton, TX 76202, c/o 3200 Airport Road (US)

B60R 1/12 **EN E-1389427** 2021 05 05 **3595932**
(86) EP18056299 2018 03 13 2018711530

(73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC3A 6AP, 35 Great St. Helen's (GB)
(54) LICHTEMITTIERENDER SPIEGELEINFASSUNG
(30) US 2017 03 13 201762470658 P
(72) HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, In der Au 29 (DE)
(72) LETTIS, Andrew, Chichester Sussex PO19 8TA, The Moorings 21 Birdham Road Donnington (GB)
(72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)
(72) SMITH, Gary, Eastleigh Hampshire SO50 7DU, Grenezay Botley Road Horton Heath (GB)
(72) REHILL, Graham, Chichester Sussex PO19 3DJ, 1 Shopland Place St Pauls Road (GB)
(72) LITTLE, Andrew Brian, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)
(72) TOONE, Ian Robert, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)

B60R 5/04 **FR E-1389428** 2021 05 05 **3592608**
(86) FR18050519 2018 03 06 2018712963

(73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) SYSTEM ZUR ABDECKUNG EINES KOFFERRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 03 06 1751799
(72) LECOMTE, Alicia, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)
(72) GUENAMANT, Nicolas, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)
(72) BIEVEN, Franck, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)
(72) BONFILS, Xavier, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)

B60R 7/04 **EN E-1389429** 2021 05 05 **3686060**
(86) 2019 01 22 2019152972

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON OBJEKTEN IN EINEM HOHLRAUM IN EINEM FAHRZEUG
(72) Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt, Unterer Taubentalweg 9 (DE)
(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)
(72) Redeker, Immo, 85051 Ingolstadt, Prinz-Eugen-Str. 14a (DE)
(72) Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, Amselweg 20 (DE)

B60R 13/08 **DE E-1389430** 2021 05 05 **3094524**
(86) EP15050880 2015 01 19 2015702162

(73) Zipper-Technik GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Wernher-von-Braun-Strasse 3 (DE)
(54) WÄRMESCHUTZPRODUKT
(30) EP 2014 01 17 14151575
(72) REUSSWIG, Frank, 63579 Freigericht, Kalkbergstrasse 18 (DE)
(72) KIRSCHNING, Manfred, 63579 Freigericht, Kalkbergstrasse 20 (DE)
(72) PLUMMER, Sean, Gilbert, Arizona 85233, 1062 W. Spur Court (US)

B60R 19/02 **EN E-1389431** 2021 05 05 **3595937**
(86) US17023028 2017 03 17 2017900542

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(54) STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) RANGEL, Alejandro, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) VITE, Juvenal, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)

B60R 21/00 **EN E-1389432** 2021 05 05 **3572289**
(86) JP18003889 2018 02 06 2018757666

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ANORDNUNGSSTRUKTUR EINER FAHRZEUGHILFSMASCHINE
(30) JP 2017 02 22 2017030639
(72) TAKENAGA, Yohsuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) FUKUNAGA, Takeshi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co. Ltd. 1-26 Niho 2-chome Minami-ku (JP)
(72) KONISHI, Hisakazu, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co. Ltd. 1-26 Niho 2-chome Minami-ku (JP)

B60R 21/00 **EN E-1389433** 2021 05 05 **3632750**
(86) JP17019630 2017 05 25 2017911131

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Yasuhiro, 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)

B60R 21/0136 **EN E-1389434** 2021 05 05 **3604046**
(86) JP18010497 2018 03 16 2018777151

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DARIN MONTIERTER FAHRZEUGINTERNER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 27 2017061044
(72) KAGEYAMA Youichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ATAGO Katsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKENAKA Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRAGI Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SETSU Yugo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIGASHIDE Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B60R 21/205 **EN E-1389435** 2021 05 05 **3486125**
(86) 2015 03 30 2019150530

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2014 03 31 2014071437
(30) JP 2014 04 28 2014092331
(30) JP 2014 06 10 2014119916
(72) SUMIYA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoko-ku (JP)
(72) MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoko-ku (JP)

B60R 21/207 **EN E-1389436** 2021 05 05 **3549831**
(86) JP17040971 2017 11 14 2017879228

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 05 2016235920
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 21/2338 **EN E-1389437** 2021 05 05 **3643567**
(86) 2018 10 24 2018202254

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) AIRBAG ANORDNUNG
(72) Rutgersson, Sebastian, 414 72 Göteborg, Älvsborgsgatan 23B (SE)
(72) Rosenberg, Johan, 44332 Lerum, Hermanslustvägen 4 (SE)

B60R 21/263 **EN E-1389438** 2021 05 05 **3666605**
(86) 2019 06 05 2019178336

(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) AUFBLASVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRGASTAIRBAG UND SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2018 12 11 20180159085
(72) CHOI, Jun Yeol, 05501 Seoul, (Jamsil-dong, Jamsil III's Apt.) 167-103, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)

B60R 21/272 **DE E-1389439** 2021 05 05 **3658421**
(86) EP18069220 2018 07 16 2018742993

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) ÜBERZÜNDSCHUTZVORRICHTUNG, ZWEITE ZÜNDSTUFE, GASGENERATOR SOWIE GASSACKMODUL
(30) DE 2017 07 26 102017116868
(30) DE 2018 02 16 202018100870 U
(72) EBNER, Johannes, 84453 Mühldorf am Inn, Wolfgang-Perger-Straße 5 (DE)
(72) NEUMAYER, Hans-Peter, 84539 Ampfing, Hagenau 4 (DE)

B60R 22/02 **DE E-1389440** 2021 05 05 **3597489**
(86) 2019 02 26 2019159346

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINEM GURTSYSTEM
(30) EP 2018 07 19 18184424
(72) HOFER, Bernhard, 8053 Graz, Frühlingstrasse 40 (AT)
(72) PASSEGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, Altenberg 2 (AT)

B60R 25/24 **DE E-1389441** 2021 05 05 **3390169**
(86) EP16068886 2016 08 08 2016750798

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 18 102015016557
(72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, Frauendreißigerstraße 7 (DE)
(72) WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, Prof.-Otto-Hupp-Str. 4 (DE)
(72) HOCKE, Fredrik, 80336 München, Schwanthalerstraße 99 (DE)
(72) WISTORF, Ralf, 81737 München, Unterbiberger Straße 56A (DE)

B60R 25/24 **DE E-1389442** 2021 05 05 **3519254**
(86) EP17068395 2017 07 20 2017749144

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER MOBILEN ZUGANGSEINRICHTUNG AM FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 30 102016118641
(72) BREER, Jan, 45259 Essen, Mühlmannsbank 25 (DE)
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, Honnschaftenstrasse 23 (DE)

B60R 25/24 **FR E-1389443** 2021 05 05 **3612417**
(86) EP18060320 2018 04 23 2018718168

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER POSITION EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 04 21 1753508
(72) GUEBLE, Christophe, 94046 Creteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60R 25/24 **DE E-1389444** 2021 05 05 **3501916**
(86) 2018 11 22 2018207826

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FUNKBASIERTEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND TAGEINHEIT FÜR DAS ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 12 21 102017223564
(72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, VW AG, Leinefelderstraße 38 (DE)

B60R 25/40 **FR E-1389445** 2021 05 05 **3377376**
(86) EP16078184 2016 11 18 2016798178

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) ELEKTRONISCHE EINHEIT, SYSTEM MIT DIESER EINHEIT UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 11 18 1561080
(72) OLLIVON, Vincent, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) MARTIN, Gilles, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60S 1/34 **FR E-1389446** 2021 05 05 **2900525**
(86) EP13070139 2013 09 26 2013774103

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ANTRIEBSARMS EINES SCHEIBENWISCHERS, INSBESONDERE FÜR DIE HECKSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES, UND WISCHSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2012 09 27 1259088
(72) ROUSSEAU, Jean-François, 63340 Charbonnier Les Mines, 25 Rue Montagnat (FR)

B60S 1/34 **FR E-1389447** 2021 05 05 **3604051**
(86) 2019 07 02 2019183877

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) EINHEIT ZUM VERBINDEN EINES ANTRIEBSARMS EINES SCHEIBENWISCHERS MIT EINER MOTORWELLE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 07 30 1857068
(72) CHARBONNIER, Richard, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) CHABANNES, Benjamin, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **EN E-1389448** 2021 05 05 **3597491**
(86) 2018 07 20 2018382548

(73) FICO TRANSPAR, S.A., 08028 Barcelona, C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5 (ES)
(54) WASCHANORDNUNG ZUM WASCHEN EINER OBERFLÄCHE EINER ZIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINER OBERFLÄCHE EINER ZIELVORRICHTUNG MITHILFE DIESER BESAGTEN WASCHANORDNUNG
(72) Lopez Galera, Robert, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)
(72) Alcaide Hernández, Olallo, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)

B60S 3/00 **EN E-1389449** 2021 05 05 **3426529**
(86) US17022071 2017 03 13 2017712403

(73) BELANGER, INC., Hamilton, OH 45011, 9393 Princeton-Glendale Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR BELEUCHTETE WASCH-TROCKNER-ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2016 03 11 201615067693
(72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)

B60S 3/04 **DE E-1389450** 2021 05 05 **3620333**
(86) 2019 08 09 2019190955

(73) Mosmatic AG, 9126 Necker, Oberhelfenschwilerstrasse 183 (CH)
(54) BEHEIZTER DECKENKREISEL FÜR DIE HD-WÄSCHE VON FAHRZEUGEN
(30) DE 2018 09 10 102018121959
(72) RIEBEN, Patrick, 9126 Necker, Oberhelfenschwilerstr. 6 (CH)
(72) SANTORO, Daniel, 9126 Necker, Oberhelfenschwilerstr. 6 (CH)

B60T 1/10 **EN E-1389451** 2021 05 05 **3587199**
(86) 2012 06 14 2019159701

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) REGENERATORISCHES DRUCKBREMSMODUL
(30) US 2011 06 15 201113160728
(72) Lloyd, Jeffrey M, Auburn Hills, MI Michigan 48326, 810 Chase Way Blvd. (US)

B60T 5/00 **EN E-1389452** 2021 05 05 **3309021**
(86) 2017 10 16 2017196711

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) STRASSENFAHRZEUGBREMSSYSTEM MIT ZWANGSRÜCKFÜHRUNG DER BREMSFLÜSSIGKEIT
(30) IT 2016 10 17 201600103929
(72) CAVANNA, Martino, 41043 FORMIGINE, Via Cappelli, 4 (IT)

B60T 7/10 **EN E-1389453** 2021 05 05 **3521114**
(86) JP17012910 2017 03 29 2017855224

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) FESTSTELLBREMSENHEBELVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 28 2016189714
(72) RYUTAKI, Kozo, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS Co., Ltd. 4-50 Hosoya-cho (JP)

B60T 7/22 **DE E-1389454** 2021 05 05 **3196083**
(86) 2017 01 16 2017151541

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTBREMSUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 01 21 102016200853
(72) Blumentritt, Marc, 38102 Braunschweig, VW AG, Gneisenaustraße 3 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1389455** 2021 05 05 **3363697**
(86) 2018 02 21 2018157822

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) GLEITSCHUTZBETRIEB IM HERABGESTUFTEN BETRIEB
(30) US 2017 02 21 201715438051
(72) CAHILL, Eric Daniel, Troy, OH 45373, 77 North Childrens Home Road (US)

B60T 8/1755 **EN E-1389456** 2021 05 05 **3147166**
(86) JP15063781 2015 05 13 2015795457

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 20 2014104012
(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) HIGUMA, Motohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60T 8/32 **DE E-1389457** 2021 05 05 **3668764**
(86) EP18064341 2018 05 31 2018730289

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGES, SOWIE EIN ELEKTROPNEUMATISCHES BREMSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROPNEUMATISCHEN BREMSSYSTEM
(30) DE 2017 08 17 102017007788
(72) GOERS, Andreas, 30982 Pattensen, Im kleinen Felde 23 (DE)
(72) BROCKMANN, Christoph, 30966 Hemmingen, In der Klewert 23 a (DE)
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 11/20 **EN E-1389458** 2021 05 05 **3194226**
(86) IB15056145 2015 08 12 2015767301

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) PUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2014 08 29 BG20140037
(72) LAVEZZI, Roberto, I-24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) REOLON, Mauro, I-24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 13/22 **DE E-1389459** 2021 05 05 **3112230**
(86) 2016 05 21 2016001166

(73) WABCO GmbH, 30432 Hannover, Postfach 91 12 62 (DE)
(54) FESTSTELLBREMSMODUL, BREMSANLAGE UND FAHRZEUG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FESTSTELLBREMSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN MODUL
(30) DE 2015 06 29 102015008377
(72) Beier, Peter, 31515 Wunstorf, Treuburger Str. 3 (DE)
(72) Bensch, Uwe, 30161 Hannover, Gretchenstr. 11 (DE)
(72) Couppee, Ulrich, 31863 Coppenbruegge, Obere Wieme 12 (DE)
(72) Elze, Petra, 30455 Hannover, Hildeboldstr. 4 (DE)
(72) Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, Ossietzkyring 32 (DE)
(72) Oeser, Christian, 30179 Hannover, Treptowweg 2 (DE)
(72) Otremba, Robert, 30952 Ronnenberg, Meiergarten 10 (DE)
(72) Schappler, Hartmut, 30455 Hannover, Frobeniusweg 12 (DE)
(72) Steinfeld, Dieter, 30455 Hannover, Davenstedter Holz 38 (DE)
(72) Waszkewitz, Julian, 30161 Hannover, Eichstr. 9 (DE)

B60T 15/46 **EN E-1389460** 2021 05 05 **3401177**
(86) 2018 05 11 2018171808

(73) SAFIM S.r.l., 41123 Modena (MO), Via Davide Livingstone 6 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ANHÄNGERBREMSVENTILS, ZUR KOPPLUNG MIT EINEM BREMSSYSTEM EINES ANHÄNGERFAHRZEUGS.
(30) IT 2017 05 12 201700052010
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, c/o SAFIM S.r.l. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) Mamei, Enrico, 41123 Modena, c/o SAFIM S.r.l. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) Mamei, Andrea, 41123 Modena, c/o SAFIM S.r.l. Via Davide Livingstone, 6 (IT)

B60W 20/00 **EN E-1389461** 2021 05 05 **2965963**
(86) CN14072693 2014 02 28 2014760116

(73) Saic Motor Corporation Limited, Shanghai 201203, Room 509, Building 1, No. 563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) HYBRIDAUTOMOBIL UND LEISTUNGSSYSTEMDREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 03 04 201310067504
(72) ZHOU, Yuxing, Shanghai 201203, Room 509 Building 1 No.563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Pengjun, Shanghai 201203, Room 509 Building 1 No.563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHU, Jun, Shanghai 201203, Room 509 Building 1 No.563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) DENG, Xiaoguang, Shanghai 201203, Room 509 Building 1 No.563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) SUN, Jun, Shanghai 201203, Room 509 Building 1 No.563 Songtao Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B60W 30/14 **EN E-1389462** 2021 05 05 **3645363**
(86) IB18054822 2018 06 28 2018749532

(73) Universitá Degli Studi Di Salerno, 84084 Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II 132 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 06 30 201700073748
(72) DONATANTONIO, Fabrizio, 84084 Fisciano, c/o Università Degli Studi Di Salerno Via Giovanni Paolo II 132 (IT)
(72) GIANNETTI, Flavio, 84084 Fisciano, c/o Università Degli Studi Di Salerno Via Giovanni Paolo II 132 (IT)
(72) PIANESE, Cesare, 84084 Fisciano (SA), c/o Universita' Degli Studi Di Salerno Via Giovanni Paolo II 132 (IT)
(72) ARSIE, Ivan, 84084 Fisciano, c/o Università Degli Studi Di Salerno Via Giovanni Paolo II 132 (IT)

B60W 40/06 **EN E-1389463** 2021 05 05 **3601001**
(86) EP18057307 2018 03 22 2018716144

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG VON STRASSENBEDINGUNGEN UND FAHRZEUGVERHALTEN
(30) US 2017 03 24 201762475941 P
(72) CHAZAL, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) PATURLE, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) COTE, Rémi, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)

B60W 50/00 **DE E-1389464** 2021 05 05 **02242026**
(86) 2010 02 03 2010001076

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Verfahren zur Umsetzung definierter Fahrweisen
(30) DE 2009 04 17 102009017574
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
(72) Krückl, Wolfgang, 85229 Markt Indersdorf, Dachauer Str. 3 r (DE)

B60W 50/00 **EN E-1389465** 2021 05 05 **3110672**
(86) IB15000091 2015 01 30 2015709552

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2014 02 24 2014033466
(72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B61B 12/02 **FR E-1389466** 2021 05 05 **3375685**
(86) 2018 03 14 2018161638

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) STÜTZ- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAG-/ZUGLUFTSEIL MITHILFE VON GEDÄMPFTEN ROLLEN
(30) FR 2017 03 14 1752052
(72) MESSAOUD, Salah, 38590 BREZINS, 30 Route de la Cote (FR)
(72) VINCENT, Adrien, 38400 Saint-Martin d'Hères, 6 Rue de Belledonne (FR)
(72) SEVE, Clémence, 38380 Saint Laurent Du Pont, 43 Chemin de la Jaloutière (FR)

B61D 3/18 **FR E-1389467** 2021 05 05 **3659893**
(86) 2019 10 22 2019204563

(73) VIIA, 92300 Levallois-Perret, 26, Quai Charles Pasqua Espace Seine (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG FÜR DEN TRANSPORT EINES SATTELAUFLIEGERS, UND BELADUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2018 10 30 1871337
(72) AGUESSE, Pierre, 92300 LEVALLOIS-PERRET, c/o STVA 26 quai Charles Pasqua Espace Seine (FR)
(72) DUCROUX, Serge, 44810 LA CHEVALLERAIS, 5 rue de la Nouette (FR)

B61D 17/04 **FR E-1389468** 2021 05 05 **3381760**
(86) 2018 03 29 2018165055

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS TEILWEISE STANDARDISIERTE WAGEN UMFASST
(30) FR 2017 03 29 1752623
(72) BENIZEAU, Fabrice, 17220 LA JARRIE, 18 chemin de l'Abbaye (FR)
(72) PREISS, Paul, 67110 REICHSHOFFEN, 41 route de Strasbourg (FR)
(72) KONDYRA, Emmanuel, 17000 LA ROCHELLE, 38 bis rue de la Maréchale (FR)

B61D 17/10 **FR E-1389469** 2021 05 05 **3466790**
(86) 2018 10 02 2018198241

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN, DER EINE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER HÖHE UMFASST
(30) FR 2017 10 03 1759211
(72) SARTI, Christophe, 17220 SAINT MEDARD D'AUNIS, 4 rue de la Bauge, la Navisselière (FR)
(72) HACHET, Joël, 17220 CLAVETTE, 15, chemin de Pommerou (FR)

B61D 19/02 **FR E-1389470** 2021 05 05 **3385139**
(86) 2018 03 14 2018161653

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT OPTIMIERTEM PASSAGIERFLUSS
(30) FR 2017 03 17 1752235
(72) Bourland, Stéphane, 92200 Neuilly, 17, rue Berteaux Dumas (FR)
(72) Guibert, Camille, 59160 Capingheim, 18, avenue des Sarcelles (FR)

B61D 27/00 **FR E-1389471** 2021 05 05 **3385142**
(86) 2018 03 23 2018163548

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MONOBLOCK-AUSRÜSTUNG FÜR DIE LUFTAUFBEREITUNG EINES WAGENS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DAS MINDESTENS ZWEI RÄUME UMFASST
(30) FR 2017 03 24 1752465
(72) SARTI, Christophe, 17220 Saint Medard D'Aunis, 4 rue de la Bauge, la Navisselière (FR)
(72) NYS, Damien, 92600 Asnieres sur Seine, 28 rue Bapst (FR)
(72) PIAT, Laurent, 17000 La Rochelle, 9 rue André Félibien (FR)
(72) CHEVALIER, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, 84 rue Jules Parent (FR)

B61D 27/00 **DE E-1389472** 2021 05 05 **3216671**
(86) 2017 03 09 2017160097

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 03 10 102016203977
(72) Frank, Stefan, 70839 Gerlingen, Schillerstr. 36 (DE)

B61G 9/06 **DE E-1389473** 2021 05 05 **3385143**
(86) 2018 03 16 2018162197

(73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnatstrasse 150A (CH)
(54) ANLENKUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) CH 2017 04 06 4672017
(72) EISELE, Thomas, 79787 Lauchringen, Steinatalstrasse 12 (DE)

B61K 9/08 **EN E-1389474** 2021 05 05 **3434552**
(86) JP17011010 2017 03 17 2017770175

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 23 2016058638
(72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINAGAWA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Osamu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 11/08 **DE E-1389475** 2021 05 05 **3331747**
(86) EP16071038 2016 09 07 2016767175

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN UND SICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN GLEISSTRECKENNETZ
(30) DE 2015 09 30 102015218988
(72) ADOMEIT, Sven, 38100 Braunschweig, Steintorwall 18 (DE)
(72) DEICHMANN, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, Am Jahnstein 5 (DE)
(72) GEDUHN,Norbert, 31311 Uetze, Pestalozzistrasse 7 (DE)
(72) DEL POZO, Carlos, 38162 Cremlingen, Zur Buchhorst 1 (DE)

B61L 15/00 **FR E-1389476** 2021 05 05 **2870046**
(86) FR13051619 2013 07 05 2013744710

(73) NTN-SNR Roulements, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) DIAGNOSE DES STRUKTURELLEN ZUSTANDS EINES ROTIERENDEN BEWEGUNGSELEMENTS EINER REIHE ROTIERENDER ELEMENTE VON EINER VORRICHTUNG, EINER MASCHINE ODER EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS MIT RÄDERN
(30) FR 2012 07 06 1256564
(72) DESBIOLLES, Pascal, F-74570 Thorens Glieres, 1088 route de Biauvy (FR)
(72) FAUGERAS, Gilles, F-73630 Le Chatelard, 7 route du Grand Pré Lotissement les Grangettes (FR)
(72) GUERRE-CHALEY, Frédéric, F-74230 Dingy Saint Clair, 836 route Thônes (FR)

B62B 5/08 **FR E-1389477** 2021 05 05 **3476691**
(86) 2018 10 31 2018203810

(73) CJB Revolution, 31320 Vieille-Toulouse, 3 Place des Pins (FR)
(54) ALL-IN-ONE-STRANDWAGEN
(30) FR 2017 10 31 1760283
(72) CHAPUS, Charles, 31320 Toulouse, 3 Place des Pins (FR)

B62B 7/06 **EN E-1389478** 2021 05 05 **2776301**
(86) US12063971 2012 11 07 2012847517

(73) BabyJogger, LLC, Richmond VA 23227, 8575 Magellan Parkway Suite 1000 (US)
(73) Zehfuss, Mark, Glen Allen, VA 23059, 5120 Austin Healey Drive (US)
(54) KINDERWAGEN
(30) US 2011 11 07 201113290189
(30) US 2012 03 12 201213418101
(72) ZEHFUSS, Mark, Glen Allen, VA 23059, 5120 Austin Healey Drive (US)

B62B 9/18 **EN E-1389479** 2021 05 05 **3543084**
(86) 2019 03 22 2019164642

(73) Monahan Products, LLC, Rockland, MA 02370, 276 Weymouth Street (US)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR KINDERWAGEN
(30) US 2018 03 23 201862647281 P
(72) CANAS, Luis Alejandro, Stoughton, Massachusetts 02072, 257 Third Street (US)
(72) ZADROZNY, Alex Richard, Pembroke, Massachusetts 02359, 135 Queens Brook Road (US)
(72) REYNOLDS, Andrew Nathan, Medway, Massachusetts 02053, 7 Crestview Avenue (US)
(72) PERLMAN, Eric, Weymouth, Massachusetts 02188, 2 Petrell Park (US)
(72) PHUNG, Trung Q., Milton, Massachusetts 02186, 46 Maple Street (US)

B62D 1/181 **DE E-1389480** 2021 05 05 **3601013**
(86) EP18056868 2018 03 19 2018713831

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 03 23 102017204872
(72) GEISELBERGER, Thomas, 9014 St. Gallen, Lehnhaldenstrasse 11 (CH)
(72) YOHO, Justin, Westfield, Indiana 46062, 4897 Sherlock Drive (US)
(72) PICHONNAT, Christian, Indianapolis, Indiana 46236, 9120 Bluestone Circle (US)

B62D 1/181 **EN E-1389481** 2021 05 05 **3597506**
(86) 2018 07 18 2018184099

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) LENKEINGABESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KRSTIC, Daniel, SE-412 53 GÖTEBORG, Wadmansgatan 14B (SE)
(72) SVENSSON, Johan, SE-435 39 MÖLNLYCKE, Ringdansvägen 2 (SE)
(72) WETTERLIND, Victor, SE-405 23 GÖTEBORG, Box 1098 (SE)

B62D 5/00 **EN E-1389482** 2021 05 05 **3532360**
(86) EP16076240 2016 10 31 2016788148

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS MIT REDUZIERTER RÜCKKOPPLUNG IM AUTOMATISCHEN FAHRMODUS
(72) SZEPESSY, Imre, 9493 Mauren, Auf Berg 106 (LI)

B62D 6/00 **EN E-1389483** 2021 05 05 **3350661**
(86) CN16107109 2016 11 24 2016892933

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100193, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LENKUNGSSTEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGES
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YU, Xiang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) HU, Sen, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) LUO, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Zhenguang, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) PAN, Yuchang, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Wenli, Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Guang, San Jose, CA 95130, 2150 Villanova Rd. (US)
(72) WANG, Jingao, Saratoga, CA 95070, 19880 Braemar Dr. (US)

B62D 21/00 **DE E-1389484** 2021 05 05 **3693252**
(86) 2013 03 09 2020167116

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) RAHMENTRAGSTRUKTUR MIT NACH OBEN GEKRÖPFTEN TRAGABSCHNITTEN
(30) DE 2012 07 13 102012013910
(72) Sattler, Steve, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
(72) Hintereder, Jürgen, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Straße 667 (DE)

B62D 21/11 **DE E-1389485** 2021 05 05 **2457807**
(86) 2011 10 22 2011008491

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) Hilfsrahmen für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2010 11 25 102010052549
(30) DE 2011 05 13 102011101408
(72) Kramer, Tobias, 85134 Stammham, Sauerbruchstrasse 14 (DE)

B62D 33/027 **DE E-1389486** 2021 05 05 **3247614**
(86) EP16051377 2016 01 22 2016701473

(73) Gebrüder Jacob GBR, 31515 Wunstorf, Albert-Einstein-Str. 16 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG, MIT EINER FAHRZEUGHECKKLAPPE
(30) DE 2015 01 22 102015100959
(30) DE 2015 01 22 102015100957
(30) DE 2015 02 20 102015102418
(30) DE 2015 02 20 202015100816 U
(30) DE 2015 05 11 102015107349
(72) JACOB, Dirk, 30826 Garbsen, Brandmoor 12 (DE)
(72) JACOB, Jochen, 31542 Bad Nenndorf, Hinter den Höfen 18 (DE)
(72) JACOB, Rüdiger, 31848 Bad Münder, Tannenweg 7 (DE)

B62D 35/00 **DE E-1389487** 2021 05 05 **3601018**
(86) EP18056659 2018 03 16 2018710487

(73) Eghi Srl, 39030 Sexten, Dolomitenstrasse 22 (IT)
(54) SYSTEM ZUR AERODYNAMISCHEN VERBESSERUNG EINES LANDFAHRZEUGES INSBESONDERE VON EINEM LKW ODER ÄHNLICHEM
(30) IT 2017 03 22 201700031554
(72) EGARTER, Christoph, 39030 Sexten, Dolomitenstrasse 22 (IT)

B62D 55/084 **EN E-1389488** 2021 05 05 **3512762**
(86) IB17055600 2017 09 15 2017784006

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN KETTENFAHRZEUG, UMWANDLUNGSBAUSATZ FÜR EIN KETTENFAHRZEUG UND KETTENFAHRZEUG MIT SOLCH EINER STÜTZVORRICHTUNG
(30) IT 2016 09 15 201600093165
(72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfons, Haslachsiedlung 33 (AT)
(72) MAURER, Gregor, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.p.A. Via Brennero 34 (IT)

B62D 55/104 **EN E-1389489** 2021 05 05 **3504111**
(86) EP17071378 2017 08 24 2017758504

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) RAUPENSYSTEM MIT EINEM SENSOR UND FAHRZEUG DAMIT
(30) IT 2016 08 25 201600087275
(72) STEFANO, Fiorati, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), Via Del Lavoro 12 (IT)

B62H 3/00 **DE E-1389490** 2021 05 05 **2832628**
(86) 2014 07 18 2014177680

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) Innenausstattungsgegenstand zur Anordnung in Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs
(30) DE 2013 07 31 102013215063
(72) Wronski, Philipp, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 101a (DE)
(72) Michel, Nicole, 14469 Potsdam, Schmiedegasse 33 (DE)
(72) Caspari, Marco, 14621 Schönwalde-Glien OT Pausin, Am Anger 17 (DE)

B62H 3/10 **EN E-1389491** 2021 05 05 **3693256**
(86) 2019 11 29 2019383063

(73) Niche Commerce, S.L., 08530 La Garriga (Barcelona), C/ Banys, 131 (ES)
(54) STÜTZE FÜR ZWEIRÄDRIGE FAHRZEUGE
(30) ES 2019 02 08 201930205 U
(72) CARRERA GONZÁLEZ, Carles, 08530 LA GARRIGA (Barcelona), C/ Banys, 131 (ES)
(72) DE LA CALLE GIRONÈS, Carles, 08530 LA GARRIGA (Barcelona), C/ Banys, 131 (ES)

B62H 5/06 **FR E-1389492** 2021 05 05 **3584146**
(86) 2019 05 20 2019175483

(73) JCDecaux SA, 92200 Neuilly-Sur-Seine, 17, rue Soyer (FR)
(54) FAHRRAD, DAS MIT EINEM DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM MIT BLOCKIERUNG DER RADGABEL AUSGESTATTET IST, UND AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN FAHRRADS
(30) FR 2018 06 19 1855355
(72) FORESTIER, Jean-Marc, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 31 rue de Bourgogne (FR)
(72) METAIS, Pascal, 78770 THOIRY, 24 chemin de la Briqueterie (FR)

B62J 1/08 **EN E-1389493** 2021 05 05 **3290311**
(86) 2017 08 30 2017188603

(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 437, 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist. (TW)
(54) VERSTELLBARE SITZROHRSTRUKTUR
(30) TW 2016 08 31 105128092
(72) JHOU, Shu-Yu, 108 Taipei City, 2F., No.1, Changtai St., Wanhua Dist. (TW)
(72) HSU, Che-Wei, New Taipei City, 1F., No.37, Ln. 531, Sec. 2, Zhongshan Rd., Banqiao Dist. (TW)

B62K 19/16 **EN E-1389494** 2021 05 05 **3536590**
(86) 2019 03 06 2019161130

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 08 2018041663
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) YAMADA, Masatoshi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0026, c/o YAMAHA MOTOR ENGINEERING CO., LTD., 3622-8, Nishikaizuka (JP)

B62K 25/04 **EN E-1389495** 2021 05 05 **3590810**
(86) 2013 03 25 2019192434

(73) Level One Engineering LLC, Portland, OR 97217, 6406 N. Vancouver Avenue (US)
(54) HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR FAHRRÄDER
(30) US 2012 03 23 201261615049 P
(72) BEALE, Luther M., Portland, OR 97217, 6406 N. Vancouver Avenue (US)

B62M 1/28 **EN E-1389496** 2021 05 05 **3475153**
(86) NL17050426 2017 06 26 2017740809

(73) Worldwide Trading Services International BVBA, 2000 Antwerpen, Tabakvest 47 (BE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN PEDALROLLER
(30) US 2016 06 24 201615192858
(72) BLOM, Gerardus Johannes Christiaan, 1704 SB Heerhugowaard, c/o Newtonstraat 46 (NL)

B62M 9/121 **EN E-1389497** 2021 05 05 **3381787**
(86) 2018 03 20 2018162829

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) HINTERRADKETTENSCHALTUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) IT 2017 03 31 201700035716
(72) BERNARDELE, Davide, I-36030 Caldogno, Via Roggetta, 80 (IT)

B62M 11/16 **EN E-1389498** 2021 05 05 **3067264**
(86) 2015 03 13 2015159095

(73) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., Kaohsiung, 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, (TW)
(54) Antriebssteuerungssystem einer internen Kupplung
(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, 2F., No.468, Chien Kuo 1 Road (TW)

B63B 15/00 **EN E-1389499** 2021 05 05 **3442856**
(86) IB17051772 2017 03 28 2017723755

(73) Stramba S.r.l., 47838 Riccione, Via Perugia 2A (IT)
(54) TAKELAGE FÜR WASSERFAHRZEUG
(30) IT 2016 04 13 UA20162557
(72) DANIELE, Mingucci, 47838 Riccione, Viale Sciesa 32 (IT)

B63B 59/00 **DE E-1389500** 2021 05 05 **3544887**
(86) EP16078956 2016 11 28 2016801780

(73) Schottel GmbH, 56322 Spay/Rhein, Mainzer Strasse 99 (DE)
(54) DÜSE EINES SCHIFFSPROPELLERS
(72) TWEDDELL, Klaus, 79285 Ebringen, Schönbergstr. 108 (DE)
(72) BENKE, Dietrich, 56170 Bendorf, Koblenz-Olper-Straße 6 (DE)

B63H 20/10 **EN E-1389501** 2021 05 05 **3604115**
(86) 2016 06 20 2019191415

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LAGEREGULIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS MIT TRIMMVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 23 201562183392 P
(30) US 2016 05 25 201615164407
(72) Andrasko, Steven J., Oshkosh, WI Wisconsin 54904, 5926 East Island Drive (US)
(72) Lemancik, Michael J., Oshkosh, WI Wisconsin 54904, 1564 Sheboygan Street (US)
(72) Anschuetz, Steven M., Fond du Lac, WI Wisconsin 54935, W5045 Takodah Drive (US)
(72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI Wisconsin 54923, N1190 county road XX (US)
(72) Balogh, Daniel J., Menasha, WI Wisconsin 54952, 328 Park Street (US)

B64C 1/00 **EN E-1389502** 2021 05 05 **3190048**
(86) 2016 12 22 2016206143

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEFÖRDERUNG VON PASSAGIEREN, FLUGBESATZUNGSPERSONAL, BEHÄLTER UND NAHRUNGSMITTELSERVICEWAGEN
(30) US 2016 01 05 201614988505
(72) BROWN, Douglas A., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) HILLS, Karen L., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64C 1/06 **EN E-1389503** 2021 05 05 **3441299**
(86) 2018 07 30 2018186317

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) PANELAUFBAU
(30) GB 2017 08 11 201712913
(72) Woolcock, John, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited C/O Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) Jaiswal, Vimal, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited C/O Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 1/10 **EN E-1389504** 2021 05 05 **2457821**
(86) 2008 03 06 2012000421

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Nachgiebige Platte für ein Flugzeug
(30) US 2007 03 06 682818
(30) US 2008 03 05 42629
(72) Koch, William, Bellevue, Washington 98052, 17113 S.E Cougar Mountain Drive (US)
(72) Matheson, Donald, Redmond, Washington 98052, 17904 N.E. 26th Street (US)
(72) Anderson, Barney, Derby, Kansas 67037, 403 Valley View Street (US)
(72) Swada, Jeffrey, Rose Hill, Kansas 67133, 201 Timber Trail Street (US)

B64C 1/14 **EN E-1389505** 2021 05 05 **3666641**
(86) 2018 12 11 2018400036

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBENANORDNUNG MIT FREMDKÖRPERAUFPRALLSCHUTZ
(72) Reichensperger, Christian, 86698 Oberndorf am Lech, Dorfstrasse 13a (DE)
(72) Schnizer, Mikko, D-86153 Augsburg, Provinostrasse 11 1/2 (DE)
(72) Wolters, Lars, 22525 Hamburg, Gutenbergstrasse 44 (DE)

B64C 3/18 **EN E-1389506** 2021 05 05 **3680167**
(86) 2020 01 09 2020151064

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGFLÜGELVERBUNDRIPPEN MIT ELEKTRISCHEN ERDUNGSWEGEN
(30) US 2019 01 14 201916247201
(72) WALKER, Steven Paul, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/28 **EN E-1389507** 2021 05 05 **3243743**
(86) 2016 05 11 2016386006

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGVERBINDUNG
(72) Holmes, Vernon, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Department, Airbus Operations Limited, Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)
(72) Evans, Rodney, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Department, Airbus Operations Limited, Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)
(72) Kosteletos, Stefanos, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Department, Airbus Operations Limited, Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)

B64C 3/28 **FR E-1389508** 2021 05 05 **3674205**
(86) 2019 10 09 2019202335

(73) Daher Aerospace, 41400 Saint Julien De Chedon, 23 Route de Tours (FR)
(54) VORFLÜGEL MIT OPTIMIERTER STRUKTUR
(30) FR 2018 12 28 1874356
(72) HERMEL, Pascal, 31700 BLAGNAC, Daher Aerosapce 8 due du Château d'eau (FR)
(72) GAUTRAND, Luc, 31860 LABARTHE SUR LEZE, Daher Aerospace 105 Avenue du Comminges (FR)
(72) BAUVIR, François, 31170 COLOMIERS, Daher Aerospace 12 allée des Aravis (FR)
(72) CAZELLES, Arnaud, 31000 TOULOUSE, Daher Aerospace 100 allée de Barcelone (FR)
(72) CLECH, David, 31200 TOULOUSE, Daher Aerospace 4 rue Charlas (FR)

B64C 3/50 **EN E-1389509** 2021 05 05 **3517426**
(86) 2019 01 22 2019153069

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BREMSE ZUR PROPORTIONALEN STEUERUNG
(30) US 2018 01 24 201815878853
(72) WLAZNIK, Nicholas, Rockford, IL 61109, 2571 Bluffside Drive (US)
(72) ANKNEY, Darrell E., Dixon, IL 61021, 1799 Maples Road (US)

B64C 3/52 **EN E-1389510** 2021 05 05 **3372490**
(86) 2018 03 06 2018160272

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLEXIBLE STEUERFLÄCHEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 03 08 201715452993
(72) ETLING, Keith Allan, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GREEN, Jennifer R., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SPICKNALL, Stephen L., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/56 **EN E-1389511** 2021 05 05 **3543110**
(86) 2019 03 22 2019164731

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHARNIERSTIFTE FÜR FALTBARE FLUGZEUGFLÜGEL
(30) US 2018 03 22 201815928872
(72) KAMILA, Eric S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STEYAERT, Warren H., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BOES, David D., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) McGINTY, Daniel E., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FEAR, Ryan A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FELICIO, Renato, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRUNER, Eric G., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ELENBAAS, Matthew S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BURFORD, Ian C., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BLOHM, Eric D., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/00 **EN E-1389512** 2021 05 05 **3608221**
(86) 2019 08 09 2019190913

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) FLUGZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) US 2018 08 10 201816101005
(72) Dierksmeier, Douglas D., Franklin,, IN Indiana 46131, 4290 East 150 South (US)

B64C 11/38 **EN E-1389513** 2021 05 05 **3608222**
(86) 2019 07 12 2019186150

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR PROPELLER MIT VERSTELLBARER STEIGUNG
(30) US 2018 08 06 201816055549
(72) LACHANCE, Benoit, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BROCCOLINI, Ignazio, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 11/46 **EN E-1389514** 2021 05 05 **3375707**
(86) 2018 03 14 2018161784

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLUGZEUG UND FLUGSYSTEM
(30) JP 2017 03 17 2017053740
(30) JP 2018 01 18 2018006758
(72) Sakuma, Hideomi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B64C 23/00 **EN E-1389515** 2021 05 05 **3147207**
(86) 2016 06 22 2016175813

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINGEBETTETE DIELEKTRISCHE STRUKTUREN ZUR AKTIVEN FLUSSKONTROLLE MIT PLASMAQUELLEN
(30) US 2015 09 24 201514864796
(72) Nikic, Dejan, Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/10 **EN E-1389516** 2021 05 05 **2855261**
(86) US13044068 2013 06 04 2013800839

(73) Aerocontrolex Group, Inc., Painesville, Ohio 44077, 313 Gillett Street (US)
(54) ABBLASAKTUATORANORDNUNG
(30) US 2012 06 04 201261655331 P
(72) FENN, Christopher L., Hudson, Ohio 44236, 7632 Olde 8 Rd. (US)
(72) CRONIN, Patrick M., Willoughby Hills, Ohio 44094, 2813 Stark Dr. (US)

B64C 27/08 **EN E-1389517** 2021 05 05 **3599166**
(86) 2019 07 26 2019188606

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) CHEMISCH MESSENDES AUTONOMES SYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 07 27 201816047727
(72) KAUFMAN, Amanda, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) BOSWORTH, William Robert, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) PADUANO, James Donald, Boston, MA Massachusetts 02210, 500 Atlantic Avenue Unit 14C (US)
(72) GRIFFIN, Riley C., Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) JAIN, Sachin, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B64C 27/12 **FR E-1389518** 2021 05 05 **3416886**
(86) FR17050343 2017 02 15 2017710324

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT EIN-/AUSGABEDREHUNGSUMKEHR
(30) FR 2016 02 16 1651245
(72) FERAUD, Benjamin, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MOREAU DE LIZOREUX, Aldric, Renaud, Gabriel, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MORELLI, Boris, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) AMIET, Maxime, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MATHIEU, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 27/12 **EN E-1389519** 2021 05 05 **3590831**
(86) 2018 06 05 2018425042

(73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFALLERKENNUNG EINES SCHMIERMITTELSYSTEMS FÜR EINE GETRIEBEANORDNUNG
(72) Manzoni, Miriam, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) Bardone, Gianni, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) Bellocchio, Giuseppe, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)

B64C 27/57 **EN E-1389520** 2021 05 05 **3613671**
(86) 2019 06 10 2019179294

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) GLÄTTUNG EINER DREHFLÜGLERSTEUERUNGSÜBERGANG
(30) US 2018 08 22 201816108479
(72) KIM, SUNG KYUN, Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 c/o Bell Helicopter Textron Inc. (US)

B64C 29/00 **EN E-1389521** 2021 05 05 **3604130**
(86) 2019 06 07 2019179165

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINES ROTORS EINES KIPPROTORFLUGZEUGS
(30) US 2018 07 31 201816050185
(72) KOOIMAN, James Everett, Fort Worth, TX Texas 76109, 4225 Bilglade Road (US)
(72) RINEHART, Michael E, Euless, TX Texas 76040, 3666 Crowberry Way (US)
(72) WILLIAMS, Jeffrey Matthew, Hudson Oaks, TX Texas 76087, 601 Green Pointe Drive (US)

B64C 37/02 **EN E-1389522** 2021 05 05 **3587260**
(86) 2019 06 13 2019180057

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE DOCKING-VORRICHTUNG FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 06 22 201816015410
(72) KIRKBRIDE, David W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 39/02 **EN E-1389523** 2021 05 05 **3141479**
(86) 2016 07 26 2016181181

(73) FUJITSU LIMITED, 211-8588 Kanagawa, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) FLUGMASCHINENRAHMENSTRUKTURKÖRPER, FLUGMASCHINE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER FLUGMASCHINE
(30) JP 2015 08 17 2015160555
(72) YAMADA, Moyuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) HADA, Yoshiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

B64C 39/02 **EN E-1389524** 2021 05 05 **3313731**
(86) US15037428 2015 06 24 2015896516

(73) Ent. Services Development Corporation LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER DROHNE IN DER LUFT AUF DER BASIS DER SICHTLINIE VON MENSCHEN MITTELS VORRICHTUNGEN
(72) KAMALAKANTHA, Chandra H., Plano, Texas 75024, 5400 Legacy (US)
(72) DOSHI, Parag, Alpharetta, Georgia 30004, 5555 Windward Parkway (US)

B64D 9/00 **EN E-1389525** 2021 05 05 **3594120**
(86) 2015 10 09 2019188282

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOMPAKTE ZENTRIFUGALE LUFTGEBLÄSE FÜR LUFTKISSENUNTERSTÜTZTE FRACHTLADEPLATTFORM
(30) US 2014 10 10 201414512127
(72) Himmelmann, Richard, Beloit, Wisconsin 53511, 3101 W. Creedy (US)

B64D 11/00 **EN E-1389526** 2021 05 05 **3078593**
(86) 2016 03 15 2016160259

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ABSCHNITTSUNTERTEILUNGSANORDNUNG FUER EIN FAHRZEUG
(30) US 2015 04 09 201514682197
(72) Walton, Brent Clarence, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) Herold, William F., Everett, WA 98203, 6600 Merrill Creek Parkway (US)
(72) Nguyen, Hung Quang, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) Bass, Kevin Duane, Everett, WA 98204, 3003 West Casino Road (US)
(72) Schwitters, Christopher L., Everett, WA 98203, 6600 Merrill Creek Parkway (US)

B64D 11/00 **EN E-1389527** 2021 05 05 **3372502**
(86) 2018 03 08 2018160743

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUGE MIT ELEKTRONISCHEN GEPÄCKFACHSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 03 10 201762469600 P
(30) US 2017 06 15 201715623567
(72) SIMMS, Richard K., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAME, Stephen G., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CLOUD, Mark L., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SMITH, Todd D., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/06 **DE E-1389528** 2021 05 05 **3500490**
(86) EP17070405 2017 08 11 2017754138

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 18 102016115359
(72) CALLE, Javier Parrilla, 70188 Stuttgart, Uhlbergstrasse 12 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1389529** 2021 05 05 **3544894**
(86) GB17053528 2017 11 23 2017807907

(73) Pitch Aircraft Seating Systems Limited, Birmingham B15 1TS, 35 Calthorpe Road Edgbaston (GB)
(54) SITZE
(30) GB 2016 11 23 201619824
(72) DOY, Gary, Birmingham, West Midlands B15 1TS, Pitch Aircraft Seating Systems Limited 35 Calthorpe Road (GB)

B64D 25/14 **EN E-1389530** 2021 05 05 **3118117**
(86) 2016 07 18 2016179899

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES/AUSZIEHBARES SAUGSYSTEM
(30) US 2015 07 17 201514802055
(72) RUEGSEGGER, Nick, Peoria, AZ Arizona 85383, 10221 W. Patrick Ln (US)
(72) RAUTENBACH, Helperus Ritzema, Tempe, AZ Arizona 85282, 2916 South Juniper Street (US)

B64D 29/06 **EN E-1389531** 2021 05 05 **3468873**
(86) IB17053331 2017 06 06 2017734480

(73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER TRIEBWERKSVERKLEIDUNGSTÜR EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 06 14 201662349807 P
(72) STAFFORD, Thierry, Montreal, Québec H2S 1J3, 80 Beaumont app 301 (CA)

B64D 29/06 **EN E-1389532** 2021 05 05 **3473549**
(86) 2018 10 17 2018200954

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERKSEINHEIT MIT EINER VERKLEIDUNGSTÜR UND EINEM AKTUATOR MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UNTER VERWENDUNG VON VISKOELASTISCHEN MATERIALIEN
(30) IN 2017 10 20 201711037206
(72) VINJANAMPATI, Pavan Kumar, 560067 Kadugudi, Bangalore, G-05, West Block, Gayathri Goodlife, Apartment, Seegehalli (IN)
(72) JANAKIRAMAN, Rajasekaran, Doddanekunthi, Bangalore, P.O. Box 560037 B-208, VRR Lakeview, Lake Road (IN)

B64D 33/02 **EN E-1389533** 2021 05 05 **3653510**
(86) 2019 10 21 2019204332

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GRENZSCHICHTAUFNAHMEGEBLÄSESYSTEM
(30) GB 2018 11 16 201818683
(72) Goodhand, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 39/06 **EN E-1389534** 2021 05 05 **2986508**
(86) GB14050951 2014 03 26 2014715072

(73) COBHAM MISSION SYSTEMS WIMBORNE LIMITED, Wimborne Dorset BH21 2BJ, Brook Road (GB)
(54) ANSCHLUSSKUPPLUNG
(30) GB 2013 04 19 201307198
(72) MOUSKIS, Christopher, Wimborne Dorset BH21 1LT, Redcotts Cottage 27a West Borough (GB)

B64F 1/00 **EN E-1389535** 2021 05 05 **3670357**
(86) 2019 11 28 2019212175

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) SYSTEM FÜR HUBSCHRAUBERLANDEPLATZ
(30) US 2018 12 18 201816223653
(72) McNAIR, Michael, Weatherford, TX Texas 76087, 120 Owen Circle (US)
(72) HOLVEY, Matthew, North Richland Hills, TX Texas 76182, 6812 S. Fork Dr. (US)

B64F 5/40 **EN E-1389536** 2021 05 05 **3349974**
(86) GB16052809 2016 09 12 2016766070

(73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES VERBUNDMATERIALS
(30) GB 2015 09 16 201516391
(72) HANNA, Samuel Colin, Bangor BT20 4RX, 9 Riverside Avenue (GB)
(72) ARMSTRONG, John A, Bangor BT20 3DJ, 5 Osborne Park (GB)
(72) ROBB, Steven, Nutts Corner, Crumlin BT29 4SN, 9 Straidhavern Road (GB)
(72) BROWN, Tom, Glenavy, Antrim BT29 4ZQ, 57 Lyngrove Hill (GB)

B64G 1/22 **FR E-1389537** 2021 05 05 **3640147**
(86) 2019 10 14 2019203042

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ENTFALTBARE VORRICHTUNG MIT MASSBAND MIT NICHT KONSTANTEM ABSCHNITT
(30) FR 2018 10 18 1801096
(72) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) GUINOT, François, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) VÉZAIN, Stéphane, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)

B64G 1/22 **FR E-1389538** 2021 05 05 **3640146**
(86) 2019 10 14 2019203035

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ENTFALTBARE VORRICHTUNG MIT MASSBÄNDERN
(30) FR 2018 10 18 1801095
(72) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) FRANCOIS, Xavier, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) GUINOT, François, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) BOUCHET, Valentin, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)

B64G 1/24 **FR E-1389539** 2021 05 05 **3381813**
(86) 2015 06 19 2018168546

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31, rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) SATELLIT, DER ELEKTRISCHE ANTRIEBSMITTEL UMFASST, DIE VON BEWEGUNGSMITTELN UND ZUSÄTZLICHEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMITTELN MIT FESTER AUSRICHTUNG GETRAGEN WERDEN
(30) FR 2014 06 19 1455630
(72) DOUBRERE, Patrick, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI Service Propriété Intellectuelle AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)

B64G 1/24 **EN E-1389540** 2021 05 05 **3373042**
(86) KR16000022 2016 01 05 2016862240

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG EINES SATELLITEN
(30) KR 2015 11 06 20150155455
(72) LEE, Hoon Hee, Daejeon 34133, (Korea Aerospace Research Institute Eoeun-dong) 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Da Woon, Daejeon 34133, (Korea Aerospace Research Institute Eoeun-dong) 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

B64G 1/26 **EN E-1389541** 2021 05 05 **3429926**
(86) JP17005027 2017 02 06 2017711792

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES RAUMFAHRZEUGS, RAUMFAHRZEUG
(30) US 2016 03 17 201615072861
(72) WEISS, Avishai, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) WALSH, Alex, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

B64G 1/40 **EN E-1389542** 2021 05 05 **3643622**
(86) 2019 08 26 2019193555

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSPORTSYSTEM
(30) US 2018 10 26 201816172278
(72) KAUFMAN, Cory, Webster, TX Texas 77598, 632 Pedernales (US)
(72) ANDERSON, Samuel, Houston, TX Texas 77062, 14418 Hillside Hickory Court (US)
(72) SPEXARTH, Gary Robert, Houston, TX Texas 77059, 4310 Towering Oak Court (US)
(72) ALLEN, Cassandra, Needville, TX Texas 77461, 13216 Oakwood Drive (US)

B65B 1/16 **DE E-1389543** 2021 05 05 **3612448**
(86) EP18051678 2018 01 24 2018701734

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON FÜLLGUT
(30) DE 2017 03 13 102017204083
(72) WICK, Wolfgang, 71686 Remseck, Marbacherstrasse 11 (DE)
(72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, Ginsterweg 1 (DE)
(72) SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., Kleinbottwarerhof 12 (DE)
(72) BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, Staigstrasse 55 (DE)

B65B 7/00 **EN E-1389544** 2021 05 05 **3152115**
(86) CA15050522 2015 06 05 2015809071

(73) Canntrust Inc., Vaughan, Ontario L4K 5B6, 3280 Langstaff Road (CA)
(73) Single Dose Solutions Inc., Etobicoke, Ontario M9W 5V9, 55 Carrier Drive, (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINPORTIONEN-GETRÄNKEBEHÄLTERS MIT CANNABIS
(30) US 2014 06 06 201462008853 P
(72) BENSON, Ronald Stuart, Toronto, Ontario M3H 0A7, 525 Wilson Avenue PH 1101 (CA)
(72) HOBBES, Peter, Oakville, Ontario L6J 5T1, 1483 Caulder Drive (CA)
(72) GEMMITI, Claudio, Toronto, Ontario M3H 5Z8, 10 Bowring Walk (CA)
(72) PLATT, Ilana Deborah, North York, Ontario M3H 0A7, 144-525 Wilson Avenue (CA)

B65B 11/50 **DE E-1389545** 2021 05 05 **3419900**
(86) EP17054333 2017 02 24 2017707529

(73) Chocal Aluminiumverpackungen GmbH, 73525 Schwaebisch Gmünd, Perlenweg 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM VERPACKEN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) DE 2016 02 24 102016202814
(72) SPECK, Thomas, 73571 Göggingen, Industriestraße 21 (DE)
(72) SCHERR, Joachim, 71549 Auenwald, Im Gerstenfeld 2 (DE)
(72) BANTLEON, Konrad, 89547 Gerstetten, Humboldtstraße 15 (DE)
(72) SDAHL, Michael, 73614 Schorndorf, Werderstraße 81 (DE)

B65B 13/06 **DE E-1389546** 2021 05 05 **3501995**
(86) 2015 03 11 2019155799

(73) Mosca GmbH, 69429 Waldbrunn, Gerd-Mosca-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PARAMETER EINES UMREIFUNGSSYSTEMS
(30) DE 2014 03 12 102014103334
(72) Bender, Marco, 74842 Billigheim, Mosbacherstrasse 12 (DE)
(72) Broghammer, Reinhard, 69412 Eberbach, Grazert 7 (DE)
(72) Ihle, Rainer, 69245 Bammental, Ringstrasse 36 (DE)
(72) Treu, Daniel, 74834 Elztal, Mörikestrasse 50 (DE)

B65B 13/34 **EN E-1389547** 2021 05 05 **3562746**
(86) US17068747 2017 12 28 2017838109

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS UND BEFESTIGUNG VON MINDESTENS EINEM PRODUKT AN MINDESTENS EINER VERPACKUNG
(30) US 2016 12 29 201662440114 P
(72) SCHUTTLER, David L., Townsend Massachusetts 01474, 409 Main Street (US)
(72) BUROUT III, Charles, Bedford New Hampshire 03110, 5 Canterbury Lane (US)
(72) SHILALE, Thomas F., Douglas Massachusetts 01516, 232 Yew Street (US)

B65B 19/10 **DE E-1389548** 2021 05 05 **3154862**
(86) EP15000633 2015 03 25 2015713379

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN, SOWIE PACKUNG FÜR ZIGARETTEN
(30) DE 2014 06 16 102014108423
(30) DE 2014 11 17 102014116784
(72) RUTHEMEIER, Sven, 27308 (Armsen) Kirchlinteln, Speckener Weg 8 (DE)
(72) STILLER, Sebastian, 27283 Verden, Döhlberger Strasse 18 a (DE)
(72) SOMMER, Corvyn, 27283 Verden, Hinter dem Paschberg 4 (DE)

B65B 21/06 **EN E-1389549** 2021 05 05 **3307628**
(86) US16036120 2016 06 07 2016730641

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON ARTIKELN IN ANORDNUNGEN AUS VERSCHIEDENEN KONFIGURATIONEN
(30) US 2015 06 09 201514734283
(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DEBRULER, Jason, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HOLLOWAY, Rodney, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TUERTSCHER, Jennifer, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65B 25/14 **DE E-1389550** 2021 05 05 **3590850**
(86) 2018 07 02 2018181106

(73) H+H GmbH & Co. KG, 33689 Bielefeld, Dunlopstr. 47 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STAPELN UND VERPACKEN VON FALZPRODUKTEN
(72) Richert, Witali, 33699 Bielefeld, Am Sonderkamp 30a (DE)

B65B 27/04 **EN E-1389551** 2021 05 05 **3601066**
(86) EP18057177 2018 03 21 2018712605

(73) Colines S.P.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) VERPACKUNG MIT DEHNBARER KUNSTSTOFFFOLIE MIT VEREINFACHTEM GREIFEN
(30) IT 2017 03 30 201700034957
(72) PECCETTI, Francesco, 28070 Sizzano (NO), Via Agamino n. 3 (IT)

B65B 27/12 **DE E-1389552** 2021 05 05 **3665086**
(86) EP18071373 2018 08 07 2018756166

(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) VERPACKUNGSEINRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 08 09 202017104766 U
(72) SAUERWEIN, Norbert, 86169 Augsburg, Oleanderweg 12 (DE)
(72) FALISE, Dirk, 86916 Kaufering, Am Heugärtle 1b (DE)
(72) KUHN, Rudolf, 86356 Neusäß, Westendstr. 5 (DE)

B65B 57/00 **EN E-1389553** 2021 05 05 **3160851**
(86) US15038136 2015 06 26 2015810983

(73) Pregis Intellipack LLC, Deerfield IL 60015, 1650 Lake Cook Road (US)
(54) VERBRAUCHSMATERIALWIEDERBESCHAFFUNGSSYSTEM FÜR SCHUTZVERPACKUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 27 201462018267 P
(30) US 2015 06 25 201514749940
(72) WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, 1503 Keim Court (US)
(72) BERTRAM, George, Southbury, Connecticut 06488, 295 Westenhook Terrace (US)
(72) EISENBERGER, Edward, Waterbury, Connecticut 06704, 71 Fieldstone Road (US)

B65B 57/00 **EN E-1389554** 2021 05 05 **3539886**
(86) 2019 03 04 2019160583

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON LEBENSMITTELSICHERHEITSDATEN MIT HASHBÄUMEN
(30) EP 2018 03 16 18162270
(72) BAST, Tim, 24731 Södra Sandby, Fågelsångsvägen 10 (SE)

B65B 57/12 **DE E-1389555** 2021 05 05 **3475171**
(86) EP17055768 2017 03 13 2017710256

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN, SOWIE VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEFÜLLTEN BEHÄLTERN
(30) DE 2016 06 28 102016211619
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) BAUER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65B 59/00 **EN E-1389556** 2021 05 05 **3459868**
(86) 2018 09 21 2018196033

(73) IMP.A.C. S.R.L., 43015 Noceto (PR), Via Ghisolfi E Guareschi, 9 (IT)
(54) HAUBMASCHINE MIT SYSTEM FÜR EINFACHE WARTUNG
(30) IT 2017 09 22 201700106655
(72) CRAVIARI, Aldo, 43015 NOCETO (PR), IMP.A.C. S.R.L. VIA GHISOLFI E GUARESCHI, 9 (IT)

B65B 61/02 **EN E-1389557** 2021 05 05 **3543154**
(86) 2019 03 13 2019162600

(73) Ishida Co., Ltd., Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND VERPACKUNG VON BEUTELN
(30) JP 2018 03 20 2018051966
(72) Fujihara, Hiroki, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd., Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Furuya, Naoki, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd., Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

B65C 1/04 **DE E-1389558** 2021 05 05 **3549880**
(86) 2019 03 13 2019162447

(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, 32130 Enger, Kupferweg 5 (DE)
(54) ANDRÜCKVORRICHTUNG MIT MOTOR
(30) DE 2018 03 16 102018204037
(72) TAUTZ, Frank, 32369 Rahden, Varler Brink 14 (DE)
(72) DAUWE, Markus, 49176 Hilter, Am Strubberg 6 (DE)
(72) HENRICHS, Udo, 33739 Bielefeld, Am Pfarrholz 8 (DE)
(72) REICHERT, Andreas, 32791 Lage, Ins-Seidel-Str. 3a (DE)

B65D 1/16 **FR E-1389559** 2021 05 05 **3595981**
(86) EP18056117 2018 03 12 2018710468

(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL)
(54) DOSENKÖRPER ZUR HERSTELLUNG EINER DOSE ZUR AUFNAHME EINES DURCH WÄRMEBEHANDLUNG STERILISIERTEN LEBENSMITTELS
(30) FR 2017 03 15 1752119
(72) LEGRESY, Jean-Marc, 72200 La Fleche, 19 rue Fontevrault (FR)
(72) JETER, Jeffrey, Roanoke, Virginia 24019, 5022 Hollins Road (US)

B65D 1/22 **DE E-1389560** 2021 05 05 **3333093**
(86) 2017 10 24 2017197907

(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, Obertor 29 (DE)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) DE 2016 12 12 102016124041
(72) PICK, Rolf, 55767 Hattgenstein, Flurstraße 9 (DE)

B65D 5/32 **EN E-1389561** 2021 05 05 **3562748**
(86) IB17058454 2017 12 28 2017842335

(73) International Boxes S.R.L., 31010 Cimadolmo (TV), Via G. Polese, 2 (IT)
(54) VERSTÄRKTE SCHACHTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SCHACHTEL
(30) IT 2016 12 29 201600131802
(72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV), Via Francesco Baracca 76 (IT)

B65D 5/38 **EN E-1389562** 2021 05 05 **3595982**
(86) EP18056329 2018 03 14 2018709617

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERPACKUNG FÜR RAUCHWAREN
(30) EP 2017 03 17 17161700
(72) ZHURBA, Oleksandr, 54294 Trier, Lamartinestrasse 3 (DE)
(72) TAROZZI, Luca, 40054 Bologna, Via Brodolini 10 Budrio (IT)

B65D 5/42 **EN E-1389563** 2021 05 05 **3486188**
(86) 2014 12 22 2018174415

(73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
(54) WELLKUNSTSTOFFBEHÄLTERZUSCHNITT
(30) US 2013 12 24 201361920570 P
(72) MCMAHON, William F., Hartford, Wisconsin 53027, 2073 St. Patrick Circle (US)
(72) BALAZS, Donald J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 617 Rose St. (US)

B65D 5/74 **EN E-1389564** 2021 05 05 **3498620**
(86) 2018 10 25 2018202678

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 12 15 17207669
(72) RYDBERG, Pär, 247 98 GENARP, Björnstorp 845 (SE)
(72) SCHUMAN, Thomas, 24563 Hjärup, Banmästaregården 50 (SE)
(72) JUUSO BRYLANDER, Kristina, 21622 Limhamn, Vejbygatan 16 (SE)
(72) NASI, Paolo, 41043 Modena, Via Borenllini 3 (IT)
(72) SHAIKH, Matiulla, 21839 Bunkeflostrand, Bladbaggegatan 8 (SE)
(72) OLSSON, Sverker, 247 36 Södra Sandby, Grenvägen 17 (SE)
(72) TRÄGÅRDH, Paul, 246 33 Löddeköpinge, Murarevägen 10 (SE)

B65D 17/28 **DE E-1389565** 2021 05 05 **3590859**
(86) 2018 07 04 2018181702

(73) Xolution GmbH, 81737 München, Unterhachinger Straße 75 (DE)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER DOSENDECKEL
(72) Bratsch, Christian, 5020 Salzburg, Innsbrucker Bundesstraße 12 (AT)

B65D 33/24 **DE E-1389566** 2021 05 05 **3702296**
(86) 2020 02 17 2020157760

(73) Lidl Digital International GmbH & Co. KG, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(54) TASCHE FÜR DEN VERSAND VON WAREN IM VERSANDHANDEL
(30) DE 2019 02 28 102019105087
(72) KÖHLER, Stefan, 74172 Neckarsulm, c/o Lidl Digital International GmbH & Co. KG Stiftsbergstrasse 1 (DE)
(72) SCHWARZ, Falk-Johannes, 74172 Neckarsulm, c/o Lidl Digital International GmbH & Co. KG Stiftsbergstrasse 1 (DE)
(72) HOFFMANN, Michael, 74172 Neckarsulm, c/o Lidl Digital International GmbH & Co. KG Stiftsbergstrasse 1 (DE)

B65D 41/12 **EN E-1389567** 2021 05 05 **3626647**
(86) 2017 03 23 2019208008

(73) Aptar Freyung GmbH, 94078 Freyung, Löfflerstrasse 1 (DE)
(54) SPENDERVERSCHLUSS FÜR EINEN FLUIDBEHÄLTER
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, St.-Korona-Str. 4 (DE)
(72) FREUND, Kristina, 94154 Neukirchen v. Wald, Vocking 2 (DE)
(72) RUNGE, Siegfried, 94036 Passau, Gütlbauerweg 21 (DE)

B65D 41/32 **EN E-1389568** 2021 05 05 **3595983**
(86) GB17000036 2017 03 18 2017719671

(73) Elopak AS, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) AUSGIESSTÜLLE
(72) ENEMARK, Frode, 8600 Silkeborg, Sejs Søvaenget 3 (DK)

B65D 43/02 **EN E-1389569** 2021 05 05 **3554957**
(86) IB18050097 2018 01 07 2018711397

(73) Thrace Plastics Co S.A, 17455 Alimos, 20 Marinou Antypa Str. (GR)
(54) DECKEL FÜR TASSEN UND ANDERE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) GR 2017 01 09 20170100004
(30) GR 2017 01 09 20170200001 U
(72) KALLIS, Vasileios, 45221 Ioannina, G.Papandreou 64B (GR)

B65D 47/24 **EN E-1389570** 2021 05 05 **3214011**
(86) 2017 03 03 2017159189

(73) The Coleman Company, Inc., Wilmington, New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2016 03 03 201615060580
(72) MATTHIS, Marjarvis J., Chicago, Illinois 60615, 1129 E. Hyde Park Blvd. Unit A (US)

B65D 53/00 **EN E-1389571** 2021 05 05 **2832657**
(86) JP13055939 2013 03 05 2013769172

(73) Nippon Closures Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPPE
(30) JP 2012 03 30 2012078947
(30) JP 2012 11 22 2012256738
(72) ICHIMURA, Katsuhito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)
(72) KUMATA, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)

B65D 75/58 **EN E-1389572** 2021 05 05 **3372525**
(86) 2018 03 07 2018160468

(73) Colpak (Pty) Ltd, Kensington 7405 Cape Town, 71 Seventh Avenue (ZA)
(54) HÜLLE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) ZA 2017 03 09 201701701
(72) GEORGE, Derrick, 7405 Cape Town, 71 Seventh Avenue Kensington (ZA)
(72) BROEKHUYSEN, Steven, 7405 Cape Town, 71 Seventh Avenue Kensington (ZA)

B65D 75/68 **EN E-1389573** 2021 05 05 **3515836**
(86) EP17073630 2017 09 19 2017780326

(73) De Waleffe, Xavier, 6110 Montigny-le-Tilleul, 31 rue de la Croix-Rouge (BE)
(54) VERPACKUNGSFOLIE MIT DECKSCHICHT, DIE EINE VORDEFINIERTE ÖFFNUNGSSPUR BILDET
(30) LU 2016 09 20 93227
(72) De Waleffe, Xavier, 6110 Montigny-le-Tilleul, 31 rue de la Croix-Rouge (BE)

B65D 77/06 **EN E-1389574** 2021 05 05 **2850017**
(86) EP13060342 2013 05 20 2013729615

(73) Pall Life Sciences Belgium BVBA, 3320 Hoegaarden, Reugelstraat 2 (BE)
(54) FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSBEHÄLTER, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 05 18 201261648986 P
(72) CORTEN, Yvan, 3290 Diest, Speelhofstraat 26 (BE)

B65D 77/20 **EN E-1389575** 2021 05 05 **3592660**
(86) US18020832 2018 03 05 2018712751

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) ABZIEHBARER FOLIENBEHÄLTERVERSCHLUSS MIT EINER GEWELLTEN KANTE
(30) US 2017 03 07 201715452409
(30) US 2017 05 26 201762511458 P
(72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, 6131 White Eagle W. (US)

B65D 79/02 **EN E-1389576** 2021 05 05 **3140647**
(86) EP15000918 2015 05 05 2015730054

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINES EIGNUNGSINDIKATORS
(30) EP 2014 05 05 14001556
(30) EP 2014 05 06 14001580
(72) BALTHES, Eduard, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)

B65D 81/34 **EN E-1389577** 2021 05 05 **2578516**
(86) 2006 06 16 2012008247

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) Verfahren zum Erwärmen von Nahrungsmitteln und Konstruktion zur Verwendung damit
(30) US 2005 06 17 691885 P
(72) Russell, Anthony, Rockwood, California ON NOB 2KO, 13645 Rr2 (US)
(72) Cole, Lorin, R., Larsen, WI 54947, 8472 Samuel Drive (US)
(72) Middleton, Scott, W., Oshkosh, WI 54904, 3065 Pine Ridge Road (US)

B65D 81/38 **EN E-1389578** 2021 05 05 **3608258**
(86) ES18070294 2018 04 04 2018735622

(73) Lazaro Ferre, Francisco Javier, 08034 Barcelona, Paseo De Manuel Girona 50 4-1 (ES)
(73) Bertin, Catherine, 08034 Barcelona, Paseo Manuel Girona 50 4-1 (ES)
(73) Lazaro Bertin, Víctor, 08034 Barcelona, Paseo Manuel Girona 50 4-1 (ES)
(73) Lazaro Bertin, Oscar, 08034 Barcelona, Paseo Manuel Girona 50 4-1 (ES)
(54) NACHFÜLLBARER UND GEFRIERBARER ISOTHERMISCHER BEUTEL UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DESSELBEN
(30) ES 2017 04 06 201730611
(72) LAZARO FERRE, Francisco Javier, 08034 Barcelona, Paseo de Manuel Girona, 50, 4-1 (ES)

B65D 83/00 **DE E-1389579** 2021 05 05 **3606842**
(86) EP18056807 2018 03 19 2018711565

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRKOMPONENTENMASSE UND SEINE VERWENDUNG
(30) EP 2017 04 03 17164485
(72) PAETOW, Mario, 86899 Landsberg am Lech, Untere Ringstraße (DE)
(72) SETZER, Friedemann, 86830 Schwabmünchen, Erich-Kästner-Str. 23 (DE)
(72) OLSCHNOEGGER, Erica, 9488 Schellenberg, Widumweg 11 (LI)
(72) MILLER, Jekaterina, 73760 Ostfildern, Stauffenberstr. 9 (DE)
(72) KABECHE, Tanina, 81245 München, Gottfried-Keller-Straße 25 (DE)

B65D 85/804 **EN E-1389580** 2021 05 05 **3604175**
(86) 2019 07 29 2019188804

(73) Capitani S.r.l., 22070 Solbiate (CO), Piazza IV Novembre, 1 (IT)
(54) KAPSEL FÜR MASCHINEN ZUM ZUBEREITEN EINES BRÜHGETRÄNKES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KAPSEL
(30) IT 2018 08 02 201800007760
(72) CAPITANI, Gionata, 22070 Albiolo (CO), Via Cavour, 7 (IT)

B65G 17/10 **EN E-1389581** 2021 05 05 **3325377**
(86) IB16054018 2016 07 05 2016751007

(73) Magaldi Power S.P.A., 84135 Salerno, Via Irno 219 (IT)
(54) BANDTRANSPORTSYSTEM
(30) IT 2015 07 17 UB20152285
(72) MAGALDI, Mario, 84134 Salerno, Viale del Bosco 22 (IT)
(72) CASILLO, Domenico, 84021 Buccino (SA), Via Magaldi Industrie 14 (IT)

B65G 17/46 **DE E-1389582** 2021 05 05 **3684715**
(86) EP18074473 2018 09 11 2018766262

(73) Gassner Verwaltungs-GmbH, 5020 Salzburg, Irma von Troll-Strasse 15 (AT)
(54) KETTENGLIED, FÖRDERKETTE, KETTENFÖRDERER UND DESSEN VERWENDUNG
(30) AT 2017 09 11 5016617 U
(72) GASSNER, Wolfgang, 4890 Frankenmarkt, Steinleiten 39 (AT)

B65G 21/20 **EN E-1389583** 2021 05 05 **3617103**
(86) 2019 06 28 2019183398

(73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGUTFÖRDERER
(30) IT 2018 08 28 201800008205
(72) MARSETTI, Sergio, 6900 PARADISO, Via Carona, 11 (CH)
(72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG), Via Colleoni, 17/C (IT)

B65G 25/04 **EN E-1389584** 2021 05 05 **3434628**
(86) JP16059726 2016 03 25 2016895451

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(72) BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAWA, Yoichi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B65G 27/04 **EN E-1389585** 2021 05 05 **3475195**
(86) US17039297 2017 06 26 2017740165

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) AUTOMATISIERTE ARTIKELVEREINZELUNG MIT EINEM VIBRIERENDEN TISCH
(30) US 2016 06 27 201615193495
(72) BATTLES, Jon Stuart, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) AALUND, Martin Peter, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) XU, Toby Ge, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GARRETT, Samuel Gardner, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) YAN, Yan, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B65G 43/00 **EN E-1389586** 2021 05 05 **3581527**
(86) 2019 06 06 2019178764

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ARTIKELBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2018 06 13 2018112900
(72) Takagawa, Natsuo, Gamo-gun, Shiga 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)
(72) Kato, Toshikazu, Gamo-gun, Shiga 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)

B65G 47/51 **EN E-1389587** 2021 05 05 **3620412**
(86) 2019 07 31 2019189389

(73) Paper Converting Machine Company S.p.A, 55051 Barga (LU), Via William Austin Chapman, 1 (IT)
(54) MIT EINEM ROLLWIEGESYSTEM AUSGESTATTETER ROLLSAMMLER
(30) IT 2018 09 07 201800008411
(72) MOSCARDINI, Emiliano, 55051 Barga (Lucca), PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY ITALIA S.P.A. Via William Austin Chapman, 1 (IT)

B65G 47/84 **EN E-1389588** 2021 05 05 **3595994**
(86) NL18050155 2018 03 13 2018715992

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PRODUKTEN
(30) NL 2017 03 17 2018542
(72) VERVOORT, Petrus Theodorus Cornelis, 5466 RB Veghel, c/o Vanderlande INdustries B.V. Vanderlandelaan 2 (NL)
(72) VAN TOOR, Fred, 5466 RB Veghel, c/o Vanderlande Industries B.V. Vanderlanelaan 2 (NL)

B65G 47/84 **EN E-1389589** 2021 05 05 **3439993**
(86) SE17050305 2017 03 29 2017779437

(73) Flexlink AB, 415 50 Göteborg, Byfogdegatan 11 (SE)
(54) PUCKPALETTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2016 04 07 1650470
(72) ECKERSTRÖM, Sven-Erik, 475 50 Hälsö, Vättnebacken 11 (SE)
(72) ÖHMAN, Michael, 431 69 Mölndal, Tallbacken 1 (SE)

B65G 47/90 **DE E-1389590** 2021 05 05 **3592677**
(86) EP18055372 2018 03 05 2018711502

(73) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, 4031 Linz, Gaisbergerstrasse 50 (AT)
(54) BEHÄLTERWECHSELSTATION
(30) AT 2017 03 08 501802017
(72) SCHNITZHOFER, Nikolaus, 4040 Linz, Aubrunnerweg 25 (AT)
(72) ROTH, Dominik, 4161 Ulrichsberg, Stangl 31 (AT)
(72) HOLZER, Erwin, 4311 Schwertberg, Aiser 30 (AT)

B65G 53/52 **DE E-1389591** 2021 05 05 **3401248**
(86) 2018 03 07 2018160447

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN FÖRDERUNG VON KUNSTSTOFFGRANULAT
(30) DE 2017 04 24 102017206842
(72) Stark, Dr. Bernhard, 88273 Fronreute, Messhausen 30 (DE)
(72) Duerr, Michael, 88364 Wolfegg, Hochgratstraße 8 (DE)
(72) Vögele, Thomas, 88521 Binzwangen, Kapellengasse 14 (DE)
(72) Dikreuter, Christian, 88090 Immenstaad, Hauptstraße 48 (DE)
(72) Toni, Christian, 88214 Ravensburg, Bergstraße 11 (DE)

B65G 54/02 **EN E-1389592** 2021 05 05 **3148904**
(86) CA15050501 2015 06 01 2015802706

(73) ATS Automation Tooling Systems Inc., Cambridge, Ontario N3H 4R7, 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS IN EINEM LINEAREN MOTORFÖRDERSYSTEM
(30) US 2014 06 02 201462006553 P
(72) KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario N3H 4R7, c/o ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(72) DITNER, John, Cambridge, Ontario N3H 4R7, c/o ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(72) KNAP, Graham, Cambridge, Ontario N3H 4R7, c/o ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(72) DUBEAU, Allan, Waterloom, Ontario N2J 3Z1, c/o Nuvation Research (Canada) Inc. 332 Marsland Drive Suite 200 (CA)

B65H 67/08 **EN E-1389593** 2021 05 05 **3385205**
(86) 2018 03 22 2018163313

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNWICKLUNGSMASCHINE
(30) JP 2017 04 04 2017074358
(72) KAWAMOTO, Kenji, Kyoto, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) MURAYAMA, Kenichi, Kyoto, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

B66B 1/24 **EN E-1389594** 2021 05 05 **3309100**
(86) 2017 10 11 2017195906

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES AUFZUGS AUF DER BASIS VON FAHRGASTPRÄFERENZ
(30) US 2016 10 12 201615291646
(72) ARMISTEAD, Jason R., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 1/34 **DE E-1389595** 2021 05 05 **3601132**
(86) EP18057702 2018 03 27 2018712910

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SENSORNETZWERK FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2017 03 28 17163401
(72) TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern, Obermättlistrasse 24 (CH)
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)

B66B 3/00 **EN E-1389596** 2021 05 05 **3403969**
(86) 2017 10 11 2018177070

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) INTELLIGENTES BAUSYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DES ANGEZEIGTEN INHALTES AUF DER BASIS VON INSASSENIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 10 12 201615291646
(72) ARMISTEAD, Jason R, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1389597** 2021 05 05 **3645441**
(86) EP18066171 2018 06 19 2018730377

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) MIT EINER INTELLIGENTEN MOBILEN VORRICHTUNG EINES FAHRGASTS ÜBERWACHTER AUFZUG
(30) EP 2017 06 27 17178183
(72) ZHU, Zack, 6340 Baar, Schützenstrasse 4 (CH)
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)
(72) PAICE, Andrew, 5405 Dättwil, Zelgweg 38 (CH)
(72) WIDMER, Heinz, 6343 Rotkreuz, Kirchenstrasse 9 (CH)
(72) ZIMMERMANN, Raphael, 6005 Luzern, Zihlmattweg 42 (CH)

B66B 13/26 **DE E-1389598** 2021 05 05 **3601136**
(86) EP18057328 2018 03 22 2018712893

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER AUFZUGKABINENTÜR
(30) EP 2017 03 27 17163131
(72) TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern, Obermättlistrasse 24 (CH)
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)

B66B 13/30 **EN E-1389599** 2021 05 05 **3517478**
(86) 2018 01 29 2018305078

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZUGANGSKABINETT FÜR AUFZUGSKOMPONENTE
(72) Philippe, Nicolas, 45500 Gien, c/o OTIS France Avenue des Montoires (FR)
(72) Paul, Guillaume, 45500 Gien, c/o OTIS France Avenue des Montoires (FR)

B66B 19/00 **DE E-1389600** 2021 05 05 **3592684**
(86) EP18055189 2018 03 02 2018711494

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) MONTAGESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INSTALLATIONSVORGANGS IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE
(30) EP 2017 03 06 17159435
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6003 Luzern, Vonmattstrasse 22 (CH)

B66B 23/00 **DE E-1389601** 2021 05 05 **3325397**
(86) EP16067509 2016 07 22 2016741337

(73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FAHRTREPPE ODER FAHRSTEIG
(30) DE 2015 07 24 102015214077
(72) LANDSBECK, Patrick, 65451 Kelsterbach, Fichtenweg 11 (DE)
(72) FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Covadonga, 33207 Gijon-Asturias, C/Puerto Ventana 23-6iz (ES)
(72) KRÄMER, Reinhardt, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 13e (DE)

B66B 29/00 **DE E-1389602** 2021 05 05 **3601138**
(86) EP18055671 2018 03 07 2018709575

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG DES MECHANISCHEN ZUSTANDES EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGES
(30) EP 2017 03 28 17163204
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)
(72) BURRI, Jürg, 5042 Hirschthal, Rebackerstrasse 8 (CH)

B66C 1/44 **EN E-1389603** 2021 05 05 **3590880**
(86) 2018 07 06 2018182283

(73) G.J. Hollestelle Beheer B.V., 1721 BN Broek op Langedijk, Dorpsstraat 122 (NL)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI DER MANIPULATION EINES FALTBAREN PALETTENKRAGENS
(72) Hollestelle, Gerard Jan, 1721 BN Broek op Langedijk, Dorpsstraat 122 (NL)

B66C 3/00 **EN E-1389604** 2021 05 05 **3426591**
(86) FI17050150 2017 03 06 2017762591

(73) Kesmac Oy, 59800 Kesälahti, Särkvaarantie 6 (FI)
(54) SCHÄKEL
(30) FI 2016 03 10 20165202
(72) VALLIUS, Lauri, 80160 Joensuu, Patapuronkatu 8 C 34 (FI)
(72) KORPELAINEN, Urho, 81260 Ahveninen, Vanha Kaltimontie 1051 (FI)

B66C 7/02 **DE E-1389605** 2021 05 05 **3630666**
(86) EP18064625 2018 06 04 2018729104

(73) Dücker Group GmbH, 40764 Langenfeld, Ernst-Tellering-Strasse 13 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT HUBSCHERENGLIDERN
(30) DE 2017 06 02 102017112240
(72) STEHR, Roland, 40764 Langenfeld, Landwehrfeld 1 (DE)

B66C 13/40 **EN E-1389606** 2021 05 05 **3717394**
(86) EP19051243 2019 01 18 2019700613

(73) Seasight Davits ApS, 6960 Hvide Sande, Beddingsvej 2 (DK)
(54) VERFAHREN UND KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM LADEN VON AUSRÜSTUNGEN AUF EINE WINDTURBINENPLATTFORM
(30) EP 2018 01 23 18153038
(72) DAMSGAARD, Jimmy, Staal, 5792 Aarslev, Freltoftevej 41 (DK)

B66C 19/02 **EN E-1389607** 2021 05 05 **3371091**
(86) FI16050777 2016 11 03 2016861675

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) BEWEGLICHE KRANANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINER BEWEGLICHEN KRANANORDNUNG
(30) FI 2015 11 04 20155803
(72) KUISMANEN, Olli, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66C 21/00 **DE E-1389608** 2021 05 05 **3643675**
(86) 2019 10 15 2019203134

(73) Technische Universität Dresden, 01067 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) LAUFWAGEN FÜR EINE SEILKRANANLAGE UND SEILKRANANLAGE
(30) DE 2018 10 22 102018126171
(72) Knobloch, Christian, Dr.-Ing., 01662 Meissen, Görnische Gasse 11 (DE)
(72) Erler, Jörn, Prof. Dr.-Ing., 01737 Pohrsdorf, Am Landberg 1 (DE)

B66C 23/70 **EN E-1389609** 2021 05 05 **3489188**
(86) 2015 03 03 2019152434

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc WI 54221-0066, 2400 South 44th Street (US)
(54) LÄNGENVERSTELLBARES SPANNGLIED
(30) US 2014 03 03 201461947303 P
(72) MOORE, Ian M., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, 919 North 8th Street (US)
(72) GEISER, Derrick L., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, 4922 Remiker Lane (US)

B66C 23/78 **EN E-1389610** 2021 05 05 **3606862**
(86) IB18052230 2018 03 30 2018718638

(73) Tranchero, Jacques, 12024 Costigliole Saluzzo (CN), Via Ceretto, 56 (IT)
(54) KRAN MIT KIPPSICHERUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 04 05 201700037143
(72) Tranchero, Jacques, 12024 Costigliole Saluzzo (CN), Via Ceretto, 56 (IT)

B66D 1/34 **DE E-1389611** 2021 05 05 **3359482**
(86) EP16001641 2016 10 04 2016775473

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) SEILTROMMEL SOWIE FASERSEILTRIEB MIT EINER SOLCHEN SEILTROMMEL
(30) DE 2015 10 05 102015012819
(72) MUPENDE, IIaka, 89231 Neu-Ulm, Marshallstrasse 162 (DE)
(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach, Mittelbergstrasse 51 (DE)
(72) KREYSSIG, Steven, 88454 Hochdorf, Höhenweg 39 (DE)
(72) HORST, Nikolaj, 89584 Ehingen, Carl Friedrich Goerdelerstrasse 18 (DE)
(72) ZERZA, Horst, 88400 Biberach, Gymnasiumstrasse 10 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1389612** 2021 05 05 **3052429**
(86) US14055581 2014 09 15 2014777233

(73) Cavendish Kinetics, Inc., San Jose, CA 95134, 3833 North First Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER GUTEN HAFTUNG ZWISCHEN EINEM DIELEKTRISCHEN UND EINEM ORGANISCHEN MATERIAL
(30) US 2013 10 02 201361885687 P
(72) RENAULT, Mickael, San Jose, CA 95124, 2595 Hill Park Drive (US)

C01B 3/04 **EN E-1389613** 2021 05 05 **3642154**
(86) IB18054658 2018 06 25 2018749117

(73) Galbiati, Cristiano, 09014 Carlo Forte (SU), Via Bruno Danero nr 6 P.2 (IT)
(54) TRENNSYSTEM
(30) IT 2017 06 23 201700070755
(72) Galbiati, Cristiano, 09014 Carlo Forte (SU), Via Bruno Danero nr 6 P.2 (IT)

C01B 7/07 **EN E-1389614** 2021 05 05 **3277625**
(86) EP16056688 2016 03 25 2016716497

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HCL AUS EINEM HCL-HALTIGEN GASSTROM
(30) EP 2015 03 30 15161666
(72) VOS, Hendrik Jan, NL-7313 GK Apeldoorn, Lindelaan 7 (NL)
(72) TOLLIN, Lars Magnus, S-663 31 Skoghall, Grytuddsvägen 18 (SE)
(72) KOOIJMAN, Cornelis, NL-7412 AC Deventer, Zwolseweg 99 (NL)

C01B 32/192 **FR E-1389615** 2021 05 05 **3328789**
(86) EP16067847 2016 07 26 2016753266

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEN POLYMER/GRAPHENOXID-NANOKOMPOSITEN MITTELS IN-SITU-REDUKTION VON GRAPHENOXID
(30) FR 2015 07 29 1557277
(72) POULIN, Philippe, 33400 Talence, 75 Avenue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) PADMAJAN SASIKALA, Suchithra, Karunagappally, Kollam, 690573 Kerala, Sree visakh, Alumkadavu P.O (IN)
(72) AYMONIER, Cyril, 33130 Bègles, 22 Rue Robert Malsan (FR)

C01B 32/55 **DE E-1389616** 2021 05 05 **3678991**
(86) EP18071431 2018 08 07 2018753142

(73) Messer Belgium N.V., 2070 Zwijndrecht, Nieuwe Weg 1-Haven 1053 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON KOHLENDIOXIDSCHNEE
(30) DE 2017 09 09 102017008488
(72) CLAEYS, Jean-Claude, 2070 Zwijndrecht, Messer Belgium N.V. Nieuwe Weg 1 Haven 1053 (BE)
(72) SCHUDDINCK, Gerrit, 1850 Grimbergen, Vroonweg 13 (BE)

C01B 33/021 **EN E-1389617** 2021 05 05 **3560891**
(86) KR17009223 2017 08 23 2017843958

(73) Nexeon Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 3SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) SILICIUMBASIERTE AKTIVMATERIALPARTIKEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 08 23 20160106853
(72) PARK, Seung Chul, Daejeon 34073, 703-1402 39 Jijok-ro 190beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Eui Joon, Daejeon 34424, C-401 19 Songchon-ro 37beon-gil Daedeok-gu (KR)
(72) CHEONG, Min Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14044, 209-103 46 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Jong Hun, Daejeon 34639, 109-104 65 Gyejok-ro Dong-gu (KR)
(72) CHO, Young Tai, Daejeon 35206, 5-1508 282 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Gil, Daejeon 34022, 107-1604 6 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seon, Daejeon 34686, 206-704 78-1 Daejeon-ro 542beon-gil Dong-gu (KR)
(72) KANG, Sung Hwan, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52819, 13 Hotan-gil 27beon-gil (KR)
(72) SEO, Hee Young, Daejeon 34052, 301, 37 Jeonmin-ro 46beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jee Hye, Daejeon 34073, 703-1402 39 Jijok-ro 190beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Tae Jin, Daejeon 35402, 2F. 121 Batangdeul 2-gil Seo-gu (KR)

C01B 33/027 **EN E-1389618** 2021 05 05 **3484818**
(86) IB17053739 2017 06 22 2017827074

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MULTIATOMARE SCHICHTMATERIALIEN
(30) US 2016 07 15 201662362840 P
(72) CHOPRA, Nitin, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I, 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) ODEH, Ihab N., Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I, 1600 Industrial Blvd. (US)

C01B 33/141 **EN E-1389619** 2021 05 05 **3366641**
(86) JP16080586 2016 10 14 2016857380

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN WÄSSRIGEN LÖSUNG VON KIESELSÄURE
(30) JP 2015 10 20 2015206377
(72) SAKAIDA, Hiroaki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) ISHIMIZU Eiichiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

C01B 33/20 **EN E-1389620** 2021 05 05 **3256424**
(86) AU16050074 2016 02 08 2016748479

(73) Iluka Resources Limited, Perth, Western Australia 6000, Level 23 140 St Georges Terrace (AU)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT UND OPTISCHEN GÜTE VON ZIRKONEN
(30) AU 2015 02 09 2015900398
(72) DUNDAS, Phillip James, Perth, Western Australia 6000, c/- Iluka Resources Limited Level 23, 140 St Georges Terrace (AU)

C01F 11/02 **EN E-1389621** 2021 05 05 **3334690**
(86) EP16069211 2016 08 12 2016750845

(73) S.A. Lhoist Recherche et Développement, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPORÖSEM GELÖSCHTEM KALK
(30) EP 2015 08 14 15181104
(72) CHINI, Stephan, 42489 Wülfrath, Zur alten Schule 7 (DE)
(72) LORGOUILLOUX, Marion, 7110 Strépy Bracquegnies, Rue des Canadiens 57 (BE)
(72) NYSSEN, Olivier, 7011 Ghlin, Rue du Petit Marais 14B (BE)
(72) FRANCOISSE, Olivier, 1341 Céroux-Mousty, Avenue des Vallées 35 (BE)

C01G 23/04 **EN E-1389622** 2021 05 05 **2786969**
(86) KR12010317 2012 11 30 2012853976

(73) Posco Chemical Co., Ltd, Sinhang-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, (Cheongnim-dong) 110 (KR)
(73) POSCO, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, (Geodong-dong) 6261 (KR)
(73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Gyeongsangbuk-do 790-330, 67 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-TITANMISCHOXID MIT ARTFREMDEN METALLEN UND DAMIT HERGESTELLTES LITHIUM-TITANMISCHOXID MIT ARTFREMDEN METALLEN
(30) KR 2011 11 30 20110126832
(30) KR 2012 06 18 20120065066
(72) CHOI, Su-Bong, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-110, 102-807 Shinwon Archimdosi Apt. Allim-dong (KR)
(72) CHOI, Jun-Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-936, 101-301 Eden Apt. Okgye-dong (KR)
(72) KO, Hyung-Shin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, 105-402 Hyundai Apt. Bonggok-dong (KR)
(72) LEE, Jae-An, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, 101-204 Hyundai Apt. Bonggok-dong (KR)

C02F 1/467 **EN E-1389623** 2021 05 05 **3580181**
(86) NL17050808 2017 12 04 2017817925

(73) Bright Spark B.V., 8501 XH Joure, Nipkowweg 15 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM KANAL, EINER KATHODE, EINER ANODE UND EINER STROMQUELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID
(30) WO 2017 02 07 PCT/NL2017/050074
(30) WO 2017 02 07 PCT/NL2017/050075
(72) TAX, Maurice Paul, 9602 DA Sneek, Slufter 21 (NL)

C02F 1/52 **EN E-1389624** 2021 05 05 **3538495**
(86) GB17053380 2017 11 09 2017803983

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONZENTRATION VON ARSEN IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT EINER FLUSSSÄURE
(30) GB 2016 11 10 201618985
(72) GARCIA, Juan Alberto Juarez, San Luis Potosi S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
(72) CASTILLO, Iris Samantha Duran, San Luis Potosi S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
(72) ROBLES, Nilo Martinez, San Luis Potosi S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)

C02F 9/00 **EN E-1389625** 2021 05 05 **3565786**
(86) US18028286 2018 04 19 2018725345

(73) Dominion Engineering, Inc., Reston, VA 20191, 12100 Sunrise Valley Drive, Suite 220 (US)
(54) MODULARES WASSERREINIGUNGSSYSTEM FÜR KERNKRAFTWERKE
(30) US 2017 04 20 201762487702 P
(72) ARGUELLES, David, Herndon Virginia 20171, 2520 Oakhampton Place (US)
(72) LITTLE, Michael J., Ashburn Virginia 20148, 22378 Dolomite Hills Drive (US)
(72) VARRIN, JR., Robert D., Reston Virginia 20190, 12182 Chancery Station Circle (US)

C03B 5/033 **EN E-1389626** 2021 05 05 **3274304**
(86) US16023006 2016 03 18 2016769384

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES METALLGEFÄSSES
(30) US 2015 03 23 201562136863 P
(72) DE ANGELIS, Gilbert, Lindley, New York 14858, 823 Clendenning Road (US)
(72) HE, Chunhong Chelsie, Horseheads, New York 14845, 146 St. Andrews Drive (US)

C03B 5/24 **EN E-1389627** 2021 05 05 **3504166**
(86) US17047232 2017 08 16 2017844152

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 08 24 201662378950 P
(72) COOK, Mark Alan, Painted Post, New York 14870, 105 Fieldview Drive (US)
(72) HOUNKPEVI, Franck Olivier, Painted Post, New York 14870, 174 Woods Edge Drive (US)
(72) LARONZE, Pierre, Caton, New York 14830, 1316 Caton Road (US)

C03B 9/32 **FR E-1389628** 2021 05 05 **3372562**
(86) 2018 03 01 2018159587

(73) Verescence France, 92800 Puteaux, 14bis, Terrasse Bellini (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GLASBEHÄLTERS, UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2017 03 10 1751982
(72) GUYOT, Laurent, Pierre, Marie, 59161 ESCAUDOEUVRES, 7, rue du 11 Novembre (FR)

C03B 37/014 **EN E-1389629** 2021 05 05 **3224211**
(86) US15062472 2015 11 24 2015805070

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT HALOGEN DOTIERTEN OPTISCHEN ELEMENTS
(30) US 2014 11 26 201462084846 P
(72) DAWES, Steven Bruce, Corning, New York 14830, 4 East 4th Street (US)
(72) JENNINGS, Douglas Hull, Corning, New York 14830, 2892 Powderhouse Road (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

C03B 37/014 **EN E-1389630** 2021 05 05 **3354627**
(86) 2018 01 26 2018153555

(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tokyo 160-0023, 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSER QUARZGLASVORFORM
(30) JP 2017 01 27 2017012788
(72) SUMI, Kotaro, Sasebo-shi, Nagasaki 859-3153, c/o Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Sasebo Plant, 1-1, Mikawachi-Shinmachi, (JP)

C03B 37/014 **EN E-1389631** 2021 05 05 **3549921**
(86) 2019 03 29 2019166406

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN GLASVORFORM FÜR OPTISCHE FASER
(30) JP 2018 04 02 2018070632
(72) NODA, Naoto, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1, Towada (JP)
(72) IINUMA, Hitoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1, Towada (JP)
(72) INOUE, Dai, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1, Towada (JP)

C03C 1/00 **EN E-1389632** 2021 05 05 **2918555**
(86) ES13070769 2013 11 08 2013852523

(73) Valorización y Logística Ambiental, S.L.L., 48013 Bilbao, Marino Archer, 37 (ES)
(54) BRIKETT ZUR HERSTELLUNG VON STEINWOLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BRIKETTS
(30) ES 2012 11 12 201231735
(30) ES 2013 10 31 201331598
(72) VITORICA MURGUIA, Ramón, E-48100 Munguia (Vizcaya), Santillandi 4 (ES)
(72) GUTIERREZ SAN MARTIN, Oscar, E-01010 Vitoria (Gazteiz), Zarautz 18 - 1º A (ES)

C03C 3/087 **FR E-1389633** 2021 05 05 **3374324**
(86) FR16052884 2016 11 08 2016806259

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLASIGEN MATERIALIEN DURCH THERMISCHE POLARISATION
(30) FR 2015 11 10 1560733
(72) PARAILLOUS, Maxime, 33400 Talence, 347 Cours de la libération Résidence les Nobels Bât B apt 221 (FR)
(72) CARDINAL, Thierry, 33770 Salles, 25 chemin de Nelson (FR)
(72) POULON, Angéline, 33460 Arsac, 29 Allée du Luquet (FR)
(72) FARGIN, Evelyne, 33170 Gradignan, 26 rue Loustalot Esc4 Bât A Rosiers Bellevue (FR)
(72) DUSSAUZE, Marc, 33600 Pessac, 50 avenue de Beutre (FR)

C03C 3/093 **EN E-1389634** 2021 05 05 **3214641**
(86) JP14079150 2014 10 31 2014904777

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND RESISTGLAS
(72) OGASAWARA, Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

C03C 10/00 **DE E-1389635** 2021 05 05 **3237345**
(86) EP15080976 2015 12 22 2015819824

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNGS- ODER VERBINDUNGSELEMENT MIT VERBESSERTER THERMISCHER BELASTBARKEIT
(30) DE 2014 12 22 102014119372
(72) FRITZ, Oliver, 84101 Obersüssbach, Aggstaller Graben 23 (DE)
(72) MEIER, Georg, 84101 Obersüssbach, Niedermünchen 7 (DE)
(72) FINK, Thomas, 84034 Landshut, Karlstrasse 13B (DE)

C03C 17/36 **EN E-1389636** 2021 05 05 **2675762**
(86) GB12050354 2012 02 16 2012705157

(73) Pilkington Group Limited, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) WÄRMEBEHANDELBARE BESCHICHTETE GLASSCHEIBE
(30) GB 2011 02 17 201102724
(72) MCSPORRAN, Neil, Liverpool Merseyside L15 9HN, 19 Peterborough Road (GB)
(72) HUGHES, Monica Joscelyn, St Helens Merseyside WA10 3DL, 34 Lugsmore Lane (GB)
(72) CLARKE, Gregory, Manchester Greater Manchester M30 8DB, 32B Westbourne Road Eccles (GB)

C03C 17/36 **EN E-1389637** 2021 05 05 **01885912**
(86) US06011520 2006 03 29 2006739968

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT VON METALLOBERFLÄCHEN
(30) US 2005 05 06 678288 P
(72) BAHLS, Harry, J., North Haven, Connecticut 06473, 53 Juniper Drive (US)

C03C 25/62 **EN E-1389638** 2021 05 05 **02338854**
(86) 2010 02 18 2010153990

(73) OFS Fitel, LLC, Norcross GA 30071, 2000 Northeast Expressway Suite 2H02 (US)
(54) Verfahren zur Reinigung von UV-Härtungsrohren
(30) US 2009 12 24 647053
(72) Haslov, Peter, 2680, Solrod Strand, Ostre Graensevej 5 (DK)
(72) Konstadinidis, Kariofilis, Decatur, GA 30022, 2676 Oak Park Trail (US)
(72) Garner, Harry, Lawrenceville, GA 30045, 412 James Ridge Court (US)

C03C 27/06 **EN E-1389639** 2021 05 05 **3438398**
(86) JP17009869 2017 03 13 2017774221

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASSCHEIBENEINHEIT UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 03 31 2016072502
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 28/26 **FR E-1389640** 2021 05 05 **3225607**
(86) 2017 03 22 2017162369

(73) IPSIIS, 77550 Moissy-Cramayel, 42 Rue De L'Innovation Eco Pépinière De Sénart - Ecopole Secteur 3 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER PORÖSER MINERALISCHER SCHAUMSTOFFE
(30) FR 2016 03 30 1652756
(72) LE CORFEC, Yves, 91390 Morsang sur Orge, 28 Avenue Sainte Geneviève (FR)

C04B 35/553 **EN E-1389641** 2021 05 05 **3059216**
(86) JP15085474 2015 12 18 2015831120

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(73) Techno Eye Corporation, Kyoto 601-8207, 676-3, Kuze Nakahisa-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Daico Mfg Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8207, 676-3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MGF2-SINTERKÖRPERS FÜR STRAHLUNGSDÄMPFENDES MATERIAL
(30) JP 2014 12 26 2014266200
(72) KUMADA Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) NAKAMURA Tetsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8207, c/o TECHNO EYE CORPORATION 676-3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku (JP)
(72) IKEDA Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8207, c/o TECHNO EYE CORPORATION 676-3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku (JP)
(72) SHIGEOKA Takuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8207, c/o DAICO MFG CO. LTD. 676 -3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku (JP)

C04B 41/00 **EN E-1389642** 2021 05 05 **3268332**
(86) US16021970 2016 03 11 2016714111

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) HYDROPHOBE BEARBEITUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER DURCHFLUSSVERWEILDAUER UND DARAUS HERGESTELLTE BAUPRODUKTE
(30) US 2015 03 13 201562133216 P
(30) US 2015 12 17 201514973330
(30) US 2016 03 10 201615066417
(72) PENG, Yanfei, Hawthorn Woods Illinois 60047, 28 Acacia Dr. (US)
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake, Illinois 60030, 19832 W. Lakeview Drive (US)
(72) BLACKBURN, David R., Barrington, Illinois 60010, 352 Whitney Drive (US)
(72) LEE, Chris C., Mount Prospect, Illinois 60056, 1828 Boulder Drive (US)
(72) DONELAN, Jeffrey W., Highland Park, Illinois 60035, 984 Burton Avenue (US)

C04B 41/83 **EN E-1389643** 2021 05 05 **3428223**
(86) JP17009791 2017 03 10 2017763442

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERAMISCHER HARZVERBUNDKÖRPER
(30) JP 2016 03 10 2016047255
(72) NISHI, Taiki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, c/o Denka Company Limited Shibukawa Plant 1135 Nakamura (JP)
(72) HIROTSURU, Hideki, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)
(72) MITSUNAGA, Toshikatsu, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) INOUE, Saori, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

C05C 1/02 **EN E-1389644** 2021 05 05 **3268335**
(86) US16020417 2016 03 02 2016762152

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETDÜNGEMITTEL
(30) US 2015 03 12 201562132109 P
(30) US 2016 02 18 201615047057
(72) AMERSON, Edwin J., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) EUEN, Craig T., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) BATTERTON, William D., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

C05C 9/00 **EN E-1389645** 2021 05 05 **3174840**
(86) EP15067073 2015 07 24 2015744165

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFF-SCHWEFEL-DÜNGEMITTELS
(30) US 2014 07 28 201462029600 P
(72) ALLAIS, Cyrille Paul, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) HUTTER, Klaas Jan, Pocatello, ID 83204, 6273 Indian Tree Lane (US)
(72) GARCIA MARTINEZ, Rafael Alberto, Calgary, Alberta T2P 2H5, 400-4th Avenue S.W (CA)
(72) INGOLDSBY, Charles James, Calgary, Alberta T2P 2H5, Shell Centre 400 - 4th Avenue SW (CA)
(72) TOMAZ, Carlos, 22640-102 Rio de Janeiro, RJ, Avenida das Américas 4200 BL 5 (BR)
(72) O'BRIEN, Jason Trevor, Pinkenba, Queensland 4008, 385 Eagle Farm Road (AU)

C06B 25/34 **EN E-1389646** 2021 05 05 **2978730**
(86) GB14050848 2014 03 18 2014712719

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) UNEMPFINDLICHE MUNITIONSTREIBMITTEL
(30) GB 2013 03 27 201305589
(30) EP 2013 03 27 13275082
(72) PENNEY, Mark, James, Glascoed Monmouthshire NP15 1XL, BAE SYSTEMS Usk (GB)
(72) WILTON, Anne, Marie, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, BAE SYSTEMS Station Road (GB)
(72) SOMERVILLE, Thomas,William Delaney, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, BAE SYSTEMS Station Road (GB)

C07B 59/00 **EN E-1389647** 2021 05 05 **3589607**
(86) EP18054407 2018 02 22 2018708078

(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUTEMETAMOL
(30) JP 2017 02 28 2017037793
(72) OKUMURA, Yuki, Tokyo Tokyo 136-0075, 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) TONOYA, Gota, Tokyo Tokyo 136-0075, 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) MATSUNAMI, Tomoyuki, Tokyo Tokyo 136-0075, 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(72) AKAMA, Kei, Tokyo Tokyo 136-0075, 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)

C07C 1/207 **EN E-1389648** 2021 05 05 **3312153**
(86) CN16000315 2016 06 17 2016810696

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM KOHLENWASSERSTOFF, PARAXYLEN UND TEREPHTHALSÄURE
(30) CN 2015 06 19 201510345647
(30) CN 2015 06 19 201510345846
(30) CN 2015 06 19 201510345987
(30) CN 2015 06 19 201510345824
(30) CN 2015 06 19 201510345806
(30) CN 2015 06 19 201510345909
(30) CN 2015 06 19 201510345823
(30) CN 2015 06 19 201510345812
(30) CN 2015 06 19 201510344592
(72) SONG, Qi, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHENG, Junlin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) KONG, Dejin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xuan, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) QI, Xiaolan, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Xiangdong, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Deqin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)

C07C 7/04 **EN E-1389649** 2021 05 05 **3374336**
(86) IB16056725 2016 11 08 2016797654

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON STICKOXID ZUR HEMMUNG DER POPCORNPOLYMERISATION WÄHREND DER BUTADIENVERARBEITUNG
(30) US 2015 11 12 201562254606 P
(72) VAN DER KORT, Theo, 6160 AH Geleen, SABIC STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)
(72) WADHWA, Kuldeep, 6160 AH Geleen, SABIC STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)
(72) VAN ZIJL, Anthoni, 6160 AH Geleen, SABIC STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)

C07C 29/34 **EN E-1389650** 2021 05 05 **02080749**
(86) JP08002295 2008 08 25 2008790499

(73) KABUSHIKI KAISHA SANGI, Tokyo 104-8440, 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES CHEMISCH-INDUSTRIELLEN ROHMATERIALS ODER EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2007 08 24 2007219064
(72) TSUCHIDA, Takashi, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKUMA, Shuji, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Tetsuya, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUBO, Jun, Tokyo 104-8440, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku (JP)

C07C 41/06 **EN E-1389651** 2021 05 05 **3490967**
(86) US17043972 2017 07 26 2017749283

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) PARAFFINENTFERNUNG AUS C4-HALTIGEN STRÖMEN
(30) US 2016 07 28 201662367914 P
(72) KEYVANI, Majid, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)
(72) SAWYER, Gary, A., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)
(72) BEHKISH, Arsam, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)

C07C 51/363 **EN E-1389652** 2021 05 05 **3411350**
(86) PL17050007 2017 02 04 2017747855

(73) PCC MCAA Sp. z o.o., 56-120 Brzeg Dolny, Ul. Sienkiewicza 4 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINER MONOCHLORESSIGÄURE
(30) PL 2016 02 04 41602816
(72) BANKOWSKI, Bartosz, 53-150 Wroclaw, ul. Gajowicka 168/8 (PL)

C07C 69/533 **EN E-1389653** 2021 05 05 **3274327**
(86) US16023383 2016 03 21 2016769485

(73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 088830, 56 Neil Road (SG)
(54) POLYOLESTER VON METATHESIERTEN FETTSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 24 201562137685 P
(30) US 2015 10 01 201562236034 P
(72) BERTIN, Paul, Woodridge, Illinois 60517, 2501 Davey Road (US)

C07C 69/732 **FR E-1389654** 2021 05 05 **3544951**
(86) EP17080226 2017 11 23 2017811492

(73) Plant Advanced Technologies Pat, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, 19 Avenue de la Foret de Haye (FR)
(54) SUBSTITUIERTE HEXARINSÄUREDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2016 11 25 1661487
(72) WARNAULT, Pierre, 54360 Blainville sur l'Eau, 7 rue des Meys Hallats (FR)

C07C 209/16 **EN E-1389655** 2021 05 05 **3568387**
(86) EP17080816 2017 11 29 2017804580

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ETHYLENGLYCOL IN ETHYLENDIAMIN MIT EINEM ZEOLITHKATALYSATOR
(30) EP 2016 11 30 16201341
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GORDILLO, Alvaro, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
(72) SCHROETER, Marie Katrin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BECHTEL, Juergen, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
(72) HEIDEMANN, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHUNK, Stephan A., 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 209/16 **EN E-1389656** 2021 05 05 **3596039**
(86) EP18056004 2018 03 12 2018710054

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETTENVERLÄNGERTEN HYDROXYETHYLETHYLENAMINEN, ETHYLENAMINEN ODER MISCHUNGEN DAVON
(30) EP 2017 03 15 17161152
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, 6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, 7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) VENEMAN, Rens, 7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) LAKE, Karl Fredrik, 151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) BERG, Robert Kristoffer, 14437 Rönninge, Smultronstigen 8 (SE)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, 451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, 433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) VAN DAM, Hendrik, 6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)
(72) EHLERS, Ina, 444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)

C07C 231/12 **EN E-1389657** 2021 05 05 **3560911**
(86) 2017 03 15 2019173453

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES S-ENANTIOMERS IN SEINE RACEMISCHE FORM
(30) US 2016 03 17 201662309573 P
(72) SWAMY, Narayana, 560094 Bangalore, No. 89 4th cross, UAS Layout RMV 2nd Stage Post (IN)
(72) DEVARAJAN, Chokalingam, 560086 Bangalore, No. 4 Kausik, 1st Floor, AGB Layout 1st Stage Geleyara Balaga Mahalaksmipura (IN)
(72) DATAR, Ravindra Vitthal, 560064 Bangalore, A002, The Ledge Jakkur Main Road Yelhanka Hobi (IN)

C07C 231/12 **EN E-1389658** 2021 05 05 **3429352**
(86) US17022441 2017 03 15 2017767401

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES S-ENANTIOMERS IN SEINE RACEMISCHE FORM
(30) US 2016 03 17 201662309573 P
(72) SWAMY, Narayana, Bangalore 560 094, No. 89, 4thcross, Uas Layout, RMV 2nd Stage Post (IN)
(72) DEVARAJAN, Chokalingam, Bangalore 560 086, No. 4, Kausik, 1st Floor, AGB Layout 1st Stage, Geleyara Balaga, Mahalaksmipura (IN)
(72) DATAR, Ravindra Vitthal, Bangalore 560 064, A002, The Ledge, Jakkur Main Road, Yelhanka Hobli (IN)

C07C 235/34 **EN E-1389659** 2021 05 05 **2970585**
(86) US14027651 2014 03 14 2014770141

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue Suite 1700 (US)
(54) BISPHENOL-POLYMERVORLÄUFER-ERSATZ
(30) US 2013 03 14 201361784261 P
(72) VON RECUM, Horst A., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

C07C 247/04 **EN E-1389660** 2021 05 05 **2860173**
(86) JP13065833 2013 06 07 2013804801

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AZIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1H-TETRAZOLDERIVATS
(30) JP 2012 06 12 2012132812
(72) MIYAZAKI Hidekazu, Takaoka-shi Toyama 933-8507, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi (JP)

C07C 255/59 **EN E-1389661** 2021 05 05 **3219702**
(86) CN14091139 2014 11 14 2014905690

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceuticals Co., Ltd., Linhai Zhejiang 317024, No. 1 Xunqiao Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG DES CITALOPRAMZWISCHENPRODUKTS 5-CYANOGENDIOL
(72) LIANG, Zunjun, Linhai City Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)
(72) HU, Siqi, Linhai City Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)
(72) PENG, Caihua, Linhai City Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)
(72) HUANG, Wenfeng, Linhai City Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)
(72) LU, Qifeng, Linhai City Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)
(72) TU, Guoliang, Linhai City Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)

C07C 255/64 **EN E-1389662** 2021 05 05 **3371148**
(86) EP16076596 2016 11 03 2016791013

(73) Dispoltec B.V., 6165 EC Geleen, Vondellaan 10 (NL)
(54) VERWENDUNG UND HERSTELLUNG VON REGULATOREN ZUR STEUERUNG VON LINEARER UND PSEUDORINGEXPANSIONSPOLYMERISATION VON VINYLMONOMEREN
(30) WO 2015 11 04 PCT/EP2015/075750
(72) VAN ES, J.J.G. Steven, 6165 EC Geleen, Vondellaan 10 (NL)
(72) ASUA, J.M., 20008 Donostia-San-Sebastián, Paseo de Ondarreta no 14-5A (ES)
(72) LEIZA, J.R, 20120 Hernani, Antziola no 17-4 D (ES)

C07C 303/02 **FR E-1389663** 2021 05 05 **3601218**
(86) FR18050653 2018 03 19 2018714328

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ACRYLAMID-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE
(30) FR 2017 03 20 1752289
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

C07C 303/44 **FR E-1389664** 2021 05 05 **3601219**
(86) FR18050652 2018 03 19 2018714327

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) KRISTALLINE, MIT 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE HYDRATISIERT FORM
(30) FR 2017 03 20 1752288
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

C07C 309/15 **FR E-1389665** 2021 05 05 **3601220**
(86) FR18050659 2018 03 19 2018714331

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERBESSERTES ÖLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER HYDRIERTEN KRISTALLINEN FORM VON 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE
(30) FR 2017 03 20 1752288
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) DAGUERRE, Frédéric, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

C07C 309/15 **FR E-1389666** 2021 05 05 **3601221**
(86) FR18050660 2018 03 19 2018714332

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER SUSPENSION FESTER PARTIKEL IN WASSER UNTER VERWENDUNG EINES (CO)POLYMERS AUS EINER HYDRATISIERTEN KRISTALLINEN FORM VON 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE
(30) FR 2017 03 20 1752288
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) DAGUERRE, Frédéric, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

C07C 311/09 **EN E-1389667** 2021 05 05 **3510017**
(86) US17049082 2017 08 29 2017778386

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TEILWEISE FLUORIERTE AROMATISCHE ESTER
(30) US 2016 09 09 201662385457 P
(72) TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office 33427 (US)
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office 33427 (US)
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office 33427 (US)

C07C 403/20 **EN E-1389668** 2021 05 05 **3268346**
(86) US16021949 2016 03 11 2016762578

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN MALONATEN
(30) US 2015 03 11 201562131647 P
(72) CHESKIS, Michael, 3685226 Nesher, 28 Yefe Nof St. (IL)
(72) BECKER, Yigal, 6299723 Tel-Aviv, 23 Leisin St. (IL)

C07D 213/16 **EN E-1389669** 2021 05 05 **3265445**
(86) US16020731 2016 03 03 2016762185

(73) Pharmakea, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street Suite 300 (US)
(54) LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 06 201562129531 P
(72) ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, 8389 Reagan Glen (US)
(72) HUTCHINSON, John Howard, San Diego, California 92103, 1262 Upas Street (US)
(72) LONERGAN, David, San Marcos, California 92078, 1512 Black Walnut Drive (US)

C07D 213/61 **EN E-1389670** 2021 05 05 **3558945**
(86) EP17082442 2017 12 12 2017822213

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-[2-(2-PYRIDINYL)ETHYL] CARBOXAMIDE DERIVAT
(30) EP 2016 12 21 16205583
(72) MORADI, Wahed, Ahmed, 40789 Monheim, Maria-Merian-Str. 7 (DE)
(72) SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, Haberstr. 75 (DE)
(72) BIELEFELDT, Dietmar, 40883 Ratingen, Dachsring 6 (DE)
(72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, Karl-Jaspers-Str. 57 (DE)
(72) HAVEKOST, Dirk, 51107 Köln, Merziger Strasse 14 (DE)

C07D 215/36 **EN E-1389671** 2021 05 05 **3736267**
(86) 2018 09 13 2020183405

(73) AbbVie Overseas S.à r.l., 2449 Luxembourg, 26 Boulevard Royal (LU)
(73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(54) MODULATOREN DES REGULATORPROTEINS DER MUKOVISZIDOSE-TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 09 14 201762558430 P
(30) US 2017 12 21 201762608846 P
(72) ALTENBACH, Robert J, Chicago, IL 60631, 7405 North Oketo Avenue (US)
(72) BOGDAN, Andrew, Evanston, IL 60201, 2526 Jackson Avenue, No. 25 Evanston (US)
(72) COUTY, Sylvain, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) GFESSER, Gregory A., Lindenhurst, IL 60046, 110 Timber Lane (US)
(72) HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) KYM, Philip R., Libertyville, IL 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
(72) LIU, Bo, Waukegan, IL 60085, 4529 West Tucker Lane (US)
(72) MAI, Thi Thu Trang, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) MALAGU, Karine Fabienne, Saffron Walden, Cambridgeshire CB10 1XL, Charles Laboratories Chesterford Research Park (GB)
(72) MERAYO MERAYO, Nuria, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PICOLET, Olivier Laurent, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PIZZONERO, Mathieu Rafaël, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) SEARLE, Xenia B., Grayslake, IL 60030, 38 North Alleghany Road (US)
(72) VAN DER PLAS, Steven Emiel, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(72) WANG, Xueqing, Sunnyvale, IL 94085, Pharmacyclics LLC 955 East Arques Avenue (US)
(72) YEUNG, Ming C., Grayslake, IL 60030, 34422 North Tangueray Drive (US)

C07D 217/16 **EN E-1389672** 2021 05 05 **3426635**
(86) EP17055536 2017 03 09 2017709675

(73) Ctxt Pty Ltd, Parkville, Victoria 3052, 343 Royal Parade (AU)
(54) 3-OXA-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS UND HÄMOGLOBINOPATHIEN
(30) GB 2016 03 09 201604029
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)

C07D 217/26 **EN E-1389673** 2021 05 05 **3620454**
(86) CN18090432 2018 06 08 2018813230

(73) Shandong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd., Shandong Province 274000, No.99, Kunming Road Mudan Industrial Park District Heze City (CN)
(54) CARBONSÄUREDERIVAT ALS AT2R-REZEPTORANTAGONIST
(30) CN 2017 06 09 201710434262
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Wentao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Zhixiang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) TENG, Mingxing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Guangwen, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 221/04 **EN E-1389674** 2021 05 05 **3224248**
(86) CN15093551 2015 11 01 2015855878

(73) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd, Shanghai 200233, Room 512, Building A No. 1289 Yishan Road (CN)
(73) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(73) Chongqing Fochon Pharmaceutical Co., Ltd., Chongqing 400061, 565 Tushan Road Nanan District (CN)
(54) BESTIMMTE PROTEINKINASEHEMMER
(30) US 2014 11 01 201462073993 P
(72) ZHAO, Xingdong, Moraga, California 94556, Unit 6 2133 Donald Drive (US)
(72) LI, Tongshuang, Surrey, British Columbia V4N 0B7, 19232 69 Avenue (CA)
(72) ZHOU, Zuwen, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) CHEN, Ling, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) LIU, Qihong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) WANG, Xianlong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) YANG, Lijun, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) RONG, Yue, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) TAN, Rui, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) YU, Chuiliang, 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) LINGHU, Li, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) SUN, Jing, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) WANG, Weibo, Moraga, California 94556, 62 Sanders Ranch Road (US)
(72) DING, Jian, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road (CN)
(72) MENG, Linghua, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road (CN)
(72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road (CN)

C07D 231/28 **EN E-1389675** 2021 05 05 **3490975**
(86) US17044197 2017 07 27 2017754873

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) O-SUBSTITUIERTE HYDROXAMSÄUREN
(30) US 2016 07 28 201662367917 P
(72) TOSCANO, John, P., Glenn Arm, MD 21057, 18 Treet Farm Court (US)
(72) NOURIAN, Saghar, Columbia, MD 21045, 7246 Dockside Lane (US)
(72) GUTHRIE, Daryl, A., Baltimore, MD 21212, 17 Dunkirk Rd. (US)

C07D 233/62 **EN E-1389676** 2021 05 05 **3426639**
(86) US17021321 2017 03 08 2017711969

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) TRISAMIDVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2016 03 09 201662305547 P
(30) US 2016 03 16 201662308892 P
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstrasse 26 (DE)
(72) KREMER, Daniel, 95448 Bayreuth, Hans-Schafer-Strasse 1 (DE)

C07D 233/64 **EN E-1389677** 2021 05 05 **3312163**
(86) CN16083610 2016 05 27 2016802509

(73) Marine Biomedical Research Institute of Qingdao Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(54) DEUTERIUM-SUBSTITUIERTE DEHYDROPHENYLAHISTIN-ÄHNLICHE-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANTITUMORMEDIKAMENTEN
(30) CN 2015 06 02 201510293269
(72) LI, Wenbao, Qingdao Shandong 266071, LIU Lili No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(72) SUN, Tianwen, Qingdao Shandong 266071, LIU Lili No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Shixiao, Qingdao Shandong 266071, LIU Lili No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Jianchun, Qingdao Shandong 266071, LIU Lili No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(72) CAI, Bing, Qingdao Shandong 266071, LIU Lili No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(72) GUAN, Huashi, Qingdao Shandong 266071, LIU Lili No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)

C07D 239/42 **EN E-1389678** 2021 05 05 **2872491**
(86) US13050106 2013 07 11 2013740458

(73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)
(54) FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-HEMMER
(30) US 2012 07 11 201261670379 P
(30) US 2012 12 28 201261746666 P
(72) BIFULCO, Neil, Jr., Sudbury, MA 01776, 15 Lillian Avenue (US)
(72) BROOIJMANS, Natasja, Boston, MA 02118, 43 Concord Square Apt 2 (US)
(72) HODOUS, Brian, L., Cambridge, MA 02139, 250 Chestnut Street (US)
(72) KIM, Joseph, L., Wayland, MA 01778, 20 Green Way (US)
(72) MIDUTURU, Chandrasekhar, V., Cambridge, MA 02138, 348 Harvard Street Apt. 2 (US)
(72) WENGLOWSKY, Steven Mark, Somerville, MA 02143, 49 Kent Street (US)

C07D 239/48 **EN E-1389679** 2021 05 05 **02141152**
(86) JP08055724 2008 03 26 2008738912

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINSZENZVORRICHTUNG
(30) JP 2007 03 27 2007081919
(72) KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) HOTTA, Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) OGAWA, Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku (JP)

C07D 241/08 **EN E-1389680** 2021 05 05 **3580205**
(86) EP18050838 2018 01 15 2018702620

(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Viale Milano, 26 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPYLDIKETOPIPERAZINEN UND EINEM SCHLÜSSELZWISCHENPRODUKT VON DS-5272
(30) EP 2017 02 13 17155811
(72) PADOVAN, Pierluigi, 36075 Montecchio Maggiore, Vicenza, Via Caldieraro 39 (IT)
(72) LOU, Kexia, Ningbo Zhejiang 315800, Ningbo Chemgoo Pharma Tech Co. Ltd. 501 MingZhou West Road BeiLun (CN)

C07D 249/12 **EN E-1389681** 2021 05 05 **3480188**
(86) CN17089993 2017 06 26 2017819194

(73) Tianjin Institute Of Pharmaceutical Research Co., Ltd., Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INHIBITORS VON URAT-TRANSPORTER 1
(30) CN 2016 06 29 201610506171
(72) ZHAO, Guilong, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Changying, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Yuqiang, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) CHEN, Huihui, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LI, Yuquan, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) ZHANG, Haizhi, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) XIE, Yafei, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) WU, Jingwei, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Wei, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) XU, Weiren, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) ZOU, Meixiang, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) TANG, Lida, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)

C07D 257/06 **EN E-1389682** 2021 05 05 **3630735**
(86) EP18064047 2018 05 29 2018726487

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BENZAMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
(30) EP 2017 05 30 17173421
(72) KORDES, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ZIERKE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NIELSON, Ryan Louis, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

C07D 261/18 **EN E-1389683** 2021 05 05 **3408260**
(86) US17021172 2017 03 07 2017712605

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) KRISTALLINE (2S,4R)-5-(5'-CHLORO-2-FLUORO-[1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2-(ETHOXYMETHYL)-4-(3-HYDROXYISOXAZOLE-5-CARBOXAMIDO)-2-METHYPENTANSÄURE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 08 201662305393 P
(30) US 2016 06 06 201662346336 P
(72) HUGHES, Adam D., Half Moon Bay, California 94019, 2029 Touraine Lane (US)
(72) FLEURY, Melissa, Brisbane, California 94005, 47D Joy Avenue (US)
(72) RAPTA, Miroslav, San Carlos, California 94070, 1240 Highland Court (US)
(72) THALLADI, Venkat R., Foster City, California 94404, 888 Foster City Boulevard Apt. E3 (US)
(72) FASS, Gene Timothy, San Francisco, California 94131, 998 Burnett Avenue (US)
(72) SIMEONE, Michael, San Francisco, California 94118, 75 Heather Avenue 6 (US)
(72) BALDWIN, R. Michael, San Mateo, California 94401, 1720 2nd Avenue (US)
(72) BOURDET, David L., Millbrae, California 94030, 614 Bayview Avenue (US)

C07D 301/12 **EN E-1389684** 2021 05 05 **3615519**
(86) EP18059516 2018 04 13 2018719488

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PROPEN GEWINNUNG DURCH SCHRUBBEN MIT EINER LÖSUNGSMITTEL/WASSER MISCHUNG
(30) EP 2017 04 24 17167780
(72) WOERZ, Nicolai Tonio, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) URBANCZYK, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, St.-Bonifatius-Str. 11 (DE)
(72) MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) METZEN, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEBER, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 307/46 **FR E-1389685** 2021 05 05 **3371157**
(86) EP16074902 2016 10 17 2016784843

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL IN GEGENWART VON KATALYSATOREN DER FAMILIE HOMOGENER SULFONSÄUREN IN ANWESENHEIT VON MINDESTENS EINEM APROTISCH-POLAREN LÖSUNGSMITTEL
(30) FR 2015 11 02 1560460
(72) SOULEYMANOU, Myriam, 93360 Neuilly Plaisance, 0006 Rue Alain Peyrefitte Les Berges De Marne (FR)
(72) JACQUIN, Marc, 69002 Lyon, 0049 Rue Auguste Comte (FR)
(72) DELCROIX, Damien, 38550 St Maurice L Exil, 13 Rue des Sources (FR)

C07D 311/12 **EN E-1389686** 2021 05 05 **3583100**
(86) EP18053632 2018 02 14 2018706232

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNG ENTHALTEND SI ATOME FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 15 17156331
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64846 Gross-Zimmern, Hinter dem Schlaedchen 31 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt Am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Waldstrasse 19 (DE)

C07D 333/18 **EN E-1389687** 2021 05 05 **3271346**
(86) US16023179 2016 03 18 2016714143

(73) Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, Reno, Reno, NV 89557, 1664 N. Virginia Street Mail Stop 321 (US)
(54) ARYLVERBINDUNGEN UND POLYMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 19 201562135692 P
(30) US 2015 06 19 201562182351 P
(72) CHALIFOUX, Wesley, A., Reno, NV 89509, 1880 Sharon Way (US)
(72) SPROUL, Kyle, C., Newcastle, CA 95658, 10180 Hayes Drive (US)
(72) YANG, Wenlong, Reno, NV 89503, 1413 N. Virginia Street Apartment A (US)

C07D 401/04 **EN E-1389688** 2021 05 05 **3533792**
(86) 2013 06 04 2019169275

(73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., Los Angeles, CA 90024, 10990 Wilshire Blvd. Suite 300 (US)
(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES ANDROGENREZEPTORMODULATORS
(30) US 2012 06 07 201261656888 P
(72) DILHAS, Anna, 4055 Basel, Häsingerstr. 32 (CH)
(72) OUERFELLI, Ouathek, Fort Lee, NJ 07024, 2077 Center Avenue, Apt. 3J (US)
(72) SMITH, Nicholas D., San Diego, CA 92109, 1204 Beryl Street (US)
(72) HERBERT, Mark R., San Diego, CA 92111, 4180 Amoroso Street (US)

C07D 401/06 **EN E-1389689** 2021 05 05 **3495357**
(86) 2014 03 13 2018199124

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, West 116th Street and Broadway (US)
(54) 4-PHENYLPIPERIDINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2013 03 14 201361785187 P
(72) Petrukhin, Konstantin, New Windsor, New York 12553, P.O. Box 4813 (US)
(72) Cioffi, Christopher, Albany, New York 12203, c/o Albany Molecular Research, Inc. 26 Corporate Circle (US)
(72) Johnson, Graham, Sanbornton, New York 03269, 3 Lakeside Drive (US)
(72) Dobri, Nicoleta, New Windsor, New York 12553, P.O. Box 4813 (US)
(72) Freeman, Emily, Albany, New York 12203, c/o Albany Molecular Research, Inc. 26 Corporate Circle (US)
(72) Chen, Ping, Albany, New York 12203, c/o Albany Molecular Research, Inc. 26 Corporate Circle (US)
(72) Conlon, Michael, Albany, New York 12203, c/o Albany Molecular Research, Inc. 26 Corporate Circle (US)
(72) Zhu, Lei, Albany, New York 12203, c/o Albany Molecular Research, Inc. 26 Corporate Circle (US)

C07D 401/12 **EN E-1389690** 2021 05 05 **3294725**
(86) EP16060461 2016 05 10 2016724331

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINO-PYRIDAZINEN
(30) US 2015 05 11 201562159392 P
(30) EP 2015 05 26 15169166
(72) KLAUBER, Eric George, 67098 Bad Dürkheim, Holzweg 68a (DE)
(72) RACK, Michael, 69214 Eppelheim, Hildastr. 11/1 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 68809 Neulussheim, Kornstrasse 53 (DE)
(72) SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, Marienstr. 19 (DE)

C07D 401/12 **EN E-1389691** 2021 05 05 **3736270**
(86) 2018 09 13 2020183402

(73) AbbVie Overseas S.à r.l., 2449 Luxembourg, 26 Boulevard Royal (LU)
(73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(54) MODULATOREN DES REGULATORPROTEINS DER MUKOVISZIDOSE-TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 09 14 201762558430 P
(30) US 2017 12 21 201762608846 P
(72) ALTENBACH, Robert J, Chicago, IL 60631, 7405 North Oketo Avenue (US)
(72) BOGDAN, Andrew, Evanston, IL 60201, 2526 Jackson Avenue, No. 25 Evanston (US)
(72) COUTY, Sylvain, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) GFESSER, Gregory A., Lindenhurst, IL 60046, 110 Timber Lane (US)
(72) HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) KYM, Philip R., Libertyville, IL 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
(72) LIU, Bo, Waukegan, IL 60085, 4529 West Tucker Lane (US)
(72) MAI, Thi Thu Trang, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) MALAGU, Karine Fabienne, Saffron Walden, Cambridgeshire CB10 1XL, Charles Laboratories Chesterford Research Park (GB)
(72) MERAYO MERAYO, Nuria, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PICOLET, Olivier Laurent, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PIZZONERO, Mathieu Rafaël, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) SEARLE, Xenia B., Grayslake, IL 60030, 38 North Alleghany Road (US)
(72) VAN DER PLAS, Steven Emiel, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(72) WANG, Xueqing, Sunnyvale, IL 94085, Pharmacyclics LLC 955 East Arques Avenue (US)
(72) YEUNG, Ming C., Grayslake, IL 60030, 34422 North Tangueray Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1389692** 2021 05 05 **3543230**
(86) 2019 03 08 2019161700

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND POLYCYCLISCHE VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 22 20180033427
(72) SAKAMOTO, Naoya, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

C07D 403/04 **EN E-1389693** 2021 05 05 **3057956**
(86) US14061232 2014 10 17 2014799580

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) POLYCYCLISCHE INHIBITOREN DER CYCLIN-DEPENDENT-KINASE 7 (CDK7)
(30) US 2013 10 18 201361893005 P
(72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, 118 Franklin Street Apt. 2 (US)
(72) CIBLAT, Stephane, Montreal, Quebec, H2J 3H9, 7-4218 De La Roche (CA)
(72) LEBLANC, Melissa, Laval, Quebec H7R 6C9, 4195 Stanislas (CA)
(72) SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, 40 Rolling Lane (US)
(72) MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, 4 Cherry Street (US)
(72) MARINEAU, Jason J., Franklin, MA 02038, 2 MacKintosh St. (US)
(72) KABRO, Anzhelika, Lachine, QC H8T 2T3, 815, 49th Avenue (CA)
(72) MILLER, Tom, Wakefield, MA 01880, 18 Park Ave. (US)
(72) ROY, Stephanie, Lachine, Quebec H8T 2T3, 815 49e Ave (CA)
(72) SIDDIQUI, M. Arshad, Newton, MA 02464, 10 Ohio Avenue (US)
(72) SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, 14 Mead Rd. (US)
(72) WINTER, Dana K., Rigaud, Quebec H8Z 3H7, 431 Chemin de la Montagne (CA)
(72) BRADLEY, Michael, Watertown, MA, 200 Woodview Way, Apt. 220 (US)

C07D 403/04 **EN E-1389694** 2021 05 05 **3356348**
(86) EP16073489 2016 09 30 2016778295

(73) Sentinel Oncology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, 181 Science Park Milton Road (GB)
(54) 2-AMINOQUINAZOLINE DERIVATE ALS P70S6 KINASE INHIBITOREN
(30) GB 2015 10 02 201517451
(30) GB 2016 08 16 201614037
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, 181 Science Park Milton Road (GB)
(72) WALKER, David Winter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, 181 Science Park Milton Road (GB)

C07D 403/04 **EN E-1389695** 2021 05 05 **3604294**
(86) 2015 10 13 2019196713

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER KINASEAKTIVITÄTEN VON EGFR-MUTANTEN
(30) US 2014 10 13 201462063394 P
(72) SUH, Byung-Chul, Lexington, MA 02420, 425 Woburn St. Unit 36 (US)
(72) SALGAONKAR, Paresh Devidas, Medford, MA 02155, 30 Revere Beach Parkway Apt. 112 (US)
(72) LEE, Jaekyoo, North Andover, MA 01845, 19 Elm Street (US)
(72) KOH, Jong Sung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14414, 404-ho 104 Wonjong-ro 85beon-gil Ojeong-gu (KR)
(72) SONG, Ho-Juhn, Andover, MA 01810, 47 Haverhill St., Unit 1 (US)
(72) LEE, In Yong, Belmont, MA 02478, 23 Hill Road (US)
(72) LEE, Jaesang, Belmont, MA 02478, 51 Hill Road Apt. 304 (US)
(72) JUNG, Dong Sik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31089, 101-1208 9 Dujeonggo 7-gil Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Jung-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, 707-501 16 Imae-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Se-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, 611-702 124 Yatap-ro Bundang-gu (KR)

C07D 403/12 **EN E-1389696** 2021 05 05 **3416962**
(86) EP17053282 2017 02 14 2017705842

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) 6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULENDERIVATE ALS ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
(30) EP 2016 02 15 16305174
(72) BOUABOULA, Monsif, Bridgewater, NJ 8807, c/o Sanofi Patent Department 55 Corporate Drive Mail code: 55A-505A (US)
(72) BROLLO, Maurice, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) CERTAL, Victor, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) EL-AHMAD, Youssef, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) FILOCHE-ROMMÉ, Bruno, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) HALLEY, Frank, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) MCCORT, Gary, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) SCHIO, Laurent, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) TABART, Michel, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) TERRIER, Corinne, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) THOMPSON, Fabienne, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)

C07D 403/12 **EN E-1389697** 2021 05 05 **3517536**
(86) 2015 09 23 2019160625

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) AMINOTRIAZINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS TANK-BINDENDE KINASEINHIBITORVERBINDUNGEN
(30) US 2014 09 26 201462056358 P
(30) US 2015 05 21 201562165005 P
(72) DU, Zhimin, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) GUERRERO, Juan, A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KAPLAN, Joshua, A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KNOX, John E., Jr., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LO, Jennifer, R., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MITCHELL, Scott, A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) NADUTHAMBI, Devan, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PHILLIPS, Barton, W., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WANG, Peiyuan, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WATKINS, William, J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZHAO, Zhongdong, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 403/12 **EN E-1389698** 2021 05 05 **3428162**
(86) 2013 11 19 2018177835

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 11 20 201261728782 P
(72) MENG, Charles, Q., Johns Creek, GA 30097, 7158 Belcrest Drive (US)
(72) LONG, Alan, Hillsborough, NC 27278, 214 Pleasent Green Road (US)
(72) HUBER, Scot, Raleigh, NC 27612, 6104 Bramblewood Drive (US)
(72) GURRALA, Srinivas Reddy, Cary, NC 27519, 636 Sealine Drive (US)
(72) WILKINSON, Douglas, Edward, Wake Forest, NC 27587, 536 Rodney Bay Crossing (US)
(72) PACOFSKY, Gregory, Raleigh, NC 27604, 510 Polk Street (US)

C07D 405/06 **EN E-1389699** 2021 05 05 **3419974**
(86) EP17054272 2017 02 24 2017707010

(73) Asceneuron SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ENANTIOMERENTRENNUNG VON PIPERAZIN-DERIVATEN
(30) IN 2016 02 25 201621006637
(72) QUATTROPANI, Anna, 1180 Rolle, Grand'rue 5 (CH)
(72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, A206 Temple Trees Apartment J P Nagar 6th Phase (IN)
(72) GIRI, Awadut Gajendra, Bangalore 560099, Flat no. 408 MB4 Surya City Chandapura (IN)
(72) KOEK, Johannes Nicolaas, 9771 BK Sauwerd, Schoolstraat 16 (NL)

C07D 405/06 **EN E-1389700** 2021 05 05 **3658549**
(86) EP18069949 2018 07 23 2018753322

(73) Interquim, S.A., 08173 Sant Cugat del Vallès, C/ Joan Buscallà, 10 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG DES LFA-1-ANTAGONISTEN LIFITEGRAST
(30) EP 2017 07 24 17382487
(72) BERZOSA RODRÍGUEZ, Xavier, 08224 Terrassa, C. Galileu 68 (ES)
(72) MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco, 08017 Barcelona, C. Rosari 31 (ES)

C07D 405/14 **EN E-1389701** 2021 05 05 **3231802**
(86) CN15094164 2015 11 10 2015868279

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, 279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(54) PYRIDIN-2-CARBOXAMIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2014 12 08 201410741280
(72) LI, Xin, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) DONG, Qing, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

C07D 417/06 **EN E-1389702** 2021 05 05 **3180335**
(86) US15044557 2015 08 11 2015832340

(73) Angion Biomedica Corporation, Uniondale, NY 11553, 51 Charles Lindbergh Boulevard (US)
(54) ZYTOCHROM-P450-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 08 11 201462035596 P
(72) PANICKER, Bijoy, Holtsville, NY 11741, 39 Halfcircle Road (US)

C07D 417/12 **EN E-1389703** 2021 05 05 **3212644**
(86) EP15075007 2015 10 28 2015797265

(73) ApoGlyx AB, 223 70 Lund, Anyo AB Ideon Science Park (SE)
(54) DERIVATE VON 2-(1,2,4-TRIAZOL-3-YLSULFANYL)-N-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL-ACETAMID ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) SE 2014 10 29 1451289
(72) RÜTZLER, Michael, 222 70 Lund, Åsavägen 16 (SE)
(72) BRIMERT, Thomas, Blentarp 275 64, Ramnakullavägen 13 (SE)
(72) DREISCH, Klaus, 226 52 Lund, Jaktstigen 37 (SE)
(72) EVENÄS, Johan, 226 48 Lund, Fanans gränd 5 (SE)
(72) LARSSON, Joakim, 234 43 Lomma, Kråkbärsgatan 2 (SE)

C07D 453/02 **EN E-1389704** 2021 05 05 **3266777**
(86) JP16055637 2016 02 25 2016758830

(73) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0022, 2-20, Kaigan 1-chome (JP)
(54) CHINUCLIDINDERIVAT
(30) JP 2015 03 02 2015040321
(72) MIZUSHIMA, Tohru, Tokyo 105-0022, c/o LTT Bio-Pharma Co., Ltd. 2-20 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yasunobu, Tokyo 105-0022, c/o LTT Bio-Pharma Co., Ltd. 2-20 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Naoki, Okayama-shi Okayama 700-0011, 1003 6-33 Gakunancho 3-chome Kita-ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1389705** 2021 05 05 **3405469**
(86) IN17050031 2017 01 20 2017714569

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) N-((1-PHENYL-9H-PYRIDO[3,4-B]INDOL-3-YL)METHYL)ZIMTAMIDE ALS ANTIKREBSMITTEL UND DEREN HERSTELLUNG
(30) IN 2016 01 22 201611002389
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) MANDA, Sathish, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) NARAYANA, Nagesh, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) NAGULA, Shankaraiah, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) SABANIS, Chetan Dushantrao, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) NAMBALLA, Hari Krishna, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)

C07D 471/04 **EN E-1389706** 2021 05 05 **3148996**
(86) US15032782 2015 05 28 2015803641

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) C2-CARBOCYCLISCHE IMINOTHIAZINDIOXIDE ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 06 02 201462006665 P
(72) WALSH, Shawn P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CUMMING, Jared N., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HE, Shuwen, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) TAOKA, Brandon M., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) TRUONG, Quang T., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WU, Wen-Lian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1389707** 2021 05 05 **3189053**
(86) IB15056630 2015 09 01 2015837485

(73) UNICHEM LABORATORIES LIMITED, Mumbai, Maharashtra 400 102, Unichem Bhavan, Prabhat Estate Off S. V. Road, Jogeshwari (West) (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APIXABAN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
(30) IN 2014 09 05 2833MU2014
(30) IN 2015 07 16 2690MU2015
(72) SATHE, Dhananjay G., Maharashtra 400601, 202/A-1 Golden Park L.B.S. Marg Panchpakhadi Thane (IN)
(72) DAS, Arijit, Kolkata West Bengal State 700053, 25/1 Jyotish Roy Road P.O: New Alipore (IN)
(72) SURVE, Yashwant, Mumbai Maharashtra 400068, 2A/304 New Omkar Society New MHADA Colony Near NNP 1&2 Dindoshi Goregaon (East) (IN)
(72) AHIRE, Ramdas N., Maharashtra 423401, At Post-Kusur Taluka-Yeola District-Nasik (IN)

C07D 471/04 **EN E-1389708** 2021 05 05 **3284744**
(86) 2013 03 13 2017169783

(73) Samumed, LLC, San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(54) INDAZOLHEMMER DES WNT-SIGNALPFADES UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 04 04 201261620107 P
(72) HOOD, John, San Diego, CA California 92130, 10831 Vereda Sol Del Dios (US)
(72) WALLACE, David, Mark, San Diego, CA California 92121, 6448 Peinado Way (US)
(72) KC, Sunil, Kumar, San Diego, CA California 92127, 10504 Clasico Court (US)

C07D 471/04 **EN E-1389709** 2021 05 05 **3497103**
(86) IB17054655 2017 07 31 2017752493

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) PYRIDOPYRIMDINON-CDK2/4/6-INHIBITOREN
(30) US 2016 08 15 201662371602 P
(30) US 2017 07 17 201762533347 P
(72) BEHENNA, Douglas Carl, San Juan Capistrano, CA 92675, 31302 Calle Del Campo (US)
(72) CHEN, Ping, San Diego, CA 92129, 7666 Pipit Place (US)
(72) FREEMAN-COOK, Kevin Daniel, Carlsbad, CA 92009, 7946 Sitio Nispero (US)
(72) HOFFMAN, Robert Louis, San Diego, CA 92131-1403, 10417 Avendida Magnifica (US)
(72) JALAIE, Mehran, San Diego, CA 92130, 11373 Saddle Cove Lane (US)
(72) NAGATA, Asako, San Diego, CA 92126, 7335 Rock Canyon Drive (US)
(72) NAIR, Sajiv Krishnan, Vista, CA 92081, 1923 White Birch Drive (US)
(72) NINKOVIC, Sacha, La Jolla, CA 92037, 8902 Nottingham Place (US)
(72) ORNELAS, Martha Alicia, San Diego, CA 92129, 15062 Avenida Montuose Apartment C (US)
(72) PALMER, Cynthia Louise, La Mesa, CA 91941, 9847 Ogram Drive (US)
(72) RUI, Eugene Yuanjin, San Diego, CA 92128, 11254 Caminito Corriente (US)

C07D 471/04 **EN E-1389710** 2021 05 05 **3259271**
(86) US16018612 2016 02 19 2016753120

(73) SciFluor Life Sciences, Inc., Cambridge, MA 02139, 300 Technology Square, Level 2 (US)
(54) FLUORIERTE DERIVATE VON 3-(2-OXO-3-(3-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-1,8-NAPHTHYRIDIN-2-YL)PROPYL)IMIDAZOLIDIN-1-YL)PROPANSÄURE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 19 201562118303 P
(72) ASKEW, Ben, C., Marshfield, MA 02050, 266 Arrow Head Road (US)
(72) FURUYA, Takeru, Cambridge, MA 02139, 91 Sydney Street, N° 302 (US)

C07D 471/04 **EN E-1389711** 2021 05 05 **3560923**
(86) 2010 12 16 2019158131

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTIPARASITÄRE DIHYDROAZOLVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2009 12 17 28754509 P
(72) LE HIR DE FALLOIS, Loic Patrick, Atlanta, GA 30305, 2259 Fairhaven Circle NE (US)
(72) LEE, Hyoung Lk, Cary, NC 27519, 103 Roundtop Road (US)
(72) WILKINSON, Douglas Edward, Wake Forest, NC 27587, 536 Rodney Bay Crossing (US)
(72) BECK, Brent Christopher, Apex, NC 27539, 710 Straywhite Avenue (US)

C07D 471/10 **EN E-1389712** 2021 05 05 **3480198**
(86) JP17024084 2017 06 30 2017820316

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) Japanese Foundation For Cancer Research, Tokyo 135-8550, 3-8-31, Ariake Koto-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DAVON
(30) JP 2016 06 30 2016130044
(72) YOSHIDA, Minoru, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1, Hirosawa (JP)
(72) SEIMIYA, Hiroyuki, Tokyo 135-8550, Japanese Foundation for Cancer Research 3-8-31 Ariake Koto-ku (JP)
(72) OKUE, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) YASHIRODA, Yoko, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1, Hirosawa (JP)
(72) SHIRAI, Fumiyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TSUMURA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) KANO, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) WASHIZUKA, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) YOSHIMOTO, Nobuko, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOUDA, Yasuko, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) FUKAMI, Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0198, Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) CHIKADA, Tsubasa, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)
(72) WATANABE, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kohoku-ku (JP)

C07D 471/14 **EN E-1389713** 2021 05 05 **3253762**
(86) EP16051993 2016 01 29 2016702121

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) 9H-PYRROLO-DIPYRIDINDERIVATE
(30) EP 2015 02 02 15153448
(72) MERCIER, Joël, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) PROVINS, Laurent, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) VERMEIREN, Celine, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) SABNIS, Yogesh Anil, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)

C07D 495/14 **EN E-1389714** 2021 05 05 **3416969**
(86) US17017848 2017 02 15 2017708046

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) KONDENSIERTE 1,4-OXAZEPINE UND VERWANDTE ANALOGA ALS BET-BROMODOMÄNEN-HEMMER
(30) US 2016 02 15 201662295271 P
(30) US 2016 09 13 201662393897 P
(72) WANG, Shaomeng, Supperior Township, MI 49198, 3336 Stirling Ct. (US)
(72) ZHOU, Bing, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Shanghai Institute of Materia Medica Room 3508 (CN)
(72) HU, Yang, Ann Arbor, MI 48105, 3451 Burbank Drive (US)
(72) YANG, Chao-Yie, Ann Arbor, MI 48105, 4826 Hillway Court (US)
(72) QIN, Chong, Ann Arbor, MI 48105, 3544 Greenbrier Blvd. 454c (US)

C07F 5/00 **DE E-1389715** 2021 05 05 **3630781**
(86) EP18063820 2018 05 25 2018725859

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON TRIALKYLINDIUMVERBINDUNGEN IN GEGENWART VON CARBOXYLATEN
(30) EP 2017 05 29 17173318
(72) SCHORN, Wolf, 76337 Waldbronn, Karlsruher Strasse 2 (DE)
(72) KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, Bahnhofstra e 33d (DE)
(72) FREY, Annika, 63457 Hanau, Paul-Gerhardt-Strasse 2 (DE)
(72) DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, Am Simmig 8 (DE)
(72) RIVAS NASS, Andreas, 64625 Bensheim, Am Schlosspark 4 (DE)
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, Fasanenweg 11 (DE)

C07F 5/02 **DE E-1389716** 2021 05 05 **3365347**
(86) EP16075419 2016 10 21 2016784909

(73) Universität Leipzig, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 26 (DE)
(54) BORHALTIGE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER LIPOXYGENASE UND DES LIPOXYGENASEWEGES, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2015 10 22 102015220700
(72) HEY-HAWKINS, Evamarie, 04821 Polent, Lindenstraße 13a (DE)
(72) KUHNERT, Robert, 09557 Flöha, Ziegeleistraße 45 (DE)

C07F 5/02 **EN E-1389717** 2021 05 05 **3660024**
(86) 2019 11 28 2019212313

(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNGEN, DIE DIESE VERWENDEN
(30) KR 2018 11 30 20180151781
(30) KR 2019 06 12 20190069314
(72) JOO, SungHoon, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) KIM, Ji-Hwan, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) YANG, Byung-sun, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) JO, Hyeon Jun, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) CHOI, Sungeun, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) KIM, Su-jin, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) SHIN, Bong-Ki, 28122 Chungcheongbuk-do, SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)

C07F 7/08 **EN E-1389718** 2021 05 05 **3523313**
(86) GB17053031 2017 10 06 2017792130

(73) Lomox Limited, Cheshire CW12 1ET, Bank House Market Square Congleton (GB)
(54) AUF DIBENZO[D,B]SILOL BASIERENDE REAKTIVE MESOGENE
(30) GB 2016 10 07 201617087
(72) JUDD, Luke William, St. George's Wood Morpeth NE61 2FU, 4 Wildfell Close (GB)
(72) ALDRED, Matthew P., Congleton Cheshire CW12 1ET, c/o Lomox Limited Bank House Market Square (GB)

C07F 9/6512 **EN E-1389719** 2021 05 05 **2922859**
(86) EP13074321 2013 11 20 2013792404

(73) University College Cork, Cork City, Western Road (IE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) PHOSPHONUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN
(30) GB 2012 11 20 201220843
(30) US 2012 11 20 201261728568 P
(72) DEHAEN, Wim, 3001 Heverlee, Groenstraat 173 (BE)
(72) BALZARINI, Jan, 3001 Heverlee, Kapeldreef 20 (BE)
(72) MAGUIRE, Anita, County Cork Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)
(72) KEANE, Sarah Jane, County Cork Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)
(72) FORD, Alan, County Cork Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)
(72) MAGUIRE, Nuala, Glanmire Cork, The Hideaway Ballincrossing (IE)
(72) MULLINS, Nicholas, D., Bishopstown Cork, 44 Uam Var Drive (IE)

C07H 19/10 **FR E-1389720** 2021 05 05 **3339314**
(86) 2015 09 01 2018153938

(73) DNA Script, 75005 Paris, 6 rue Jean Calvin (FR)
(54) VERÄNDERTE NUKLEOTIDE FÜR DIE SYNTHESE VON NUKLEINSÄUREN, KIT, DAS DIESE NUKLEOTIDE UMFASST, UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON GENEN ODER SYNTHETISCHEN NUKLEINSÄURESEQUENZEN
(30) FR 2014 09 02 1458194
(72) YBERT, Thomas, 75012 PARIS, 4 rue de la Véga (FR)
(72) GARIEL, Sylvain, 75003 PARIS, 6 rue du Foin (FR)

C07J 1/00 **EN E-1389721** 2021 05 05 **3273983**
(86) US16023582 2016 03 22 2016769548

(73) Evestra, Inc., San Antonio, Texas 78245, 14805 Omicron Drive (US)
(54) NEUARTIGE CYTOTOXISCHE WIRKSTOFFE, DIE VORZUGSWEISE AUF DEN LEUKÄMIEHEMMENDEN FAKTOR (LIF) ABZIELEN, ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNITÄTEN UND ALS NEUES EMPFÄNGNISVERHÜTUNGSMITTEL
(30) US 2015 03 23 201562136813 P
(72) NAIR, Hareesh, San Antonio, TX 78245, 14805 Omicron Drive (US)
(72) SANTHAMMA, Bindu, San Antonio, TX 78253, 619 Colosseo Way (US)
(72) NICKISCH, Klaus, 12307 Berlin, Zeseher Strasse 14 (DE)

C07J 11/00 **EN E-1389722** 2021 05 05 **3426348**
(86) US17021194 2017 03 07 2017763922

(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001, 10 Hudson Yards, 37th Floor (US)
(54) 3-DESOXY-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 11 201662306914 P
(72) PELLICCIARI, Roberto, 06100 Perugia, Via Ulisse Rocchi 60 (IT)
(72) GIOIELLO, Antimo, 06132 Perugia, Via Francesco Sicilliani 2 (IT)

C07J 41/00 **FR E-1389723** 2021 05 05 **3512865**
(86) EP17073266 2017 09 15 2017768444

(73) Virbac, 06511 Carros Cedex, 13ème Rue LID BP 27 (FR)
(54) ESTER VON 3-POLYAMIN-DERIVATEN VON GALLENSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN
(30) FR 2016 09 15 1658649
(72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 Marseille, 68 boulevard des alpes Bat C9 Les Hesperides (FR)
(72) BLANCHET, Marine, 33820 Etauliers, 12 résidence les prises Appartement 4 (FR)
(72) MARC, Jean-Pascal, 06570 Saint Paul De Vence, 428 chemin des Gardettes-Sine (FR)

C07K 1/30 **EN E-1389724** 2021 05 05 **3088412**
(86) 2002 03 11 2016170137

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(54) PROTEINAUFREINIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2001 03 09 2001067111
(72) TAKEDA, Kozo, Tokyo, 115-8543, c/o Chugai Seiyaku K. K. 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) OCHI, Norimichi, Tokyo, 115-8543, c/o Chugai Seiyaku K. K. 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku (JP)

C07K 2/00 **EN E-1389725** 2021 05 05 **01836216**
(86) AU05001864 2005 12 09 2005815712

(73) DendroCyte BioTech Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, 1 Tilba Avenue (AU)
(54) BINDUNGSPARTNER FÜR GEGEN DIE ANTIGENE DENTRITISCHER ZELLEN SPEZIFISCHE ANITKÖRPER
(30) AU 2004 12 10 2004907069
(72) HART, Derek, Nigel, Dutton Park, Queensland 4102, 3 Borva Street (AU)
(72) MUNSTER, David, Holland Park, Queensland 4121, 29A Wyncroft Street (AU)
(72) VUKOVIC, Peter, McGregor, Queensland 4109, 20 Laver Street (AU)

C07K 5/02 **EN E-1389726** 2021 05 05 **3145944**
(86) US15031631 2015 05 19 2015795762

(73) RQX Pharmaceuticals, Inc., La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road Suite 290 (US)
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) MAKROCYCLISCHE BREITSPEKTRUM-ANTIBIOTIKA
(30) US 2014 05 20 201462000980 P
(30) US 2015 04 02 201562142404 P
(72) SCHWARZ, Jacob, Bradley, San Ramon, CA 94582, 7211 Balmoral Way (US)
(72) LY, Cuong, Burlingame, CA 94010, 801 Maple Avenue (US)
(72) CRAWFORD, James, San Francisco, CA 94131, 1501 Church Street 102 (US)
(72) ROBERTS, Tucker, Curran, San Diego, CA 92103, 536 Maple Street Apt. 301 (US)
(72) SMITH, Peter, Andrew, San Francisco, CA 94107, 260 King Street Suite 909 (US)
(72) HIGUCHI, Robert, I., Solana Beach, CA 92075, 434 Marview Drive (US)
(72) PARASELLI, Prasuna, San Diego, CA 92130, 6323 Oleander Way (US)
(72) BERGERON, Philippe, Oakland, CA 94611, 1 Kelton Court 6M (US)
(72) KOEHLER, Michael, F. T., Palo Alto, CA 94306, 516 Georgia Avenue (US)
(72) HU, Huiyong, Fremont, CA 94555, 34121 Susa Terrace (US)

C07K 5/103 **EN E-1389727** 2021 05 05 **3426673**
(86) US17021660 2017 03 09 2017764138

(73) Mike-Ann, LLC, Baton Rouge, LA 70808, 2137-A; Suite B Quail Run Drive (US)
(54) PEPTOIDAFFINITÄTSLIGANDEN
(30) US 2016 03 09 201662305831 P
(30) US 2016 03 09 201662305835 P
(72) MURPHY, Andrew, J., Cary NC 27519, 609 Piper Stream Circle (US)
(72) BORDELON, Tee, Holly Springs NC 27540, 109 Penmore Ct (US)
(72) CRAPANZANO, Michael, Baton Rouge LA 70808, 1705 Woodchase Blvd (US)

C07K 5/107 **EN E-1389728** 2021 05 05 **3071591**
(86) SG15050006 2015 01 22 2015739832

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) ANTIMIKROBIELLE PEPTIDOMIMETIKA
(30) GB 2014 01 22 201401036
(30) SG 2014 10 16 10201406683W
(72) CHIA, Brian Cheng San, Singapore 138669, c/o Experimental Therapeutics Centre 31 Biopolis Way 03-01 Nanos (SG)

C07K 7/08 **EN E-1389729** 2021 05 05 **2686000**
(86) US12029200 2012 03 15 2012757730

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) MULTIPLEXIERTE ERKENNUNG MIT ISOTOPENKODIERTEN REPORTERN
(30) US 2011 03 15 201161452908 P
(72) KWONG, Gabriel, A., Boston MA 02215, 117 Park Drive, Apt. 37 (US)
(72) BHATIA, Sangeeta, N., Lexington MA 02420, 32 Ingleside Road (US)

C07K 14/005 **EN E-1389730** 2021 05 05 **3515929**
(86) US17051001 2017 09 11 2017851378

(73) TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd., Taipei City, Taiwan 10685, 5F, No. 25-2, Sec. 4 Ren.ai Road Da-an District (CN)
(54) THERAPEUTISCHE IMPFSTOFFE GEGEN HEPATITIS B
(30) US 2016 09 19 201662396642 P
(72) WU, Chia-Mao, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 88 Zhuangjing 1st Rd. (TW)
(72) WU, Jiun-Ming, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) LIN, Yi-Chia, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) LEE, Kung-Lung, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) KANG, Chia-Hao, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) CHIANG, Fu-Hsien, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) CHANG, Cheng-Yung, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) CHANG, Wei-Lun, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) LIN, Hsiang-Kai, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) PENG, Chia-Kuan, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) LIN, Wei-Hsiang, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(72) CHIU, Yi-Tsui, Zhubei City Hsinchu County 302, 2F., No. 6-2, Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)

C07K 14/395 **EN E-1389731** 2021 05 05 **3265475**
(86) EP16054478 2016 03 02 2016707460

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KONSTITUTIVES HEFE-LLP-PROMOTER-BASIERTES EXPRESSIONSSYSTEM
(30) EP 2015 03 03 15157284
(72) ACHMÜLLER, Clemens, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) ZEPECK, Ferdinand, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) HARTNER, Franz, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) SPECHT, Thomas, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)

C07K 14/47 **EN E-1389732** 2021 05 05 **3268382**
(86) US16021571 2016 03 09 2016711090

(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) MYELIN-OLIGODENDROZYTEN-GLYKOPROTEIN, BASISCHES MYELINPROTEIN UND PROTEOLIPIDPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 03 09 201562130285 P
(30) US 2015 09 17 201562219851 P
(72) LENARDO, Michael J., Potomac, Maryland 20854, 9021 Willow Valley Dr. (US)
(72) LI, Jian, Rockville, Maryland 20852, 1001 Rockville Pike, Apt. 1211 (US)
(72) ZHENG, Lixin, Rockville, Maryland 20850, 1193 Potomac Valley Rd. (US)
(72) LEE, Jae W., Philadelphia, Pennsylvania 19103, 2400 Chestnut St. Apt. 3103 (US)
(72) LU, Wei, Rockville, Maryland 20850, 710 Anderson Ave. (US)

C07K 14/705 **EN E-1389733** 2021 05 05 **3126380**
(86) GB15050974 2015 03 31 2015714272

(73) Autolus Limited, London W12 7RZ, Forest House 58 Wood Lane (GB)
(54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR (CAR)
(30) GB 2014 04 01 201405845
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) KONG, Khai, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C07K 14/705 **EN E-1389734** 2021 05 05 **3421489**
(86) 2013 03 05 2018187755

(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) CHIMÄRE ANTI-MESOTHELIN-ANTIGENREZEPTOREN
(30) US 2012 03 23 201261614612 P
(72) FELDMAN, Steven A., Redwood City, California 94063, 825 Marshall Street (US)

C07K 14/78 **EN E-1389735** 2021 05 05 **3473725**
(86) CN16102430 2016 10 18 2016909379

(73) Jiangsu Jland Biotech Co., Ltd., Jingjiang, Jiangsu 214500, Building 6, No. 49, Yongxing Street (CN)
(54) FERMENTATIONSVERFAHREN MIT PICHIA-HEFE MIT EXPRESSION EINES REKOMBINANTEN PROTEINS
(30) CN 2016 07 22 201610587122
(72) YANG, Shulin, Nanjing Jiangsu 210094, No.200 Xiaolingwei (CN)
(72) ZHAO, Jianfeng, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) HUANG, Jianmin, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) GAO, Lihu, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) DU, Erfeng, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) TAO, Hai, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) FENG, Liping, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) JI, Le, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)
(72) ZHOU, Aimei, Jingjiang Jiangsu 214500, No.18 Fangzhi road (CN)

C07K 14/80 **EN E-1389736** 2021 05 05 **3319987**
(86) US16035399 2016 06 02 2016821779

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) NEUARTIGE P450-BM3-VARIANTEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT
(30) US 2015 07 07 201562189281 P
(72) OSBORNE, Robert, Raleigh, North Carolina 27609, 6311 Terra Verde Drive Apt. 215 (US)
(72) MITCHELL, Vesna, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) HTWE, Khin Yu Naing, Daly City, California 94015, 48 Larkspur Avenue (US)
(72) ZHANG, Xiyun, Fremont, California 94555, 34279 Maybird Circle (US)
(72) MILCZEK, Erika, M., Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MOORE, Jeffrey, C., Westfield, New Jersey 07090, 367 Orenda Circle (US)

C07K 16/08 **EN E-1389737** 2021 05 05 **3604333**
(86) 2015 03 10 2019195720

(73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)
(54) PROTEINE MIT AMINOTERMINALEM PROXIMALEM SHIGA-TOXIN-A-UNTEREINHEITENEFFEKTORREGIONEN UND AUF ZELLEN ABGERICHTETE IMMUNGLOBULINBINDUNGSREGIONEN, DIE CD38 SPEZIFISCH BINDEN KÖNNEN
(30) US 2014 03 11 201461951121 P
(72) POMA, Eric, New York, NY 10014, 165 Christopher Street (US)
(72) WILLERT, Erin, Round Rock, TX 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)

C07K 16/18 **EN E-1389738** 2021 05 05 **3172231**
(86) US15041722 2015 07 23 2015824299

(73) Bluebird Bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
(54) CHIMÄRE BCMA-ANTIGENREZEPTOREN
(30) US 2014 07 24 201462028664 P
(30) US 2014 08 29 201462044103 P
(30) US 2015 04 24 201562152575 P
(72) MORGAN, Richard, Center Harbor, NH 03226-1254, PO Box 1254 (US)
(72) FRIEDMAN, Kevin, Melrose, MA 02176, 4 Clover Circle (US)

C07K 16/28 **EN E-1389739** 2021 05 05 **3237446**
(86) US15066954 2015 12 19 2015821000

(73) PD-1 Acquisition Group, LLC, New York, NY 10168, E. 42nd Street, Chanin Building (US)
(54) ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER
(30) US 2014 12 22 201462095675 P
(30) US 2015 09 17 201562220199 P
(30) US 2015 11 04 201562251082 P
(30) US 2015 11 30 201562261118 P
(72) AMIRINA, Najmia, Somerville, MA 02144, 24 Cottage Avenue (US)
(72) CHAMARTHI, Hareesh, Cambridge, MA 02140, c/o Enumeral Biomedical Corporation 200 Cambridge Park Drive Second Floor (US)
(72) CHIU, Maria, Isabel, Newton Centre, MA 02459, 71 Montvale Crescent (US)
(72) DOTY, Daniel, Arlington, MA 02474, 12 Fordham Street (US)
(72) FENG, Bin, Newton, MA 02465, 46 Underwood Avenue (US)
(72) JONCA, Aleksander, Boston, MA 02128, 134 Horace Street (US)
(72) MCQUADE, Thomas, Somerville, MA 02144-2711, 25 Jay St (US)
(72) NGUYEN, Anhco, Needham, MA 02492, 1532 Great Plain Avenue (US)
(72) RANGANATH, Sheila, Arlington, MA 02474, 39 Crawford Street (US)
(72) SCHEUPLEIN, Hans Albert Felix, Arlington, MA 02465, 23 Wall Street (US)
(72) SPAULDING, Vikki, A., Acton, MA 01720, 1 Town House Lane 16 (US)
(72) WANG, Lei, Braintree, MA 02184, 83 Colby Road (US)
(72) WATKINS-YOON, Jennifer, Brighton, MA 02135, 58 Selkirk Road (US)
(72) VADDE, Sri Sahitya, Ashland, MA 01721, 423 Captain Eames Circle (US)

C07K 16/28 **EN E-1389740** 2021 05 05 **3284756**
(86) 2006 10 12 2017193089

(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)
(54) GEWINNUNG UND PROFILIERUNG VON VOLLSTÄNDIG HUMANEN, VON HUCAL GOLD-ABGELEITETEN THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERN FÜR HUMANES CD38
(30) US 2005 10 12 725297 P
(72) TESAR, Michael, 86316 Friedberg, Wittenbergerstrasse 3A (DE)
(72) JÄGER, Ute, 81667 München, Wiener Platz 8 (DE)

C07K 16/30 **EN E-1389741** 2021 05 05 **3209696**
(86) EP15074136 2015 10 19 2015781663

(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) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOM
(30) WO 2014 10 20 PCT/EP2014/072419
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) PARET, Claudia, 55131 Mainz, Hochgesandstraße 1 (DE)
(72) BENDER, Christian, 55120 Mainz, Turmstraße 79 (DE)
(72) VORMBROCK, Kirsten, 22769 Hamburg, Duschweg 21a (DE)
(72) BAREA ROLDAN, Diana, 55130 Mainz, Paul-Gerhardt-Weg 4 (DE)
(72) HUBICH, Stefanie, 55283 Nierstein, Paterweg 23 (DE)
(72) HARTMANN, Christoph, 60389 Frankfurt, Obernhainer Straße 5 (DE)

C08B 11/04 **EN E-1389742** 2021 05 05 **3668901**
(86) US18040196 2018 06 29 2018743319

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN CELLULOSEETHERN
(30) US 2017 08 16 201762546046 P
(72) APPELL, Robert B., Midland, MI 48674, 1603 Building Washington Street (US)
(72) WEIR, Joseph L., Midland, MI 48674, 1603 Building Washington Street (US)

C08B 13/00 **EN E-1389743** 2021 05 05 **3596131**
(86) US18022335 2018 03 14 2018714934

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES VERESTERTEN CELLULOSEETHERS AUS EINEM REAKTIONSPRODUKTGEMISCH
(30) US 2017 03 17 201762472715 P
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) SCHMITT, Robert L., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KELLING, Rene, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) SPREHE, Matthias, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)

C08B 13/00 **EN E-1389744** 2021 05 05 **3596132**
(86) US18022338 2018 03 14 2018714935

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES VERESTERTEN CELLULOSEETHERS AUS EINEM REAKTIONSPRODUKTGEMISCH
(30) US 2017 03 17 201762472727 P
(72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) KELLING, Rene, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) SPREHE, Matthias, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)

C08C 19/22 **EN E-1389745** 2021 05 05 **2617738**
(86) 2008 01 16 2013163946

(73) Greene, Tweed Technologies, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON PERFLUORELASTOMERMATERIALEN EINER OBERFLÄCHE.
(30) US 2007 01 26 897651 P
(30) US 2007 01 26 897660 P
(30) US 2008 01 08 970892
(72) Campbell, Ronald R., Harleysville, PA 19438, 515 Carriage House Lane (US)
(72) Ux, Brian Alan, Red Hill, PA 18076, 504 Main Street (US)
(72) Rey, Robert Anthony, Schwenksville, PA 19473, 209 Bridge Street (US)
(72) Reichl, Gary, Coopersville, PA 18036, 6388 Wild Cherry Drive (US)
(72) Quartapella, Carmin, Collegeville, PA 19426, 3854 Center Avenue (US)
(72) Corrado, Christopher, Hatfield, PA 19440, 511 Carpenter Lane (US)

C08C 19/38 **DE E-1389746** 2021 05 05 **3080166**
(86) EP14076377 2014 12 03 2014815270

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) EPOXYTERMINIERTES POLYBUTADIEN ALS SAUERSTOFF-FÄNGER
(30) DE 2013 12 12 102013225703
(72) HABERKORN, Niko, 46286 Dorsten, Schützenstrasse 44 (DE)
(72) DENKINGER, Peter, 48301 Nottuln, Grauten Ihl 7 (DE)
(72) NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, Beisingerweg 93 (DE)
(72) NUMRICH, Uwe, 64846 Groß-Zimmern, Schillerstrasse 37A (DE)

C08F 2/01 **EN E-1389747** 2021 05 05 **3642247**
(86) EP18065941 2018 06 15 2018729999

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER ANORDNUNG ZUR OLEFINPOLYMERISATION
(30) EP 2017 06 20 17176798
(72) KRALLIS, Apostolos, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peter Strasse 25 (AT)

C08F 2/34 **EN E-1389748** 2021 05 05 **3635018**
(86) US18036202 2018 06 06 2018738032

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINES SCHMELZFLUSSINDEX EINES POLYETHYLENPOLYMERPRODUKTS
(30) US 2017 06 08 201762516813 P
(72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, Texas 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
(72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, Texas 77521, 5443 Espuela Lane (US)
(72) LOCKLEAR, Brandon C., Houston, Texas 77044, 12939 Buchanan Oaks Lane (US)
(72) FARLEY, Jim, League City, Texas 77573, 123 McCarron Court (US)

C08F 2/34 **EN E-1389749** 2021 05 05 **3495395**
(86) JP17027904 2017 08 01 2017836967

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASISCHEM PROPYLENPOLYMERMATERIAL
(30) JP 2016 08 03 2016153180
(72) ARAKAWA, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) ITOGUCHI, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) YOSHIMURA, Naoto, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C08F 2/44 **EN E-1389750** 2021 05 05 **3438134**
(86) JP17012919 2017 03 29 2017775235

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER GEGENSTAND, OPTISCHE FOLIE ZUR ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN GEGENSTANDES
(30) JP 2016 03 30 2016069227
(72) MIHARA, Taiki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) MIYAKE, Junya, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) SATO, Naomi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C08F 4/02 **EN E-1389751** 2021 05 05 **3423501**
(86) US17019910 2017 02 28 2017713502

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORAKTIVITÄT
(30) US 2016 03 01 201662301894 P
(72) CANN, Kevin J., Tierra Verde Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)
(72) AWE, Michael D., Middlesex New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) MARIOTT, Wesley R., Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B- 1811 (US)

C08F 4/12 **EN E-1389752** 2021 05 05 **2481759**
(86) CN10001462 2010 09 21 2010818238

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Beijing University of Chemical Technology, Chao Yang District Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road (CN)
(54) ISOOLEFINPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2009 09 25 200910092795
(30) CN 2010 08 19 201010257363
(30) CN 2010 08 19 201010257364
(72) WU, Yixian, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) HUANG, Qiang, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) JIN, Ruting, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) HE, Ping, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

C08F 4/12 **EN E-1389753** 2021 05 05 **2481760**
(86) CN10001463 2010 09 21 2010818239

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Beijing University of Chemical Technology, Chao Yang District Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road (CN)
(54) INITIATORSYSTEM FÜR KATIONISCHE POLYMERISIERUNG UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) CN 2009 09 25 200910092795
(30) CN 2010 08 19 201010257363
(30) CN 2010 08 19 201010257364
(72) WU, Yixian, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) HUANG, Qiang, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) JIN, Ruting, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) HE, Ping, Beijing 100029, 15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

C08F 8/00 **EN E-1389754** 2021 05 05 **2673306**
(86) US12023970 2012 02 06 2012744414

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-3312, P.O. Box 674412 (US)
(54) KOMPATIBILISIERTE HETEROPHASISCHE POLYPROPYLENCOPOLYMERE UND POLYMILCHSÄUREMISCHUNGEN FÜR SPRITZGUSSANWENDUNGEN
(30) US 2011 02 08 201113022656
(72) LI, Fenghui, Houston, TX 77062, 1622 Diamond Brook Drive (US)
(72) ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, 8606 Stone Village Lane (US)
(72) DESILLE, Gabriel, B-1400 Nivelles, 61 Rue Joseph Wauters B08 (BE)
(72) SCHILS, Caroline, B-1750 Sint-Martens-Lennik, 1 Appelboomstraat (BE)

C08F 8/20 **DE E-1389755** 2021 05 05 **3625272**
(86) EP18062806 2018 05 16 2018724561

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BROMIERTE FLAMMSCHUTZMITTEL
(30) EP 2017 05 17 17171490
(72) KNOLL, Konrad, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BELLIN, Ingo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HOLOCH, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NEUFELD, Eckhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 8/44 **EN E-1389756** 2021 05 05 **02091976**
(86) US07083892 2007 11 07 2007864024

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) WÄSSRIGE, STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2006 11 21 562069
(72) PERRINE, M. Lisa, Allison Park, Pennsylvania 15101, 410 Topaz Drive (US)

C08F 120/54 **EN E-1389757** 2021 05 05 **3571234**
(86) EP18051349 2018 01 19 2018700913

(73) Life Technologies AS, 0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(54) POLYMERTEILCHEN
(30) GB 2017 01 20 201700983
(72) LUNDBERG, Per, Nils, Pontus,, 2010 Strømmen, Stalsberg Terrasse 34 (NO)
(72) FONNUM, Geir,, 1472 Fjellhamar, Asbjørn Klostersvei 12A (NO)
(72) ANDERSSON, Kristian, H,, 2005 Rælingen, Karupvegen 36 (NO)

C08F 210/06 **EN E-1389758** 2021 05 05 **3625273**
(86) EP18058209 2018 03 29 2018713957

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramer Strasse 17-19 (AT)
(54) HETEROPHASISCHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 05 18 17171746
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) DOSHEV, Petar Emilov, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) TRANNINGER, Cornelia Anita, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peterstrasse 25 (AT)
(72) LILJA, Johanna, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08F 210/16 **EN E-1389759** 2021 05 05 **3642246**
(86) EP18065938 2018 06 15 2018729998

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER
(30) EP 2017 06 20 17176804
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peter Strasse 25 (AT)
(72) KRALLIS, Apostolos, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
(72) NYFORS, Klaus, 06100 Porvoo, Latokartanontie 2 A 7 (FI)
(72) ELOVAINIO, Erno, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)

C08F 220/06 **EN E-1389760** 2021 05 05 **3381956**
(86) 2013 11 07 2018155569

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) OBERFLÄCHENNACHVERNETZTE WASSERABSORBIERENDE POLYMERPARTIKEL
(30) US 2012 11 21 201261728839 P
(30) EP 2013 08 26 13181703
(72) DANIEL, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HERFERT, Norbert, 200137 Shanghai, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) BAUMANN, Katrin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) REINHARD, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FREIBERG, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BAUDUIN, Christophe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DOBROSIELSKA-OURA, Katarzyna, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MITCHELL, Michael, 28273 Charlotte NC 28273, 11501 Steele Creek Road (US)
(72) BAUER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 220/56 **DE E-1389761** 2021 05 05 **3707180**
(86) EP18068154 2018 07 04 2018739820

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) WASSERLÖSLICHE COPOLYMERE
(72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84489 Burghausen, Am Emetsberger Hof 33 (DE)

C08F 236/04 **EN E-1389762** 2021 05 05 **3581597**
(86) JP18004158 2018 02 07 2018751974

(73) Japan Elastomer Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KONJUGIERTES DIEN-POLYMER, KONJUGIERTE DIEN-POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2017 02 08 2017021331
(72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Hideki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 236/04 **EN E-1389763** 2021 05 05 **3584263**
(86) JP18003474 2018 02 01 2018755107

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRKOMPONENTENCOPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKARTIKEL
(30) JP 2017 02 20 2017029382
(72) KIMURA Madoka, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08F 265/02 **EN E-1389764** 2021 05 05 **3606970**
(86) US18019680 2018 02 26 2018708893

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM OFFENZEIT-ADDITIV
(30) US 2017 04 06 201762482347 P
(72) BARDMAN, James Keith, Green Lane, PA 18054, 116 Walnut Street (US)
(72) DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HEJL, Andrew, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VANDYK, Anthony K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WANG, Lin, Furlong, PA 18925, 2800 Mountain Laurel (US)
(72) YEUNG, Kimy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 283/12 **EN E-1389765** 2021 05 05 **3527592**
(86) 2019 02 08 2019156142

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) (METH)ACRYLSILIKON-PFROPFCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 02 09 2018022099
(72) HATA, Ryunosuke, Gunma 379-0224, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10 Hitomi, Matsuida-machi Annaka-shi (JP)

C08G 18/00 **EN E-1389766** 2021 05 05 **3511354**
(86) JP17023258 2017 06 23 2017848383

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 06 2016173951
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C08G 18/16 **DE E-1389767** 2021 05 05 **3330311**
(86) 2016 12 02 2016201842

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) LAGERSTABILE 1K-POLYURETHAN-PREPREGS UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER AUS POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, Zur Ostwiese 58 (DE)
(72) LOESCH, Holger, 44627 Herne, Hegacker 29a (DE)
(72) DIESVELD, Andrea, 48712 Gescher, Riete 20 (DE)
(72) KREISCHER, Susanne, 45701 Herten, Siebenbürgenstr. 62 (DE)
(72) LANGKABEL, Eike, 41844 Wegberg, Stefchensweg 7 (DE)
(72) ALDRIDGE, Ralph, 48249 Dülmen, Raiffeisenring 1d (DE)
(72) GOLLAN, Elke, 44653 Herne, Scharpwinkelring 71 (DE)

C08G 18/72 **EN E-1389768** 2021 05 05 **3315527**
(86) 2016 11 01 2016196733

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDER HEISSSCHMELZKLEBSTOFF MIT NIEDRIGEM GEHALT AN DIISOCYANATMONOMEREN, REDUZIERTER RESTKLEBRIGKEIT UND HOHER THERMISCHER STABILITÄT
(72) Janke, Doreen, 25486 Alveslohe, Lütt Koppel 8 (DE)
(72) Bien, Kathrin, 21337 Lüneburg, Lise-Meitner-Str. 18 (DE)
(72) Schmider, Martin, 22303 Hamburg, Jarrestr. 54 (DE)

C08G 18/79 **DE E-1389769** 2021 05 05 **3668913**
(86) EP18071889 2018 08 13 2018750234

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) SAURES INDIKATORSYSTEM
(30) EP 2017 08 16 17186369
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)
(72) KRÖGER, Lydia, 50733 Köln, Neusser Str. 422f (DE)
(72) RUIZ, Emma Jeanne Pauline, 68280 Andolsheim, 11 rue du centre (FR)

C08G 59/22 **EN E-1389770** 2021 05 05 **2842980**
(86) 2014 08 07 2014180175

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) NIEDRIGVISKOSE FLÜSSIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZAHNREGULIERUNGSFORM ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN
(30) US 2013 08 09 201361864302 P
(72) RUNDLETT, Beth, 6411 TE Heerlen, c/o Het Overloon 1 (NL)

C08G 59/66 **EN E-1389771** 2021 05 05 **3555170**
(86) IB17057663 2017 12 05 2017818294

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) EPOXIDSTABILISIERUNG UNTER VERWENDUNG SUBSTITUIERTER BARBITURSÄUREN
(30) US 2016 12 13 201662433325 P
(72) KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KRYGER, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 61/12 **EN E-1389772** 2021 05 05 **3124519**
(86) KR15003059 2015 03 27 2015767899

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 711-873, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(54) COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2014 03 27 20140035801
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Youngu, Dalseong-gun Daegu 711-873, 333 Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR)
(72) KIM, Honggi, Dalseong-gun Daegu 711-873, 333 Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Songrim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Junghyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 63/183 **EN E-1389773** 2021 05 05 **3500613**
(86) US17047364 2017 08 17 2017761634

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE TETRAMETHYL-CYCLOBUTANDIOL UND ETHYLEN-GLYKOL ENTHALTEN, MIT VERBESSERTEM KATALYSATORSYSTEM
(30) US 2016 08 18 201662376473 P
(30) US 2017 06 15 201762520214 P
(30) US 2017 08 16 201762546189 P
(72) CRAWFORD, Emmett, Dudley, Kingsport, TN 37664, 469 Hidden Acres Road (US)
(72) GOETZ, James, Thomas, Kingsport, TN 37660, 2137 Bonaire Road (US)
(72) CARICO, Douglas, Weldon, Kingsport, TN 37663, 213 Teal Court (US)
(72) COGGINS, Michael, Keith, Jonesborough, TN 37659, 1312 Walnut Grove Road (US)

C08G 65/26 **DE E-1389774** 2021 05 05 **2931786**
(86) EP13076499 2013 12 13 2013803050

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAKROMONOMERS
(30) EP 2012 12 17 12197538
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, Niederwaldstrasse 50 (DE)
(72) LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, Bergstr. 15 (DE)
(72) WENZKE, Benjamin, 20251 Hamburg, Breitenfelder Str. 6 (DE)
(72) SPINDLER, Christian, Houston, Texas 77062, 14502 Redbud Valley Tr (US)
(72) REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83278 Traunstein, Gmelchstrasse 28 (DE)
(72) KLUMPE, Markus, 68163 Mannheim, Ernst-Barlach-Allee 8 (DE)
(72) MEIER, Nicole, 68307 Mannheim, Kalthorststrasse 13 (DE)
(72) ANNEN, Ulrich, 67454 Haßloch, Eduard-Jost-Str. 4B (DE)
(72) OSTROWSKI, Thomas, 68199 Mannheim, Wolframstrasse 3 (DE)

C08G 73/10 **EN E-1389775** 2021 05 05 **3150655**
(86) KR15005478 2015 06 01 2015799389

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYIMIDBASIERTE FLÜSSIGKEIT UND DAMIT PRODUZIERTER POLYIMIDBASIERTER FILM
(30) KR 2014 05 30 20140065868
(30) KR 2014 09 29 20140130072
(30) KR 2015 02 09 20150019715
(72) YUN, Cheolmin, 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) 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) PARK, Hangah, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/04 **EN E-1389776** 2021 05 05 **3378902**
(86) KR17002332 2017 03 03 2017760342

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIREFLEXFOLIE
(30) KR 2016 03 04 20160026376
(30) KR 2017 03 02 20170027321
(72) KIM, Boo Kyung, 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) SONG, In Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/07 **EN E-1389777** 2021 05 05 **3317327**
(86) US16038919 2016 06 23 2016736969

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERDISPERSION UND DADURCH HERGESTELLTE POLYMERDISPERSIONEN
(30) US 2015 06 30 201562186615 P
(72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) RAJA, Tanzeela, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) ZHENG, Liping, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)

C08J 3/20 **FR E-1389778** 2021 05 05 **3247739**
(86) EP16051011 2016 01 19 2016701008

(73) Metalskin Technologies SAS, 34540 Balaruc-les-Bains, ZAM de l'Etang de Thau (FR)
(54) BIEGSAME METALLISCHE POLYMERKOMPOSITE
(30) FR 2015 01 19 1550411
(72) PENARI, Stéphane, 34540 Balaruc-les-bains, ZAM de l'Etang de Thau Route de Sète (FR)

C08J 3/24 **EN E-1389779** 2021 05 05 **3424990**
(86) 2013 06 05 2018190839

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERMISCHUNGEN
(30) US 2012 06 05 201261655983 P
(30) US 2013 03 15 201361788090 P
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra K., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15241, 1729 Waterford Court (US)
(72) VAN WALSEM, Johan, Acton, MA Massachusetts 01720, 5 Orchard Drive (US)
(72) PEOPLES, Oliver P., Arlington, MA Massachusetts 02474, 27 Radcliffe Road (US)
(72) SHABTAI, Yossef, Concord, MA Massachusetts 01742, 78 Forest Ridge Road Unit 204 (US)
(72) PADWA, Allen R., Worcester, MA Massachusetts 01602, 87 Commodore Road (US)

C08J 5/18 **EN E-1389780** 2021 05 05 **3480251**
(86) JP17023819 2017 06 28 2017820238

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, EXTRUSIONSGEFORMTER ARTIKEL, SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND UND BLASGEFORMTER GEGENSTAND
(30) JP 2016 06 29 2016129442
(72) KOMETANI, Eriko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) OKAMOTO, Makoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) ASADA, Mitsunori, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) LI ,Yaqi, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/24 **EN E-1389781** 2021 05 05 **3170857**
(86) 2012 03 21 2016205786

(73) Toho Tenax Co., Ltd., Tokyo 100-0013, 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2011 03 30 2011076090
(30) JP 2011 03 30 2011076102
(72) Suzuki, Takaya, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, c/o Toho Tenax Co., Ltd. 234, KAMITOGARI, NAGAIZUMI-CHO Sunto-gun (JP)
(72) Ishiwata, Toyoaki, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, c/o Toho Tenax Co., Ltd. 234, KAMITOGARI, NAGAIZUMI-CHO Sunto-gun (JP)
(72) Suzuki, Yoshinori, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, c/o Toho Tenax Co., Ltd. 234, KAMITOGARI, NAGAIZUMI-CHO (JP)
(72) Numata, Hiroshi, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, c/o Toho Tenax Co., Ltd. 234, KAMITOGARI, NAGAIZUMI-CHO (JP)

C08J 11/26 **EN E-1389782** 2021 05 05 **3604416**
(86) 2019 08 02 2019189916

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEWIS-BASENVERMITTELTE RÜCKGEWINNUNG VON FASERN AUS FASERVERSTÄRKTEN POLYMEREN
(30) US 2018 08 03 201816054544
(72) GROSS, Adam F., Santa Monica, California 90405, 2637 34th Street (US)
(72) SORENSEN, Adam E., Malibu, California 90265, 3011 Malibu Canyon Rd. (US)
(72) VAJO, John J., West Hills, California 91037, 6794 Julie Lane (US)
(72) DALAL, Hardik, Seattle, Washington 98103, 8534 Phinney Ave. N.401 (US)
(72) GEORGE, Panagiotis Emanuel, Lake Tapps, Washington 98391, 17818 Driftwood Drive East (US)
(72) GUAN, Xin N., Malibu, California 90265, 3011 Malibu Canyon Rd. (US)

C08K 3/22 **EN E-1389783** 2021 05 05 **3257891**
(86) 2017 06 12 2017175579

(73) Mondo S.p.A., 12051 Alba Frazione Gallo (CN), Piazzale Edmondo Stroppiana 1 (IT)
(54) MAGNETZUSAMMENSETZUNG, ABDECKUNG DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) IT 2016 06 13 UA20164309
(72) BOMFIM, Joao Antonio Sarno, I-12051 Alba Frazione Gallo, c/o Mondo S.p.A. piazzale Edmondo Stroppiana,1 (IT)
(72) STROPPIANA, Maurizio, I-12051 Alba Frazione Gallo, c/o Mondo S.p.A. piazzale Edmondo Stroppiana, 1 (IT)

C08K 5/01 **EN E-1389784** 2021 05 05 **3256518**
(86) US15019417 2015 03 09 2015710698

(73) Milliken & Company, Spartanburg, SC 29303, 920 Milliken Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 02 10 201562114221 P
(72) PETERSON, Joseph J., Simpsonville, South Carolina 29681, 412 Leigh Creek Drive (US)
(72) TRENOR, Scott R., Greenville, South Carolina 29617, 504 Carilion Lane (US)
(72) DATTA, Suchitra, Spartanburg, South Carolina 29301, 341 Kennesaw Court (US)
(72) SOBCZAK, Adam J., Easley, South Carolina 29642, 204 Saddlehorn Lane (US)

C08K 5/20 **EN E-1389785** 2021 05 05 **3553122**
(86) KR17005798 2017 06 02 2017879138

(73) Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
(54) POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FLASCHENKAPPE UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) KR 2016 12 06 20160164950
(72) LEE, Young Sil, Seosan-si Chungcheongnam-do 31900, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
(72) KIM, Dong Jin, Seosan-si Chungcheongnam-do 31900, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
(72) PARK, Ji Yong, Seosan-si Chungcheongnam-do 31900, 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)

C08K 5/32 **EN E-1389786** 2021 05 05 **02398854**
(86) GB10050298 2010 02 22 2010710403

(73) BAC2 Limited, Warsash SO31 9FD, 76 Brook Lane (GB)
(54) VERBESSERTE POLYMERHERSTELLUNG
(30) GB 2009 02 20 0902863
(30) GB 2009 07 15 0912267
(72) MURRAY, Graham, Simpson, Eastleigh Hampshire SO50 7LQ, 27 Stubbington Way Fair Oak (GB)

C08K 7/16 **EN E-1389787** 2021 05 05 **3350255**
(86) EP16071698 2016 09 14 2016767219

(73) MCPP Innovation LLC, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MCPP Netherlands B.V., 5705 DE Helmond, Grasbeemd 19 (NL)
(54) FLEXIBLE FORMHAUT
(30) EP 2015 09 14 15185072
(72) BUSSELS, Raf, 3500 Hasselt, c/o Department of MCPP Belgium BVBA Kempische Steenweg 293 Postbus 27 (BE)
(72) BOUWMAN, Ben, 3500 Hasselt, c/o Department of MCPP Belgium BVBA Kempische Steenweg 293 Postbus 27 (BE)
(72) TREKELS, Benny, 3500 Hasselt, c/o Department of MCPP Belgium BVBA Kempische Steenweg 293 Postbus 27 (BE)
(72) BEMELMANS, Stefan, 3500 Hasselt, c/o Department of MCPP Belgium BVBA Kempische Steenweg 293 Postbus 27 (BE)

C08L 5/08 **EN E-1389788** 2021 05 05 **3487922**
(86) US17043078 2017 07 20 2017831874

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) NATÜRLICH GEWONNENER CHITINSCHAUM
(30) US 2016 07 20 201662364421 P
(30) US 2017 01 03 201762441852 P
(72) ROLANDI, Marco, Oakland CA 94607, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
(72) FELTS, John, Oakland CA 94607, 1111 Frankline Street 5th Floor (US)

C08L 9/06 **EN E-1389789** 2021 05 05 **3309204**
(86) JP16067426 2016 06 10 2016807618

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 06 12 2015119776
(72) SEKINE, Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) ASHIURA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) SAKAI, Ryosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) YATSUYANAGI, Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 23/12 **EN E-1389790** 2021 05 05 **3665223**
(86) EP18071068 2018 08 02 2018745986

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASISCHEM PROPYLENCOPOLYMER
(30) EP 2017 08 08 17185326
(72) HUANG, Ting, Pudong Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road (CN)
(72) GUO, Kai, Pudong Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road (CN)
(72) FU, Yang, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group Post Office Box 3008 (NL)
(72) ZHOU, Ji, Pudong Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road (CN)
(72) SHEN, Dake, Pudong Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road (CN)
(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group Post Office Box 3008 (NL)

C08L 23/16 **EN E-1389791** 2021 05 05 **3405523**
(86) US16066803 2016 12 15 2016819408

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) MULTIMODALE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT GUTER VERARBEITBARKEIT
(30) US 2016 01 19 201662280357 P
(30) EP 2016 04 01 16163542
(30) US 2016 10 25 201662412514 P
(72) JOURDAIN, Eric, P., 1640 Rhode Saint Genese, Avenue Simonne 22 (BE)
(72) ARINAL, Clement, 76620 Le Havre, 167 Rue Felix Faure (FR)
(72) JACHOWSKI, Hans, D., 50259 Pulheim, Schuergespfad 40 (DE)

C08L 23/28 **EN E-1389792** 2021 05 05 **3480250**
(86) JP17023479 2017 06 27 2017820118

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 07 01 2016131797
(72) SHIMIZU Katsunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) NOMAGUCHI Tsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 33/00 **EN E-1389793** 2021 05 05 **2883912**
(86) 2014 12 15 2014197992

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verbundstoffstrukturen mit interpenetrierenden Polymernetzwerkhaftmitteln
(30) US 2013 12 16 201314107705
(72) Weber, Gary Robert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

C08L 33/08 **EN E-1389794** 2021 05 05 **3234014**
(86) CN14094339 2014 12 19 2014908232

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) YANG, Xiaohong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) XU, Yawei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08L 67/04 **EN E-1389795** 2021 05 05 **3266831**
(86) JP16001154 2016 03 03 2016758642

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS POLYESTERHARZ GEFORMTEN GEGENSTANDES SOWIE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND AUS POLYESTERHARZ GEFORMTER GEGENSTAND
(30) JP 2015 03 05 2015044022
(72) MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, c/o Kaneka Corporation 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)
(72) SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, c/o Kaneka Corporation 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)

C08L 73/00 **EN E-1389796** 2021 05 05 **3187544**
(86) KR15007505 2015 07 20 2015822713

(73) HYOSUNG CHEMICAL CORPORATION, Seocho-gu Seoul, 06578, 235, Banpo-daero, (KR)
(54) POLYKETON-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, DIE WASSERFESTIGKEIT AUSGESETZT WIRD
(30) KR 2014 07 18 20140090891
(30) KR 2014 11 07 20140154633
(30) KR 2014 11 07 20140154622
(30) KR 2014 11 07 20140154614
(30) KR 2014 11 07 20140154615
(30) KR 2014 11 07 20140154616
(30) KR 2014 11 07 20140154628
(30) KR 2014 11 07 20140154625
(30) KR 2014 11 07 20140154621
(30) KR 2014 11 07 20140154635
(30) KR 2014 11 07 20140154630
(30) KR 2014 11 19 20140162014
(30) KR 2014 11 19 20140161991
(30) KR 2014 11 19 20140162007
(30) KR 2014 11 19 20140162013
(30) KR 2014 11 19 20140162016
(30) KR 2014 11 19 20140162018
(30) KR 2014 11 19 20140162019
(30) KR 2014 11 19 20140162022
(30) KR 2015 05 27 20150074029
(30) KR 2015 05 27 20150074033
(72) CHOI, Jong In, Seoul 152-755, 101-1401 6 Gaebong-ro 20-gil Guro-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Tae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-846, 506-1001 20 2sunhwan-ro 1375beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) YOON, Sung Kyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-811, 301-102 209 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Hwan, Seoul 135-519, 201-905 12 Dogok-ro 93-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jong, Seoul 157-741, 101-703 19 Yangcheon-ro 75-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Ka Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-799, Hyosung Anyang Factory 74 Simin-daero Dongan-gu (KR)
(72) BAEK, Seung Jo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-781, 106-1104 125 Daran-ro Dongan-gu (KR)

C08L 75/04 **EN E-1389797** 2021 05 05 **3200980**
(86) US14058341 2014 09 30 2014903082

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) DAVIS, Edward Dale, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

C08L 77/06 **EN E-1389798** 2021 05 05 **3480256**
(86) JP17024404 2017 07 03 2017824214

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYAMIDHARZFORMKÖRPER
(30) JP 2016 07 04 2016132617
(30) JP 2016 10 14 2016202211
(72) KURIHARA, Tetsuo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OYAMADA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAJI, Yasuo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 77/08 **EN E-1389799** 2021 05 05 **3476898**
(86) 2017 10 27 2017198795

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM 3D-DRUCKEN
(72) Marchese, Luca Mario, 20020 Arese, Via G. Matteotti 45/u (IT)
(72) Spada, Fabio Angelo, 20841 Carate Brianza, Via Milite Ingoto 11bis (IT)
(72) Uebele, Jörg, 71711 Steinheim-Höpfigheim, Waldstraße 5 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1389800** 2021 05 05 **3587497**
(86) 2019 06 19 2019181120

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ORGANOSILICIUMHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 06 29 2018124806
(72) MIZUNASHI, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08L 83/07 **EN E-1389801** 2021 05 05 **3099746**
(86) JP15000292 2015 01 22 2015740359

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 01 27 2014012755
(72) ENAMI, Hiroji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)

C09C 1/02 **EN E-1389802** 2021 05 05 **3072933**
(86) 2015 03 23 2015450015

(73) Universität Graz, 8010 Graz, Universitätsplatz 3 (AT)
(54) STABILISIERTE ALKALISCHE VERBUNDNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(72) Mohan, Tamilselvan, 8010 Graz, Hafnerriegel 37 (AT)
(72) Amornkitbamrung, Lunjakorn, 8043 Graz, Am Rehgrund 14/124 (AT)
(72) Kargl, Rupert, 8020 Graz, Babenbergerstraße 42/7 (AT)
(72) Ribitsch, Volker, 8010 Graz, Rudolfstraße 23 (AT)

C09D 5/00 **EN E-1389803** 2021 05 05 **3601446**
(86) SE18050347 2018 03 29 2018717750

(73) I-Tech AB, 431 83 Mölndal, Pepparedsleden 1 (SE)
(54) BEWUCHSHEMMENDER ARTIKEL
(30) SE 2017 03 29 1750367
(72) ISAKSSON, Dan, 431 47 Mölndal, Pinnharvsgatan 6A (SE)
(72) GÖTVALL, Henric, 254 54 Helsingborg, Kantorsgatan 23 Lgh 1502 (SE)

C09D 5/16 **EN E-1389804** 2021 05 05 **3126458**
(86) EP15056685 2015 03 27 2015712901

(73) PPG Coatings Europe B.V., 1047 BB Amsterdam, Oceanenweg 2 (NL)
(54) ERODIERBARE FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 04 03 14163448
(72) BLASZCZYK VAN HELMOND, Joanna, 2082GJ Santpoort Zuid, Bloemendaalsestratweg 62 (NL)
(72) MASSINK, Jiska, 2421 XX Nieuwkoop, Noordenseweg 42 (NL)
(72) VISSER, Sijmen Johan, 1156BL Marken, Kerkbuurt 34 (NL)

C09D 5/26 **EN E-1389805** 2021 05 05 **3497170**
(86) EP17068005 2017 07 17 2017740007

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) THERMOCHROME FARBE
(30) GB 2016 08 10 201613726
(72) MACKILLIGIN, Harry, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) CHAMPNESS, Neil, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) LICENCE, Peter, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

C09D 7/61 **EN E-1389806** 2021 05 05 **3587508**
(86) KR18002764 2018 03 08 2018781341

(73) Wako Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 730-0802, 1-13, Honkawa-cho 2-chome, Naka-ku (JP)
(54) LEISTUNGSSTARKER SCHALLISOLIERLACK
(30) KR 2017 04 04 20170043823
(72) SON, Tae Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 307-501 6 Metapolis-ro (KR)

C09D 7/61 **EN E-1389807** 2021 05 05 **3080215**
(86) EP14076833 2014 12 08 2014812174

(73) Polysecure GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 4a (DE)
(54) MARKIERTE SCHICHTSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) DE 2013 12 10 102013020391
(72) BAQUE, Thomas, 79108 Freiburg, Engesserstraße 4 (DE)
(72) MOESSLEIN, Jochen, 79100 Freiburg, Lise-Meitner-Straße 15 (DE)

C09D 11/00 **EN E-1389808** 2021 05 05 **2980170**
(86) JP14052505 2014 02 04 2014775746

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) TINTE FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND GEDRUCKTES MATERIAL
(30) JP 2013 03 28 2013067831
(72) SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGINO Masahiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTOWA Takuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEJIMA Tomoko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI Keisuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/10 **EN E-1389809** 2021 05 05 **3621948**
(86) EP18061788 2018 05 08 2018721066

(73) Allnex Belgium S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) AMINO(METH)ACRYLATE
(30) EP 2017 05 10 17170312
(72) POELMANS, Kevin, 1500 Halle, Cichorei-erf 5 (BE)
(72) CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove, Okegembaan 141 (BE)
(72) PEETERS, Stephan, 3001 Heverlee, Beukenlaan 12 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1389810** 2021 05 05 **3604458**
(86) JP18005105 2018 02 14 2018777006

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 30 2017068888
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SAWAMURA, Yasuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/101 **EN E-1389811** 2021 05 05 **3670615**
(86) 2019 12 10 2019214750

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCH AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRTBARE TINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 17 2018235339
(72) Izawa, Kouji, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Tsuji, Yasuaki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/17 **EN E-1389812** 2021 05 05 **2891691**
(86) JP13072870 2013 08 27 2013832771

(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE PIGMENTTINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 08 31 2012191895
(72) FUJIWARA, Yoshihito, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuishi (JP)
(72) HIRANO, Aiko, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuishi (JP)

C09D 11/328 **EN E-1389813** 2021 05 05 **02406334**
(86) US10026671 2010 03 09 2010751292

(73) Videojet Technologies, Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) AUF ETHANOL BASIERENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2009 03 12 402911
(72) ZHU, Linfang, Naperville IL 60565, 338 Meadow Green Drive (US)
(72) DENG, Godwin, Schaumburg IL 60193, 1460 Fairlane Drive Unit 107 (US)
(72) XIAO, Fengfei, Northbrook IL 60062, 2065 Cambria Court (US)

C09D 127/12 **EN E-1389814** 2021 05 05 **3260508**
(86) JP16054083 2016 02 12 2016752396

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND LAMINATKÖRPER
(30) JP 2015 02 16 2015027996
(72) HIDAKA, Mai, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd., Umeda Cneter Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-Ku, Osaka-shi (JP)
(72) MOMOSE, Hiromichi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd., Umeda Cneter Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-Ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIROMARU, Tomohiro, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd., Umeda Cneter Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-Ku, Osaka-shi (JP)

C09D 175/04 **EN E-1389815** 2021 05 05 **3507333**
(86) US17023049 2017 03 17 2017717926

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER NASSKANTENZEIT
(30) US 2016 08 30 201615251216
(72) TANG, Guangliang, Stevenson Ranch, CA 91381, 26504 Brooks Circle (US)
(72) KHUDIAKOV, Mikhail, Irvine, CA 92612, 4046 Germainder Way (US)

C09J 5/06 **EN E-1389816** 2021 05 05 **3083861**
(86) US14071082 2014 12 18 2014827648

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SCHMELZHAFTKLEBER
(30) US 2013 12 19 201361918434 P
(72) BUNNELLE, William L., Ham Lake, Minnesota 55304, 16137 Lexington Avenue NE (US)

C09J 7/38 **DE E-1389817** 2021 05 05 **3540024**
(86) 2019 03 11 2019161796

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBEBAND ZUM UMMANTELN VON LANGGESTRECKTEM GUT WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG
(30) DE 2018 03 16 102018204019
(72) Kerep, Patrick, 22767 Hamburg, Karl-Wolff Straße 15 (DE)
(72) Schmiedel, Georg, 22303 Hamburg, Wiesendamm 155 (DE)
(72) Marangos, David, 21107 Hamburg, Fährstraße 85 A (DE)
(72) Hänle, Mark, 22851 Norderstedt, Tangstedter Weg 38d (DE)

C09J 7/40 **DE E-1389818** 2021 05 05 **3508545**
(86) 2018 12 18 2018213617

(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, 33699 Bielefeld, Niedernholz 23 (DE)
(54) RECYCLINGFÄHIGES RELEASESUBSTRAT
(30) DE 2017 12 22 102017131276
(72) Becker, Dieter, 49124 Georgsmarienhütte, Schultenhof 7 (DE)
(72) El-Karzazi, Nadia, 33611 Bielefeld, Rappoldstrasse 46 C (DE)
(72) Kalessios, Konstantinos, 60385 Frankfurt, Auerswaldstraße 12 (DE)
(72) Schlegel, Jochen, 90562 Heroldsberg, Friedhofstraße 13 (DE)
(72) Wilke, Nora, 24943 Flensburg, Maria-Christina-Lorck-Straße 16 (DE)
(72) Boxhammer, Claas, 32051 Herford, Pattweg 18 (DE)

C09J 101/00 **EN E-1389819** 2021 05 05 **3436539**
(86) JP17006558 2017 02 22 2017710801

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WÄSSRIGE VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 28 2016063804
(72) TAMOGAMI, Tsuyoshi, Minoo-shi Osaka 562-8586, c/o Henkel Japan Ltd. 11-9 Semba-higashi 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshio, Minoo-shi Osaka 562-8586, c/o Henkel Japan Ltd. 11-9 Semba-higashi 1-chome (JP)

C09J 175/04 **EN E-1389820** 2021 05 05 **3247759**
(86) US16013368 2016 01 14 2016740523

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) CHEMIKALIENBESTÄNDIGER POLYURETHANKLEBSTOFF
(30) US 2015 01 21 201562105980 P
(30) US 2015 03 02 201562126900 P
(30) US 2015 09 21 201562221186 P
(72) LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 3/16 **EN E-1389821** 2021 05 05 **3173454**
(86) JP15066933 2015 06 11 2015825161

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) ANTISTATISCHES MITTEL, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ANTISTATISCHEN MITTEL, ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2014 07 22 2014149019
(72) NAKAMURA, Tatsuhito, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) NOMURA, Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C09K 3/18 **EN E-1389822** 2021 05 05 **3088487**
(86) JP14084402 2014 12 25 2014874253

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL MIT PERFLUOR(POLY) ETHERGRUPPENHALTIGER SILANVERBINDUNG
(30) JP 2013 12 26 2013269345
(30) JP 2014 12 04 2014245454
(72) KATSUKAWA, Kenichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MOHARA, Kensuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Tomohiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NOSE, Masatoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAMIKAWA, Takashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C09K 11/02 **EN E-1389823** 2021 05 05 **3480276**
(86) 2018 11 05 2018204285

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNG, QUANTENPUNKTPOLYMERVERBUNDSTOFF UND SCHICHTSTRUKTUREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) KR 2017 11 03 20170145916
(72) YANG, Hyeyeon, Gyeonggi-do, 205-602, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jongmin, Gyeonggi-do, 108-1101, Gambaesan-ro 30, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, Megeumil-ro 58, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

C09K 11/02 **EN E-1389824** 2021 05 05 **3536762**
(86) 2019 03 11 2019161979

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTE UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) KR 2018 03 09 20180028321
(72) WON, Yuho, Seoul, 112-613, 157, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sung Woo, Gyeonggi-do, 124-1301, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Jin A, Gyeonggi-do, 6, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, 502-901, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

C09K 11/08 **EN E-1389825** 2021 05 05 **3341449**
(86) JP16005147 2016 12 15 2016875128

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETA-SIALON-FLUORESZENZMATERIALS
(30) JP 2015 12 15 2015244160
(30) JP 2016 12 09 2016238927
(72) MORIKAWA, Motoharu, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

C09K 11/62 **EN E-1389826** 2021 05 05 **2557139**
(86) 2003 03 28 2012171383

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung mit Halbleiternanokristallen
(30) US 2002 03 29 368130 P
(72) Bulovic, Vladimir, Lexington MA 02402, 16 Lillian Road (US)
(72) Coe, Seth, A., Watertown MA 02472, 14 Irma Avenue (US)
(72) Woo, Wing-Keung, 5H Cambridge MA 12142, 60 Wadsworth Street (US)
(72) Bawendi, Moungi, G., Boston MA 02116, 236 Commonwealth Avenue 5 (US)

C09K 11/80 **DE E-1389827** 2021 05 05 **3077478**
(86) EP14074911 2014 11 18 2014799173

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) LEUCHTSTOFFMISCHUNG, LICHT EMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER LEUCHTSTOFFMISCHUNG UND STRASSENLATERNE MIT EINER LEUCHTSTOFFMISCHUNG
(30) DE 2013 12 03 102013113382
(72) RÖMER, Rebecca, 86150 Augsburg, Völkstrasse 6 (DE)
(72) HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg, Max Gutmannstrasse 6D (DE)
(72) LANGE, Stefan, 86157 Augsburg, Dambörstrasse 11 (DE)
(72) CUI, Hailing, 93051 Regensburg, Theodor Stormstrasse 16A (DE)

C09K 19/18 **EN E-1389828** 2021 05 05 **3394206**
(86) IB15002606 2015 12 21 2015834798

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(73) Nikon Corporation, Minato-ku Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2 -15-3, Konan (JP)
(54) DOPPELBRECHENDE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLSULFANYLARYL-ISOTHIOCYANATO-TOLAN-VERBINDUNGEN
(72) KULA, Przemyslaw, 00-908 Warsaw, Institute of Chemistry Military University of Technology Kaliskiego str. 2 (PL)
(72) HERMAN, Jakub, 00-908 Warsaw, Institute of Chemistry Military University of Technology Kaliskiego str. 2 (PL)

C09K 19/52 **EN E-1389829** 2021 05 05 **3256545**
(86) IB16050697 2016 02 10 2016709585

(73) Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Campus da Caparica (PT)
(73) Universidade De São Paulo, São Paulo, Rua da Reitoria 374 (BR)
(54) AUF STIMULI REAGIERENDER VERBUNDSTOFF, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG ALS EMPFINDLICHE FOLIE
(30) PT 2015 02 10 15108205
(72) AFONSO ROQUE, Ana Cecília, 2829-516 Caparica, Campus da Caparica (PT)
(72) HUSSAIN, Abid, 2829-516 Caparica, Campus da Caparica (PT)
(72) GRUBER, Jonas, 05508-000 São Paulo, Avenida Prof. Lineu Prestes 748 Bloco 5 Salas 5028 (BR)
(72) SILVA SEMEANO, Ana Teresa, 2829-516 Caparica, Campus da Caparica (PT)

C09K 21/00 **EN E-1389830** 2021 05 05 **3041914**
(86) US14053893 2014 09 03 2014841601

(73) Equistar Chemicals LP, Houston, TX 77010, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) RAUCHARME UND HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 09 05 201314019151
(72) FLENNIKEN, Cindy, Clarksville, OH 45113, 11258 Shepherds Way (US)
(72) LEE, Chun D., Cincinnati, OH 45242, 10541 Storybook Drive (US)

C10C 1/00 **EN E-1389831** 2021 05 05 **2735601**
(86) 2007 03 12 2014155923

(73) Hydrocarbon Technology & Innovation, LLC, Lawrenceville, NJ 08648, 1501 New York Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND MISCHSYSTEME ZUR MISCHUNG EINES KATALYSATORVORLÄUFERS IN EIN SCHWERÖL-ROHMATERIAL
(30) US 2006 03 13 374369
(72) LOTT, Roger K., Edmonton, Alberta T6J 6P2, 10819-18 Avenue (CA)

C10G 1/00 **EN E-1389832** 2021 05 05 **2774969**
(86) 2014 03 07 2014158307

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) Verfahren zur Umwandlung von Bioöl
(30) FI 2013 03 08 20135223
(72) Asikkala, Janne, 90520 Oulu, Höyrymyllyntie 18 F 27 (FI)
(72) Gutierrez, Andrea, 02160 Espoo, Mäenrinne 3L 92 (FI)

C10G 11/18 **EN E-1389833** 2021 05 05 **02257612**
(86) US09001382 2009 03 03 2009718012

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KATALYTISCHE PYROLYSEVERFAHREN VON FESTER BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEWASSERSTOFFEN
(30) US 2008 03 04 6800108 P
(30) US 2008 09 19 9828408 P
(72) HUBER, George, W., Belchertown MA 01007, 6 Gulf Road (US)
(72) JAE, Jungho, Amherst MA 01002, 1001 North Pleasant Street Crestview Apt. 24a (US)
(72) VISPUTE, Tushar, Amherst MA 01002, 1001 North Pleasant Street Crestview Apt. 30a (US)
(72) CARLSON, Torren, Hadley MA 01035, 124 Russell Street (US)
(72) TOMPSETT, Geoffrey, Shrewsbury MA 01545, 451 Boston Turnpike Apt. 4 (US)
(72) CHENG, Yu-Ting, Amherst MA 02002, 81 Belchertown Road Apt. 30 (US)

C10J 3/48 **EN E-1389834** 2021 05 05 **3075819**
(86) CN14091839 2014 11 21 2014863389

(73) Changzheng Engineering Co., Ltd., Beijing 101111, Jing Hai Si Lu, 141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(54) REAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFHALTIGE SUBSTANZ
(30) CN 2013 11 25 201310607095
(72) XIN, Wei, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LI, Honghai, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) GAO, Ruiheng, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) CHEN, Yongjin, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LI, Xiaofei, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LIU, Pin, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)
(72) LI, Lizhi, Beijing 101111, Jing Hai Si Lu No.141 East Road Beijing Economic Technological Development Area Daxing District (CN)

C10L 1/224 **EN E-1389835** 2021 05 05 **2674471**
(86) 2013 06 10 2013171273

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)
(54) KRAFTSTOFFADDITIV FÜR VERBESSERTE LEISTUNG IN KRAFTSTOFFEINSPRITZMOTOREN
(30) US 2012 06 13 201213495471
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, 13905 Gorham Lane (US)
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA 23233, 12216 Valleybrook Drive (US)

C10M 133/06 **EN E-1389836** 2021 05 05 **2885384**
(86) US13054929 2013 08 14 2013751068

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ACYCLISCHEN GEHINDERTEN AMINEN
(30) US 2012 08 14 201261682883 P
(30) US 2012 08 14 201261682882 P
(30) US 2012 08 14 201261682884 P
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, 413 N. Highland Avenue (US)
(72) HOEY, Michael, Maplewood, NJ 07040, 64 Parker Avenue (US)
(72) LUDOLPH, Bjoern, 67063 Ludwigshafen, Marienstrabe 14-16 (DE)
(72) KIEFER, Matthias, 67061 Ludwigshafen, Richard-Wagner-Strasse 8 (DE)

C10M 133/06 **EN E-1389837** 2021 05 05 **3572484**
(86) 2010 03 01 2019182843

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) ASCHEFREIE ODER ASCHEÄRMERE QUATERNÄRE DETERGENTIEN
(30) US 2009 03 03 156981 P
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) CARRICK, Virginia A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) PUDELSKI, John K., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) FRIEND, Christopher L., Belper, Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) ROGERS, Michelle M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) TIERNEY, Mark L., Wayland, Michigan 49238, 12248 Oakwood Shores Street (US)

C10M 141/12 **EN E-1389838** 2021 05 05 **3546550**
(86) 2019 03 13 2019162686

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERMITTEL MIT AMINSALZ VON SAUREM PHOSPHAT UND HYDROCARBYLBORAT
(30) US 2018 03 16 201815923435
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, 13905 Gorham Lane (US)

C10M 159/12 **EN E-1389839** 2021 05 05 **3218455**
(86) US15059153 2015 11 05 2015794436

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) GEMISCHTE PHOSPHORESTER FÜR SCHMIERMITTELANWENDUNGEN
(30) US 2014 11 12 201462078622 P
(72) ABRAHAM, William D., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) NGUYEN, Nga H., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) WOLLENBERG, Kurt F., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 163/00 **EN E-1389840** 2021 05 05 **3452566**
(86) US17023622 2017 03 22 2017715349

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG IN VERSTÄRKTEN MOTOREN
(30) US 2016 05 05 201615147375
(30) US 2017 01 18 201715409514
(72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia 23059, 11813 Autumnwood Court (US)
(72) FLETCHER, Kristin, Benicia, CA 94510, 801 Southampton Road Apt 12 (US)
(72) LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058, P.O. Box 2311 (US)
(72) STYER, Jeremy, Hillsborough, NJ 08844, 14B Meadowbrooke Drive (US)

C10M 169/04 **EN E-1389841** 2021 05 05 **3006544**
(86) JP14064070 2014 05 28 2014804769

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE SCHNEID-/SCHLEIFFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2013 05 31 2013115858
(72) KITAI, Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation Production Engineering R&D Center 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) HIGASHI, Kohei, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation Production Engineering R&D Center 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) HIRANO, Hidekazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation Production Engineering R&D Center 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISA, Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation Production Engineering R&D Center 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NISHIRA, Masanori, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, c/o Technical Research Laboratory Daido Chemical Industry Co. Ltd. 1021 Nukatabekitamachi (JP)
(72) SHIOTANI, Hitoshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, c/o Technical Research Laboratory Daido Chemical Industry Co. Ltd. 1021 Nukatabekitamachi (JP)
(72) IWAMOTO, Keiji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, c/o Technical Research Laboratory Daido Chemical Industry Co. Ltd. 1021 Nukatabekitamachi (JP)
(72) MIGAKI, Youhei, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, c/o Technical Research Laboratory Daido Chemical Industry Co. Ltd. 1021 Nukatabekitamachi (JP)

C10M 173/00 **EN E-1389842** 2021 05 05 **3683294**
(86) 2019 10 14 2019203045

(73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) EP 2019 01 21 19152743
(72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

C11B 1/00 **EN E-1389843** 2021 05 05 **3604490**
(86) ES18070281 2018 03 29 2018774789

(73) Isanatur Spain S.L., 31100 Puente la Reina (Navarra), Poligono Industrial Aloa calle A nave 1-2. (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIVENÖL UND MINDESTENS EINEM IN POLYPHENOLEN KONZENTRIERTEN EXTRAKT UND EINEM FUNKTIONELLEN INHALTSSTOFF
(30) ES 2017 03 31 201700359
(72) MATEO ANSÓN, Nuria, 50007 Zaragoza, C/Venecia 53 1º (ES)

C11B 1/02 **EN E-1389844** 2021 05 05 **3126477**
(86) EP15057134 2015 03 31 2015714796

(73) MSM Milling Pty Limited, Manildra, NSW 2565, 1 Dederang Street PO Box 30 (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN VON ÖLSAMEN ZUR EXTRAKTION VON ÖL DARAUS
(30) GB 2014 04 02 201405975
(72) HEWITT, Neil James, Carrickfergus County Antrim BT38 9BJ, 91 Plantation Avenue (GB)
(72) NOVAES, Marcio Fernandes, Lisburn County Antrim BT28 2EY, 9 Legaterrif Road Upper Ballinderry (GB)

C11C 3/12 **EN E-1389845** 2021 05 05 **3013930**
(86) EP14063384 2014 06 25 2014741532

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON PFLANZENÖLEN
(30) IT 2013 06 27 NO20130005
(72) BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, Strada Pastore 14 (IT)
(72) CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, Via Della Noce 63 (IT)
(72) DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), Via Cortellini 8 (IT)

C11D 3/39 **EN E-1389846** 2021 05 05 **3662049**
(86) US18041369 2018 07 10 2018746467

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERKAPSELUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 07 31 201762539169 P
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) JIN, Xin, Berwyn, PA 19312, 113 Waterford Circle (US)
(72) KAGA, An, Freeport, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C11D 3/39 **EN E-1389847** 2021 05 05 **3677665**
(86) 2019 01 04 2019150312

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SALICYLIDEN-SERIN-ENTHALTENDES WASCHMITTEL, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMITTEL
(72) Schaefer, Sascha, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, Mindenerstr. 119 (DE)
(72) Weber, Thomas, 35096 Weimar (Lahn), Am roten Weg 9 (DE)
(72) Strauss, Britta, 42697 Solingen, Fürker Str. 46 (DE)
(72) Dienwiebel, Iris, 49525 Lengerich, Lienener Str. 3b (DE)

C11D 17/00 **DE E-1389848** 2021 05 05 **2895588**
(86) EP13067944 2013 08 29 2013756451

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) STRUKTURIERTES, WASSERARMES, FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT PARTIKELN
(30) DE 2012 09 14 102012216399
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, Am Steinebrück 17c (DE)
(72) WEINRICH, Dirk, 41517 Grevenbroich, Turmstraße 5 (DE)
(72) BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, Eichenwand 42 (DE)
(72) SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, Neukirchener Str. 37 a (DE)
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, Koblenzer Straße 41 (DE)
(72) OTT, Thorsten, 41189 Mönchengladbach, Beckrather Str. 54 (DE)

C11D 17/00 **EN E-1389849** 2021 05 05 **3594319**
(86) 2018 07 12 2018183124

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FESTE FREIFLIESSENDE PARTIKELFÖRMIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) BROOKER, Anju Deepali Massey, 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 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) LATIMER, Katherine Esther, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C12M 1/00 **FR E-1389850** 2021 05 05 **3668963**
(86) EP18072371 2018 08 17 2018753203

(73) Fermentalg, 33500 Libourne, 4 rue Rivière (FR)
(54) REAKTOR MIT EINGEBAUTER BELEUCHTUNG UND HEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2017 08 18 1757745
(72) CAGNAC, Olivier, 33500 LIBOURNE, 60 BOULEVARD BEAUSEJOUR (FR)

C12M 1/26 **EN E-1389851** 2021 05 05 **3596196**
(86) FI18050191 2018 03 15 2018755215

(73) Everfill Oy, 00120 Helsinki, c/o S Yritysjuridiikka Oy Fredrikinkatu 25 A 17 (FI)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) FI 2017 03 17 20175238
(72) SARKANEN, Jertta-Riina, 33014 Tampereen Yliopisto, c/o Tampereen yliopisto (FI)
(72) YLIKOMI, Timo, 33014 Tampereen Yliopisto, c/o Tampereen yliopisto (FI)
(72) LOPEZ, Jenny, 33014 Tampereen Yliopisto, c/o Tampereen yliopisto (FI)
(72) SEPPO, Matti, 33014 Tampereen Yliopisto, c/o Tampereen yliopisto (FI)

C12M 1/32 **EN E-1389852** 2021 05 05 **2978835**
(86) EP14055981 2014 03 25 2014722997

(73) Technische Universität Hamburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
(73) TuTech Innovation GmbH, 21079 Hamburg, Harburger Schlossstrasse 6-12 (DE)
(73) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, 20246 Hamburg, Martinistrasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG VON KONTRAKTIONSEIGENSCHAFTEN VON KÜNSTLICH HERGESTELLTEN HERZGEWEBE-KONSTRUKTEN
(30) EP 2013 03 25 13160816
(72) ESCHENHAGEN, Thomas, 20257 Hamburg, Müggenkampstraße 31 (DE)
(72) MANNHARDT, Ingra, 20257 Hamburg, Rellinger Straße 26 (DE)
(72) MÜLLER, Jörg, 21244 Buchholz, Meilsener Heide 9 (DE)
(72) WARNCKE, Christoph, 23879 Mölln, Herrenschlag 11 (DE)
(72) WEISER, Jördis, D-24211 Preetz, Thomas-Mann-Straße 29a (DE)

C12M 1/34 **EN E-1389853** 2021 05 05 **2871232**
(86) JP13067978 2013 07 01 2013812976

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS SELTENER ZELLEN
(30) JP 2012 07 03 2012149405
(72) ARAKI, Jungo, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSHI, Kumiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Shohei, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0395, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Shikoku 2217-14 Hayashi-cho (JP)
(72) YATSUSHIRO, Shouki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0395, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Shikoku 2217-14 Hayashi-cho (JP)
(72) KATAOKA, Masatoshi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0395, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Shikoku 2217-14 Hayashi-cho (JP)

C12M 1/34 **FR E-1389854** 2021 05 05 **2806021**
(86) 2009 07 24 2014170426

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) Einweg-Bioreaktor oder -Behälter mit einem durch Spritzguss hergestellten Sensor
(30) FR 2008 07 25 0855138
(72) Ossart, Frédéric, 30980 Langlade, Impasse des Ecureuils (FR)

C12M 3/00 **EN E-1389855** 2021 05 05 **3279310**
(86) JP16057107 2016 03 08 2016772117

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN
(30) JP 2015 04 03 2015077196
(72) SUGIURA Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) SATOH Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) KANAMORI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) SHIN Kazumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

C12N 1/20 **EN E-1389856** 2021 05 05 **3399020**
(86) JP16088821 2016 12 27 2016881749

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEM CAROTINOID MIT CAROTEIOID-PRODUZIERENDEN BAKTERIEN AUS EINEM KOBALTHALTIGEN KULTURMEDIUM
(30) JP 2015 12 28 2015255920
(72) YATA, Tetsuhisa, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Hisashi, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Mitsutoshi, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRASAWA, Kazuaki, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C12N 5/00 **EN E-1389857** 2021 05 05 **2970883**
(86) US14025202 2014 03 13 2014773405

(73) Celularity, Inc., Florham Park, NJ 07932, 170 Park Avenue (US)
(54) VERBESSERTE PLAZENTASTAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 14 201361785222 P
(72) ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, 15 Casale Drive (US)
(72) KARASIEWICZ-MENDEZ, Kathy, Hillsborough, NJ 08844, 41 Longfield Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaokui, Livingston, NJ 07039, 10 Mounthaven Drive (US)

C12N 5/00 **EN E-1389858** 2021 05 05 **3303557**
(86) EP16061763 2016 05 25 2016727348

(73) Glycotope GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
(54) KULTIVIERUNGSVERFAHREN IN KLEINEM MASSSTAB FÜR SUSPENSIONSZELLEN
(30) LU 2015 05 29 92727
(30) EP 2016 01 19 16151811
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
(72) STAHN, Rainer, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
(72) KREYE, Steffen, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)

C12N 5/00 **EN E-1389859** 2021 05 05 **3101119**
(86) JP15057473 2015 03 13 2015770397

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON LEBENDEN ZELLEN AUS KRYOKONSERVIERTEN ZELLEN
(30) JP 2014 03 25 2014062311
(72) YORI, Kouichirou, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) TAKEUCHI, Ryohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

C12N 5/0735 **EN E-1389860** 2021 05 05 **3375866**
(86) KR16012342 2016 10 31 2016864488

(73) CELLnLIFE Inc., Seoul 02455, Rm. 201, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)
(54) STAMMZELLE MIT SOCS-SUPPRESSION UND VERBESSERTER IMMUNSUPPRESSIVER FÄHIGKEIT SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 11 09 20150156594
(30) KR 2016 10 27 20160140756
(72) YOO, Keon Hee, Seoul 06191, 102-1002 5 Samseong-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KOO, Hong Hoe, Seoul 05834, 234-302 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Myoung Woo, Seoul 05614, 203 27 Samhaksa-ro 14-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Dae Seong, Goyang-si Gyeonggi-do 10422, 103-1201 1129 Jungang-ro Ilsandon-gu (KR)

C12N 5/0789 **EN E-1389861** 2021 05 05 **3152301**
(86) US15033959 2015 06 03 2015729698

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) EXPANSION UND TRANSPLANTATION VON STAMMZELLEN MIT NOTCH-1- UND/ODER NOTCH-2-AGONISTEN
(30) US 2014 06 04 201462007848 P
(72) BERNSTEIN, Irwin, D., Seattle, WA 98105, 4949 Stanford Avenue NE (US)

C12N 5/079 **EN E-1389862** 2021 05 05 **3211071**
(86) JP15080017 2015 10 23 2015852025

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NETZHAUTGEWEBE
(30) JP 2014 10 24 2014217868
(72) KUWAHARA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. Kobe KIMEC Center Building 5th Fl. 5-2 Minatojimaminamimachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Suguru, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. Kobe KIMEC Center Building 5th Fl. 5-2 Minatojimaminamimachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIRAMINE, Yasushi, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, 12-9-111, Okamoto 7-chome, Higashinada-ku (JP)
(72) SASAI, Yoshiki, deceased, - (JP)
(72) TAKAHASHI, Masayo, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 9/02 **EN E-1389863** 2021 05 05 **3436573**
(86) IN17050120 2017 03 31 2017727004

(73) Council Of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) FÜR DIE 9-LIPOXYGENASE CODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZ UND REKOMBINANTE KONSTRUKTE DAMIT
(30) IN 2016 03 31 201611011374
(72) GUPTA, Vidya Shrikant, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) DESHPANDE, Ashish Balwant, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) CHIDLEY, Hemangi Girish, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) GIRI, Ashok Prabhakar, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C12N 9/12 **EN E-1389864** 2021 05 05 **3517607**
(86) KR18007407 2018 06 29 2018824928

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGER ASPARTOKINASE-MUTANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 06 30 20170083437
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104 343 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16225, 103-604 28 Daehak 3-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Hyun Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16471, 102-403 96-19 Jungbu-daero Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 16240, 603 17-6 Gyeongsu-daero 616beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) SEO, Chang Il, Incheon 21325, 301-2003 334 Subyeon-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) LEE, Ji Sun, Incheon 21514, 732 Gyeongin-ro Namdong-gu (KR)
(72) CHANG, Jin Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 113-1102 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

C12N 9/64 **EN E-1389865** 2021 05 05 **3472314**
(86) US17038169 2017 06 19 2017814267

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNG VON FAKTOR-XA-DERIVATEN
(30) US 2016 06 17 201662351841 P
(72) KARBARZ, Mark, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals Inc. 270 E. Grand Ave. Suite 22 (US)
(72) CONLEY, Pamela B., South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals Inc. 270 E. Grand Ave. Suite 22 (US)
(72) LU, Genmin, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals Inc. 270 E. Grand Ave. Suite 22 (US)

C12N 15/09 **EN E-1389866** 2021 05 05 **3207133**
(86) IB15057952 2015 10 16 2015797426

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE TRANSFORMATION VON GENEXPRESSIONSDATEN
(30) US 2014 10 17 201462065367 P
(72) CHEUNG, Yee Him, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

C12N 15/09 **EN E-1389867** 2021 05 05 **3421599**
(86) JP17007232 2017 02 24 2017756675

(73) Research Institute Of Innovative Technology For The Earth, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0292, 9-2, Kizugawadai (JP)
(73) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) CORYNEFORMER BAKTERIELLER TRANSFORMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINOBENZOESÄURE ODER SALZ DAVON UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 02 26 2016036190
(72) INUI Masayuki, Kyoto 619-0292, c/o Research Institute of Innovative Technology for the Earth 9-2, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
(72) HIRAGA Kazumi, Kyoto 619-0292, c/o Research Institute of Innovative Technology for the Earth 9-2, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
(72) SUDA Masako, Kyoto 619-0292, c/o Research Institute of Innovative Technology for the Earth 9-2, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
(72) KUBOTA Takeshi, Kyoto 619-0292, c/o Research Institute of Innovative Technology for the Earth 9-2, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)

C12N 15/09 **EN E-1389868** 2021 05 05 **3556857**
(86) 2010 05 25 2019175920

(73) Oncotherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1, Sakado 3 -chome Takatsu-ku (JP)
(54) CDC45L-PEPTIDE UND IMPFSTOFFE DAMIT
(30) US 2009 05 26 21713309 P
(72) NISHIMURA Yasuharu, Kumamoto-shi, Kumamoto 8608556, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1 Honjo 1-chome (JP)
(72) TOMITA Yusuke, Kumamoto-shi, Kumamoto 8608556, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1 Honjo 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA Yusuke, Bunkyo-ku, Tokyo 1138654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome (JP)
(72) TSUNODA Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. 2-1 Sakado 3-chome, Takatsu-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1389869** 2021 05 05 **3433362**
(86) US17023828 2017 03 23 2017719049

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER GENEDITIERUNG
(30) US 2016 03 23 201662312300 P
(72) D'ANDREA, Alan, Winchester, Massachusetts 01890, 24 Calumet Road (US)
(72) GROMPE, Markus, Portland, Oregon 97239-3011, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)

C12N 15/11 **EN E-1389870** 2021 05 05 **3268472**
(86) US16021491 2016 03 09 2016713184

(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(54) DREIKOMPONENTIGES CRISPR/CAS-KOMPLEXSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 13 201562132644 P
(30) US 2015 09 21 201562221249 P
(72) WANG, Haoyi, Beijing, Building 956, Unit 1, Room 202 Zhong Guan Cun nan san Street Haidian District (CN)
(72) CHENG, Albert, Unionville, CT 06085, 224 New Britain Avenue 12 (US)
(72) JILLETTE, Nathaniel, Farmington, CT 06032, 18 Lakeshore Dr., Apt. A2 (US)

C12N 15/113 **EN E-1389871** 2021 05 05 **2895607**
(86) US13059341 2013 09 12 2013773450

(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., Newark, CA 94560, 7999 Gateway Boulevard, Suite 310 (US)
(54) DOPPELSTRÄNGIGE OLIGONUKLEOTIDMOLEKÜLE AN DDIT4 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 09 12 201261699884 P
(72) FEINSTEIN, Elena, 7630513 Rehovot, 13/55 HaCarmel Street (IL)
(72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Zionna, 4 Hakramim Street (IL)
(72) KALINSKI, Hagar, 75701 Rishon-le-Zion, 1 Haim Landau Street (IL)
(72) METT, Igor, 76248 Rehovot, 9/1 Paldi Street (IL)

C12N 15/113 **EN E-1389872** 2021 05 05 **3122880**
(86) US15022856 2015 03 26 2015715937

(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 11 Hurley Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/CAS ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE
(30) US 2014 03 26 201461970588 P
(30) US 2014 11 25 201462084487 P
(72) FRIEDLAND, Ari, E., Boston, MA 02118, 661 Tremont St 5 (US)
(72) MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA 02130, 41 Spring Park Ave Unit 1 (US)
(72) WELSTEAD, G., Grant, Cambridge, MA 02139, 20 Andrew Street (US)
(72) BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478, 30 Leicester Road (US)
(72) COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA 02139, 55 Prince Street (US)

C12N 15/31 **EN E-1389873** 2021 05 05 **2834375**
(86) IB13000900 2013 03 14 2013772940

(73) Geneohm Sciences Canada, Inc., Québec, QC G1P 4S5, 2555 Boul. du Parc Technologique (CA)
(54) SEQUENZEN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON METHICILLINRESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) VOM MREJ-TYP XXI
(30) US 2012 04 06 201261621368 P
(72) MENARD, Christian, St-Lambert-de-Lauzon QC G0S 2W0, 1174, Rue Du Pont (CA)
(72) ROGER-DALBERT, Celine, Borel, QC G1X 4T8, 3807, Rue Francois (CA)

C12N 15/67 **EN E-1389874** 2021 05 05 **3294891**
(86) US16032496 2016 05 13 2016724831

(73) New Hope Research Foundation, North Oaks, Minnesota 55127, 6 Charley Lake Ct. (US)
(54) POLYNUKLEOTIDE, VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG UND EXPRESSION VON TRANSGENEN
(30) US 2015 05 15 201562162199 P
(30) US 2016 05 03 201615145293
(72) KEIMEL, John G., North Oaks, Minnesota 55127, 6 Charley Lake Court (US)
(72) KAYTOR, Michael David, Maplewood, Minnesota 55117, 1859 Burr Street (US)

C12N 15/82 **EN E-1389875** 2021 05 05 **3473722**
(86) 2011 01 14 2018212229

(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 01 14 29516210 P
(30) US 2010 01 14 29516010 P
(30) US 2010 02 26 33905710 P
(30) US 2010 02 27 30892110 P
(30) US 2010 02 27 30891910 P
(30) US 2010 05 06 33192410 P
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) DIETRICH, Charles, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) WU, Wei, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) LI, Zhao Long, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) QIU, Bo-Xing, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) GUO, Liang, St. Louis, MO Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) CHITOOR, Jaishree, M., St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12N 15/82 **EN E-1389876** 2021 05 05 **3460062**
(86) 2010 03 01 2018202481

(73) Evogene Ltd., 76121 Rechovot, 13 Gad Finstein Street (IL)
(54) ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS ODER ZUR VERBESSERUNG DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN
(30) US 2009 03 02 20245909 P
(30) US 2009 08 05 23134909 P
(30) US 2009 12 28 28218309 P
(72) EMMANUEL, Eyal, 7608667 Rehovot, 22/45 Ephraim Katzir Street (IL)
(72) DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, 11/12 Grinshpan Street (IL)
(72) POLLOCK, Sarah Rachel, 63506 Tel-Aviv, 16/2 Hoshea Street (IL)
(72) KARCHI, Hagai, 7683400 Doar-Na Emek Soreq, 249 Sapir Street Moshav Sitriya (IL)

C12N 15/86 **EN E-1389877** 2021 05 05 **3265570**
(86) GB16050537 2016 03 01 2016709502

(73) Autolus Limited, London W12 7RZ, Forest House 58 Wood Lane (GB)
(54) RETROVIRUS- UND LENTIVIRUSVEKTOREN
(30) GB 2015 03 02 201503500
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) MEKKAOUI, Leila, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C12N 15/90 **EN E-1389878** 2021 05 05 **3430149**
(86) EP17056133 2017 03 15 2017710552

(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin-Buch, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
(54) VERBESSERTE DORNRÖSCHEN-TRANSPOSONS, KITS UND VERFAHREN FÜR DIE TRANSPOSITION
(30) EP 2016 03 15 16160499
(72) IZSVÁK, Zsuzsanna, 13125 Berlin, Achtrutenberg 5 (DE)
(72) IVICS, Zoltán, 13125 Berlin, Achtrutenberg 5 (DE)
(72) KAUFMANN, Christopher, Pittsford NY 14534, 7 Carriage Ct (US)
(72) NARAYANAVARI, Suneel, 97078 Würzburg, Schwabenstr. 1 (DE)

C12P 7/06 **EN E-1389879** 2021 05 05 **2955231**
(86) 2011 03 16 2015170023

(73) Buckman Laboratories International, Inc, Memphis, TN 38108-0305, 1256 North Mclean Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ALTERNATIVEN ZU ANTIBIOTIKA BEI DER BIOETHANOLHERSTELLUNG
(30) US 2010 03 19 315607 P
(30) US 2010 06 08 352521 P
(30) US 2010 07 19 365658 P
(72) Wiatr, Christopher, L., Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)
(72) Corcoran, Michael, L., Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)
(72) Mcneel, Thomas, E., Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)
(72) Clark, Richard, A., Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)
(72) Porto, Rita De Cassia, Bortoto, Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)
(72) Oppong, David, Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)
(72) Hoekstra, Philip, Memphis, TN Tennessee 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North Mclean Boulevard (US)

C12P 7/08 **EN E-1389880** 2021 05 05 **3715464**
(86) 2019 03 28 2019165775

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) TREIBHAUSGASVERBESSERTE FERMENTIERUNG
(72) NOORMAN, Hendrik Jan, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C12P 7/56 **EN E-1389881** 2021 05 05 **3497225**
(86) EP17070120 2017 08 08 2017761447

(73) Glanbia Ireland Dac, Ballyraggat, Co. Kilkenny, Ballyconra (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE
(30) EP 2016 08 08 16183196
(72) MORRISSEY, Bill, Thurles Co. Tipperary, Boulabeha Moyne (IE)
(72) O'BRIEN, Colm, Pallasgreen Co. Limerick, Corelish (IE)
(72) HOGAN, Magda, Kilkenny Co. Kilkenny, 13 Hazelbrook Parcnagowan (IE)
(72) HOGAN, Eamon, Kilkenny Co. Kilkenny, 13 Hazelbrook Parcnagowan (IE)
(72) SAWDEKAR, Parikshit, Rameshwar, Dublin 2, 39 South Richmond Street (IE)
(72) PADAMATI, Ramesh, Babu, Dublin 15, D15NR44, 4 Station Road Barnwell Hansfield (IE)

C12P 19/04 **EN E-1389882** 2021 05 05 **3119901**
(86) EP15055986 2015 03 20 2015711186

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEFEZELLWÄNDEN MIT LAMINARIPENTAOSE-PRODUZIERENDER BETA-1,3-GLUCANASE
(30) EP 2014 03 21 14161040
(72) LANKHORST, Peter, Philip, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) SPEETJENS, Ellen, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1389883** 2021 05 05 **3247808**
(86) US16014378 2016 01 21 2016740786

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) POC- UND/ODER TRAGBARE PLATTFORM FÜR GENTHERAPIE
(30) US 2015 01 21 201562106192 P
(72) ADAIR, Jennifer E., Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North J2-302 (US)
(72) KIEM, Hans-Peter, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North J2-302 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1389884** 2021 05 05 **3417078**
(86) US17018086 2017 02 16 2017753794

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MOLEKULARE PROGRAMMIERWERKZEUGE
(30) US 2016 02 17 201662296310 P
(30) US 2016 02 24 201662299206 P
(30) US 2016 12 02 201662429149 P
(30) US 2016 12 09 201662432017 P
(72) KISHI, Jocelyn, Yoshiko, Boston, MA 02215, 170 Brookline Avenue, 810 (US)
(72) SCHAUS, Thomas, E., Arlington, MA 02476, 90 Mount Vernon (US)
(72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)
(72) XUAN, Feng, Boston, MA 02215, 400 Brookline Avenue Apt. 5d (US)
(72) GOPALKRISHNAN, Nikhil, Jamaica Plain, MA 02130, 30 Jamaicaway Apt. 7 (US)
(72) WOO, Sungwook, Chestnut Hill, MA 02467, 30 Gerry Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1389885** 2021 05 05 **3404114**
(86) 2006 12 20 2018174221

(73) Keygene N.V., 6700 AE Wageningen, P.O. Box 216 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AUF AFLP BASIERENDEN HOCHDURCHSATZ-POLYMORPHISMUSDETEKTION
(30) US 2005 12 22 752590 P
(72) van Eijk, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)
(72) Sørensen, Anker Preben, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)
(72) van Schriek, Marco Gerardus Maria, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)

C12Q 1/6806 **EN E-1389886** 2021 05 05 **3262188**
(86) US16019382 2016 02 24 2016710366

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN GESTEUERTEM AUSMASS
(30) US 2015 02 24 201562119996 P
(30) US 2015 04 13 201562146834 P
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)
(72) JAROSZ, Mirna, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1389887** 2021 05 05 **3568494**
(86) US18064600 2018 12 07 2018829641

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MARKIERUNG VON ZELLEN
(30) US 2017 12 08 201762596557 P
(30) US 2018 08 21 201816107685
(30) US 2018 08 28 201862723960 P
(72) BOUTET, Stephane Claude, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)
(72) LUCERO, Michael Ybarra, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)
(72) MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)
(72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1389888** 2021 05 05 **3320111**
(86) GB16052026 2016 07 05 2016738505

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) PROBENVORBEREITUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2015 07 06 201562189063 P
(72) FRASER, Louise, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Little Chesterford (GB)

C12Q 1/6837 **EN E-1389889** 2021 05 05 **3274094**
(86) US16023634 2016 03 22 2016769558

(73) InSilixa, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1000 Hamlin Court (US)
(54) MULTIPLEX-ANALYSE VON NUKLEINSÄUREHYBRIDISIERUNGSTHERMODYNAMIK UNTER VERWENDUNG INTEGRIERTER ARRAYS
(30) US 2015 03 23 201514665904
(72) HASSIBI, Arjang, Santa Clara, CA 95054, 4515 Carlyle Court 3301 (US)
(72) JIRAGE, Kshama, Palo Alto, CA 94303, 3886 Louis Road (US)
(72) MANICKAM,Arun, Santa Clara, CA 95054, 1508 Vista Club Circle 303 (US)
(72) MILANINIA, Kaveh, San Jose, CA 95120, 1611 Guadalajara Court (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1389890** 2021 05 05 **3333269**
(86) 2012 03 30 2017196718

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER MULTIPLEX-KALT-PCR
(30) US 2011 03 31 201161470022 P
(72) MAKRIGIORGOS, Gerassimos, Chestnut Hill, MA 02467, 63 Payson Road (US)

C12Q 1/686 **EN E-1389891** 2021 05 05 **2971123**
(86) US14030034 2014 03 15 2014763758

(73) Labrador Diagnostics LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2013 03 15 201361800606 P
(72) BELHOCINE, Kamila, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) LEE, Josephine, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) PATEL, Pranav, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) RICHARDSON, Aaron, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)
(72) TABAKMAN, Scott, Palo Alto, CA 94304, 1601 S. California Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1389892** 2021 05 05 **2971168**
(86) US14000048 2014 03 15 2014771159

(73) Guardant Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(54) VERFAHEN ZUM NACHWEIS VON KREBS
(30) US 2013 03 15 201361793997 P
(30) US 2013 07 13 201361845987 P
(30) US 2013 08 16 201313969260
(30) WO 2013 09 04 PCT/US2013/058061
(30) US 2014 03 05 201461948530 P
(72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, 2181Camino a Los Cerros (US)
(72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, 2 Barry Lane (US)
(72) MORTIMER, Stefanie Ann Ward, Morgan Hill, CA 95037, 2000 Willow Springs Road (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1389893** 2021 05 05 **3458610**
(86) IB17053094 2017 05 25 2017729924

(73) Inbiomotion S.L., 08036 Barcelona, Paris 175, 4-2 (ES)
(54) THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS AUF DER BASIS DES C-MAF STATUS
(30) US 2016 05 25 201662341333 P
(30) US 2016 06 02 201662344836 P
(72) GREGORY, Walter Martin, Ilkley West Yorkshire LS29 9ND, 3 Ashburn House 2 Parish Ghyll Drive (GB)
(72) TERCERO, Juan Carlos, 28028 Madrid, c/Francisco Navacerrada 31 2ºDcha (ES)
(72) GOMIS, Roger, 08029 Barcelona, c/Avenir 35 1-2 (ES)
(72) COLEMAN, Robert E., Sheffield S10 3lZ, 8 Carsick View Road (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1389894** 2021 05 05 **2898098**
(86) US13060589 2013 09 19 2013838289

(73) Sutter West Bay Hospitals, San Francisco, CA 94107, 475 Brannan Street, Suite 220 (US)
(54) MIR-18B ZUR VERWENDUNG ALS MARKER ZUR KREBSPROGRESSION UND TARGET FÜR THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2012 09 19 201261703057 P
(72) KASHANI-SABET, Mohammed, San Francisco, CA 94121, 153 25th Avenue (US)
(72) DAR, Altaf, A., San Bruno, CA 94066, 1490 Greenwood Way (US)

C21D 6/00 **EN E-1389895** 2021 05 05 **2555208**
(86) JP11057878 2011 03 29 2011762862

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERMAGNETEN
(30) JP 2010 03 30 2010079066
(30) JP 2010 03 30 2010079052
(72) IWASAKI Makoto, Tokyo 103-8272, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) KUNIEDA Ryota, Tokyo 103-8272, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) BABA Fumitaka, Tokyo 103-8272, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA Satoshi, Tokyo 103-8272, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) FUJIKAWA Yoshinori, Tokyo 103-8272, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1389896** 2021 05 05 **3409796**
(86) JP17002381 2017 01 24 2017744210

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 01 25 2016011706
(72) OMURA 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)
(72) INOUE Hirotaka, 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-1389897** 2021 05 05 **02412832**
(86) JP10001516 2010 03 04 2010750519

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 03 11 2009058500
(30) JP 2009 11 18 2009263216
(72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ATAKE, Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/44 **EN E-1389898** 2021 05 05 **3279342**
(86) JP16060233 2016 03 29 2016772882

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN AUS EISENHALTIGER LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG WERTVOLLER METALLE
(30) JP 2015 03 31 2015072586
(72) ARAKAWA,Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, c/o Tsuruga Plant JX Nippon Mining&Metals Corporation 1 Wakaizumi-cho (JP)
(72) ITO,Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, c/o Tsuruga Plant JX Nippon Mining&Metals Corporation 1 Wakaizumi-cho (JP)
(72) YOKOTA,Takuya, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22B 5/10 **DE E-1389899** 2021 05 05 **3715483**
(86) 2019 03 26 2019165155

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PGM-SAMMLERLEGIERUNG
(72) WINKLER, Holger, 63450 Hanau, Heraeus Deutscland GmbH & Co. KG Heraeusstr. 12-14 (DE)
(72) BAUER-SIEBENLIST, Bernhard, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstr. 12-14 (DE)
(72) DITTRICH, Regina, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstr. 12-14 (DE)

C22C 14/00 **EN E-1389900** 2021 05 05 **3508594**
(86) JP17029834 2017 08 22 2017846194

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) TIAL-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 02 2016171513
(72) KUBUSHIRO Keiji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Satoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C22C 21/00 **EN E-1389901** 2021 05 05 **2473643**
(86) US10047866 2010 09 03 2010814577

(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR REIFUNG VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN ZUR ERREICHUNG VERBESSERTER BALLISTISCHER LEISTUNGEN
(30) US 2009 09 04 239842 P
(72) RIOJA, Roberto, J., Murrysville Pennsylvania 15668, 4885 Bulltown Road (US)
(72) MOOY, Dirk, C., Bettendorf Iowa 52722, 5541 Charter Oaks Drive (US)
(72) LIU, Jiantao, T., Murrysville Pennsylvania 15668, 5058 Harvest Drive (US)
(72) BOVARD, Francine, S., Monroeville Pennsylvania 15146, 20 Morningside Court (US)

C22C 21/04 **EN E-1389902** 2021 05 05 **3336211**
(86) 2017 12 15 2017207810

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM DRUCKGIESSEN UND DARAUS HERGESTELLTE DRUCKGUSSFORM
(30) KR 2016 12 16 20160173047
(72) KIM, Myeongdeok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Seongmo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C22C 21/06 **EN E-1389903** 2021 05 05 **3623488**
(86) RU18000313 2018 05 21 2018830005

(73) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskiy Tsentr", Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPULVER FÜR GENERATIVE FERTIGUNGSTECHNIKEN UND AUS DEM PULVER HERGESTELLTE BAUTEILE
(72) Mann, Viktor Khrist'yanovich, 660111 Krasnoyarsk, ul. Pogranichnikov 37, str. 1 (RU)
(72) Krokhin, Aleksandr Yur'evich, 660111 Krasnoyarsk, ul. Pogranichnikov 37, str. 1 (RU)
(72) Vakhromov, Roman Olegovich, 660111 Krasnoyarsk, ul. Pogranichnikov 37, str. 1 (RU)
(72) Ryabov, Dmitrij Konstantinovich, 660111 Krasnoyarsk, ul. Pogranichnikov 37, str. 1 (RU)
(72) Korolev, Vladimir Aleksandrovich, 660111 Krasnoyarsk, ul. Pogranichnikov 37, str. 1 (RU)
(72) Tsisar', Dmitrij Vladimirovich, 660111 Krasnoyarsk, ul. Pogranichnikov 37, str. 1 (RU)

C22C 38/00 **EN E-1389904** 2021 05 05 **3553196**
(86) JP18003328 2018 02 01 2018748344

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 02 06 2017019276
(72) KIZU Taro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIYASU Noriaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NABESHIMA Shigeyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAHARA Kazunori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Kana, 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-1389905** 2021 05 05 **3394309**
(86) SE16051174 2016 11 28 2016879476

(73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors (SE)
(54) WARMARBEITSSTAHL
(30) SE 2015 12 22 1551702
(72) MEDVEDEVA, Anna, 683 40 Uddeholm, Badhusvägen 5 (SE)
(72) ANDERSSON, Jerker, 655 93 Karlstad, Diamantvägen 11 (SE)
(72) ROBERTSSON, Rikard, 683 34 Hagfors, Rallvagen 5 (SE)
(72) NILSSON, Cherin, 683 34 Hagfors, Sjövägen 13 (SE)
(72) EJNERMARK, Sebastian, 663 41 Hammarö, Kadriljvägen 1 (SE)

C22C 38/04 **EN E-1389906** 2021 05 05 **3527685**
(86) 2012 07 26 2019161523

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENFEDER UND IHRER VERWENDUNG
(30) JP 2011 08 11 2011175520
(72) IKAI, Kazuya, KANAGAWA, 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) SHIRAISHI, Tohru, KANAGAWA, 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) ONO, Yuichiro, KANAGAWA, 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) ONO, Yoshiki, KANAGAWA, 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

C22C 38/44 **EN E-1389907** 2021 05 05 **3636791**
(86) 2019 10 10 2019202539

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) STAHL FÜR EINE FORM
(30) JP 2018 10 12 2018193634
(30) JP 2019 08 27 2019155011
(72) KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, (JP)

C22F 1/047 **EN E-1389908** 2021 05 05 **3683327**
(86) 2019 01 17 2019152342

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERUNGSPRODUKTS DER ALMGSC-SERIE
(72) Rumpf, Philipp Daniel, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl-Spaeter-Straße 10 (DE)
(72) Spangel, Sabine Maria, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl-Spaeter-Straße 10 (DE)
(72) Bürger, Achim, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl-Spaeter-Straße 10 (DE)

C22F 1/10 **EN E-1389909** 2021 05 05 **3124641**
(86) JP15069981 2015 07 13 2015824690

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NI-LEGIERUNGSKOMPONENTE
(30) JP 2014 07 23 2014149611
(72) TSUNO, Nobuyasu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) IKEDA, Shuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C22F 1/18 **EN E-1389910** 2021 05 05 **01943367**
(86) US06060484 2006 11 02 2006839686

(73) CYRIL BATH COMPANY, Monroe NC 28110, 1610 Airport Road (US)
(73) Polen, Larry Alexander, Matthews NC 28104, 625 Raintree Drive (US)
(73) Weber, Harold John, Waxhaw NC 28173, 4813 Lon Parker Road (US)
(73) Houston, Thomas Sandy, Charlotte NC 28273, 12307 Terrick Court, (US)
(54) TITANSTRECKZIEHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2005 11 04 597034 P
(30) US 2006 01 26 307176
(72) POLEN, Larry Alexander, NC 28104, 625 Raintree Drive Matthews (US)
(72) WEBER, Harold John, NC 28173, 4813 Lon Parker Road Waxhaw (US)
(72) HOUSTON, Thomas Sandy, NC 28273, 12307 Terrick Court Charlotte (US)

C23C 2/00 **DE E-1389911** 2021 05 05 **3612658**
(86) EP18056346 2018 03 14 2018719047

(73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 2037 (BE)
(54) FEUERVERZINKUNGSVORRICHTUNG SOWIE FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 05 23 102017111227
(30) DE 2017 06 19 102017113358
(72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, Zum Imberg 24 (DE)

C23C 2/02 **EN E-1389912** 2021 05 05 **2812457**
(86) EP12075242 2012 12 12 2012798776

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINEN NICHTMAGNETISCHER EDELSTAHLDRAHT UND EINEN BEWEHRUNGSDRAHT FÜR STROMKABEL
(30) EP 2012 02 06 12154046
(72) VERHOEVEN, Flip, B-9880 Aalter, Brugstraat 180 (BE)
(72) HEJCMAN, David, Telukjambe - Karawang 41361 Jama Barat, PT Bekaert Southern Wire Jalan Surya Utama Kavling I-14 Kota Industri Suryacipta (ID)
(72) LAGAE, Geert, B-8530 Harelbeke, Collegelaan 51 (BE)
(72) GOGOLA, Peter, 94701 Hurbanovo, Slobody 17 (SK)

C23C 2/12 **EN E-1389913** 2021 05 05 **3266900**
(86) JP16057255 2016 03 02 2016759061

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MIT GESCHMOLZENEM AL-ZN-MG-SI PLATTIERTES STAHLBLECH
(30) JP 2015 03 02 2015040643
(72) OOI, Toshihiko, Tokyo 141-0032, c/o JFE Galvanizing&Coating Co. Ltd. 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SATO, Yohei, Tokyo 141-0032, c/o JFE Galvanizing&Coating Co. Ltd. 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 141-0032, c/o JFE Galvanizing&Coating Co. Ltd. 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OKUMA, Toshiyuki, Tokyo 141-0032, c/o JFE Galvanizing&Coating Co. Ltd. 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) FURUTA, Akihiko, Tokyo 141-0032, c/o JFE Galvanizing&Coating Co. Ltd. 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masahiro, 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) ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 8/22 **EN E-1389914** 2021 05 05 **3277857**
(86) US16024616 2016 03 29 2016773957

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) AUFKOHLUNG VON STAHLKOMPONENTEN
(30) US 2015 04 02 201562142179 P
(72) BUCKLEY, Jonathan, Stratford, Connecticut 06614, 40 Pilgrim Lane (US)
(72) HANSEN, Bruce D., Shelton, Connecticut 06484, 44 Hemlock Drive (US)

C23C 16/02 **EN E-1389915** 2021 05 05 **3130459**
(86) JP15059705 2015 03 27 2015772887

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) GASBARRIERENLAMINATFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 03 31 2014073309
(30) JP 2014 03 31 2014073310
(72) SUZUKI, Azusa, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) IWAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIZONO, Takeshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUI, Shigeki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Kazutoshi, Sakura-shi Chiba 285-0078, c/o Kawamura Institute of Chemical Research 631 Sakado (JP)

C23C 16/54 **EN E-1389916** 2021 05 05 **3329033**
(86) GB16052359 2016 07 29 2016747606

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 29 201513339
(72) WILLIAMS, Ian Ross, Wigan Lancashire WN8 7DJ, 15 Fairhurst Drive Parbold (GB)
(72) RAISBECK, Deborah, Burscough Lancashire L40 5SF, 48 Langdale Drive (GB)
(72) NELSON, Douglas Martin, Curtice, Ohio 43412, 8717 Seaman Road (US)
(72) SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, 5 Dewberry Fields Upholland (GB)

C23G 1/06 **DE E-1389917** 2021 05 05 **2671972**
(86) 2013 05 16 2013168021

(73) Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG, 33609 Bielefeld, Eckendorfer Strasse 10 (DE)
(54) Verwendung einer phosphonsäure- und/oder phosphonsäurederivathaltigen Lösung bei der Entfettung von Metalloberflächen, entfettende Lösung und Verfahren zur Entfettung einer Metalloberfläche
(30) DE 2012 06 08 102012104951
(72) ROTHFELD, Sascha, 33397 Rietberg, Am Dortenbach 58 (DE)
(72) NEUHAUS, Gunter, 33824 Werther, Speckfeld 35 (DE)
(72) KADER, Jürgen, 51789 Lindlar, Goethestr. 17 (DE)

C25B 1/46 **EN E-1389918** 2021 05 05 **3476978**
(86) JP17013702 2017 03 31 2017814977

(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi Shimbashi (JP)
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) ALKALI-HYDROXID-PRODUZIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ALKALI-HYDROXID-PRODUZIERENDEN VORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 24 2016125482
(72) OHNISHI, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO. LTD. Nagoya Plant 17-23 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) OSAKABE, Tsugiyoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO. LTD. Nagoya Plant 17-23 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tatsurou, Tokushima-shi Tokushima 771-0143, c/o TOAGOSEI CO. LTD. Tokushima Plant 575-1 Nakashima Kawauchi-cho (JP)
(72) SHIMURA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO. LTD. Nagoya Plant 17-23 Showa-cho Minato-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Mikihito, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant 1-8 Miyamae-Cho Takasago-Cho (JP)
(72) IGUCHI, Yukinori, Tamano-shi Okayama 706-0134, c/o THYSSENKRUPP UHDE CHLORINE ENGINEERS (JAPAN) LTD. 24-6 Higashitakasaki (JP)

C25C 1/14 **EN E-1389919** 2021 05 05 **3428320**
(86) JP17008342 2017 03 02 2017763080

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HOCHREINES ZINN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 09 2016046060
(72) IMORI,Toru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) TAKEMOTO,Koichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C25C 1/20 **EN E-1389920** 2021 05 05 **3642395**
(86) FI18050484 2018 06 20 2018739573

(73) Aalto University Foundation SR, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PT ODER AG ODER PT UND AG AUS METALLLÖSUNGEN AUF SULFATBASIS
(30) FI 2017 06 22 20175591
(72) LUNDSTRÖM, Mari, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)
(72) YLINIEMI, Kirsi, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)
(72) HALLI, Petteri, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)
(72) FRANSSILA, Samuli, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)
(72) JOKINEN, Ville, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)
(72) HEIKKINEN, Joonas, 00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI)

C25F 1/04 **DE E-1389921** 2021 05 05 **3382066**
(86) 2018 03 27 2018164144

(73) KME Mansfeld GmbH, 06333 Hettstedt, Lichtlöcherberg 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES KUPFERPROFILS
(30) DE 2017 03 31 102017107007
(72) Palm, Klaus-Dieter, 06333 Hettstedt, Lilienring 49 (DE)
(72) Moses, Christian, 04655 Kohren-Sahlis, Sahliser Straße 20 (DE)

C30B 33/06 **EN E-1389922** 2021 05 05 **02428596**
(86) 2011 07 14 2011173936

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) MIT WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN VERBUNDENE LASERKRISTALLKOMPONENTEN
(30) US 2010 09 14 881952
(72) Ushinsky, Michael, Irvine, CA 92612, 4 Tahoe Street (US)

D01D 5/00 **DE E-1389923** 2021 05 05 **3394329**
(86) EP16082480 2016 12 22 2016829242

(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN STRUKTUREN
(30) DE 2015 12 23 102015122788
(72) OLIVEIRA, Peter William de, 66123 Saarbrücken, Haldystr. 12 (DE)
(72) ATCHISON, Jennifer S., Woodlyn, PA 19094, 216A Elmwood Ave (US)

D01D 5/18 **EN E-1389924** 2021 05 05 **3436268**
(86) US17025101 2017 03 30 2017776678

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) DIREKTE ABLAGERUNG EINER NANOFASER AUF EINEM TEXTILSUBSTRAT
(30) US 2016 03 30 201662315536 P
(72) BANSAL, Vishal, Lee's Summit Missouri 64082, 417 SE Thomson Street (US)
(72) HATFIELD, Martin Gregory, Odessa Missouri 64076, 965 NW Highway 131 (US)
(72) LI, Lei, Franklin, Tennessee 37064, 168 Irvine Lane (US)

D01F 6/40 **EN E-1389925** 2021 05 05 **3222760**
(86) JP15078459 2015 10 07 2015861001

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLFASERN
(30) JP 2014 11 21 2014237129
(72) NOISHIKI, Ryohei, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation Takasago Plant 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) TAMURA, Masanobu, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation Takasago Plant 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

D01G 9/02 **FR E-1389926** 2021 05 05 **3470558**
(86) 2018 10 15 2018200522

(73) LIM-BM S.a.r.l., 79130 Azay-sur-Thouet, 20, rue du Pontreau (FR)
(54) DOSIERSYSTEM VON FASERN, DAS EINEN FASERDOSIERTANK UMFASST
(30) FR 2017 10 13 1771082
(72) Marchal, Josua, 79340 Menigoute, LIM-BM s.a.r.l. La Gautellerie (FR)
(72) Marchal, Grégory, 79400 Courlay, LIM-BM s.a.r.l. La Ripaudière (FR)

D01H 1/10 **DE E-1389927** 2021 05 05 **3168338**
(86) 2016 10 28 2016196197

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) ARBEITSSTELLE EINER DOPPELDRAHTZWIRN- ODER KABLIERMASCHINE
(30) DE 2015 11 09 102015014382
(72) Raisich, Andrej, 87435 Kempten, Vorm Stadtweiher 25 (DE)
(72) Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, Franz-Hellner-Str. 5 (DE)

D01H 1/32 **DE E-1389928** 2021 05 05 **3153610**
(86) 2016 09 27 2016190844

(73) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, 33813 Oerlinghausen, Holter Strasse 90 (DE)
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) ANSTEUEREINRICHTUNG
(30) EP 2015 10 05 15188412
(72) Neumann, Richard, 32805 Horn-Bad Meinberg, Altenbekener Str. 116 (DE)
(72) Buchalla, Harald, 59494 Soest, Widumgasse 2 (DE)
(72) Ströwer, Jürgen, 58730 Fröndenberg, A.v.D Hülshoff Straße 2a (DE)
(72) Schmidt, Uwe, 51688 Wipperfürth, Am Spickerfeld 3 (DE)

D02G 3/28 **EN E-1389929** 2021 05 05 **2961869**
(86) US14017244 2014 02 20 2014707921

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN HYBRIDKABELS MIT EINER KABLIERMASCHINE
(30) US 2013 02 27 201313778595
(30) US 2013 09 26 201314037459
(72) LOVE, Nathan, W., Richmond, Virginia 23225, 4421 Stonewall Avenue (US)
(72) FRANCE, Brian, R., N. Chesterfield, Virginia 23234, 5518 Koufax Drive (US)
(72) LAMONTIA, Mark, Allan, Landenberg, Pennsylvania 19350, 108 Walnut Run Road (US)
(72) DEAKYNE, Clifford, K., Wilmington, Delaware 19808, 3711 Oak Ridge Road (US)

D03D 13/00 **EN E-1389930** 2021 05 05 **3380659**
(86) US16060022 2016 11 02 2016801633

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) TEILWEISE SCHWEBENDER WEBSTOFF
(30) US 2015 11 24 201514950778
(72) BEDINGFIELD, Steven L., LaGrange, Georgia 30240, 249 River Point Drive (US)
(72) DURHAM, Christopher G., Manchester, Georgia 31816, 487 McGill Road (US)

D03D 15/00 **EN E-1389931** 2021 05 05 **3276059**
(86) JP16058856 2016 03 18 2016768717

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STOFF UND KLEIDUNGSSTÜCK
(30) JP 2015 03 24 2015061138
(72) HORIUCHI, Atsushi, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAMADA, Junji, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) KATSUBE, Teiichi, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

D03D 47/36 **EN E-1389932** 2021 05 05 **3620561**
(86) 2019 07 11 2019185825

(73) ROJ S.r.l., 13900 Biella, Via Vercellone 11 (IT)
(54) OPTISCHER SCHUSSFADENSENSOR IN EINER WEBSCHUSSFADENZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) IT 2018 09 07 201800008415
(72) COMOTTO, Renato, 13900 BIELLA, ROJ S.r.l. Via Vercellone 11 (IT)
(72) DANDOLO, Enzo, 13900 BIELLA, ROJ S.r.l. Via Vercellone 11 (IT)
(72) FAZZARI, Matteo, 13900 BIELLA, ROJ S.r.l. Via Vercellone 11 (IT)

D04B 1/00 **EN E-1389933** 2021 05 05 **3604650**
(86) JP18011136 2018 03 20 2018774579

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) JP 2017 03 27 2017061014
(72) YANAGITA, Naoki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D04B 1/10 **EN E-1389934** 2021 05 05 **3412814**
(86) 2018 03 13 2018161518

(73) Wholeknit International Co., Ltd., Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225 (WS)
(54) DREIDIMENSIONALER INTEGRIERTER SCHUHZUSCHNITT MIT ZUNGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2017 06 05 106118562
(72) Li, Yu-Lin, 10693 Taipei, 8F, No. 376, Sec. 4, Jen-ai Rd. (TW)
(72) Dou, Yi-Hsing, 10693 Taipei, 8F, No. 376, Sec. 4, Jen-ai Rd. (TW)

D04B 1/10 **EN E-1389935** 2021 05 05 **3633091**
(86) JP18018950 2018 05 16 2018806135

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGES STRUKTURIERTES GEWEBE UND FASERPRODUKT
(30) JP 2017 05 25 2017103616
(72) HARAGE, Takanori, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd. 2 -4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd. 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D04B 15/90 **EN E-1389936** 2021 05 05 **3594391**
(86) 2014 02 27 2019194699

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) UNABHÄNGIG GESTEUERTE ROLLEN FÜR EINE ABZUGSANORDNUNG EINER STRICKMASCHINE
(30) US 2013 02 28 201313781514
(72) MEIR, Adrian, Beaverton 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 27/00 **DE E-1389937** 2021 05 05 **3460113**
(86) 2017 09 20 2017192021

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINARBEITEN EINER KETTENWIRKMASCHINE UND KETTENWIRKMASCHINE
(72) BRANDL, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstraße 11 (DE)

D04B 27/26 **DE E-1389938** 2021 05 05 **3476990**
(86) 2017 10 25 2017198189

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) LEGEBARRENANTRIEB EINER KETTENWIRKMASCHINE UND LEGEBARRENANORDNUNG
(72) Ruh, Michael, 63165 Mühlheim, Brentanostraße 56 (DE)
(72) Kraus, Georg, 63853 Mömlingen, Eugen-Ostheimer-Straße 23 (DE)

D04B 39/06 **EN E-1389939** 2021 05 05 **3156531**
(86) CN15074434 2015 03 18 2015806262

(73) Taiwan Paiho Limited, Chang Hwa Hsien, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town (TW)
(54) DEHNBARE MASCHENWARE
(30) CN 2014 06 13 201420316795 U
(30) CN 2015 02 03 201520076344 U
(72) CHENG, Sen-Mei, Chang Hwa Hsien, No.575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town (TW)

D04H 3/00 **EN E-1389940** 2021 05 05 **3430247**
(86) IB17051545 2017 03 16 2017721835

(73) SO.LA.IS. - SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI - S.R.L. CON UNICO SOCIO, 31020 Refrontolo, Via Crevada, 69 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERMATTE ZUR SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMUNG EINER ZU EINEM KRAFTFAHRZEUG GEHÖRENDEN KOMPONENTE
(30) IT 2016 03 16 UA20161725
(72) ZARA, Luigi, 31020 Refrontolo, Via Crevada 50 (IT)

D04H 3/02 **EN E-1389941** 2021 05 05 **3607124**
(86) EP18057850 2018 03 28 2018713246

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) CELLULOSEFASERVLIESSTOFF MIT VERSCHIEDENEN PORENSÄTZEN
(30) EP 2017 04 03 17164645
(72) CARLYLE, Tom, Spanish Fort, Alabama 36527, 7261 Dellwood Creek Circle (US)
(72) EINZMANN, Mirko, 4600 Wels, Sandlingstraße 9 (AT)
(72) GOLDHALM, Gisela, 3363 Neufurth, Mozartstraße 2 (AT)
(72) HAYHURST, Malcolm John, Bulkington Warwickshire CV12 9RZ, 251 Nuneation Road (GB)
(72) MAYER, Katharina, 4813 Altmünster, Feldstrasse 39/12 (AT)
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D06F 34/28 **EN E-1389942** 2021 05 05 **3165669**
(86) 2016 10 28 2016196360

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 02 201562249355 P
(30) KR 2016 01 05 20160001215
(30) KR 2016 04 01 20160040448
(72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YONG, Seungji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/06 **EN E-1389943** 2021 05 05 **3690109**
(86) 2019 12 23 2019219292

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013926
(30) KR 2019 10 29 20190135452
(72) LEE, Hyeon Sik, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jun Young, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hong Min, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/22 **EN E-1389944** 2021 05 05 **2836634**
(86) KR13006138 2013 07 10 2013834211

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2012 08 27 20120093880
(72) FUKUI, Ikuma, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 39/14 **EN E-1389945** 2021 05 05 **2821541**
(86) 2014 06 27 2014174821

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Tür und Wäschebehandlungsgerät mit derselben
(30) KR 2013 07 01 20130076652
(30) US 2013 07 02 201361841983 P
(72) Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, 101, 30-76, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Sung, Jong Hun, Gyeonggi-do, 104-506, Namgwang Haustory, Omokcheon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jung, Min Ho, Gyeonggi-do, 343-101, Dugyeon Maeul Apt., Jeongja 2-dong, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

D06F 39/14 **EN E-1389946** 2021 05 05 **3327194**
(86) KR16007673 2016 07 14 2016827996

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2015 07 22 20150103626
(72) LEE, Jin Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Hwa Shik, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1389947** 2021 05 05 **3610063**
(86) EP18057281 2018 03 22 2018713203

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) EINE WASCHMASCHINE MIT EINER TÜR
(30) TR 2017 04 11 201705370
(72) MUHIDDIN, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZYAKA, Isik, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) METIN, Ahmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BASARAN ERTAS, Firdevs, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CATALTEPE, Servet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 39/14 **EN E-1389948** 2021 05 05 **3551796**
(86) EP16079972 2016 12 07 2016816596

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER TÜRGRIFFANORDNUNG
(72) CATALTEPE, Servet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) METIN, Ergin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AYDOGDU, Yunus Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 57/08 **DE E-1389949** 2021 05 05 **3712321**
(86) 2019 03 19 2019163755

(73) Schauerhuber GmbH, 1190 Wien, Krottenbachstrasse 263 (AT)
(54) WÄSCHESTÄNDER ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(72) Schauerhuber, Hermann Oliver, 3002 Purkersdorf, Hießbergergasse 55 (AT)

D06F 58/02 **EN E-1389950** 2021 05 05 **3673108**
(86) EP18070269 2018 07 26 2018746182

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT VERBESSERTER TROCKNUNGSLEISTUNG
(30) TR 2017 08 25 201712729
(72) AKIN, Gizem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZBEK, Hale, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ARSLAN ILKIZ, Basak, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) GOK, Salih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CAVUSOGLU, Senol, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) HATIPOGLU, Ozcan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ELGUN, Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KOCA, Burak, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) PEHLIVAN, Umit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 83/00 **FR E-1389951** 2021 05 05 **3620571**
(86) 2019 08 21 2019192738

(73) Van der Maas, Martijn Franciscus Maria, 5708 AZ Helmond, Van Heinsbegenstraat 13 (NL)
(54) BÜGELHAUBE MIT REINIGUNGSEFFEKT
(30) FR 2018 09 04 1870989
(72) CERAUDO, Rosario, 77760 Rumont, 3 rue de Fessard (FR)

D06M 16/00 **EN E-1389952** 2021 05 05 **3187654**
(86) 2015 12 30 2015203186

(73) Livinguard AG, 6300 Zug, Bahnhofstr. 12 (CH)
(54) WASCHBESTÄNDIGE ANTIMIKROBIELLE TEXTILMATERIALEN MIT FLECKSCHUTZFÄHIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR WIEDERVERWENDBARE DAMENBINDE
(72) SWAMY, Sanjeev, 6442 Gersau, Nido De La Roca See Strasse1 (CH)
(72) KURIEN, Ashok, Mumbai 400006, 252 Tahnee Heights 66 Nepeansea Road (IN)

D06M 23/08 **EN E-1389953** 2021 05 05 **3181720**
(86) 2016 12 19 2016205090

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-MATERIALIEN MIT YTTRIUM UND ZIRKONVERBINDUNGEN
(30) US 2015 12 18 201514974179
(72) LE COSTAOUEC, Jean-Francois, Simsbury, CT 06070, 63 Pine Glen Road (US)
(72) PEREA, Paul, Pueblo West, CO 81007, 1278 De La Visa Ct. (US)

D06P 1/00 **EN E-1389954** 2021 05 05 **3150760**
(86) 2010 03 04 2016183751

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) REVERSIBLES FARBWECHSELNDES DESINFEKTIONSMITTELANZEIGENDES VLIESTUCH
(30) US 2009 03 31 211505 P
(30) US 2010 02 08 702138
(72) FARRUGIA, Darren J, Glenview, IL Illinois 60025, Illinois Tool Works 155 Harlem Avenue (US)
(72) WARD, Lesley J, Glenview, IL Illinois 60025, Illinois Tool Works 155 Harlem Avenue (US)
(72) REICHART, Veronica R, Glenview, IL Illinois 60025, Illinois Tool Works 155 Harlem Avenue (US)

D21F 11/00 **EN E-1389955** 2021 05 05 **3604671**
(86) JP18010792 2018 03 19 2018775590

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFASERFOLIE AUS ANORGANISCHEN TEILCHEN
(30) JP 2017 03 31 2017073022
(72) HASEGAWA, Ayaka, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) OISHI, Masatoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NINAGAWA, Koji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

D21H 25/04 **EN E-1389956** 2021 05 05 **3353347**
(86) IB16055698 2016 09 23 2016781563

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) DRUCKPAPIER OHNE TINTE
(30) SE 2015 09 23 1551225
(72) MIIKKI, Nina, 55100 Imatra, Miikinpolku 11 (FI)

E01B 21/00 **DE E-1389957** 2021 05 05 **3460125**
(86) 2018 09 26 2018196975

(73) Süß, Joachim, 01259 Dresden, Tronitzer Strasse 22 (DE)
(54) GLEISKONSTRUKTION
(30) DE 2017 09 26 102017122337
(72) Süß, Joachim, 01259 Dresden, Tronitzer Strasse 22 (DE)

E01B 27/16 **DE E-1389958** 2021 05 05 **2770108**
(86) 2013 03 25 2013160788

(73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) Stopfaggregat für eine Gleisstopfmaschine
(30) AT 2013 02 22 501212013
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, Silberbach 36 (AT)

E01B 31/17 **DE E-1389959** 2021 05 05 **3615732**
(86) EP18057231 2018 03 22 2018724133

(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
(54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN EINER SCHIENE EINES GLEISES
(30) DE 2017 04 29 202017002300 U
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, Petersweg 22 (DE)

E01C 11/22 **EN E-1389960** 2021 05 05 **3519631**
(86) BA17000001 2017 03 16 2017849825

(73) PETROVIC, Pero, 78000 Banja Luka, Masarikova 4 (BA)
(54) VERFAHREN ZUR DRAINAGE VON STURZFLUTEN VON SCHOTTERSTRASSEN
(30) BA 2016 09 29 163147
(72) PETROVIC, Pero, 78000 Banja Luka, Masarikova 4 (BA)

E01C 19/48 **DE E-1389961** 2021 05 05 **3736378**
(86) 2019 05 08 2019173275

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) EINBAUBOHLE MIT SCHNELLKUPPLUNG FÜR AUSSENBEDIENSTAND
(72) EUL, Achim, 68305 Mannheim, Soldatenweg 129 (DE)
(72) JUNGMANN, Karl-Heinz, 68647 Biblis, Pommernstraße 13 (DE)

E01F 13/12 **FR E-1389962** 2021 05 05 **3530807**
(86) 2019 02 25 2019159045

(73) Papi, 60530 Le Mesnil en Thelle, 134 rue de la Libération (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DES ZUGANGS EINES FAHRZEUGS IN EINER ÖFFENTLICHEN ZONE
(30) FR 2018 02 26 1851643
(72) FEREY, Valéry, 14000 Caen, 17 avenue Henry Chéron (FR)
(72) SCHERA, Pierre, 95620 Parmain, 56 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) DE PUIFFE DE MAGONDEAU, Philippe, 14230 La Cambe, Le Haras de Montmirel (FR)

E01H 4/02 **EN E-1389963** 2021 05 05 **3519281**
(86) IB17055908 2017 09 27 2017791153

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) QUERTRÄGER FÜR KETTEN VON PISTENRAUPEN
(30) IT 2016 09 27 201600096899
(72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfons, Haslachsiedlung 33 (AT)
(72) MAURER, Gregor, 39049 Vipiteno, c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero 34 (IT)

E02B 7/20 **EN E-1389964** 2021 05 05 **01410116**
(86) AU02000230 2002 03 01 2002700049

(73) Rubicon Research Pty Ltd, Hawthorn East, Victoria 3122, 1 Cato Street (AU)
(73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010, Grattan Street (AU)
(54) FLUIDREGULIERUNG
(30) AU 2001 03 02 PR353801
(72) AUGHTON, David, Rubicon Systems Australia Pty Ltd, Hawthorn East, Victoria 3123, 425-427 Riversdale Road (AU)
(72) MAREELS, Iven, Michiel, Yvonne, Parkville, Victoria 3052, University of Melbourne, Grattan Street (AU)
(72) WEYER, Erik, Parkville, Victoria 3052, University of Melbourne, Grattan Street (AU)

E02D 7/06 **DE E-1389965** 2021 05 05 **3670753**
(86) 2018 12 20 2018214700

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) RAMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINRAMMEN VON RAMMGUT
(72) SHEVTSOV, Dimitri, 86157 Augsburg, Chemnitzer Str. 32 (DE)

E02D 13/00 **EN E-1389966** 2021 05 05 **3426846**
(86) NL17050148 2017 03 09 2017716068

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) RAHMEN MIT MEHREREN FÜHRUNGSMECHANISMEN ZUM FÜHREN UND STÜTZEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTS
(30) NL 2016 03 09 2016401
(72) BOOT, Arno Herman, 3223 NH Hellevoetsluis, Uithofweide 7 (NL)
(72) MULDERIJ, Klaas-Jan, 2625 PN Delft, Montgomerylaan 38 (NL)

E02D 29/02 **DE E-1389967** 2021 05 05 **3299524**
(86) 2016 09 27 2016190814

(73) GLATTHAAR STARWALS GmbH & Co. KG., 78713 Schramberg-Waldmössingen, Joachim-Glatthaar-Platz 1 (DE)
(54) FERTIGTEILMAUER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(72) GLATTHAAR, Joachim, 78655 Dunningen-Seedorf, Ringstr. 6 (DE)

E02D 29/067 **EN E-1389968** 2021 05 05 **3450632**
(86) 2018 01 30 2018154030

(73) CCCC Highway Consultants Co., Ltd, 100000 Beijing, No. 33 Qianchaomian Alley Dongsi Dongcheng District (CN)
(54) VORGESPANNTE ROHRABSCHNITTSSTRUKTUR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 08 30 201710765719
(72) LIN, Ming, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Xiaodong, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) YIN, Haiqing, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Yi, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIN, Wei, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Shanshui, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)

E02F 3/18 **DE E-1389969** 2021 05 05 **3735494**
(86) EP19053790 2019 02 15 2019705957

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) SCHAUFELRADBAGGER UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHAUFELRADBAGGERS
(30) DE 2018 02 23 102018104153
(30) DE 2018 04 20 102018109498
(72) GRANER, Klaus, 88400 Biberach an der Riß, Heinrich-Forschner-Str. 8 (DE)
(72) SUHM, Phillipp, 88400 Biberach an der Riß, Baind 7 (DE)
(72) SCHULZE, Thomas, 88400 Biberach an der Riß, Winterreute 83 (DE)
(72) HESS, Georg, 88441 Mittelbiberach, Biberacher Straße 95 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1389970** 2021 05 05 **3536862**
(86) 2019 03 07 2019161403

(73) Cangini Benne S.R.L., 47027 Sarsina (FC), Via Savio, 29/31 (IT)
(54) SCHNELLWECHSLER
(30) IT 2018 03 09 201800003422
(72) SARAGONI, Roberto, 47021 Bagno di Romagna (FC), Cangini Benne S.R.L. Via Valgianna, 39/B (IT)
(72) CANGINI, Davide, 47025 Mercato Saraceno (FC), Cangini Benne S.R.L. Via Tezzo, 314 (IT)

E02F 9/00 **EN E-1389971** 2021 05 05 **3431669**
(86) JP16075838 2016 09 02 2016894491

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2016 03 18 2016055380
(72) KUROSAKA Shosei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) SUGAWARA Hiroki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) MIZOGUCHI Kazuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)

E02F 9/16 **EN E-1389972** 2021 05 05 **2687637**
(86) JP12055602 2012 03 05 2012757634

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2011 03 15 2011057090
(72) KIKUCHI Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HYODO Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) AOKI Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1389973** 2021 05 05 **3306111**
(86) JP16055723 2016 02 25 2016802856

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 06 03 2015112851
(72) SHIMIZU, Juri, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITOH, Teppei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKU, Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) AKIYAMA, Yuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1389974** 2021 05 05 **3309409**
(86) JP16066307 2016 06 01 2016807361

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM EINER INDUSTRIEMASCHINE
(30) JP 2015 06 09 2015117023
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03C 1/04 **EN E-1389975** 2021 05 05 **3456889**
(86) 2018 08 27 2018191010

(73) Aqvasource Ltd., Lai Chi Kok Kowloon, Unit B02, 2/F, Block B, Internl. Ind. Bldg., No. 501-503 Castle Peak Rd., (HK)
(54) DREHMECHANISMUS UND WASSERHAHN MIT DIESEM MECHANISMUS
(30) CN 2017 08 25 201710744756
(30) CN 2017 08 25 201721089139 U
(72) CHEUNG, David, Lai Chi KoK Kowloon, c/o AQVASOURCE LTD., Unit B02, 2/F, Block B, Internl. Ind. Bldg., No. 501-503 Castle Peak Rd. (HK)
(72) LA SPINA, Giacomo, 13030 Ghislarengo (VC), Via Vittorio Emanuele II, 7 (IT)

E03C 1/08 **DE E-1389976** 2021 05 05 **3649300**
(86) EP18069074 2018 07 13 2018743722

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) STRAHLREGLER
(30) DE 2017 09 06 202017105378 U
(72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzenbergstrasse 1 (DE)
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)

E03D 9/00 **EN E-1389977** 2021 05 05 **3378999**
(86) 2016 08 24 2018168655

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) TOILETTE MIT AUSLÖSEHEBEL FÜR TOILETTENSPÜLUNG, MIT ABGABEVORRICHTUNG FÜR CHEMIKALIEN
(30) US 2015 08 24 201562209198 P
(72) GARRELS, Clayton, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, 2820 S. 17th Street (US)
(72) LUETTGEN, Michael, Grafton, WI Wisconsin 53024, 1950 Valley Ct. (US)
(72) KURU, William, Plymouth, WI Wisconsin 53073, W6808 Hill and Dale Road (US)
(72) DENZIN, Peter, Glenbeulah, WI Wisconsin 53023, N6808 Ridge Road (US)

E03D 9/08 **EN E-1389978** 2021 05 05 **3438358**
(86) JP17005478 2017 02 15 2017773769

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SANITÄRWASCHVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016065314
(72) IKEMOTO, Daisuke, 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)
(72) ASADA, Takao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MATSUI, Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

E04B 1/76 **EN E-1389979** 2021 05 05 **3365506**
(86) AU16050983 2016 10 20 2016856487

(73) Schmetzer Industries Holdings Pty Ltd, Hornsby, NSW 2077, PO Box 905 (AU)
(54) DÄMMSTOFFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMSTOFFES
(30) AU 2015 10 23 2015904353
(30) AU 2016 04 29 2016901576
(72) SCHMETZER, Brett Anthony, New Lambton, New South Wales 2305, 18 Regent Street (AU)
(72) STEVEN JOHN, Schmetzer, Fletcher, New South Wales 2287, 14 Brookfield Ave (AU)

E04B 1/98 **EN E-1389980** 2021 05 05 **02147170**
(86) US08062728 2008 05 06 2008747677

(73) Skidmore, Owings & Merrill LLP, New York, NY 10005, 14 Wall Street (US)
(54) SEISMISCHES STRUKTURELEMENT
(30) US 2007 05 21 751156
(72) SARKISIAN, Mark, P., San Anselmo, CA 94960, 667 Butterfield Road (US)

E04B 9/22 **DE E-1389981** 2021 05 05 **3211149**
(86) 2017 02 23 2017000287

(73) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)
(54) UNTERDECKE, WELCHE EIN TRAGEPROFIL UND DARAN EINGEHÄNGTE PANEELE AUFWEIST
(30) AT 2016 02 25 962016
(72) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)

E04C 3/12 **EN E-1389982** 2021 05 05 **3430212**
(86) AU17050212 2017 03 09 2017765565

(73) Thornton, Andrew, Oak Flats, New South Wales 2529, 33 Bridge Avenue (AU)
(54) STRUKTURELLES ELEMENT MIT GEPAARTEN FLANSCHEN UND NETZ
(30) AU 2016 03 15 2016900952
(30) AU 2016 03 16 2016900987
(30) AU 2016 04 29 2016901587
(30) AU 2016 06 23 2016902472
(72) Thornton, Andrew, Oak Flats, New South Wales 2529, 33 Bridge Avenue (AU)

E04D 13/03 **EN E-1389983** 2021 05 05 **3626904**
(86) 2019 09 24 2019199170

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT VERBESSERTEM VERRIEGELUNGSGEHÄUSE
(30) DK 2018 09 24 PA201870622
(72) Mikkelsen, Christian Munk, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04F 11/06 **DE E-1389984** 2021 05 05 **2476814**
(86) 2011 09 21 2011182176

(73) Dolle A/S, 7741 Forstrup, Vestergade 47 (DK)
(54) Dachbodentreppe
(30) DE 2011 01 14 202011001576 U
(72) Baattrup-Andersen, Thorkil, DK-9670 Logstor, Sondergardsvej 61 (DK)
(72) Jensen, Jan Erik, DK-7730 Hanstholm, Fresiavaenget 28 (DK)

E04F 13/08 **DE E-1389985** 2021 05 05 **3536873**
(86) 2019 03 11 2019162007

(73) GFT Fassaden AG, 9016 St. Gallen, Schuppisstrasse 7 (CH)
(54) PROFILELEMENT, SOWIE FASSADENSYSTEM MIT DEM PROFILELEMENT
(30) CH 2018 03 09 2892018
(72) Dörig, Reto, 9057 Weissbad, Triebernstrasse 26 (CH)

E04F 15/02 **EN E-1389986** 2021 05 05 **3103938**
(86) 2008 11 19 2016161616

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) BODENPANEEL
(30) BE 2007 11 23 200700567
(30) US 2008 04 17 71201 P
(30) DE 2008 06 26 202008008597 U
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)

E04F 15/10 **EN E-1389987** 2021 05 05 **3402942**
(86) IB17050161 2017 01 12 2017704300

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS
(30) BE 2016 01 15 201605036
(72) SEGAERT, Martin, 8900 Ieper, Tiendelaan 3 (BE)

E04G 11/48 **EN E-1389988** 2021 05 05 **3652394**
(86) EP18068586 2018 07 10 2018740177

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SCHALUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS, SCHALUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND LÄNGSTRÄGER
(30) US 2017 07 10 201715645201
(72) BARON, Christoph, 3300 Amstetten, c/o DOKA GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
(72) AUGUSTIN, Alexander, 3300 Amstetten, c/o DOKA GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)

E04G 15/06 **DE E-1389989** 2021 05 05 **3404170**
(86) 2017 05 18 2017020216

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER DURCHFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EIN WAND- ODER BODENELEMENT
(72) Schmid, Jörg, 89129 Langenau, Klinkentorgasse 19 (DE)

E04H 4/00 **EN E-1389990** 2021 05 05 **3647514**
(86) 2019 10 29 2019206019

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) OBERIRDISCHE SCHWIMMBECKENANORDNUNG
(30) CN 2018 11 02 201821797266 U
(72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. NO. 208 JINYUANWU ROAD (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, SHANGHAI, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. NO. 208 JINYUANWU ROAD (CN)
(72) YANG, Chun, SHANGHAI, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. NO. 208 JINYUANWU ROAD (CN)

E04H 4/10 **FR E-1389991** 2021 05 05 **3730724**
(86) 2020 04 20 2020170303

(73) Groupe Waterair S.A.S., 68580 Seppois le Bas, Zone Artisanale (FR)
(54) EIN- UND AUFROLLVORRICHTUNG EINER SCHUTZPLANE
(30) FR 2019 04 26 1904494
(72) BLARY, Christophe, 68130 Altkirch, 10 rue de la Thor (FR)

E04H 13/00 **FR E-1389992** 2021 05 05 **3550096**
(86) 2019 03 22 2019164563

(73) Allied Century International Ltd., Kowloon, King Palace Plaza 12F King Yip Street Kwun Tong (HK)
(54) GRABDENKMAL, DAS EINE SÄULE ZUR PRÄSENTATION, ZUM SAMMELN UND AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN UMFASST
(30) FR 2018 03 23 1852513
(72) COLLEAU, Jacques, 78250 Meulan-en-Yvelines, 16 avenue Joffre (FR)

E04H 15/48 **EN E-1389993** 2021 05 05 **3504387**
(86) US17048187 2017 08 23 2017844336

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE FLACHE STRUKTUR FÜR PRIVATSPHÄRE
(30) US 2016 08 23 201615245149
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HATFIELD, Tinker L., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DIETER, William M., Portland Oregon 97214, c/o Terrazign Inc. 939 SE Alder Street Unit 11 (US)

E05B 15/16 **DE E-1389994** 2021 05 05 **3670792**
(86) 2019 12 19 2019218181

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜR- ODER EINES FENSTERS
(30) DE 2018 12 21 102018009980
(72) Elfrich, Stefan, 48324 Sendenhorst, c/o VEKA AG Dieselstraße 8 (DE)

E05B 29/00 **EN E-1389995** 2021 05 05 **3043012**
(86) 2015 12 29 2015202968

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(54) SCHLIESSZYLINDERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 07 2015001414
(72) TSURUTA, Hiroshi, Aichi, 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260,Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

E05B 47/00 **EN E-1389996** 2021 05 05 **3617429**
(86) 2019 08 26 2019193539

(73) ISAB, Instrumentfirman Sjöholm AB, 213 74 Malmö, Silverviksgatan 12 (SE)
(54) ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER EINRICHTUNG
(30) SE 2018 08 28 1851021
(72) SJÖHOLM, Jan, 233 42 Svedala, Allégatan 3 (SE)
(72) JÖNSSON, Inge, 216 17 Limhamn, Skäralidsgatan 52 (SE)
(72) BENNHAGEN, Jack, 217 45 Malmö, Mariedalsvägen 32 F (SE)

E05B 63/14 **DE E-1389997** 2021 05 05 **3262258**
(86) DE16100063 2016 02 12 2016706794

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS
(30) DE 2015 02 25 102015002450
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)

E05B 67/00 **DE E-1389998** 2021 05 05 **3581738**
(86) 2018 03 07 2019190099

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) GELENKSCHLOSS MIT ALARMEINRICHTUNG
(30) DE 2017 03 09 102017105031

E05B 71/00 **EN E-1389999** 2021 05 05 **3431685**
(86) KR17008588 2017 08 09 2017846865

(73) Bisecu Inc., Seongnam-si, 4Gyeonggi-do 13487, 5th Floor 12 Daewangpangyo-ro645beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) FAHRRADVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 31 20160111446
(30) KR 2017 05 30 20170066546
(72) LEE, Jong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16461, 12 Deogyeong-daero935beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) HYUN, Jung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16443, 303 34 Hwayang-ro29beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KANG, Ji Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 16330, 625-501 25 Manseok-ro20beon-gil Jangan-gu (KR)

E05B 83/24 **DE E-1390000** 2021 05 05 **3513021**
(86) DE17100647 2017 08 01 2017758426

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2016 09 14 102016117281
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)
(72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievekampbusch 11 (DE)
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)

E05C 7/02 **DE E-1390001** 2021 05 05 **3396092**
(86) 2018 03 16 2018162431

(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)
(54) LABORSCHRANK
(30) DE 2017 04 28 102017109263
(72) Baumgärtner, Eugen, 78050 Villingen-Schwenningen, Eichenstr. 5 (DE)
(72) Efinger, Patrick, 78582 Balgheim, Hauptstr. 9 (DE)
(72) Storz, Ewald, 78604 Rietheim-Weilheim, Karlstr. 10 (DE)
(72) Dr. Winkler, Hartmut, 78532 Tuttlingen, Schubertstr. 46 (DE)
(72) Leidolt, Richard, 78224 Singen, Im Eichbuehl 47 (DE)
(72) Binder, Peter Michael, 8595 Altnau, Landstr. 75 (CH)

E05C 7/04 **DE E-1390002** 2021 05 05 **2963215**
(86) 2015 06 30 2015174637

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) PASSIVFLÜGELSCHLOSS
(30) DE 2014 06 30 102014009475
(30) DE 2014 06 30 102014009473
(30) DE 2014 09 22 102014013994
(30) DE 2015 01 18 102015000511
(30) DE 2015 01 19 102015100683
(30) DE 2015 05 15 102015107650
(72) SAUTER, Andreas, 72469 Meßstetten, Breslauer Str. 10 (DE)

E05D 3/02 **DE E-1390003** 2021 05 05 **3348761**
(86) 2018 01 12 2018151463

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHWENKBAREN BEFESTIGUNG EINES TÜRFLÜGELS AN EINER TÜRZARGE
(30) EP 2017 01 13 17151491
(72) Wiese, Reiner, 59757 Arnsberg, Lüttkewiesen 5 (DE)

E05D 3/12 **EN E-1390004** 2021 05 05 **3635206**
(86) EP18064786 2018 06 05 2018727331

(73) Effegi Brevetti S.r.l., 20090 Segrate MI, Via Cava Trombetta 17/25 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR MÖBELSTÜCK MIT VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER SCHLIESSKRAFT
(30) IT 2017 06 07 201700062317
(72) PLEUTERI, Maurizio, 20060 Vignate (Milano), Via Martiri della Libert 8 (IT)

E05D 3/14 **DE E-1390005** 2021 05 05 **3689187**
(86) 2019 12 17 2019216928

(73) Burgbad AG, 57392 Schmallenberg, Am Donscheid 3 (DE)
(54) SCHRANKMÖBEL
(30) DE 2019 01 29 202019000430 U
(72) Gerig, Thomas, 3400 Bergdorf, Frommgutweg 14 (CH)

E05D 3/16 **DE E-1390006** 2021 05 05 **3198097**
(86) EP15070270 2015 09 04 2015762545

(73) Samet Kalip Ve Maden Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Istanbul, Atatürk Mahallesi Inonu Caddesi No. 8-13 Kirac Esenyurt (TR)
(54) MÖBELSCHARNIER
(30) DE 2014 09 26 102014113967
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacherstrasse 50 (DE)
(72) RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, Auf der Hohen Fuhr 12 (DE)
(72) GÜZELTEPE, Nurettin, 34537 Istanbul, Türkobz mah. Selvi 3 sok. No. 5 Tepekert Büyükçekmece (TR)

E05D 13/00 **EN E-1390007** 2021 05 05 **3235982**
(86) CN16072679 2016 01 29 2016871756

(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528231, No. 2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town Gaoming District (CN)
(54) VOLLSTÄNDIG VERBORGENE, GEDÄMPFTE, WEICHGELAGERTE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSSTRUKTUR FÜR DUSCHRAUMTÜR
(72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528231, No. 2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town Gaoming (CN)

E05D 15/06 **EN E-1390008** 2021 05 05 **3517718**
(86) 2018 01 29 2018460003

(73) Laguna Fabryka Okuc Spolka z o.o. S.K., 80-298 Gdansk, ul. Maszynowa 32A (PL)
(54) SCHIEBETÜRSYSTEM MIT LEISEN LAUFROLLEN
(72) Dolny, Grzegorz, 80-171 Gdansk, ul. Beethovena 86 (PL)
(72) Guzman, Bartosz, 80-809 Gdansk, ul. Worcella 1 Lok. 4 (PL)

E05F 15/603 **DE E-1390009** 2021 05 05 **3418482**
(86) 2018 03 06 2018160114

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ELEKTRISCHER TÜRANTRIEB, SICHERHEITSTÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER SICHERHEITSTÜR
(30) DE 2017 06 21 102017210434
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
(72) Katz, Eugen, 71139 Ehningen, Wacholderweg 1 (DE)

E05F 15/63 **DE E-1390010** 2021 05 05 **3543446**
(86) 2019 02 21 2019158600

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) DRAHTLOSKOMPONENTE EINER BRANDSCHUTZ-FESTSTELLANLAGE ODER EINER BRANDMELDEANLAGE, VERFAHREN ZUR DARBIETUNG DER SIGNALSTÄRKE
(30) DE 2018 03 20 102018204214
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
(72) Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal, Goethestr. 38 (DE)

E06B 3/02 **EN E-1390011** 2021 05 05 **3564473**
(86) 2019 03 20 2019382199

(73) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora (Barcelona), Bellmunt 100 (ES)
(54) RANDRAHMEN FÜR GLASTÜREN
(30) ES 2018 03 23 201830401 U
(72) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora (Barcelona), Bellmunt 100 (ES)

E06B 3/40 **DE E-1390012** 2021 05 05 **3045648**
(86) 2015 12 23 2015202303

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) SCHWING-WENDEFENSTER MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 01 15 102015100543
(72) GOEDECKER, Christian, 59558 Lippstadt, Marienstr. 3 (DE)
(72) WALTHER, Vanessa, 32130 Enger, Poststr. 1a (DE)
(72) SYMENS, Faina, 32289 Rödinghausen, Wehmerhorststr. 103 (DE)
(72) BEKK, Nikolai, 32791 Lage, Lambrachtweg 16 (DE)

E06B 3/54 **DE E-1390013** 2021 05 05 **3643868**
(86) 2019 10 07 2019201770

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) GLASTRÄGERKONSTRUKTION UND RAHMENKONSTRUKTION
(30) DE 2018 10 24 202018106077 U
(72) SUDALAI, Ramakrishnan, 33602 Bielefeld, Brökerstr. 8 (DE)
(72) KORTEKAMP, Philip, 33818 Leopoldshöhe, Theodor-Heuss-Weg 7a (DE)
(72) NIESTROJ, Peter, 32130 Enger, Schröderweg 51 (DE)

E06B 3/66 **DE E-1390014** 2021 05 05 **3530860**
(86) 2018 02 22 2018158162

(73) Eisenbach, Heinz, 6363 Westendorf, Ried 53 (AT)
(73) Petschenig, Hanspeter, 3400 Kierling, Hauptstraße 219 (AT)
(54) ISOLIERGLASELEMENT FÜR EINE GLASFASSADE UND GLASFASSADE
(72) Eisenbach, Heinz, 6363 Westendorf, Ried 53 (AT)

E06B 3/90 **EN E-1390015** 2021 05 05 **3423661**
(86) NL17050125 2017 03 01 2017717003

(73) Royal Boon Edam International B.V., 1135 GG Edam, Ambachtstraat 4 (NL)
(54) DREHTÜR
(30) NL 2016 03 02 2016353
(72) LAMMES, Hendrik, 1135 JA Edam, Cornelis Doetsstraat 18 (NL)
(72) VAN DER MOLEN, Melvin Jarno, 1742 RK Schagen, Piet Gootjesstraat 28 (NL)
(72) OTTO, Gertjan, 1447 HP Purmerend, Clara Visserstraat 105 (NL)

E06B 3/96 **DE E-1390016** 2021 05 05 **3020909**
(86) 2015 11 04 2015192913

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-FERTIGUNG EINES ECKVERBINDER-WINKELELEMENTS IN FENSTER- UND TÜRHOHLPROFILEN UND ECKVERBINDER-GIESSFORMELEMENT DAFÜR
(30) DE 2014 11 13 102014116642
(72) Bechtold, Alexander, 48165 Münster, Patronatstraße 4a (DE)

E06B 7/21 **DE E-1390017** 2021 05 05 **3670814**
(86) 2019 09 10 2019196479

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) ABSENKBARE BODENDICHTUNG
(30) DE 2018 12 18 102018132725
(72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, Walburger Straße 2 (DE)
(72) Kröhnert, Frank, 59872 Meschede, Krummestraße 6 (DE)

E06B 7/23 **DE E-1390018** 2021 05 05 **3540170**
(86) 2018 03 13 2018161383

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) TÜR- ODER FENSTERRAHMENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Maier, Marco, 71229 Leonberg, Bergstrasse 5/1 (DE)

E06B 9/266 **EN E-1390019** 2021 05 05 **3409873**
(86) 2017 06 01 2017174055

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) SPANNSEILMONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG
(72) DEKKER, Nicolaas, 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(72) SLOBBE, Christianus Wilfred Michael, 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(72) WETSEMA, Jan Pieter, 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(72) MARTIN, David Peter, 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)

E06B 9/323 **EN E-1390020** 2021 05 05 **3354839**
(86) 2017 12 19 2017208433

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) DK 2017 01 31 201770058
(72) BIRKKJÆR, Martin, 6731 Tjæreborg, Tårngårdsvej 5 (DK)

E06B 9/58 **DE E-1390021** 2021 05 05 **3757343**
(86) 2019 06 24 2019020396

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreußenstr. 9 (DE)
(54) SENKRECHTMARKISE UND INLETFEDER DAFÜR
(72) Wunderle, Matthias, 89331 Burgau, c/o Roma KG Ostpreußenstr. 9 (DE)
(72) Jutzi, Stefan, 89331 Burgau, c/o Roma KG Ostpreußenstr. 9 (DE)

E21B 4/14 **DE E-1390022** 2021 05 05 **3642444**
(86) EP18066467 2018 06 20 2018739463

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) ERDBOHRVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDEN
(30) DE 2017 06 20 102017005767
(72) PUETTMANN, Franz-Josef, 57368 Lennestadt, Winterberger Stra e 52 (DE)

E21B 7/20 **EN E-1390023** 2021 05 05 **3482030**
(86) US17037396 2017 06 14 2017853576

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) INTEGRIERTES ROHRHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 23 201615273895
(72) BOULIGNY, Vernon, New Iberia, LA 70562, P.O. Box 12027 (US)
(72) ANGELLE, Jeremy, R., Youngsville, LA 70592, 119 Arces Drive (US)
(72) THIBODEAUX, Robert, L., Lafayette, LA 70508, 104 Archangel Drive (US)
(72) LAMBERT, Travis, Layton, UT 84040, 2925 N Church St. Unit C308 (US)
(72) BERNARD, Timothy, Youngsville, LA 70592, 401 St. Seton Lane (US)

E21B 17/02 **EN E-1390024** 2021 05 05 **3505718**
(86) 2018 03 14 2018161819

(73) Endurance Lift Solutions, LLC, Gainesville, TX 76240, 114 East Foreline (US)
(54) ANSCHLUSS FÜR SAUGERSTANGEN
(30) US 2017 12 27 201715855793
(72) GERNENTZ, Ryan Scott, Midland, TX 79705, 5 Amhurst Court (US)
(72) HRICISÁK, Karol, Missouri City, TX 77459, 4803 Lake Creek Circle (US)

E21B 17/042 **EN E-1390025** 2021 05 05 **3636873**
(86) 2019 06 20 2019181463

(73) Rovalin AB, 155 93 Nykvarn, Borrvägen 4 (SE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON ROHREN
(30) SE 2018 10 08 1851224
(72) Saarela, Johan, 155 93 Nykvarn, Rovalin AB Borrvägen 4 (SE)
(72) Gullström, Hans, 155 93 Nykvarn, Rovalin AB Borrvägen 4 (SE)

E21B 33/06 **EN E-1390026** 2021 05 05 **3464909**
(86) US17035234 2017 05 31 2017807404

(73) Transocean Innovation Labs Ltd, KY 1-1003 Grand Cayman, 70 Harbour Drive 4th Floor George Town (KY)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON HYDRAULISCH BETÄTIGTEN VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2016 05 31 201662343446 P
(72) LEACH, Andrew, George Town KY1-1003, c/o Transocean Innovation Labs Ltd 70 Harbour Drive 4th Floor (KY)
(72) PEREIRA, Luis Rafael, George Town KY1-1003, c/o Transocean Innovation Labs Ltd 70 Harbour Drive 4th Floor (KY)
(72) BOIKE, Matthew, George Town KY1-1003, c/o Transocean Innovation Labs Ltd 70 Harbour Drive 4th Floor (KY)

E21B 33/06 **EN E-1390027** 2021 05 05 **3510240**
(86) US17047875 2017 08 22 2017849301

(73) Kinetic Pressure Control, Ltd., Houston, TX 77041, 6900 Thrustmaster Drive (US)
(54) VERBESSERTER AUSBLASUNGSVERHINDERER
(30) US 2016 09 12 201662393511 P
(72) GALLAGHER, Bobby James, Houston, TX 77018, 1326 Candlelight Lane (US)
(72) ANGSTMANN, Steven Anthony, Houston, TX 77025, 4010 Falkirk Lane (US)
(72) GALLAGHER, Billy Jack, Houston, TX 77024, 905 Town and Country Blvd, Apartment 622 (US)

E21B 34/06 **EN E-1390028** 2021 05 05 **3025004**
(86) US14045770 2014 07 08 2014828855

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SELEKTIVE ELEKTRISCHE AKTIVIERUNG VON BOHRLOCHWERKZEUGEN
(30) US 2013 07 23 201313948267
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) WALTON, Zachary, W., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) MURPHREE, Zachary, R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) KYLE, Donald, G., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/12 **EN E-1390029** 2021 05 05 **3230556**
(86) NO15050242 2015 12 10 2015868150

(73) Petroleum Technology Company AS, 4032 Stavanger, Slettestrandveien 13 (NO)
(54) FALTENBALGVENTIL UND EINSPRITZVENTIL
(30) NO 2014 12 11 20141503
(72) KLEPPA, Erling, 4100 Jørpeland, Klovsteinsveien 17 (NO)

E21B 43/20 **EN E-1390030** 2021 05 05 **3097261**
(86) US15011353 2015 01 14 2015703660

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 30311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ÖL/WASSER-BORHLOCHTRENNSYSTEM ZUR VERBESSERTEN INJEKTIVITÄT UND RESERVOIRWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2014 01 22 201461930018 P
(72) ROTH, Brian A., Dhahran 31311, P.O. Box 5967 Saudi Aramco (SA)
(72) BUSFAR, Wessam A., Dhahran 31311, P.O. Box 4760 Saudi Aramco (SA)

E21B 43/34 **EN E-1390031** 2021 05 05 **3660264**
(86) 2017 01 27 2020150569

(73) FourPhase AS, 5211 Oslo, 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, 5073 Bergen, Mindeveien 19 (NO)

E21B 47/005 **EN E-1390032** 2021 05 05 **3137738**
(86) US15031564 2015 05 19 2015814382

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) PEAK-ANALYSE VON ULTRASCHALLWELLENFORMEN ZUR PROTOKOLLIERUNG DER ZEMENTHAFTUNG
(30) US 2014 07 02 201462020121 P
(72) FRISCH, Gary J., Houston, Texas 77082, 3118 Natalias Ct. (US)

E21D 21/00 **EN E-1390033** 2021 05 05 **3622163**
(86) ZA18050021 2018 05 07 2018733151

(73) Epiroc Holdings South Africa (Pty) Ltd, 1457 Johannesburg, 682 Innes Road Jetpark, Boksburg (ZA)
(54) GEBIRGSANKERANORDNUNG MIT AUSFALLSICHERUNG
(30) ZA 2017 05 07 201702442
(72) PASTORINO, Paolo Ettore, 1451 Johannesburg, c/o 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)
(72) ABREU, Rual, 1451 Johannesburg, c/o 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)
(72) KNOX, Greg, 1451 Johannesburg, c/o 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)

F01B 9/02 **EN E-1390034** 2021 05 05 **2867469**
(86) GB13051677 2013 06 25 2013733424

(73) Oxford Two Stroke Limited, Harwell, Didcot Oxford Oxfordshire OX11 0QR, c/o Longwall Venture Partners LLP Electron Building Fermi Avenue (GB)
(54) KOLBENANORDNUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) GB 2012 06 28 201211490
(72) JUKES, Oliver, Cleeve Bristol BS49 4PP, 156 Main Road (GB)

F01C 21/08 **EN E-1390035** 2021 05 05 **2920422**
(86) IB13059496 2013 10 21 2013828808

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) FLÜGELZELLENROTOR FÜR EINE VOLUMETRISCHE DREHPUMPE
(30) IT 2012 10 26 TO20120943
(72) CORTESI, Matteo, 26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.P.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)
(72) STAGNOLI, Luca, 26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.P.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)
(72) VIVIURKA, Joao, 26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.P.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)

F01C 21/08 **EN E-1390036** 2021 05 05 **3115549**
(86) 2016 07 08 2016178593

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) FLÜGELZELLENPUMPEN
(30) US 2015 07 09 201514795338
(72) STAMBAUGH, Craig T., Tolland, 06084, 30 Florence Drive (US)

F01D 5/00 **EN E-1390037** 2021 05 05 **3467256**
(86) 2018 10 05 2018198924

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRSTUFIGE BESEITIGUNG EINER BESCHICHTUNG
(30) SG 2017 10 05 10201708210P
(72) NG, Nelson, 489206 Singapore, 21C Jalan Angin Laut (SG)
(72) BASKARAN, Karthikeyan, 550412 Singapore, 412, Unit 03-335 Serangoon Central (SG)
(72) KIN, Chee, 164020 Singapore, 20 Jalan Membina 18-34 (SG)
(72) GARIMELLA, Balaji Rao, 669556 Singapore, 894 Unit 06-27 The Linear, Upper Bukit Timah Road (SG)

F01D 5/12 **EN E-1390038** 2021 05 05 **3617453**
(86) 2019 08 30 2019194788

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFEL MIT GESCHLOSSENER METALLHÜLLE
(30) US 2018 08 30 201816117500
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) GLASPEY, James, Farmington, CT Connecticut 06032-3066, 9 Fawn Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1390039** 2021 05 05 **3279431**
(86) 2017 07 19 2017182037

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BLÄSERSCHAUFEL UND GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 08 01 201615225448
(72) WEISSE, Michael A., Tolland, CT 06084, 64 Autumn Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1390040** 2021 05 05 **3477051**
(86) 2016 03 18 2018200821

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRIEBWERKSBLÄSERANORDNUNG MIT SCHAUFELKANALVARIATION
(30) US 2015 03 18 201562134760 P
(30) US 2015 04 29 201514699322
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06117, 21 Porter Drive (US)
(72) CHUANG, Sue-Li, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 120 Hulbert Street (US)

F01D 5/14 **EN E-1390041** 2021 05 05 **3063375**
(86) US14059895 2014 10 09 2014874995

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFEL MIT VERBUNDSTOFFSEGMENTEN
(30) US 2013 10 30 201361897685 P
(72) HUI, Kwan, Tucker, GA 30084, 3031 Henderson Road (US)
(72) WEISSE, Michael, A., Tolland, CT 06084, 64 Autumn Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1390042** 2021 05 05 **3170980**
(86) 2016 11 18 2016199685

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENKOMPONENTEN MIT GITTERKÜHLSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 11 23 201514948669
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT 06040, 11 Byron Rd. (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1390043** 2021 05 05 **3502418**
(86) KR17009154 2017 08 22 2017843927

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL
(30) KR 2016 08 22 20160106339
(72) LEE, Ki Don, Yongin-si, Gyeonggi-do 16849, 103-1401 16 Suji-ro 113beon-gil Suji-gu (KR)

F01D 5/18 **EN E-1390044** 2021 05 05 **2956633**
(86) US14015198 2014 02 07 2014797457

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM FORMEN EINES KÜHLLOCHS
(30) US 2013 02 15 201361765212 P
(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, 11 Ledgewood Road (US)

F01D 5/28 **FR E-1390045** 2021 05 05 **3597863**
(86) 2019 07 17 2019305946

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUSTRITTSLEITSCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT METALLHALTERUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2018 07 17 1856609
(72) BOISSON, Alexandre, Bernard, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LABORIEUX, Larry, Sylvio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ORIEUX, Kaëlig, Merwen, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 9/04 **EN E-1390046** 2021 05 05 **2497906**
(86) 2012 03 06 2012158311

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer mit Heißgas beaufschlagten Komponente.
(30) US 2011 03 07 201113042167
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Bucci, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Morey, Kathleen Blanche, Schenectady, NY New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Walsh, Patrick Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1390047** 2021 05 05 **3228822**
(86) 2017 03 24 2017162813

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN EINER GASTURBINE MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBE
(30) US 2016 03 24 201615079432
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overloook Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F01D 9/06 **EN E-1390048** 2021 05 05 **3617456**
(86) 2019 08 15 2019191904

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ÖLVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 08 30 201816117756
(72) McKenney, Tony, Columbus, IN Indiana 47201, 4520 W 200 S (US)

F01D 11/00 **EN E-1390049** 2021 05 05 **3101235**
(86) 2016 05 23 2016170808

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2015 05 22 201514719569
(72) JENKINS, Decari S., Manchester, CT 06040, 185 Pine Street, Apt. 318 (US)
(72) MILLER, Andrew S., Marlborough, CT 06447, 16 Hunters Ridge (US)

F01D 11/00 **EN E-1390050** 2021 05 05 **3456927**
(86) 2017 09 15 2017461604

(73) General Electric Company Polska sp. z o.o., 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE
(72) CZARNECKI, Michal, 02-256 Warszawa, GE Company Polska Engineering Design Center Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) KOWALCZYK, Michal, 02-256 Warszawa, GE Company Polska Engineering Design Center Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
(72) KRYSZTOPA, Adam, 02-256 Warszawa, GE Company Polska Engineering Design Center Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) PACHOTA, Piotr, 02-256 Warszawa, GE Company Polska Engineering Design Center Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F01D 11/16 **EN E-1390051** 2021 05 05 **3524780**
(86) 2019 02 06 2019155804

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYDROSTATISCHE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 02 07 201815890590
(72) DiFRANCESCO, Michael L., Waterbury, CT Connecticut 06708, 21 Eastview Avenue (US)
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)

F01D 11/18 **EN E-1390052** 2021 05 05 **3209865**
(86) US14061902 2014 10 23 2014795740

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM SYSTEM ZUR STEUERUNG DES TURBINENSCHAUFELSPITZENSPIELS
(72) ZHANG, Jiping, Winter Springs, Florida 32708, 102 Saint Johns Landing Drive (US)
(72) PEPPERMAN, Barton M., Winter Springs, Florida 32708, 845 Big Buck Circle (US)

F01D 17/08 **EN E-1390053** 2021 05 05 **3219936**
(86) 2017 03 01 2017158658

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRITÄTSCHUTZ EINER FLUGZEUGSTREBE
(30) US 2016 03 15 201615070796
(72) WRIGHT, Robert S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F01D 17/10 **EN E-1390054** 2021 05 05 **3358148**
(86) 2018 02 06 2018155219

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) DIFFUSOR IN BYPASSTURBINENGEHÄUSEN EINES TURBOLADERS
(30) US 2017 02 06 201715425134
(72) McHENRY, Joseph P., Arden, NC North Carolina 28704, 118 Roberts Lake Circle, Apt. 303 (US)
(72) OLIN, Daniel M., Dryden, NY New York 13053, 6 Logans Run (US)
(72) KURLE, Charles J., Fletcher, NC North Carolina 28732, 28 The Carriage Rd. (US)
(72) JENKS, Gordon C., Hendersonville, NC North Carolina 28739, 517 Midway Street (US)
(72) WALLACE, Robert M., Candler, NC North Carolina 28715, 51 Homewood Rd. (US)

F01D 17/16 **EN E-1390055** 2021 05 05 **3404231**
(86) JP16056762 2016 03 04 2016892587

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(72) CHIBA Takeru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 17/16 **EN E-1390056** 2021 05 05 **3623587**
(86) 2019 09 12 2019196923

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPROFILANORDNUG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 09 12 201816128911
(72) DYER, David M., Glastonbury, CT 06033, 145 Jonathan Trail (US)
(72) RONAN, Michael, Glastonbury, CT 06033, 163 Shagbark Road (US)
(72) KNECHTEL, Kevin, Amston, CT 06231, 490 West Main Street (US)

F01D 19/00 **EN E-1390057** 2021 05 05 **3211184**
(86) 2017 02 28 2017158502

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON ROTORWÖLBUNG
(30) US 2016 02 29 201662301163 P
(72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA Massachusetts 01001, 161 High Street (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F01D 21/04 **EN E-1390058** 2021 05 05 **3546706**
(86) 2019 03 08 2019161501

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG
(30) GB 2018 03 28 201805006
(72) Clowes, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/14 **EN E-1390059** 2021 05 05 **3404220**
(86) 2017 10 19 2017197290

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) HITZESCHILD FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) IN 2017 05 17 201741017284
(30) US 2017 07 13 201715649622
(72) SCHMIDT, Marcel, 12203 Berlin, Neuchatellerstraße 9 (DE)

F01D 25/18 **EN E-1390060** 2021 05 05 **3546707**
(86) 2019 03 08 2019161476

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ÖLVERTEILUNGSANORDNUNG
(30) GB 2018 03 29 201805180
(72) Greaves, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/24 **EN E-1390061** 2021 05 05 **3492711**
(86) JP16075971 2016 09 05 2016915206

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) DAMPFTURBINENMONTAGEVERFAHREN, DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINEN-OBERHALB-MONTAGE
(72) TERADA Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) IRIKAWA Hiroaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) SASAKI Yuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F01D 25/28 **DE E-1390062** 2021 05 05 **3495632**
(86) 2018 12 03 2018209800

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) INTEGRIERTE TRAGSTRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK UND DESSEN ZUBEHÖRKOMPONENTEN
(30) DE 2017 12 06 102017129060
(72) BUCHHOLZ, Carsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 25/28 **EN E-1390063** 2021 05 05 **3647552**
(86) 2019 10 02 2019200992

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) LEISTUNGSEINSTELLUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) GB 2018 11 02 201817939
(72) Wilson, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Renold-Smith, William, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01L 3/24 **EN E-1390064** 2021 05 05 **3584417**
(86) 2015 10 26 2019189267

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (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 13/08 **EN E-1390065** 2021 05 05 **3604748**
(86) JP18010294 2018 03 15 2018776638

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2017 03 28 2017063115
(72) HIRAYAMA, Shuji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORIMOTO, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F01M 1/08 **EN E-1390066** 2021 05 05 **3433473**
(86) DK17050087 2017 03 23 2017769498

(73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOSIERUNG VON SCHMIERÖL IN ZYLINDERN, VORZUGSWEISE IN ZWEITAKT-DIESELMOTOREN, SOWIE VERWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS UND SYSTEMS
(30) DK 2016 03 23 201670169
(72) RAVENDRAN, Rathesan, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 5 2TH (DK)

F01N 3/10 **EN E-1390067** 2021 05 05 **2635779**
(86) US11053463 2011 09 27 2011829800

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES ZEOLITHMATERIAL FÜR DIESELOXIDATIONSANWENDUNGEN
(30) US 2010 10 01 388728 P
(72) WEI, Xinyi, Princeton, NJ 08540, 58 Sayre Drive (US)
(72) ROTH, Stanley, A., Yardley, PA 19067, 167 Crestview Way (US)

F01P 11/16 **EN E-1390068** 2021 05 05 **3569838**
(86) 2018 09 19 2018195412

(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) FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN EINES KÜHLMITTELTEMPERATURSENSORS FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2018 05 15 20180055576
(72) Byun, Jung Sup, Gyeonggi-do 13483, (Pangyo-dong, Pangyowon Maeul 7 Danji Apt.) 704-1902, 237, Pangyowon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Park, Seong Kyu, Gyeonggi-do 18270, (Hyundai Apt.) 101-201, 38, Namyang-ro 621beon-gil Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

F02B 37/00 **EN E-1390069** 2021 05 05 **3438428**
(86) JP17008570 2017 03 03 2017774060

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) 2-STUFIGES TURBOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES 2-STUFIGEN TURBOSYSTEMS
(30) JP 2016 03 30 2016068503
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) TOMIKAWA, Kunihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F02B 37/16 **FR E-1390070** 2021 05 05 **3344860**
(86) FR16052080 2016 08 16 2016763912

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FRÜHEN ÖFFNUNG EINES AUSLASSVENTILS FÜR EINE TURBOAUFGELADENE WÄRMEKRAFTMASCHINE
(30) FR 2015 09 02 1558141
(72) POULY, Clement, 92700 Colombes, 126 Rue Beranger (FR)

F02B 37/16 **FR E-1390071** 2021 05 05 **3655640**
(86) FR18051532 2018 06 25 2018749451

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTWERK MIT HILFSKOMPRESSOR IN BETRIEB IN DER VOLLLASTPHASE
(30) FR 2017 07 18 1756780
(72) NOVATI, Jean, 78420 Carrieres Sur Seine, 1 Rue Henry De Montherlant (FR)

F02B 37/16 **EN E-1390072** 2021 05 05 **3037640**
(86) JP14079634 2014 11 07 2014867944

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR TURBO-COMPOUND-SYSTEM
(30) JP 2013 12 04 2013251249
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16 -5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Rikikazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1390073** 2021 05 05 **3412890**
(86) JP16058804 2016 03 18 2016894455

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) DREHENDE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINE DREHENDE MASCHINE
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKITA, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 67/06 **EN E-1390074** 2021 05 05 **3578777**
(86) JP18004205 2018 02 07 2018775802

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ZUBEHÖRMONTAGESTRUKTUR FÜR MOTOR
(30) JP 2017 03 30 2017067155
(72) MATSUURA, Hirokazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TERAMOTO, Takayoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MATSUOKA, Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02C 3/30 **EN E-1390075** 2021 05 05 **3557025**
(86) 2019 03 01 2019160347

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRÖMUNGSMULTIPLIKATORSYSTEME FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2018 04 19 201815957588
(72) Mackin, Steve G., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

F02C 6/00 **EN E-1390076** 2021 05 05 **2964922**
(86) US14020731 2014 03 05 2014766246

(73) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, Faraday House (GB)
(54) LEISTUNGSREGELUNG EINER TURBINE MITTELS EINES NACHBRENNERS IN EINEM MEHRWELLENMOTOR
(30) US 2013 03 05 201361773100 P
(30) US 2013 03 05 201361773103 P
(72) LEBEL, Jean-François, Beaconsfield, QC H9W 4Y4, 72 Avenue St-Andrew (CA)

F02C 6/12 **EN E-1390077** 2021 05 05 **3464853**
(86) US17035645 2017 06 02 2017731352

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) EINSATZSTÜCK FÜR EINEN BYPASS IN EINEM TURBINENGEHÄUSE
(30) DE 2016 06 07 102016210016
(72) OBENAUER, Maik, Auburn Hills Michigan 48326, c/o Borg Warner Inc. 3850 Hamlin Road (US)

F02C 7/042 **DE E-1390078** 2021 05 05 **3388649**
(86) 2018 03 19 2018162539

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) TRIEBWERKSGONDEL FÜR EIN TURBOFAN-TRIEBWERK
(30) DE 2017 03 31 102017106954
(72) TODOROVIC, Predrag, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co. KG Eschenweg 11 (DE)

F02C 7/047 **EN E-1390079** 2021 05 05 **3071814**
(86) US14061447 2014 10 21 2014863876

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION MEHRERER ELEKTRONISCHER SCHALTKREISE IN EINEN ORGANISCHEN MATRIXVERBUND
(30) US 2013 11 21 201361906960 P
(72) LYDERS, David R., Middletown, Connecticut 06457, 75 Guarino Drive (US)
(72) HOLYFIELD, Marc E., Cromwell, Connecticut 06416, 5 Ryan Court (US)
(72) BELL, Kevin M., Higganum, Connecticut 06441, 160 Oxbow Road (US)

F02C 7/052 **EN E-1390080** 2021 05 05 **3330516**
(86) 2017 10 31 2017199341

(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) STEUERUNGSTECHNOLOGIEN FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT INTEGRIERTEM EINLASSPARTIKELSEPARATOR UND INFRAROTUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 30 201615364909
(72) Zeller, Robert J, Noblesville, IN Indiana 46062, 509 Currant Drive, (US)
(72) Skertic, Richard J, Carmel, IN Indiana 46033, 4303 Worchester Court, (US)
(72) Dougherty, Michael P, Indianapolis, IN Indiana 46228, 4602 Sylvan Road, (US)
(72) Cline, C Harvey O, Brownsburg, IN Indiana 46114, 1319 Oak Lake Lane, (US)

F02C 7/24 **EN E-1390081** 2021 05 05 **2820273**
(86) US13026538 2013 02 16 2013754057

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHALLBEHANDLUNG IN EINEM UNGEFÜHRTEN BEREICH EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM GETRIEBE
(30) US 2012 02 28 201213406712
(30) US 2012 08 24 201213593814
(30) US 2013 01 11 201313739493
(72) ALI, Amr, South Windsor, Connecticut 06074, 310 Abbe Rd. (US)

F02C 9/16 **EN E-1390082** 2021 05 05 **2584175**
(86) 2012 10 19 2012189228

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2011 10 21 201113278317
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, 3131 Clairemont Dr. 3 (US)
(72) McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02C 9/18 **EN E-1390083** 2021 05 05 **2960468**
(86) 2015 06 26 2015174067

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBE-TURBOFAN-TRIEBWERK MIT NIEDERDRUCK-KLIMATISIERUNGS-STEUERUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2014 06 27 201462018111 P
(30) US 2014 06 27 201462018129 P
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02C 9/30 **FR E-1390084** 2021 05 05 **3574200**
(86) FR18050203 2018 01 30 2018705691

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINER TURBOMASCHINE MIT KRAFTSTOFF
(30) FR 2017 01 30 1750748
(72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DE WERGIFOSSE, Eric, 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL&POWER A l'attention de François Gogé - Parc d'activité Andromède 1 rue Louis Blériot - CS80049 (FR)

F02D 11/10 **EN E-1390085** 2021 05 05 **2772626**
(86) 2014 02 26 2014156698

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) Sensorbaugruppe für elektronisches Drosselventil und elektronisches Drosselventil damit
(30) CN 2013 02 27 201320090016 U
(72) Yang, Ji, Jiu Jiang Zone Wuhu 241009, Qi Luoshan Road 2-302/Ao ran 30-2-302 Tiancheng County (CN)
(72) Cheng, Dong, Jiu Jiang Zone 241009, Qi luoshan Road Yinhu County 1-2-401 (CN)
(72) Zhu, Wei, Jinghu Zone Wuhu 241004, Jiu huashan Middle Road 12-2006 Tian heGarden (CN)

F02D 13/06 **EN E-1390086** 2021 05 05 **3418536**
(86) JP17012930 2017 03 29 2017775242

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MIT MEHREREN ZYLINDERN
(30) JP 2016 03 31 2016070643
(30) JP 2016 03 31 2016070644
(72) EZUMI, Keitaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKEMOTO, Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KUSUNOKI, Tomokuni, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) INOUE, Atsushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAGI, Akitomo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIDA, Masami, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KUMAKURA, Kazufumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Kota, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Tomohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HASHIGUCHI, Tadasu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIDAKA, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 29/00 **EN E-1390087** 2021 05 05 **3591196**
(86) JP17013855 2017 03 31 2017903114

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ALLZWECKMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KANAYAMA, Hisanori, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HASHIZUME, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) FUJIMA, Akifumi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) BUNGO, Keiichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02D 41/00 **EN E-1390088** 2021 05 05 **3401536**
(86) 2018 02 07 2018155511

(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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NIEDERDRUCK- AGR-SYSTEMS
(30) KR 2017 05 12 20170059139
(72) KOO, Bon-Chang, 13588 Gyeonggi-do, 112-1402, 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

F02D 41/00 **DE E-1390089** 2021 05 05 **3610147**
(86) EP18058412 2018 04 03 2018716198

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 04 12 102017206266
(72) GESSENHARDT, Christopher, 39356 Weferlingen, Braunschweiger Straße 1 (DE)

F02D 41/00 **EN E-1390090** 2021 05 05 **3530915**
(86) 2019 02 04 2019155360

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2018 02 13 2018023277
(72) KOBAYASHI, Junya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

F02D 41/02 **FR E-1390091** 2021 05 05 **3473840**
(86) 2018 10 23 2018201933

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG EINES PARTIKELFILTERS, UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(72) FASOLO, Bertrand, 92160 Antony, 2 rue Georges Charpak (FR)

F02D 41/02 **EN E-1390092** 2021 05 05 **3462011**
(86) 2018 09 25 2018196466

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 09 27 2017186390
(72) NOSE, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MYOJO, Keiichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/02 **FR E-1390093** 2021 05 05 **3330521**
(86) 2017 10 18 2017196967

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER STICKOXIDFALLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FR 2016 10 18 1660063
(72) LEITE, Hernani, 91320 Wissous, Renault s.a.s. 13-15 rue Pascal (FR)
(72) JALLAGEAS, Etienne, 91220 Bretigny Sur Orge, Renault s.a.s. 41 avenue Lucien Clause (FR)

F02D 41/24 **DE E-1390094** 2021 05 05 **3464861**
(86) EP17063116 2017 05 31 2017726638

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE UND/ODER STEUERUNG EINER HUBKOLBENMASCHINE MIT EINEM VARIABLEN VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
(30) AT 2016 05 31 504862016
(72) WILLIAMS, Philip, 8075 Hart bei Graz, Kaltenbachweg 12d (AT)

F02F 3/14 **DE E-1390095** 2021 05 05 **3097300**
(86) EP15050854 2015 01 19 2015700590

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINE KOLBENMASCHINE
(30) DE 2014 01 24 102014201337
(72) KAUDEWITZ, Tobias, 38108 Braunschweig, Kuckucksweg 2 (DE)
(72) MORK, Aiko, 38518 Gifhorn, Steinpilzweg 5 (DE)
(72) RABLBAUER, Ralf, 38442 Wolfsburg, Bachstelzenring 1 (DE)
(72) SCHÜTTENHELM, Martin, 38108 Braunschweig, Kreuzbergstrasse 42 (DE)

F02K 1/72 **FR E-1390096** 2021 05 05 **3415749**
(86) 2018 05 28 2018174500

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GONDEL MIT SCHUBUMKEHRSYSTEM, DAS BEGRENZTE AERODYNAMISCHE STÖRUNGEN AUFWEIST
(30) FR 2017 06 13 1755315
(72) PAUTIS, Olivier, 31330 Merville, 5, lotissement des Tournesols Chemin du Factou (FR)

F02M 21/02 **EN E-1390097** 2021 05 05 **3376013**
(86) 2018 03 16 2018162409

(73) Chart Inc., Ball Ground, GA 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(54) RAUMSPAREND INTEGRIERTES KRYOGENES FLUIDABGABESYSTEM
(30) US 2017 03 17 201762472706 P
(72) MURRAY, Peter, Ball Ground, GA Georgia 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(72) POAG, Brian, Ball Ground, GA Georgia 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(72) SABLE, Michael, Ball Ground, GA Georgia 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(72) SERENTILL, Luis, Ball Ground, GA Georgia 30107, 3055 Torrington Drive (US)

F02M 21/02 **DE E-1390098** 2021 05 05 **3658764**
(86) EP18069491 2018 07 18 2018742790

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DOSIERVENTIL FÜR EINEN GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF
(30) DE 2017 07 25 102017212756
(72) ZEHETBAUER, Thomas, 4101 Feldkirchen an der Donau, Freudensteiner Str. 6/5 (AT)
(72) WINKLER, Bernd, 4490 St. Florian, Oberweidlham 41 (AT)
(72) PLOECKINGER, Andreas, 4623 Gunskirchen, Sängerstraße 8 (AT)

F02M 21/02 **EN E-1390099** 2021 05 05 **3543518**
(86) 2019 01 09 2019150906

(73) Motonic Corporation, Seoul 03142, 10F A-dong, 50, Jong-ro 1-gil Jongno-gu (KR)
(54) HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE UND LPDI-SYSTEM DAMIT
(30) KR 2018 03 21 20180032744
(72) JEON, Wan Jae, 42702 Daegu, 530, Dalseo-daero, Dalseo-gu (KR)
(72) LEE, Jun Hyeok, 42702 Daegu, 530, Dalseo-daero, Dalseo-gu (KR)
(72) PARK, Yong Deok, 42702 Daegu, 530, Dalseo-daero, Dalseo-gu (KR)
(72) KIM, Dae Yong, 42702 Daegu, 530, Dalseo-daero, Dalseo-gu (KR)
(72) PARK, Seung Jin, 42702 Daegu, 530, Dalseo-daero, Dalseo-gu (KR)

F02M 25/022 **EN E-1390100** 2021 05 05 **3715614**
(86) 2020 03 27 2020166519

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) EINSPRITZVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM EINSPRITZEN VON WASSER IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2019 03 28 201900004639
(72) ZITO, Antonio, 40131 BOLOGNA, Via Lodovico Berti, 11 (IT)
(72) BARBUTO, Antonio, 40133 BOLOGNA, Via Bruno Monterumici, 36/8 (IT)

F02M 26/05 **FR E-1390101** 2021 05 05 **3353405**
(86) FR16051728 2016 07 07 2016750932

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ABGASRÜCKFÜHRUNGSSCHLEIFE EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS
(30) FR 2015 07 16 1556693
(72) AVONS, Vincent Pierre, 75014 Paris, 19 Rue de la Tombe Issoire (FR)

F02M 26/28 **EN E-1390102** 2021 05 05 **3222842**
(86) 2017 03 22 2017162285

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM FÜR EINEN AGR-KÜHLER MIT KÜHLROHREN MIT NACHGIEBIGEN BEREICHEN
(30) US 2016 03 22 201615077287
(72) SHETH, Pushkar Haresh, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) DOWELL, John Patrick, Grove City, PA Pennsylvania 16127, 1503 W Main Street Ext. (US)
(72) JAIN, Jayesh, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) PETERS, Eric David, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)

F02M 51/04 **EN E-1390103** 2021 05 05 **3426909**
(86) US17022735 2017 03 16 2017764302

(73) Stanadyne LLC, Windsor, CT 06095, 92 Deerfield Road (US)
(54) DIREKT MAGNETISCH GESTEUERTES EINLASSVENTIL FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE
(30) US 2017 01 20 201715411142
(72) LUCAS, Robert, G., Ellington Connecticut 06029, 6 Overlook Pass (US)

F02M 55/02 **DE E-1390104** 2021 05 05 **3426910**
(86) EP17055421 2017 03 08 2017710512

(73) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, 86920 Denklingen, Dr. Manfred-Hirschvogel-Strasse 6 (DE)
(54) INNENDRUCKBELASTETES BAUTEIL (RAIL) SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 03 11 102016204025
(72) RENNER, Florian, 82433 Bad Kohlgrub, Murnauerstrasse 41 (DE)
(72) SELLMANN, Thomas, 87660 Irsee, Alter Sportplatz 9a (DE)
(72) GEIGER, Florian, Böbing 82389, Schmiedstrasse 8 (DE)

F02M 59/36 **DE E-1390105** 2021 05 05 **3387247**
(86) EP16076188 2016 10 31 2016788133

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES EINLASSVENTIL UND HOCHDRUCKPUMPE MIT EINLASSVENTIL
(30) DE 2015 12 07 102015224421
(72) LANDENBERGER, Tobias, 73614 Schorndorf, Sebastian Bachweg 14 (DE)

F02M 61/18 **EN E-1390106** 2021 05 05 **3314113**
(86) EP16063064 2016 06 08 2016727719

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) DÜSENANORDNUNG MIT ADAPTIVEM GESCHLOSSENEN SIGNAL
(30) GB 2015 06 23 201511007
(72) OGE, Jean-Christophe, 41250 Neuvy, 15 Route de la Suissière (FR)
(72) MARTINEZ, Jorge, 41000 Blois, 41 Bd. Daniel Dupuis (FR)

F02N 11/08 **EN E-1390107** 2021 05 05 **3581786**
(86) JP18010650 2018 03 16 2018777397

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSTARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 28 2017062170
(72) KONNO, Ryohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SHOKAKU, Isao, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKAO, Ryuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NISHIMIYA, Ayumu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F03B 3/12 **EN E-1390108** 2021 05 05 **3604793**
(86) 2018 08 03 2018306073

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) ZWISCHENSCHAUFELPROFILE FÜR HYDRAULISCHE TURBINEN MIT ABNEHMBAREM ABDECKTEIL
(72) BORNARD, Laurent, Brossard, Québec J4Z 0N5, 5005, Boulevard Lapiniere (CA)
(72) SCOTT, David Allan, Brossard, Québec J4Z 0N5, 5005 Boulevard Lapiniere (CA)
(72) BEAUBIEN, Carl-Anthony, Brossard, Québec J4Z 0N5, 5005 Boulevard Lapiniere (CA)
(72) TAN, Seyla, 38041 GRENOBLE, 82, Avenue Léon Blum (FR)
(72) DI MARIA, Bernard, 38041 GRENOBLE, 82, Avenue Léon Blum (FR)

F03B 15/18 **EN E-1390109** 2021 05 05 **3372822**
(86) JP16079261 2016 10 03 2016861867

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 11 02 2015215789
(30) JP 2016 07 08 2016136055
(72) FUJITA, Yasuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAI, Tomoya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F03B 17/00 **DE E-1390110** 2021 05 05 **3542049**
(86) EP17079212 2017 11 14 2017832042

(73) Fürstenberg, Markus, 54550 Daun, Jahnstraße 11 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERNDE, HYDRAULISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 15 202016106400 U
(72) Fürstenberg, Markus, 54550 Daun, Jahnstraße 11 (DE)

F03B 17/06 **EN E-1390111** 2021 05 05 **3120016**
(86) AL13000001 2013 12 18 2013821425

(73) Pupuleku, Altin, 1022 Tirane, Rr. Robert Shvarc Ndert. 75 Hyrja 7 Aprt. 9 (AL)
(54) MECHANISCHE QUERSTROMACHSDREHVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEM ERHÖHTEM DURCHLAUFBEREICH
(72) Pupuleku, Altin, 1022 Tirane, Rr. Robert Shvarc Ndert. 75 Hyrja 7 Aprt. 9 (AL)

F03C 1/00 **EN E-1390112** 2021 05 05 **3460229**
(86) CN16000642 2016 11 18 2016921802

(73) Qinhuangdao Zenmax Hydraulic Equipments Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066000, No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(54) INTERN GEKRÜMMTER HYDRAULIKMOTOR MIT GERINGER DREHZAHL UND HOHEM DREHMOMENT MIT DREHMOMENTABGABE MITTELS ROTATION DES GEHÄUSES
(72) SUN, Shuangzhen, Qinhuangdao Hebei 066000, No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) DENG, Hongge, Qinhuangdao Hebei 066000, No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) HAN, Li, Qinhuangdao Hebei 066000, No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) ZHENG, Xijun, Qinhuangdao Hebei 066000, No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Lu, Qinhuangdao Hebei 066000, No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone (CN)

F03D 3/04 **DE E-1390113** 2021 05 05 **3500750**
(86) EP17070952 2017 08 18 2017758835

(73) VDX Germany GmbH, 42115 Wuppertal, Bayreuther Str. 3 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGE MIT VERTIKALROTOR UND EINLEITFLÄCHENKONSTRUKTION
(30) DE 2016 08 22 202016104589 U
(72) WAGENKNECHT, Markus, 17498 Dersekow, Weberweg 2 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1390114** 2021 05 05 **3412909**
(86) 2018 06 06 2018176306

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON WINDTURBINENLÄRM BEI STARKWINDBEDINGUNGEN
(30) US 2017 06 09 201715618180
(72) WETZEL, Drew Adam, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) HALLISSY, Benjamin, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) EHRMANN, Robert, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **EN E-1390115** 2021 05 05 **3296563**
(86) CN17077316 2017 03 20 2017785283

(73) Beijing Etechwin Electric Co., Ltd., Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176, No.8 Boxing 1st Road (CN)
(54) WINDTURBINE UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2016 04 20 201610248976
(72) MA, Lei, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) LI, Qingjiang, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) LIU, Shijun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 13/10 **DE E-1390116** 2021 05 05 **3400385**
(86) EP17050146 2017 01 04 2017700064

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) HEBEVORRICHTUNG ZUM HEBEN EINER KOMPONENTE EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON KOMPONENTEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 01 08 102016200160
(72) MEYER, Wolfgang, 26639 Wiesmoor, Efeuweg 31 (DE)
(72) LÜLKER, Frank, 26603 Aurich, Wallster Weg 27 (DE)
(72) BEECKMANN, Sascha, 26802 Veenhusen, Veilchenstrasse 4 (DE)

F03D 13/40 **EN E-1390117** 2021 05 05 **3601794**
(86) DK18050047 2018 03 16 2018713127

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES WINDTURBINENTURMSEGMENTS
(30) DK 2017 03 31 PA201770236
(72) CHRISTENSEN, Michael, 8382 Hinnerup, Lavritsdalsvej 14 (DK)
(72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandsvej 22 (DK)
(72) MATHEW, Shinto, 8920 Randers NV, Ved Byskellet 23 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1390118** 2021 05 05 **3436696**
(86) DK17050096 2017 03 30 2017715904

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2016 03 31 201670179
(72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1390119** 2021 05 05 **3317529**
(86) DK16050232 2016 06 30 2016820879

(73) Envision Energy (Denmark) ApS, 8600 Silkeborg, Randersvej 2a (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LASTEN AN EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
(30) DK 2015 07 03 201500382
(72) FRYDENDAL, Ib, 6683 Føvling, Fællesmarkvej 4 Stenderup (DK)

F03D 17/00 **EN E-1390120** 2021 05 05 **3434896**
(86) 2018 07 25 2018185573

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDTURBINE MIT SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) US 2017 07 27 201715661897
(72) DAVOUST, Samuel, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) FISAS CAMANES, Albert, Schenectady, NY 12345, 1 River Road, B53-303E (US)
(72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching b. Muenchen, General Electric Company, Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 80/50 **EN E-1390121** 2021 05 05 **3517776**
(86) ES16070669 2016 09 23 2016805877

(73) Leunamme Technology, S.L., 31620 Gorraiz - Navarra, C/Río Urbi 53 (ES)
(54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG FÜR DIE ERSETZUNG VON TEILEN EINES WINDKRAFTWERKS
(72) GARCÍA DE LA PEÑA, Emmanuel, 31620 Gorraiz - Navarra, C/ Río Urbi 53 (ES)

F03D 80/50 **EN E-1390122** 2021 05 05 **3607200**
(86) DK18050050 2018 03 20 2018713128

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER WINDENERGIEANLAGE MIT EINER ENERGIEERZEUGENDEN EINHEIT
(30) US 2017 04 06 201762482248 P
(72) JENSEN, Jesper Kofoed, 9000 Aalborg, Østerbro 29D 2. th (DK)
(72) BACHMANN, Thomas Hedegaard, 8920 Randers SV, Offenbachsvej 5 (DK)

F03G 6/06 **EN E-1390123** 2021 05 05 **2910781**
(86) 2014 02 24 2014156348

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Solarwärmeenergiesystem
(72) Ehrsam, Andreas, 5415 Rieden, Böldistrasse 21 (CH)
(72) Conte, Enrico, 3098 Schliern b. Köniz, Muhlernstrasse 204 (CH)

F03H 1/00 **EN E-1390124** 2021 05 05 **3472050**
(86) IL17050670 2017 06 15 2017812893

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) SCHRAUBENZUFÜHRENDER INLINE-VAKUUMLICHTBOGENTHRUSTER
(30) IL 2016 06 15 24625016
(72) KRONHAUS, Igal, 3448337 Haifa, 17 Habroshim Street (IL)

F03H 3/00 **EN E-1390125** 2021 05 05 **3297921**
(86) US16020529 2016 03 02 2016777017

(73) Excalibur Almaz USA, Houston, TX 77009, 3106 Beauchamp St. (US)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV REFLEKTIERENDEN EPITAKTISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2015 03 02 201562127048 P
(72) HYLAND, David, College Station, TX 77840, 400 Bizzell Street (US)

F04B 1/04 **DE E-1390126** 2021 05 05 **3642485**
(86) EP18068985 2018 07 12 2018740581

(73) Liebherr-Components Kirchdorf GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) DICHTUNG FÜR EINEN BETONPUMPENZYLINDER
(30) DE 2017 07 13 102017115801
(72) HUMMEL, Stefan, 87730 Bad Grönenbach, Lilienweg 8 (DE)

F04B 1/124 **EN E-1390127** 2021 05 05 **2678588**
(86) CN12071635 2012 02 24 2012749250

(73) Neo Mechanics Limited, Hong Kong, Unit 205, Building 12W, 12 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)
(54) AXIALKOLBENPUMPE MIT KOLBEN MIT METALLISCHEN DICHTUNGSRINGEN
(30) US 2011 02 25 201161446501 P
(72) CHANG, Kyong Tae, Bakdal Kyongki 430-030, 154-4 Academy Town 2-202 Anyang Manan (KR)

F04B 9/14 **EN E-1390128** 2021 05 05 **3087300**
(86) IB14003275 2014 12 22 2014889257

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(73) Krywitsky, Lee A., Calgary, Alberta T2W 3JB, 468 Woodside Road SW (CA)
(54) SICHERHEITSVERSCHLÜSSE UND PUMPSYSTEME
(30) US 2013 12 27 201361921285 P
(30) US 2014 12 19 201414577453
(72) CHISHOLM, Dean, Sidney British Colombia V8L 4T9, 513, 9805 Second Street (CA)
(72) KRYWITSKY, Lee A., Calgary Alberta T2W 3JB, 468 Woodside Road SW (CA)

F04B 13/00 **EN E-1390129** 2021 05 05 **3507492**
(86) US17049712 2017 08 31 2017765029

(73) WANNER ENGINEERING, INC., Minneapolis, MN 55403-1230, 1204 Chestnut Avenue (US)
(54) MEMBRAN MIT RANDDICHTUNG
(30) US 2016 09 01 201662382639 P
(30) US 2017 05 19 201715599814
(72) POINDEXTER, David, Minneapolis, MN 55403-1230, 1204 Chestnut Avenue (US)
(72) TAYLOR, Neil, Elk River, MN 55330, 14265 - 198th Avenue N.W. (US)

F04B 27/12 **EN E-1390130** 2021 05 05 **3147503**
(86) CN15079445 2015 05 21 2015796965

(73) Bitzer Refrigeration Technology (China) Co., Ltd., Beijing 100023, No.20 Fourth Jing Hai Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) BIDIREKTIONALER TAUMELSCHEIBENKOMPRESSOR
(30) CN 2014 05 21 201410215871
(72) SHEN, Dazi, Beijing 100023, No.20 Fourth Jing Hai Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100023, No.20 Fourth Jing Hai Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Yujun, Beijing 100023, No.20 Fourth Jing Hai Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

F04B 39/00 **EN E-1390131** 2021 05 05 **3246569**
(86) 2017 05 15 2017171120

(73) Compressor Products International LLC, Charlotte, North Carolina 28209-4674, 5605 Carnegie Blvd. (US)
(54) KOLBENPACKUNG
(30) US 2016 05 17 201662337635 P
(72) MAHIEUX, Pascal, 59680 Colleret, 22ter, rue Victor Hugo (FR)

F04B 39/02 **DE E-1390132** 2021 05 05 **2961985**
(86) EP14052212 2014 02 05 2014703805

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTERANLAGE
(30) DE 2013 02 27 102013203268
(72) BARTH, Holger, 09514 Lengefeld, Oederaner Strasse 65c (DE)
(72) MOCH, Jens, 06258 Schkopau, Elsterstrasse 4 (DE)

F04B 43/00 **DE E-1390133** 2021 05 05 **3589841**
(86) EP18055165 2018 03 02 2018711841

(73) Qonqave GmbH, 73249 Wernau, Stadtplatz 11-13 (DE)
(54) PUMPENVORRICHTUNG ZU EINER FÖRDERUNG ZUMINDEST EINES FÖRDERMITTELS
(30) DE 2017 03 02 102017104400
(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, Am Langenberg 18 (DE)
(72) FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-R., Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, Hölderlinstr. 16 (DE)
(72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachter Straße 6 (DE)
(72) BAUMANN, Jochen, 72800 Eningen unter Achalm, Markwiesenweg 56 (DE)

F04B 43/00 **EN E-1390134** 2021 05 05 **3775552**
(86) IB20050943 2020 02 06 2020706048

(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A., 43123 Parma, Via A. M. da Erba Edoari 29 (IT)
(54) DOPPELMEMBRANPUMPE ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR HOMOGENISIERUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN IN DER PUMPE
(30) IT 2019 06 12 201900008754
(72) TONELLI, Annachiara, 43123 Parma, c/o GEA MECHANICAL EQUIPMENT ITALIA S.p.A. Via Angelo Maria da Erba Edoari 29 (IT)
(72) MAGGI, Leonardo, 43123 Parma, c/o GEA MECHANICAL EQUIPMENT ITALIA S.p.A. Via Angelo Maria da Erba Edoari 29 (IT)
(72) BENASSI, Massimiliano, 43123 Parma, c/o GEA MECHANICAL EQUIPMENT ITALIA S.p.A. Via Angelo Maria da Erba Edoari 29 (IT)
(72) FOLEZZANI, Matteo, 43123 Parma, c/o GEA MECHANICAL EQUIPMENT ITALIA S.p.A. Via Angelo Maria da Erba Edoari 29 (IT)

F04B 43/14 **EN E-1390135** 2021 05 05 **3655654**
(86) GB18051967 2018 07 11 2018745671

(73) Charles Austen Pumps Limited, Byfleet West Byfleet Surrey KT14 7NY, Royston Road (GB)
(54) VERDRÄNGUNGSPUMPE MIT ROTIERENDER MEMBRAN
(30) GB 2017 07 19 201711604
(72) SHEPHERD, William Eric, Byfleet Surrey KT14 7NY, 100 Royston Rd (GB)
(72) STOKES, William Robert, Byfleet Surrey KT14 7NY, 100 Royston Rd (GB)

F04B 49/06 **EN E-1390136** 2021 05 05 **2778417**
(86) 2014 03 14 2014275070

(73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) System und Verfahren zur Steuerung eines Pumpensystem mit integrierten Digitaleingaben
(30) US 2013 03 15 201313842624
(72) McKinzie, Marc C, West Milton, OH Ohio 45383, 5891 W. Kessler Cowlesville Road (US)

F04B 49/06 **EN E-1390137** 2021 05 05 **3014124**
(86) CN14080980 2014 06 27 2014818733

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SERVOPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2013 06 28 201310267723
(72) CHEN, Yilun, Shanghai 201108, Room A8401, No. 8 Shenbei Road Minhang District (CN)
(72) CHENG, Xiaomeng, Shanghai 201214, Room 201 Bld13 418 Mudan Rd. (CN)

F04B 49/06 **EN E-1390138** 2021 05 05 **3538764**
(86) US17060149 2017 11 06 2017801206

(73) IOT Diagnostics LLC, Cincinnati, OH 45246, 10088 Commerce Park Drive (US)
(54) PUMPENEFFIZIENZ EINER FLUIDPUMPE
(30) US 2016 11 08 201615345582
(72) WETHERILL, Rex, A., Cincinnati, OH 45236, 6545 Westover Circle (US)
(72) RASMUSSEN, John, Youngtown, OH 44514, 8510 Foxwood Court (US)
(72) PRESCOTT, Jon, Lexington, KY 40507, 163 East Main Street Suite 311 (US)

F04B 49/06 **EN E-1390139** 2021 05 05 **3396160**
(86) JP16070926 2016 07 15 2016878023

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKLUFTSYSTEMBETRIEB
(30) JP 2015 12 25 2015252808
(72) YASHIKI, Tatsurou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) LIU, Yaping, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAGIRI, Yukinori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1390140** 2021 05 05 **3584444**
(86) JP18023649 2018 06 21 2018845771

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE
(30) JP 2017 08 18 2017158113
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOTTA, Yohei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1390141** 2021 05 05 **3543534**
(86) CN17107934 2017 10 27 2017870693

(73) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) CN 2016 11 17 201611027570
(30) CN 2016 11 17 201621233439 U
(72) SUN, Qingfeng, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Meng, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road Suzhou Industrial Park (CN)

F04C 29/06 **DE E-1390142** 2021 05 05 **3388678**
(86) 2018 03 28 2018164781

(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, 97616 Bad Neustadt, Industriestrasse 26 (DE)
(54) PULSATIONS-SCHALLDÄMPFER FÜR KOMPRESSOREN
(30) DE 2017 04 10 102017107599
(72) THOMES, Ulrich, 55471 Külz, Hinter den Zäunen 18 (DE)
(72) SCHIEL, Marc, 55483 Heinzenbach, Hambucher Ring 14 (DE)

F04C 29/12 **EN E-1390143** 2021 05 05 **3619432**
(86) IB18051661 2018 03 13 2018717120

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) GETRIEBE SOWIE MIT SOLCH EINEM GETRIEBE AUSGESTATTETER VERDICHTER ODER VAKUUMPUMPE
(30) US 2017 05 04 201762501245 P
(30) BE 2018 01 24 201805038
(72) VAN HOVE, Linus, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower NV Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) DE MAN, Steven, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 29/12 **EN E-1390144** 2021 05 05 **3293396**
(86) JP16059318 2016 03 24 2016772526

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) FLÜGELZELLENVERDICHTER
(30) JP 2015 03 27 2015065797
(72) KANNO, Ryuji, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
(72) MUTA, Shunji, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)

F04D 3/00 **EN E-1390145** 2021 05 05 **3516238**
(86) US17053414 2017 09 26 2017854116

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG HERGESTELLTES MEHRSTUFIGES LAUFRAD
(30) US 2016 09 26 201662399661 P
(72) LOPES, Jeffrey, Palatine, Illinois 60074, 1489 E. Evergreen Dr. Apt. 301 (US)

F04D 13/02 **EN E-1390146** 2021 05 05 **3615808**
(86) IB18052625 2018 04 16 2018723061

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(54) PUMPENANORDNUNG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND MECHANISCHEM ANTRIEB MIT GETRIEBEVORRICHTUNG
(30) IT 2017 04 27 201700045896
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.P.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.P.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)

F04D 17/12 **EN E-1390147** 2021 05 05 **3320213**
(86) US16040663 2016 07 01 2016738986

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) LEISTUNGSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGEN KREISELVERDICHTER
(30) US 2015 07 06 201562188777 P
(72) ARNOU, Damien Jean Daniel, 49280 La Séguinière, 19 rue du 11 novembre (FR)

F04D 19/04 **DE E-1390148** 2021 05 05 **3540237**
(86) 2018 03 13 2018161547

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) EINFACH BEDIENBARE FLANSCHVERBINDUNG FÜR VAKUUMVORRICHTUNG
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 29/12 **EN E-1390149** 2021 05 05 **3489484**
(86) JP17012938 2017 03 29 2017904301

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, 2-3 Marunouchi 3-Chome, (JP)
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER AUFLADER
(72) SHIBATA, Naomichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) AN, Byeongil, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Akihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yutaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/22 **EN E-1390150** 2021 05 05 **3356682**
(86) US16054454 2016 09 29 2016852599

(73) Sundyne, LLC, Arvada, Colorado 80007, 14845 W. 64th Avenue (US)
(54) KAVITATIONSARMES LAUFRAD UND PUMPE
(30) US 2015 10 02 201514874166
(72) DOLL, Corey, Mathew, Lakewood, CO 80228, 13942 West Warren Drive (US)
(72) MAYS, Harold, House, Denver, CO 80249, 4533 Cathay Street (US)

F04F 5/00 **DE E-1390151** 2021 05 05 **3592988**
(86) EP18055584 2018 03 07 2018712808

(73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Brandstrasse 29 (DE)
(54) GESCHALTETE SAUGSTRAHLPUMPE
(30) DE 2017 03 09 102017203877
(72) BERDING, Christian, 49393 Lohne, Brinkstraße 100 (DE)
(72) LESON, Christoph, 49413 Dinklage, Hirseweg 14 (DE)

F15B 11/02 **EN E-1390152** 2021 05 05 **3425211**
(86) JP16078738 2016 09 28 2016917684

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT KONFLUENZSTEUERSYSTEM
(72) NAKAMURA, Atsushi, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho Kako-gun (JP)
(72) SHIMAZAKI, Koji, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho Kako-gun (JP)

F15B 11/044 **EN E-1390153** 2021 05 05 **3428457**
(86) JP16057680 2016 03 10 2016891892

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1, Koraku 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINE MIT ANTIKAVITATIONSSYSTEM FÜR DEN HYDRAULIKAKTUATOR
(72) AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YAMASHITA ,Ryouhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F15B 13/02 **DE E-1390154** 2021 05 05 **3143289**
(86) EP15056371 2015 03 25 2015741825

(73) MetisMotion GmbH, 81549 München, Paulsdorfferstraße 36, Eingang C (DE)
(54) HYDRAULISCHER AKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN AKTORS
(30) DE 2014 07 30 102014214977
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, Kohlstrasse 2 (DE)
(72) GÖDECKE, Andreas, 81677 München, Beblostrasse 1 (DE)
(72) VONTZ, Thomas, 81539 München, Perlacherstrasse 124B (DE)
(72) ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, Ranertstrasse 8 (DE)

F15B 13/042 **FR E-1390155** 2021 05 05 **3587829**
(86) 2019 06 19 2019181397

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINEN SCHIEBER AUFWEISENDEN WEGEVENTILS MIT DREI POSITIONEN
(30) FR 2018 06 27 1855783
(72) JUBERT, Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) LECLERC, Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) ERNIS, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)

F15B 20/00 **EN E-1390156** 2021 05 05 **3499048**
(86) 2018 12 14 2018212817

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LECKAGEMODULATION IN HYDRAULIKSYSTEMEN MIT EINEM DREIWEGE-SPULE SCHIEBERVENTIL
(30) US 2017 12 15 201762599393 P
(72) RANNOW, Michael, Eden Prairie, MN 55347, 10296 Franlo Rd. (US)

F16B 5/01 **DE E-1390157** 2021 05 05 **3175124**
(86) EP15065652 2015 07 09 2015738298

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SANDWICHBAUTEIL
(30) DE 2014 07 30 102014214903
(72) HOLZINGER, Michael, 85386 Eching, Klosterweg 22 (DE)
(72) HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, Gartenstrasse 14 (DE)
(72) STARKE, Joachim, 81375 München, Würmtalstrasse 72 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1390158** 2021 05 05 **3652448**
(86) EP18066518 2018 06 21 2018734782

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) PROFILSCHELLE MIT EINER SCHRAUBE MIT EINEM ABSCHNITT MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER
(30) CN 2017 07 12 201710566072
(72) MA, Rufei, Qingdao City Shandong Province 266101, c/o NORMA China Co. Ltd. No. 51 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Shiwen, Changzhou 213164, c/o Norma EJT (Changzhou) Co. Ltd. Longyin Road Wujin Hi-Tech Industrial Zone (CN)
(72) IVES, Gary, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o NORMA UK Co. Ltd. Weber Road New Greenham Park (GB)

F16B 13/00 **DE E-1390159** 2021 05 05 **3385548**
(86) 2018 03 29 2018164979

(73) ADAWA GmbH Allgäuer Dach und Wand, 87463 Dietmannsried, Baumeisterstrasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 06 102017003369
(30) DE 2017 06 08 102017112686
(72) RIMMEL, Fritz, 87538 Bolsterlang, Hirtenstein 6b (DE)

F16B 13/06 **DE E-1390160** 2021 05 05 **3274596**
(86) EP16056205 2016 03 22 2016710985

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SPREIZANKER
(30) EP 2015 03 27 15161414
(72) GSTACH, Peter, 9494 Schaan, Landstrasse 100 (LI)
(72) WINKLER, Bernhard, 6800 Feldkirch, Schleipfweg 1e (AT)
(72) SCHOLZ, Patrick, 9470 Buchs, Bahnhofstrasse 16 (CH)
(72) SPAMPATTI, Matteo, 9470 Buchs, Schützenweg 31A (CH)
(72) SPROEWITZ, Michael, 9470 Buchs, Bahnhofstrasse 21 A (CH)

F16B 13/06 **DE E-1390161** 2021 05 05 **3565977**
(86) EP17081487 2017 12 05 2017808492

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) BRUCHMUTTER MIT BRUCHFLÄCHE MIT GROSSEM ÖFFNUNGSWINKEL
(30) EP 2017 01 05 17150334
(72) SHIMAHARA, Hideki, 9472 Grabs, Spitalstrasse 33 (CH)
(72) INFANGER, Erich, 7220 Schiers, Dorfstrasse 150 (CH)

F16B 13/12 **DE E-1390162** 2021 05 05 **3587840**
(86) 2019 05 17 2019175159

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) DÜBEL MIT VON DEHNBARER MATRIX UMGEBENEN SPREIZSTEGEN
(30) DE 2018 06 29 102018115861
(30) DE 2018 06 29 102018115862
(30) DE 2019 01 25 202019100448 U
(72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, Massenbacher Weg 8 (DE)

F16B 21/07 **FR E-1390163** 2021 05 05 **3354910**
(86) 2018 01 25 2018153553

(73) LISI Automotive Rapid, 95650 Puiseux-Pontoise, 1 rue de Pontoise (FR)
(54) ZUSAMMENBAU AUS KLAMMER, INSBESONDERE ZUR HALTERUNG VON GEGENSTÄNDEN, WIE ETWA ROHRLEITUNGEN ODER KABELN, AUF EINER HALTERUNGSSTRUKTUR UND GEWINDEORGAN
(30) FR 2017 01 26 1750648
(72) NGUYEN, Benjamin, 77640 Jouarre, 3 rue du Cloud (FR)

F16B 21/16 **EN E-1390164** 2021 05 05 **3596346**
(86) EP18056698 2018 03 16 2018710072

(73) Vesuvius France S.A., 59750 Feignies, 68 Rue Paul Deudon (FR)
(54) KIT ZUM MECHANISCHEN KOPPELN EINER STANGE AN EIN KERAMISCHES ELEMENT
(30) EP 2017 03 17 17161719
(72) DUBOIS, Laurent, 59131 Rousies, 5 Rue de la République (FR)
(72) SCHABAILLIE, Etienne, 59125 Trith Saint Léger, 181 rue de l'Egalité (FR)

F16B 25/00 **DE E-1390165** 2021 05 05 **3380737**
(86) EP16001801 2016 10 28 2016788634

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BETONSCHRAUBE
(30) DE 2015 11 26 102015120470
(72) WEICHERT, Berthold, 78658 Zimmern, Albert-Mager-Str. 2 (DE)
(72) HACKER, Oliver, 72227 Egenhausen, Hummelbergweg 17 (DE)
(72) DIXA, Raphael, 72178 Waldachtal, Stockengartenstr. 21 (DE)

F16C 1/28 **DE E-1390166** 2021 05 05 **3433502**
(86) EP17056903 2017 03 23 2017712992

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 23 102016105431
(72) MACHILL, Martin, 78604 Rietheim-Weilheim, Im Schönblick 6 (DE)

F16C 3/02 **EN E-1390167** 2021 05 05 **3540249**
(86) 2019 03 13 2019162673

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road, Rugby (GB)
(54) HOHLE ROTORWELLE FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE, ZUGEHÖRIGER ROTOR UND VERFAHREN
(30) FR 2018 03 13 1852140
(72) Jalabert, Sylvain, 54250 Champigneulles, 442 Rue de la Rompure (FR)

F16C 11/08 **EN E-1390168** 2021 05 05 **3592999**
(86) US18021033 2018 03 06 2018711785

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KUGELGELENKANORDNUNG
(30) US 2017 03 10 201715455302
(72) SELLERS, Roger, Arnold, MO 63010, 3801 Falcon View Drive (US)

F16C 17/04 **EN E-1390169** 2021 05 05 **3464917**
(86) EP17062135 2017 05 19 2017724559

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(73) Mahle Engine Systems UK Limited, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, 2 Central Park Drive Central Park (GB)
(54) GLEITELEMENTKOMPONENTE MIT MINDESTENS EINER VERTIEFUNG ZUR AUFNAHME EINES KLEBSTOFFS
(30) GB 2016 06 03 201609775
(72) FORDER, Jon, Rugby Warwickshire CV21 2QT, 16 Acacia Grove (GB)
(72) HARRISON, Paul, Rugby Warwickshire CV23 0WQ, 5 Linnet Close Coton Meadows (GB)
(72) THYER, James, Nuneaton Warwickshire CV10 7ST, 1 Rosemary Way Bermuda Park (GB)

F16C 27/02 **EN E-1390170** 2021 05 05 **3128191**
(86) JP15058364 2015 03 19 2015764958

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FOLIENLAGER
(30) JP 2014 03 19 2014056407
(30) JP 2015 03 06 2015044274
(72) MIDOUMAE Jun, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16C 32/04 **EN E-1390171** 2021 05 05 **3499063**
(86) CN17073924 2017 02 17 2017840717

(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR MAGNETLAGER UND MAGNETLAGERANORDNUNG
(30) CN 2016 08 15 201610671171
(72) ZHANG, Fang, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) HU, Yusheng, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) LIU, Jianning, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) GONG, Gao, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) ZHANG, Chao, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) TIAN, Siyuan, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) SU, Jiuzhan, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) JIA, Jinxin, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) GUO, Changguang, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)
(72) LI, Guanghai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road Zhuhai (CN)

F16C 33/04 **EN E-1390172** 2021 05 05 **2906844**
(86) US13062726 2013 09 30 2013841751

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) US 2012 09 30 201261708002 P
(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, 4 Forest Drive (US)
(72) SANCHEZ, Abe, Dover, New Jersey 07801, 279 W. Clinton Street (US)
(72) GRAHAM, Brian, T., Succasunna, New Jersey 07876, 18 Forest Drive (US)

F16C 33/10 **EN E-1390173** 2021 05 05 **3096031**
(86) JP15050659 2015 01 13 2015737742

(73) TAIHO KOGYO CO., LTD., Toyota-shi Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GLEITLAGER
(30) JP 2014 01 15 2014005349
(72) ASHIHARA Katsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) KAJIKI Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) TAKATA Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) HONDA Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MURAKAMI Motoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16C 33/12 **EN E-1390174** 2021 05 05 **3550163**
(86) 2019 03 12 2019162305

(73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2018 03 27 2018059981
(72) IKEGAMI, Asako, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)
(72) KITAHARA, Takaaki, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)

F16C 33/46 **EN E-1390175** 2021 05 05 **3431790**
(86) JP17009065 2017 03 07 2017766468

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KEGELROLLENLAGER
(30) JP 2016 03 18 2016055517
(30) JP 2016 08 30 2016168147
(72) KAWAI, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/227 **DE E-1390176** 2021 05 05 **3642506**
(86) EP17065150 2017 06 20 2017733779

(73) GKN Driveline Deutschland GmbH, 63073 Offenbach Am Main, Carl-Legien-Strasse 10 (DE)
(54) KUGELGLEICHLAUFVERSCHIEBEGELENK
(72) GÜNTHER, Johannes, 64750 Seckmauern, Friedrich Seegerstrasse 29 (DE)
(72) KRANCIOCH, Norbert, 9220 Velden am Woerthersee, Sueduferstrasse 66 (AT)

F16D 3/68 **DE E-1390177** 2021 05 05 **3384172**
(86) EP16079372 2016 12 01 2016816217

(73) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, 01159 Dresden, Löbtauer Strasse 45 (DE)
(54) KUPPLUNGSRING
(30) DE 2015 12 04 202015008453 U
(72) HÄHNEL, Thomas, 01723 Wilsdruff, Heimgasse 4 (DE)
(72) KLITZSCH, Thomas, 01157 Dresden, Heroldstrasse 18 (DE)

F16D 11/14 **DE E-1390178** 2021 05 05 **3529511**
(86) EP17073559 2017 09 19 2017768793

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 21 102016220712
(72) VIERNEKES, Gerald, 97437 Hassfurt, Pfarrer-Kraiss-Strasse 8 (DE)
(72) LUDSTECK, Sven, 97702 Münnerstadt, Heideweg 2 (DE)
(72) DEPPERT, Reinhard, 97469 Gochsheim, Rückertstrasse 52 (DE)

F16D 13/56 **EN E-1390179** 2021 05 05 **3617540**
(86) 2019 08 26 2019193518

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 08 30 2018162094
(72) Sakuyama, Hisashi, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Senzui, Asaka-shi (JP)

F16D 13/56 **EN E-1390180** 2021 05 05 **3617539**
(86) 2019 08 26 2019193512

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 08 30 2018162093
(72) Sakuyama, Hisashi, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Senzui, Asaka-shi (JP)

F16D 41/10 **EN E-1390181** 2021 05 05 **2549141**
(86) JP11054579 2011 03 01 2011756067

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSEINHEIT
(30) JP 2010 07 29 2010170924
(30) JP 2010 07 22 2010165085
(30) JP 2010 03 15 2010057370
(72) SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAI Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISODA Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KUBOTA Naochika, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MINENO Yumiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) HAMAZAKI Hiromitsu, Matsusaka-shi Mie 515-2109, c/o Kabushiki Kaisha NTN Mikumoseisakusho 750-1 Onoe-cho (JP)

F16D 41/10 **EN E-1390182** 2021 05 05 **3460280**
(86) JP17008797 2017 03 06 2017766433

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSEINHEIT
(30) JP 2016 03 18 2016055511
(72) SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAI, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 51/24 **FR E-1390183** 2021 05 05 **3645907**
(86) FR18051413 2018 06 14 2018749434

(73) Foundation Brakes France SAS, 93700 Drancy, 126 Rue de Stalingrad (FR)
(54) PLATTE FÜR EINE TROMMELBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, ZUGEHÖRIGE TROMMELBREMSE UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2017 06 29 1756024
(72) EBLE, Philippe, 60260 Lamorlaye, 19 Allée des Jonquilles (FR)
(72) GUIGNON, Cédric, 94510 La Queue En Brie, 66 Allée du Gros Chêne (FR)
(72) LEVASSORT, Ludovic, 95630 Meriel, 55 Avenue Joliot Curie (FR)
(72) NICLOT, Pierre-Marc, 75019 Paris, 46 Rue Manin (FR)
(72) TISSIER, Grégory, 75011 Paris, 17 Cité Voltaire (FR)

F16D 55/227 **EN E-1390184** 2021 05 05 **3153735**
(86) 2016 07 27 2016181487

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) ZUSÄTZLICHES BREMSSYSTEM
(30) IL 2015 10 08 24196615
(72) ELNEKAVE, David, 7680400 Mazkeret Batya, 6B Hanurit Street (IL)
(72) MARKUS, Yehuda, 7986400 Moshav Arugot, 100 Hakormim Street (IL)
(72) DVORKIN, Zeev, 9976500 Mevo Horon, P.O. Box 101 (IL)
(72) LEVY, Eran, 5235310 Ramat Gan, 201 Ben Gurion Road (IL)
(72) BARKAN, Michael, 7763226 Ashdod, 26 Bialik Street (IL)

F16D 55/38 **EN E-1390185** 2021 05 05 **3296586**
(86) 2016 09 20 2016306198

(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
(54) AKTUATOR-ANTI-UMKEHR-ANORDNUNG
(72) VERMANDE, Frédéric, 46100 FIGEAC, 18bis, allée Victor Hugo (FR)

F16D 66/02 **DE E-1390186** 2021 05 05 **3027930**
(86) EP14001948 2014 07 17 2014741527

(73) WABCO Europe BVBA, 1160 Brussels, Chaussee de Wavre, 1789 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER BREMSE SOWIE BREMSE, DIE MIT DEM VERFAHREN ÜBERWACHT WIRD
(30) DE 2013 08 02 102013012991
(30) DE 2014 06 30 102014009681
(72) ANTONY, Paul, 67550 Worms, An der Engelswiese 12 (DE)

F16D 69/00 **DE E-1390187** 2021 05 05 **3253986**
(86) DE16000041 2016 02 05 2016711514

(73) Gienanth GmbH, 67304 Eisenberg, Ramsener Strasse 1 (DE)
(54) TRÄGERPLATTE FÜR EINEN BREMSBELAG UND MIT SOLCHEN TRÄGERPLATTEN MITSAMT REIBBELÄGEN AUSGERÜSTETE BREMSE
(30) DE 2015 02 07 102015001425
(72) HECKER, Andreas, 67308 Zellertal, Brückenstr. 3 (DE)
(72) LAHR, Alexander, 67294 Stetten, Burgstr. 10 (DE)
(72) LOHR, Wolfgang, 67305 Ramsen, Waldstr. 18 (DE)

F16D 69/02 **EN E-1390188** 2021 05 05 **3425234**
(86) 2018 03 23 2018163559

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL AUF EISENBASIS
(30) US 2017 04 06 201762482410 P
(30) US 2018 03 13 201815919294
(72) Kesavan, Sunil, Novi, 48375, 41267 Scarborough Lane (US)
(72) Shao, Xinming, Bellevue, 98006, 6785 161th Ave., SE Unit B (US)

F16D 69/02 **EN E-1390189** 2021 05 05 **3662177**
(86) IB18055722 2018 07 31 2018759405

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) VORFORM ZUM ERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES BREMSSYSTEMS
(30) IT 2017 08 03 201700089398
(72) CAVALLI, Lorenzo, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) MENAPACE, Luca, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16F 9/53 **DE E-1390190** 2021 05 05 **3586031**
(86) EP18054677 2018 02 26 2018711489

(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)
(54) DREHDÄMPFER
(30) DE 2017 02 24 102017103810
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

F16F 13/22 **DE E-1390191** 2021 05 05 **02356350**
(86) DE09050067 2009 12 01 2009799511

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AXIAL DÄMPFENDES HYDROLAGER
(30) DE 2008 12 11 102008054528
(72) MEYER, Heinrich, 53639 Königswinter, Am Limperichsberg 4 (DE)
(72) HAGEDORN, Detlev, 85049 Ingolstadt-Gerolfing, Dr.-Mauderer-Straße 8 (DE)
(72) VOLLMANN, Stefan, 85049 Ingolstadt-Gerolfing, Wagnerstraße 3 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1390192** 2021 05 05 **2434177**
(86) 2011 03 02 2011001731

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Vorrichtung zum Tilgen von Drehschwingungen
(30) DE 2010 09 23 102010046413
(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, Zur Schockenmühle (DE)

F16G 1/28 **EN E-1390193** 2021 05 05 **3128205**
(86) JP15059227 2015 03 25 2015774390

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) ZAHNRIEMEN
(30) JP 2014 03 31 2014072464
(30) JP 2014 03 31 2014072467
(30) JP 2015 02 25 2015035113
(72) SHAKUSHIRO Tomoaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) IIZUKA Shingo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 3/091 **DE E-1390194** 2021 05 05 **3575633**
(86) 2018 03 13 2019184832

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT SCHALTGETRIEBE MIT MEHREREN NEBENABTRIEBEN ZWISCHEN ANTRIEBSMOTOR UND ROTIERBARER ARBEITSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 15 102017204336
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
(72) Stinner, Tobias, 57645 Nister, Am Leienweg 9 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, Hähnen 3 (DE)

F16H 3/093 **EN E-1390195** 2021 05 05 **3388714**
(86) 2018 03 16 2018162233

(73) E.M.T.B. Engineering Machinery Tooling Bolzano S.R.L., 39100 Bolzano (BZ), Via Marie curie, 17/11 (IT)
(54) ÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) IT 2017 04 10 201700039128
(72) BARUFFALDI, Fiorenzo, 39100 Bolzano, 56/d, Viale Druso (IT)

F16H 3/72 **DE E-1390196** 2021 05 05 **3108154**
(86) AT14000113 2014 05 19 2014733962

(73) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRIEBSTRANGES UND TRIEBSTRANG
(30) AT 2013 05 17 4182013
(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)

F16H 3/74 **DE E-1390197** 2021 05 05 **3073149**
(86) 2016 03 09 2016000573

(73) Kama, Sultan, 90763 Fürth, Kornstraße 12 (DE)
(54) FREILAUFMECHANIK
(30) DE 2015 03 25 102015003750
(72) Kama, Nazif, 90763 Fürth, Kornstr. 12 (DE)

F16H 7/12 **DE E-1390198** 2021 05 05 **3144563**
(86) 2016 09 12 2016188379

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) RIEMENSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 17 102015115750
(72) Buchen, Thomas, 57489 Drolshagen, Am Eichenbaum 7 (DE)
(72) Diblik, Jan, 262 03 Mokrovraty, Mokrovraty 88 (CZ)
(72) Vollmer, Frederik, 57392 Schmallenberg-Dorlar, Zum Parmberg 4 (DE)

F16H 55/10 **FR E-1390199** 2021 05 05 **3601847**
(86) EP18057908 2018 03 28 2018717259

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(73) Moigne, Pascal, 35620 Teillay, 1 Maubusson (FR)
(54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE MIT ENDLOSSCHRAUBE
(30) FR 2017 03 29 1752652
(72) MOIGNE, Pascal, 35620 Teillay, 1 Maubusson (FR)
(72) RENAULT, Joël, 35830 Betton, La Reinais (FR)
(72) AFFRES, Hamilton, 35000 Rennes, 209, rue de Vern (FR)

F16H 57/02 **EN E-1390200** 2021 05 05 **3215073**
(86) US15059084 2015 11 04 2015795293

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054-2807, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR EINFÜHRUNG EINES IMPLANTATS UNTER VERWENDUNG EINER PLANETENGETRIEBEBETÄTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 11 04 201462075059 P
(72) GILLICK, Matthew J., Murrieta, CA 92562, 23426 Bristol Way (US)
(72) GREEN, Michael L., Pleasanton, CA 94566, 4150 Garatti Court (US)

F16H 57/04 **DE E-1390201** 2021 05 05 **3380757**
(86) EP16076226 2016 10 31 2016790953

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) PUMPENANORDNUNG UND HYDRAULIKANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2015 11 25 102015120440
(72) PAVLOVIC, Miloslav, 74172 Neckarsulm, Wilhelmstrasse 48 (DE)
(72) CERMAK, Peter, 74074 Heilbronn, Gabelsbergerstrasse 10 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1390202** 2021 05 05 **3320232**
(86) US15039894 2015 07 10 2015898421

(73) GKN Driveline North America, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2368, 2200 North Opdyke Road (US)
(54) GEHÄUSE FÜR FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG MIT SCHMIERMITTELZUFUHRDURCHLASS UND DURCHFLUSSBEGRENZER
(72) WALKER, Kevin, M., Rochester Hills, MI 48307, 1592 Stonecrest Drive (US)
(72) LAMOTHE, Eric, J., Clarkston, MI 48348, 4544 Sedona Drive (US)

F16H 57/04 **EN E-1390203** 2021 05 05 **3587864**
(86) 2018 06 27 2018275093

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) KUGELMUTTERSCHMIERUNG
(72) SOMERFIELD, Michael, Alsager, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST7 2TL, 31 Dunnocksfold Road (GB)

F16H 57/04 **FR E-1390204** 2021 05 05 **3676516**
(86) FR18051639 2018 07 02 2018749018

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KÜHLKREISLAUFANORDNUNG FÜR EINE WÄRMEKRAFTMASCHINE UND EIN GETRIEBE
(30) FR 2017 08 30 1757981
(72) NOSSIN, Kiwan, 92150 SURESNES, 17 ALLEE SANTOS DUMONT (FR)
(72) MARCAIS, Philippe, 78500 SARTROUVILLE, 2 RUE DU TEMPLE (FR)

F16H 59/02 **EN E-1390205** 2021 05 05 **3611405**
(86) 2019 08 06 2019190262

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) MIT GETRIEBE AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) JP 2018 08 06 2018147448
(72) TERAI, Shohei, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki--cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) KAWAI, Daisuke, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki--cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuka, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki--cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)

F16H 59/02 **EN E-1390206** 2021 05 05 **3249264**
(86) 2017 05 24 2017172729

(73) Dura Operating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) SCHALTHEBELPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN MOTORFAHRZEUG
(30) US 2016 05 26 201662341944 P
(30) US 2016 11 14 201615350591
(72) RECIO, Mario Arturo, Rochester Hills, MI 48307, 816 Winesap (US)
(72) MORALES, Alberto Polonio, West Bloomfield, MI 48322, 6115 Charles Dr (US)
(72) RAIKES, Daniel William, Rochester Hills, MI 48307, 506 Kentucky Dr (US)

F16H 61/00 **DE E-1390207** 2021 05 05 **3287669**
(86) 2017 02 02 2017154434

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANTRIEBSSTRANG UND GETRIEBEANORDNUNG FÜR ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2016 04 05 102016106206
(72) Jakob, Matthias, 74074 Heilbronn, Clußstrasse 5 (DE)

F16H 61/02 **EN E-1390208** 2021 05 05 **2791554**
(86) IB11003248 2011 12 15 2011815624

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES, SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN GETRIEBES UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(72) RIBERO, Raphael, 69390 Millery, Lotissement "Le Jardin du Colibri" LOT2 Rue du 11 Nov 1918 (FR)

F16H 61/40 **EN E-1390209** 2021 05 05 **3222889**
(86) CN15093782 2015 11 04 2015861626

(73) Guangzhou Automobile Group Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(54) GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATIKGETRIEBE
(30) CN 2014 11 18 201410657662
(30) CN 2014 11 18 201410657549
(72) WU, Jian, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) MO, Fan, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) HUANG, Xinzhi, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) LIU, Xuewu, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) ZHANG, Anwei, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)

F16H 61/4148 **EN E-1390210** 2021 05 05 **3336390**
(86) 2017 11 21 2017202799

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
(54) OFFENE HYDRAULIKKREISLAUFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HYDRAULIKKREISLAUFS
(30) DE 2016 11 22 102016122535
(72) FINK, Sven, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property, Nordborgvej 81, (DK)
(72) LINDINGER, Florian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property, Nordborgvej 81, (DK)

F16H 63/34 **DE E-1390211** 2021 05 05 **3234414**
(86) EP15078858 2015 12 07 2015805198

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) PARKSPERRENANORDNUNG
(30) EP 2014 12 17 14198565
(30) DE 2015 09 09 102015115195
(72) JANSEN, Julia, 71636 Ludwigsburg, Im Hafer 10 (DE)
(72) BURGARDT, Georg, 74626 Bretzfeld, Steinsfeldstrasse 4 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1390212** 2021 05 05 **3708879**
(86) 2019 03 12 2019162254

(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(54) PARKSPERRENAKTUATOR
(72) LINDER, Anton, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstraße 2 (DE)
(72) KALIEBE, Lukas, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstraße 2 (DE)
(72) KUMMER, Frank, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstraße 2 (DE)

F16H 63/42 **EN E-1390213** 2021 05 05 **3620691**
(86) 2012 08 08 2019198190

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHALTHILFE FÜR EINEN FAHRER, SOWIE FAHRZEUG
(30) US 2011 08 08 201113205432
(72) OLSEN, Stephan, Kirkland, WA 98034, 12753 98th Place NE (US)
(72) OTT, Ethan A., Bellevue, WA 98004, c/o PACCAR INC. 777 106th Avenue NE (US)
(72) SLATON, Zachary, Bellevue, WA 98004, c/o PACCAR INC. 777 106th Avenue NE (US)
(72) NIEVELSTEIN, Mark, Bellevue, WA 98004, c/o PACCAR INC. 777 106th Avenue NE (US)

F16J 15/10 **EN E-1390214** 2021 05 05 **3287673**
(86) JP16059548 2016 03 25 2016782936

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSFORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 04 24 2015089405
(72) KURANO Yoshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, c/o NOK CORPORATION 2000 Akatsuchi (JP)
(72) SHIMAZOE Toshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-*1507, c/o NOK CORPORATION 2000 Akatsuchi (JP)

F16J 15/28 **EN E-1390215** 2021 05 05 **3568620**
(86) US18013131 2018 01 10 2018739227

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON GETEILTEN DICHTUNGSRINGEN
(30) US 2017 01 12 201762445276 P
(72) OWENS, JR., Glenn Robert, Irving Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(72) RYNEARSON, Rodney Wayne, Irving Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(72) KRAUS, Michael Anthony, Irving Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)

F16K 1/12 **EN E-1390216** 2021 05 05 **02307772**
(86) US09044225 2009 05 15 2009751257

(73) Control Components, Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, 22591 Avenida Empresa (US)
(54) VENTIL MIT AXIALEM STRÖMUNGSWIDERSTAND UND EINEM INTERNEN HÜLSENANTRIEB
(30) US 2008 05 19 123218
(72) BEY, Roger, F-68110 Illzach, 19 Rossignols (FR)

F16K 3/02 **EN E-1390217** 2021 05 05 **2880341**
(86) GB13052082 2013 08 05 2013783354

(73) Pipe Transformations Ltd., London, WC1R 4JS, 20-22 Bedford Row (GB)
(54) VERBESSERTE ROHRLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 08 03 201213808
(72) ENSTON, Robert Peter, Merville Park Paranague City, Metro Manilla 1700, 5 Toledo Street (PH)

F16K 3/26 **EN E-1390218** 2021 05 05 **02395267**
(86) 2011 06 10 2011169436

(73) Control Components, Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, 22591 Avenida Empresa (US)
(54) Absperrvorrichtung mit federbelastetem Rückschlagventil
(30) US 2010 06 10 353589 P
(72) ALIKHANI, Sina, Laguna Hill, CA 92653, 25415 Cadillac Drive (US)

F16K 11/074 **EN E-1390219** 2021 05 05 **3540277**
(86) 2019 03 11 2019161806

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RICHTUNGSABHÄNGIGE DURCHFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 12 201815918314
(72) ECKOLS, David Ansyl, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16K 24/04 **EN E-1390220** 2021 05 05 **3224511**
(86) US15062365 2015 11 24 2015808504

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR FLUGZEUGWASSERERWÄRMUNGSTANK
(30) US 2014 11 26 201462085058 P
(30) US 2015 11 16 201514942498
(72) KELLY, Luke E., Basehor, Kansas 66007, 17801 157th Street (US)
(72) DIETZ, Stuart A., Topeka, Kentucky 66614, 5400 SW 25th Terrace (US)

F16K 31/60 **EN E-1390221** 2021 05 05 **3534048**
(86) 2019 02 01 2019154962

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VENTILAUFSATZ
(30) DE 2018 03 01 102018104687
(72) Frederiksen, Bjarne, 6430 Nordborg, Danfoss A/S c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)
(72) Nielsen, Finn, 6430 Nordborg, Danfoss A/S c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)
(72) Aabo Kristensen, Rasmus, 6430 Nordborg, Danfoss A/S c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)
(72) Voigt, Soren Tellefsen Herold, 6430 Nordborg, Danfoss A/S c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)

F16K 99/00 **EN E-1390222** 2021 05 05 **3295068**
(86) NL16050330 2016 05 09 2016744874

(73) BERKIN B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1a (NL)
(54) FLUIDSTRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VENTILEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) NL 2015 05 13 2014801
(72) LÖTTERS, Joost Conrad, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) GROEN, Maarten Sytze, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) WIEGERINK, Remco John, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) BROUWER, Dannis Michel, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) BROOKHUIS, Robert Anton, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) MEUTSTEGE, Esken, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) GROENESTEIJN, Jarno, 7261 Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)

F16L 1/23 **EN E-1390223** 2021 05 05 **3312486**
(86) 2016 10 21 2016306384

(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) VERSTELLBARES SPANNVORRICHTUNGSPAD FÜR EINE RAUPENSPANNVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SPANNVORRICHTUNG
(72) NOGUEIRA, Rodrigo de Moura, 22260-001 Rio de Janeiro, RJ, Rua Sao Clemente, 137, apt 302, Botafogo, (BR)
(72) LOPES DE CASTRO, Mario Augusto, 21930-135 Rio de Janeiro-RJ, Rua Serrao, 66 (BR)

F16L 1/23 **EN E-1390224** 2021 05 05 **3596371**
(86) IB18051655 2018 03 13 2018716342

(73) F.Lli Righini S.r.l., 48122 Ravenna, Via Travaglini 21 (IT)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) IT 2017 03 13 201700027125
(72) RIGHINI, Renzo, 48121 Ravenna, Via Alberoni 24 (IT)
(72) ARGELLI, Franco, 48121 Ravenna, Via Massimo d'Azeglio 47/B (IT)

F16L 3/223 **DE E-1390225** 2021 05 05 **2746634**
(86) 2013 12 19 2013198530

(73) icotek project GmbH & Co. KG, 73569 Eschach, Bischof-von-Lipp-Str. 5 (DE)
(54) Kabelhalter mit einem U-förmigen Rahmen und einer Anzahl von Tüllen zum Hindurchführen von Kabeln
(30) DE 2012 12 21 102012025126
(72) Ehmann, Bruno, 73563 Mögglingen, Nelkenstr. 12 (DE)

F16L 11/112 **DE E-1390226** 2021 05 05 **3485190**
(86) EP17067567 2017 07 12 2017742216

(73) Masterflex SE, 45891 Gelsenkirchen, Willy-Brandt-Allee 300 (DE)
(54) SCHLAUCHLEITUNG FÜR DEN TRANSPORT ABRASIVER MEDIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2016 07 14 16179469
(72) NÜßEN, Stefan, 45879 Gelsenkirchen, Wittekindstraße 4 (DE)
(72) KAPTEINA, Tanja, 44651 Herne, Plutostraße 112 (DE)
(72) JACOBI, Joachim, 44803 Bochum, Paulstraße 9 (DE)

F16L 11/20 **EN E-1390227** 2021 05 05 **3551918**
(86) US17053182 2017 09 25 2017860180

(73) Teknor Apex Company, Pawtucket, RI 02861, 505 Central Avenue (US)
(54) SCHLAUCHANORDNUNG MIT MODIFIZIERTEM THERMOPLASTISCHEM INNENSCHLAUCH
(30) US 2016 10 13 201662407725 P
(30) US 2017 09 22 201715712424
(72) RUPRECHT, Roland, Attleboro, Massachusetts 02703, 73 Butterworth Drive (US)
(72) KROUSHL, Paul, Franklin, Massachusetts 02038, 26 Lorraine Metcalf Road (US)
(72) CHAPMAN, Timothy L., Stanton, Tennessee 38069, 211 Carney Road (US)
(72) COX, Maryellen, Cranston, Rhode Island 02920, 17 Hybrid Drive (US)

F16L 21/00 **EN E-1390228** 2021 05 05 **3480505**
(86) JP16069761 2016 07 04 2016908100

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROHRVERBINDUNG UND WASSERERHITZER MIT EINER SOLCHEN ROHVERBINDUNG
(72) NARUSE, Sho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUTO, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKUMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 33/08 **DE E-1390229** 2021 05 05 **3464980**
(86) EP17061144 2017 05 10 2017722456

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SCHLAUCHSCHELLE
(30) DE 2016 05 24 102016109548
(72) HENRICH, Detlef, 63694 Limeshain, Hanauerstrasse 24 (DE)
(72) LANGE, Frank, 63654 Büdingen, Hanauerweg 38 (DE)
(72) LEUSNER, Oliver, 65232 Taunusstein, Platterstrasse 15A (DE)
(72) BENNAI, Yassine, 91270 Vigneux sur Seine, 13 Rue Dulcie September (FR)
(72) KRAUSS, Mathias, 61130 Nidderau, Lehnhof 15 (DE)
(72) MÖLLER, Björn, 61130 Nidderau, Chemnitzerstrasse 15 (DE)

F16L 37/14 **EN E-1390230** 2021 05 05 **2971921**
(86) AU14000242 2014 03 12 2014765799

(73) EPREP PTY LTD, Victoria 3170, 14/35 Dunlop Road Mulgrave (AU)
(54) HOCHDRUCKVERSIEGELUNGSVERBINDER
(30) AU 2013 03 12 2013900839
(30) AU 2013 09 23 2013903657
(72) DAWES, Ernest Frederick, Mulgrave, Victoria 3170, 14/35 Dunlop Rd (AU)
(72) DAWES, Peter Alexander, Mulgrave, Victoria 3170, 14/35 Dunlop Rd (AU)

F16L 37/23 **FR E-1390231** 2021 05 05 **3599408**
(86) 2019 07 23 2019187859

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) SCHNELLKUPPLUNG FÜR DIE LÖSBARE VERBINDUNG VON ZWEI ROHREN, DURCH DIE EINE FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK FLIESST
(30) FR 2018 07 24 1856848
(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, 111, chemin du Lanfonnet (FR)
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, 56, Chemin des Maures (FR)
(72) BAHNO, Igor, 73400 Ugine, 106, chemin des Acacias (FR)
(72) PASTORE, Olivier, 73400 Ugine, Le Grand Village Le Montgombert (FR)
(72) POLY, Olivier, 74560 Chavanod, 56, route de Corbier (FR)
(72) MARQUES-BARROCA, Serafim, 73460 Frontenex, 6, Allée des coquelicots (FR)
(72) MAYER, Romain, 73400 Hery sur Ugine, Les Annuits (FR)

F16L 55/11 **DE E-1390232** 2021 05 05 **3353460**
(86) EP16069407 2016 08 16 2016757593

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) VERSCHLUSSSCHRAUBE
(30) DE 2015 09 25 102015116301
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 10 (DE)
(72) ROSOWSKI, Evelin, 51679 Wipperfürth, VOSS Automotive GmbH Abteilung A-EEB Postfach 15 40 (DE)
(72) KLEHR, Adrian, 58809 Neuenrade, In der Ecke 6 (DE)
(72) BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, Linde 9 (DE)

F16L 57/00 **DE E-1390233** 2021 05 05 **3517820**
(86) 2018 11 29 2018209033

(73) Friedrich Seiz GmbH, 72555 Metzingen, Neuhauser Strasse 63 (DE)
(54) SCHUTZUMHÜLLUNG
(30) DE 2018 01 30 102018101965
(30) DE 2018 01 30 202018100488 U
(72) Seiz, Rainer, 72555 Metzingen, Neue Weg 9 (DE)

F16L 58/18 **EN E-1390234** 2021 05 05 **3298317**
(86) GB16051477 2016 05 23 2016733663

(73) Pioneer Lining Technology Limited, Clydebank Business Park Clydebank G81 2LE, Nine Trees Development Centre Bleasdale Court 2 South Avenue (GB)
(54) VERBINDEN VON AUSGEKLEIDETEN ROHRABSCHNITTEN
(30) GB 2015 05 21 201508718
(72) BARNES, Stephen, Clydebank Business Park Clydebank G81 2LE, c/o Pioneer Lining Technology Limited Nine Trees Development Centre Bleasdale Court 2 South Avenue (GB)

F16M 11/04 **DE E-1390235** 2021 05 05 **3663628**
(86) 2019 11 28 2019000537

(73) Fellinger, Mark, 83059 Kolbermoor, Anzengruberstrasse 14 (DE)
(73) Pecuch, Gabriel, 83059 Kolbermoor, Fischerstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KAMERASYSTEMS AN BEWEGTEN OBJEKTEN
(30) DE 2018 12 06 102018009606
(72) Fellinger, Mark, D - 83059 Kolbermoor, Anzengruberstraße 14 (DE)
(72) Pecuch, Gabriel, D - 83059 Kolbermoor, Fischerstraße 10 (DE)

F16M 11/08 **EN E-1390236** 2021 05 05 **3532764**
(86) EP17077519 2017 10 26 2017787214

(73) Casagrande S.P.A., 33074 Fontanafredda, Via A. Malignani 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBSBEREICHS
(30) IT 2016 10 26 201600108172
(72) CASAGRANDE, Mauro, 33077 Sacile, Via Marco Polo 5 (IT)
(72) LIANI, Alessandro, 33030 Camino Al Tagliamenmto, Località Gorizzo 16 (IT)

F16P 3/08 **DE E-1390237** 2021 05 05 **3653921**
(86) 2018 11 13 2018205933

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) ZUHALTEVORRICHTUNG
(72) Häußler, Johannes, 73087 Bad Boll, Blumhardtweg 4 (DE)

F16P 3/14 **DE E-1390238** 2021 05 05 **2573445**
(86) 2011 09 26 2011007802

(73) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, 73734 Esslingen, Kastellstrasse 9 (DE)
(54) Manipulator
(72) Müller, Frank, 73207 Plochingen, Esslingerstraße 154/1 (DE)
(72) Fiessler, Lutz, Dr., 73773 Aichwald, Tulpenweg 3 (DE)

F17C 1/16 **EN E-1390239** 2021 05 05 **3123073**
(86) IT14000086 2014 03 28 2014732646

(73) Faber Industrie S.p.A., 33043 Cividale del Friuli UD, Via dell'Industria 64 (IT)
(54) VERBUNDMATERIALDRUCKKESSEL SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KESSELS
(72) DI SARNO, Raffaele, 33043 Cividale del Friuli, Udine, c/o Faber Industria S.p.A, Via dell'Industria 23 XI Zona Industriale (IT)

F17C 5/02 **FR E-1390240** 2021 05 05 **2564110**
(86) FR11050075 2011 01 17 2011704649

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BEFÜLLUNG EINES NACHGESCHALTETEN TANKS MIT KRYOGENER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM VORGESCHALTETEN SPEICHER
(30) FR 2010 04 27 1053199
(72) BERNARD, Jean-Pierre, 78280 Guyancourt, 6 Allée des Vermonts (FR)
(72) POUCHAIN, Olivier, 44400 Reze, 31 rue du Lt de Monti (FR)

F17C 5/02 **EN E-1390241** 2021 05 05 **3189267**
(86) IB15056652 2015 09 02 2015784971

(73) Longhini, Maria Cecilia, 46030 San Giorgio di Mantova (Mantova), Piazza Silone 8 (IT)
(73) Morselli, Mario, 39040 Castelrotto (Bolzano), Via Sciliar 9 Fraz. SIUSI (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF UND ADDITIVPRODUKTEN IN EIN GASSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2014 09 05 BO20140075 U
(72) Longhini, Maria Cecilia, 46030 San Giorgio di Mantova (Mantova), Piazza Silone 8 (IT)
(72) Morselli, Mario, 39040 Castelrotto (Bolzano), Via Sciliar 9 Fraz. SIUSI (IT)

F17C 7/00 **EN E-1390242** 2021 05 05 **3377805**
(86) US16062450 2016 11 17 2016809590

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERWENDUNG MEHRERER SPEICHERKAVERNEN FÜR PRODUKTVERUNREINIGUNGSKONTROLLE
(30) US 2015 11 17 201514943851
(72) STRYBOS, Ronald, Pearland, TX 77625, 10956 Bonwell Loop (US)

F17D 1/18 **EN E-1390243** 2021 05 05 **3350502**
(86) US16051884 2016 09 15 2016782115

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SELBSTANGETRIEBENES SYSTEM ZUR HYDRATVERMEIDUNG IN EINER ROHRLEITUNG
(30) US 2015 09 16 201562219272 P
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311, Saudi Aramco P. O. Box 9522 (SA)
(72) AL HABIB, Nabeel, Dhahran 31311, Saudi Aramco P. O. Box 11321 (SA)
(72) AHMAD, Talha Jamal, Dhahran 31311, Saudi Aramco P. O. Box 12932 (SA)

F21K 9/232 **EN E-1390244** 2021 05 05 **3444521**
(86) 2017 09 21 2017192393

(73) Changzhou Fuxing Electrical Applicance Co., Ltd., Changzhou Jiangsu 213145, No. 20, Dongfang South Road Wujin Economic Development Zone (Lihe) (CN)
(54) LED-KOLBEN MIT LICHTLEITKÖRPER
(30) CN 2017 08 16 201710701221
(30) CN 2017 08 16 201721025137 U
(72) Zhao, Huanxing, Changzhou, Jiangsu 213145, No. 20, Dongfang South Road, Wujin Economic Development Zone(Lihe), (CN)

F21S 2/00 **EN E-1390245** 2021 05 05 **3546819**
(86) 2019 03 25 2019164812

(73) ARTEMIDE S.p.A., 20122 Milano, Corso Monforte 19 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) IT 2018 03 26 201800003925
(72) FRANZOSI, Roberto Efrem, 20154 MILANO, Via Cenisio, 74 (IT)
(72) GALLUCCI, Andrea, 22070 GUANZATE (CO), Via San Lorenzo, 11 (IT)

F21S 10/04 **EN E-1390246** 2021 05 05 **3403022**
(86) IB17000079 2017 01 13 2017738248

(73) Sterno Home Inc., Park Place, Vancouver BC V6C 2X8, 666 Burrard Street, Suite 1700 (CA)
(54) KÜNSTLICHE KERZE MIT FLAMMENSIMULATOR
(30) US 2016 01 13 201662278119 P
(72) HURDUC, Lucian, Ste-Julie, Québec J3E 1C8, 472 De Maisonnueve Street (CA)
(72) MARINIER, Carl, Sainte-Catherin, Québec J5C 1M4, 260 Guerin Street (CA)
(72) TARDY, Pierre-Marc, Notre-Dame-de-l'Ile-Perrot, Québec J7V 8X5, 24 Poncelet Street (CA)

F21S 41/16 **EN E-1390247** 2021 05 05 **3048362**
(86) 2016 01 21 2016152261

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG
(30) JP 2015 01 22 2015010141
(72) MATSUNO, Kiichi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/19 **DE E-1390248** 2021 05 05 **2915698**
(86) 2015 03 02 2015157160

(73) HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 7-13 (DE)
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) LED-Leuchte
(30) EP 2014 03 06 14158090
(30) EP 2014 06 24 14002159
(72) Müller, Karl-Josef, 33142 Büren, HDO Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH Sonnenhang 34 (DE)
(72) Franzke, Michael, 33161 Hövelhof, HDO Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH Staumühler Straße 103 (DE)
(72) Duhme, David, 59557 Lippstadt, Hella KGaA Hueck & Co Lüningstraße 32 (DE)
(72) Kösters, Werner, 59577 Lippstadt, Hella KGaA Hueck & Co Borsigstraße 4 (DE)

F21S 41/33 **EN E-1390249** 2021 05 05 **3594564**
(86) 2019 07 08 2019184855

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2018 07 13 2018133076
(72) KATO, Takaaki, Saitama 351-0193, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) SHIINA, Hirotsugu, Saitama 351-0193, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) OZAWA, Takayuki, Saitama 351-0193, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) ASHIHARA, Eiji, Minato-ku, Tokyo 105-6024, c/o Forum Engineering Inc. Shiroyama Trust Tower 24F 4-3-1 Toranomon (JP)

F21S 43/14 **EN E-1390250** 2021 05 05 **3499116**
(86) 2018 10 30 2018203442

(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) LICHTAUSBREITENDE KOMPLEXE LINSE
(30) KR 2017 12 12 20170170390
(72) KANG, Chan Hee, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Seok Jun, 14686 Gyeonggi-do, B-501, 167-1, Angok-ro, Bucheon-si (KR)

F21S 43/237 **DE E-1390251** 2021 05 05 **3301353**
(86) 2017 09 20 2017192147

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER
(30) DE 2016 09 30 102016118603
(72) Kleiner, Thomas, 72800 Eningen, Markwiesenweg 12/1 (DE)

F21S 45/37 **EN E-1390252** 2021 05 05 **3128224**
(86) JP15000967 2015 02 25 2015768760

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2014 03 24 2014059866
(72) TEZUKA, Teppei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

F21S 45/49 **FR E-1390253** 2021 05 05 **3431861**
(86) 2018 07 12 2018183262

(73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Evêque, Parc Industriel, 31 (BE)
(54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 17 1756738
(72) DINANT, Franck, 7822 MESLIN L'EVEQUE, VALEO VISION BELGIQUE Parc Industriel, 31 (BE)
(72) SACCHET, Dirkie, 7822 MESLIN L'EVEQUE, VALEO VISION BELGIQUE Parc Industriel, 31 (BE)
(72) DEBERT, Florestan, 7822 MESLIN L'EVEQUE, VALEO VISION BELGIQUE Parc Industriel, 31 (FR)

F21V 5/04 **EN E-1390254** 2021 05 05 **3540298**
(86) 2019 03 18 2019163356

(73) LINEA LIGHT S.R.L., 31028 Vazzola (TV), Via Europa 14 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 03 16 201800003698
(72) Vendrame, Nicola, 31050 Povegliano, Piazza Vittoria, 13/4 (IT)

F21V 7/00 **EN E-1390255** 2021 05 05 **3724551**
(86) EP18083437 2018 12 04 2018811267

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSGEHÄUSE, LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 12 15 17207608
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) WOUTERS, Bert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)

F21V 8/00 **FR E-1390256** 2021 05 05 **3171076**
(86) 2016 11 23 2016200318

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) ELEMENT EINES ANZEIGEGERÄTS UND ANZEIGEGERÄT, DAS EIN SOLCHES ELEMENT UMFASST
(30) FR 2015 11 23 1561254
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo comfort and driving assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) BOMBARD, Stéphane, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo systèmes thermiques 8 rue Louis Lormand - La Verriere (FR)

F21V 8/00 **EN E-1390257** 2021 05 05 **3076071**
(86) 2016 01 20 2016152148

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 31 20150045075
(72) AN, Jun Seok, Gyeonggi-do, 401-1401, 23, Dongsuwon-ro 14 beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Jun-Mo, Gyeonggi-do, 109-701, 29, Yonggu-daero 2771 beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)

F21V 8/00 **EN E-1390258** 2021 05 05 **2972532**
(86) US14030017 2014 03 15 2014763315

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, Illinois 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) KÖRPER EINES OPTISCHER WELLENLEITERS
(30) US 2013 03 15 201313842521
(30) US 2013 03 15 201313840563
(30) US 2013 03 15 201313839949
(30) US 2013 03 15 201313841622
(30) US 2013 03 15 201313841074
(30) US 2013 07 10 201313938877
(30) US 2013 08 30 201314015801
(30) US 2013 12 09 201314101147
(30) US 2013 12 09 201314101129
(30) US 2013 12 09 201314101051
(30) US 2013 12 09 201314101099
(30) US 2013 12 09 201314101086
(30) US 2013 12 30 201361922017 P
(30) WO 2014 01 30 PCT/US2014/013931
(30) WO 2014 01 30 PCT/US2014/013937
(72) LIM, Jin, Hong, Waxhaw, NC 28173, 903 Springwood Drive (US)
(72) TAYLOR, Jason, Cary, NC 27519, 215 Northlands Drive (US)
(72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)
(72) YUAN, Zongjie, Grayslake, IL 60030, 1098 Ellsworth Dr (US)
(72) DURKEE, John, W., Raleigh, NC 27604, 1107 Mordecai Drive Apt. 100 (US)

F21V 15/01 **EN E-1390259** 2021 05 05 **3604913**
(86) 2019 07 26 2019188671

(73) Teleco Automation S.R.L., 31100 Treviso, Via Calmaggiore, 10/4 (IT)
(54) VERBESSERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 07 31 201800007704
(72) BORSOI, Luigi, 31100 TREVISO, TELECO AUTOMATION S.R.L. Via Calmaggiore, 10/4 (IT)
(72) COLLOVINI, Roberto, 31100 TREVISO, TELECO AUTOMATION S.R.L. Via Calmaggiore, 10/4 (IT)

F21V 17/10 **DE E-1390260** 2021 05 05 **3320259**
(86) AT16060001 2016 06 23 2016753569

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 8 (AT)
(54) LEUCHTE ZUM BILDEN EINER LICHTLINIE
(30) DE 2015 07 09 202015103611 U
(72) SKERGETH, Sascha, 6890 Lustenau, Roseggerstrasse 4/33 (AT)

F21V 19/00 **DE E-1390261** 2021 05 05 **3543602**
(86) 2019 03 15 2019163271

(73) RIDI Leuchten GmbH, 72417 Jungingen, Hauptstrasse 31-33 (DE)
(54) GERADLINIGE LEUCHTE
(30) DE 2018 03 16 202018101486 U
(72) KRAJKA, Michael, 72474 Winterlingen, Kiefernweg 24 (DE)

F21V 21/005 **DE E-1390262** 2021 05 05 **3540304**
(86) 2019 03 18 2019163480

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINES LICHTBANDS
(30) DE 2018 03 16 102018106231
(72) Drölle, Alexander, 59846 Sundern, Taubenstück 10 (DE)
(72) Ufermann, Helmut, 59457 Werl-Westönnen, Am Teekamp 20 (DE)
(72) Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Holunderweg 55 (DE)
(72) Niggemann, Rudolf, 59759 Arnsberg, Karl-Arnold-Weg 1 (DE)
(72) Luttermann, Dirk, 59469 Ense, In der Kraimecke 10 (DE)

F21V 29/00 **DE E-1390263** 2021 05 05 **2971939**
(86) AT14050051 2014 03 05 2014714573

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTMODUL FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2013 03 13 501702013
(72) ZORN, Jürgen, A-3511 Oberfucha, Am Berg 22 (AT)

F21V 33/00 **EN E-1390264** 2021 05 05 **3735558**
(86) EP18085422 2018 12 18 2018816107

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSKIT
(30) EP 2018 01 02 18150007
(72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) BOOIJ, Silvia, Maria, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) TSANG, Peter, Tjin, Sjoe, Kong, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

F21V 33/00 **EN E-1390265** 2021 05 05 **2803911**
(86) 2014 05 09 2014167797

(73) Cariboni Group S.P.A., 38068 Rovereto, Via A.Prato 22 (IT)
(54) LED-Beleuchtung mit verbesserter Lichtverteilung
(30) IT 2013 05 15 MI20130798
(72) Cariboni, Dante, 23875 Osnago (Lecco), FIVEP S.P.A. Via della Tecnica, 19 (IT)

F21Y 115/10 **EN E-1390266** 2021 05 05 **3376093**
(86) JP16083295 2016 11 09 2016864283

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2015 11 09 2015219810
(72) SUZUKI Eiji, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F23B 90/04 **DE E-1390267** 2021 05 05 **3008383**
(86) EP14062104 2014 06 11 2014729008

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) KLEINFEUERUNGSANLAGE MIT EINBAU
(30) DE 2013 06 12 102013210985
(72) ALEYSA, Mohammadshayesh, 70565 Stuttgart, Wegaweg 6 (DE)

F23D 11/44 **EN E-1390268** 2021 05 05 **01856446**
(86) US06007273 2006 03 01 2006736567

(73) FINA TECHNOLOGY, INC., Houston, Texas 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) ERWÄRMUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFPROZESSFLUSSES MITTELS FLAMMENLOSER OXIDATIONSBRENNER
(30) US 2005 03 01 69354
(72) BUTLER, James, R., League City, TX 77573, 422 Jessamine Way (US)

F23G 5/027 **EN E-1390269** 2021 05 05 **3604920**
(86) ES18070174 2018 03 08 2018725262

(73) AF Ingenieria, S.L., 46520 Puerto de Sagunto (Valencia), P.I. Ingruinsa C/ Jerónimo Roure 43 (ES)
(54) SYSTEM ZUR ABFALLBEHANDLUNG
(30) ES 2017 03 24 201730412
(30) ES 2017 11 16 201731399 U
(72) SANTOS FUERTES, José Santiago, 46520 Puerto de Sagunto (Valencia), AF Ingenieria S.L. P.I. Ingruinsa C/ Jerónimo Roure 43 (ES)

F23J 11/00 **DE E-1390270** 2021 05 05 **3623702**
(86) 2019 08 06 2019190144

(73) Schiedel GmbH, 4542 Nussbach, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6 (AT)
(54) FESTSTOFFFEUERSTELLENOFENROHR
(30) DE 2018 09 13 102018122434
(72) Elfert, Thomas, 04668 Leipnitz, Zur Grube 8 (DE)
(72) Humer, Klaus, 4542 Nussbach, Göritz 18 (AT)

F23J 15/04 **EN E-1390271** 2021 05 05 **3537045**
(86) 2018 03 07 2018160369

(73) GOOD SKY SRL, 70123 Bari, Corso Italia, 19 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KONDITIONIERUNG VON ABGASEN
(72) Licci, Dario, 70123 Bari, GOOD SKY srl Corso Italia, 19 (IT)
(72) Eberle, Giorgio, 70123 Bari, GOOD SKY srl Corso Italia, 19 (IT)

F23K 5/14 **DE E-1390272** 2021 05 05 **3594572**
(86) 2019 07 02 2019183788

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZGERÄT MIT KRAFTSTOFFANSCHLUSSEINHEIT
(30) DE 2018 07 09 102018116523
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Straße 78 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, Alemannenweg 5 (DE)

F23N 5/12 **DE E-1390273** 2021 05 05 **3746707**
(86) EP19057067 2019 03 21 2019713741

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG EINER BRENNERFLAMME EINES HEIZGERÄTEBRENNERS
(30) DE 2018 07 27 102018118288
(72) HENRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, Zum Schlehenbusch 7 (DE)
(72) WALD, Stephan, 48341 Altenberge, Südstraße 10 (DE)
(72) KLEINE, Volker, 49143 Bissendorf, An der Achelriede 5 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1390274** 2021 05 05 **3318803**
(86) 2017 11 03 2017200015

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BOLZENANORDNUNG FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2016 11 04 201615343988
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT Connecticut 06117, 21 Tescumseh Road (US)
(72) PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, MA Massachusetts 02453, 87 Florence Road (US)
(72) ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 45 Grey Rocks Court (US)

F23R 3/00 **EN E-1390275** 2021 05 05 **3633268**
(86) 2019 10 03 2019201320

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTES BRENNKAMMERGEHÄUSE MIT TRÄGERSTRUKTUREN AUS VERBRAUCHBAREM MATERIAL
(30) US 2018 10 04 201816152136
(72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 55 Harvest Lane (US)

F23R 3/10 **EN E-1390276** 2021 05 05 **3543610**
(86) 2018 03 23 2018425016

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) GASTURBINE MIT DÄMPFER
(72) Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, Nordstrasse, 163 (CH)
(72) Campa, Giovanni, 16154 Genova, Via Don Luigi Perrone, 35 (IT)
(72) Scarpato, Alessandro, 5417 Untersiggenthal, Niederwiesstrasse, 2 (CH)

F24C 7/08 **DE E-1390277** 2021 05 05 **2751490**
(86) EP12066637 2012 08 28 2012758816

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT BEDIENELEMENT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2011 08 30 102011081767
(72) KOJER, Mario, 83342 Tacherting, Wajonerstrasse 20 (DE)
(72) MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, Oderberger Strasse 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1390278** 2021 05 05 **2860457**
(86) 2013 10 14 2013188599

(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, 38300 Wolfenbüttel, Halberstädter Straße 2a (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts sowie Gargerät zur Durchführung des Verfahrens
(72) Hakelberg, Tim, 38302 Wolfenbüttel, Otto-Hahn-Weg 18 (DE)
(72) Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, Schleslerring 13 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1390279** 2021 05 05 **2742294**
(86) EP11004008 2011 08 10 2011743452

(73) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, D-82436 Eglfing, Talstrasse 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GEWERBLICHEN KOCHVORRICHTUNG SOWIE GEWERBLICHE KOCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE HEISSLUFTDÄMPFER
(72) WILD, Hannes, 82418 Riegsee, Hofheimerstrasse 3 (DE)
(72) NITZSCHE, Martin, 82380 Peissenberg, Genossenschaftsstrasse 8 (DE)

F24C 15/10 **EN E-1390280** 2021 05 05 **3537050**
(86) 2017 03 27 2019165680

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) TISCHPLATTE
(30) KR 2016 03 28 20160037038
(72) NAM, Hyeunsik, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Wansoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWAG, Dongseong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yangkyeong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/10 **DE E-1390281** 2021 05 05 **3330617**
(86) 2017 11 28 2017204084

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KOCHFELDES
(30) DE 2016 11 30 102016223848
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, Max-Reger-Straße 14 (DE)
(72) Rupp, Gabriel, 75015 Bretten, Bessergasse 4 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1390282** 2021 05 05 **3524890**
(86) 2018 11 21 2018207476

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBENSYSTEM
(30) DE 2017 12 15 102017130069
(72) Robbert, Andreas, 59469 Ense-Lüttringen, Zum Fürstenberg 33 (DE)
(72) Eckardt, Gerd, 59846 Sundern, Heuweg 21 (DE)
(72) Schüsseler, Dirk, 59821 Arnsberg, Hüserstraße 4 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1390283** 2021 05 05 **3412975**
(86) 2017 08 22 2017187162

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 05 20170069812
(72) SEOK, Jun Ho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jong Ho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24D 3/02 **DE E-1390284** 2021 05 05 **3133351**
(86) RU15000104 2015 02 19 2015779818

(73) Prusov, Petr Anatolyevich, Serpukhov 142203, ul. Luchevaya 14 Moskovskaya obl. (RU)
(54) HEIZSYSTEM MIT EINEM ENERGIE-UNABHÄNGIGEN MODUS UND MEHRSCHICHTIGEN WASSERSTRÖMUNGEN
(30) RU 2014 04 15 2014114719
(30) RU 2014 04 15 2014114724
(30) RU 2014 05 12 2014118847
(30) RU 2014 06 17 2014124528
(72) Prusov, Petr Anatolyevich, Serpukhov 142203, ul. Luchevaya 14 Moskovskaya obl. (RU)

F24D 3/16 **EN E-1390285** 2021 05 05 **3645946**
(86) IB17053859 2017 06 28 2017737060

(73) Kvadrat Soft Cells A/S, 8400 Ebeltoft, Lundbergsvej 10 (DK)
(73) Price Industries Limited, Winnipeg, Manitoba R2K 3Z9, 638 Raleigh Street (CA)
(54) THERMISCH AKTIVIERTE BAUPLATTE
(72) NIELSEN, Jesper, 2920 Charlottenlund, Ny Ordrup Sidealle 1 1. tv. (DK)
(72) RIMMER, Julian Douglas Tyldesley, London Greater London W4 4HG, 20 Walpole Gardens Chiswick (GB)
(72) TESSIER, Sylvio, Winnipeg, Manitoba R3V 1W4, 56 Demers Place (CA)
(72) OLIVER, Vasilios Andreas, St. Andrews, Manitoba R1A 4H6, 569 Meadowdale Road (CA)
(72) LIU, Heng, Winnipeg, Manitoba R3Y 0L9, 303 Brookfield Crescent (CA)
(72) HICKS, Troy, Winnipeg, Manitoba R2K 3Z9, c/o Price Industries Limited 638 Raleigh Street (CA)
(72) LAMOUREUX, Tammy, Winnipeg, Manitoba R2K 3Z9, c/o Price Industries Limited 638 Raleigh Street (CA)
(72) JORDAN, Sean, Winnipeg, Manitoba R2K 3Z9, c/o Price Industries Limited 638 Raleigh Street (CA)

F24D 19/02 **DE E-1390286** 2021 05 05 **3596398**
(86) IB18051618 2018 03 12 2018718503

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TEMPERIERKÖRPERS AN EINER WAND
(30) CH 2017 03 14 3082017
(72) WESCHLE, Hans-Peter, 77743 Neuried, Kreuzstrasse 11 (DE)
(72) WURSTHORN, Manfred, 77933 Lahr, Altestrasse 15 (DE)

F24D 19/10 **DE E-1390287** 2021 05 05 **3372905**
(86) 2018 02 26 2018158511

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GEBÄUDEKLIMATISIERUNGSSYSTEMS MIT EINER VIELZAHL VON WÄRMETAUSCHERN IN EINEM DYNAMISCH HYDRAULISCH ABGEGLICHENEN ZUSTAND
(30) DE 2017 03 01 102017104286
(72) Kloster, Daniel, 48712 Gescher, Markgrafenstraße 36 (DE)
(72) Horstmann, Manfred, 48432 Rheine, Burgsteinfurter Damm 145 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1390288** 2021 05 05 **3491298**
(86) US17047132 2017 08 16 2017758364

(73) Revolver 26 Investment Corporation, Phoenix, AZ 85016, c/o CT Corporation System 2390 East Camelback Road (US)
(54) U-FÖRMIGE LUFTBEHANDLUNGSANORDNUNG IN EINER LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT
(30) US 2016 08 19 201662376963 P
(72) LECKELT, Lindsey, Sherwood Park, AB T8C 1G8, 229 22550 Township Road 522 (CA)
(72) VETSCH, Ryan, Fort Saskatchewan, AB T8L 0B4, 38 Wisteria Lane (CA)
(72) BOUDREAU, Benoit, Sherwood Park, AB T8A 1N6, 983 Conifer Street (CA)

F24F 3/06 **EN E-1390289** 2021 05 05 **3159621**
(86) JP14066369 2014 06 20 2014894973

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES THERMISCHEN BEDARFS FÜR EIN ENERGIENETZ UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES THERMISCHEN BEDARFS FÜR EIN ENERGIENETZ
(72) TAKAHASHI, Hirotaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Tsutomu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/14 **EN E-1390290** 2021 05 05 **3401615**
(86) 2017 10 12 2018173358

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 10 27 20160141090
(72) CHO, Sang Ki, Seoul, 101-206, 60, Hannam-daero 27-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Gyeonggi-do, 203-1204, 66, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae Dong, Gyeonggi-do, 402-503, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Chang Heon, Gyeonggi-do, 410-1304, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Moon Sun, Gyeonggi-do, 201-1202, 82, Maetan-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LO, Young Lae, Gyeonggi-do, 604, 739, Gwonseon-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

F24F 11/00 **EN E-1390291** 2021 05 05 **2927608**
(86) 2015 03 05 2015157851

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) US 2014 03 05 201414198046
(72) GOEL, Rakesh, Carrollton, Texas 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)
(72) BERG, Eric, Carrollton, Texas 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)
(72) HREJSA, Pete, Carrollton, Texas 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)

F24F 11/00 **EN E-1390292** 2021 05 05 **3472525**
(86) AU17050600 2017 06 15 2017812318

(73) Aeris Environmental Ltd, Rosebery, New South Wales 2018, 5/26-34 Dunning Avenue (AU)
(54) HVACR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES HVACR-SYSTEMS
(30) AU 2016 06 15 2016902326
(30) AU 2016 10 24 2016904319
(72) ROGERSON, Christopher James, Cleveland, Queensland 4163, 13/6 Harbourview Court (AU)

F24H 1/06 **EN E-1390293** 2021 05 05 **3480531**
(86) 2018 05 31 2018175279

(73) Warburg VVS, 2650 Hvidovre, Greve Alle 43 (DK)
(54) TRAGBARE ERHITZUNGSVORRICHTUNG
(30) DK 2017 11 07 PA201700623
(72) Warburg, Thomas Kimmy, 2650 Hvidovre, Warburg VVS Greve Alle 43 (DK)

F24S 20/63 **EN E-1390294** 2021 05 05 **3608604**
(86) JP18012613 2018 03 27 2018780682

(73) Yazaki Energy System Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) SONNENLICHTAUSNUTZUNGSVORRICHTUNG UND SONNENLICHTNUTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 04 03 2017073447
(72) NAKAMURA Takuju, Tokyo 108-0075, c/o YAZAKI ENERGY SYSTEM CORPORATION W bldg 6F 1-8-15 Kounan Minato-ku (JP)

F24S 23/74 **EN E-1390295** 2021 05 05 **3093581**
(86) 2016 01 27 2016153030

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) SONNENWÄRMESAMMELSYSTEM
(30) JP 2015 03 19 2015056449
(72) GOTO, Koichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) TAKAHATA, Kazuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) KOSUGA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

F24V 99/00 **DE E-1390296** 2021 05 05 **3635303**
(86) IT18000081 2018 06 06 2018735724

(73) Biologik-Systems Srls, 39100 Bolzano (BZ), Via Volta 13/A (IT)
(54) HEIZANLAGE
(30) IT 2017 06 07 201700061902
(72) DIANA, Tobias, I-39057 Appiano sulla Strada del Vino (BZ), Via San Apollonia, Frazione Missiano (IT)

F25B 9/00 **EN E-1390297** 2021 05 05 **3460374**
(86) 2018 07 19 2018184446

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ROTIERENDE WÄRMETAUSCHER-BYPASS-KOMBINATION
(30) US 2017 09 20 201715709795
(72) HAUGSTETTER, Christoph, West Hartford, CT 06107, 11 East Normandy Dr. (US)

F25B 9/10 **EN E-1390298** 2021 05 05 **3601904**
(86) GB18050739 2018 03 21 2018716655

(73) Iceoxford Limited, Witney, Oxfordshire OX28 4BN, Unit A Avenue Four Station Lane (GB)
(54) KRYOGENE VORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 22 201704558
(72) GRAF, Gergo, Oxford Oxfordshire OX4 7LH, 26 Columbine Gardens (GB)
(72) KELLY, Paul, Witney Oxfordshire OX28 4BN, c/o Iceoxford Limited Unit A Avenue Four Station Lane (GB)

F25B 9/14 **EN E-1390299** 2021 05 05 **2836772**
(86) US13036101 2013 04 11 2013775689

(73) Thermolift Inc., Stony Brook, NY 11794-6044, 218 Advanced Energy Center 1000 Innovation Road (US)
(54) WÄRMEPUMPE MIT ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGTEN VERDRÄNGERN
(30) US 2012 04 11 201261622547 P
(30) US 2012 10 29 201261719844 P
(72) HOFBAUER, Peter, West Bloomfield, MI 48324, 3820 Pine Lake Knoll Dr. (US)

F25B 11/02 **EN E-1390300** 2021 05 05 **3098542**
(86) JP14050257 2014 01 09 2014877666

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUBO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/02 **EN E-1390301** 2021 05 05 **2834577**
(86) IN13000106 2013 02 19 2013727658

(73) Dhama Innovations Private Limited, Hyderabad, Andhra Pradesh 500029, 503 Legend Apartments Street 7 Himayat Nagar (IN)
(54) BEKLEIDUNG MIT INTEGRIERTER HEIZ- UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) IN 2012 02 20 628CH2012
(72) VISTAKULA, Kranthi, K., Hyderabad, AP- 500033, Plot 311 Road No 25 Jubilee Hills (IN)

F25B 45/00 **FR E-1390302** 2021 05 05 **2912388**
(86) EP13072439 2013 10 25 2013783549

(73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHRATIGEN AUFLADUNG EINES AUSGESCHALTETEN KÄLTEKREISLAUFS
(30) FR 2012 10 26 1260268
(30) FR 2012 12 06 1261748
(72) GARREAU, Jean-Michel, F-44840 Les Sorinieres, 30 rue de l'Ilette (FR)
(72) TOUTAIN, Nicolas, F-44150 Saint-Gereon, 264 rue Jean Dorat (FR)

F25B 47/02 **EN E-1390303** 2021 05 05 **3483528**
(86) JP16070015 2016 07 06 2016908152

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/04 **EN E-1390304** 2021 05 05 **3593069**
(86) EP17055128 2017 03 06 2017713165

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM WASSERTANK
(72) KUTLU, Ezgi, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) COSAN, Ahmet Ferit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERYILMAZ, Umutcan Salih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AKBORU, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TUNCER, Emrah, 34950 Istanbul, E5 Ankara asfalti üzeri Tuzla (TR)

F25D 11/00 **EN E-1390305** 2021 05 05 **3467409**
(86) CN17074603 2017 02 23 2017805503

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 05 31 201610378927
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LIU, Haoquan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) JIANG, Bo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Liyan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 17/06 **EN E-1390306** 2021 05 05 **2613110**
(86) 2012 12 21 2012008577

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2012 01 03 20120000590
(72) Kim, Yonghyun, 641-711 Gyeongsangnam-Do, 391-2, Gaeumjeong-Dong, Changwon-Si (KR)
(72) Joung, Ilwook, 641-711 Gyeongsangnam-Do, 391-2, Gaeumjeong-Dong, Changwon-Si (KR)
(72) Kim, Sungkyoung, 641-711 Gyeongsangnam-Do, 391-2, Gaeumjeong-Dong, Changwon-Si (KR)

F25D 17/08 **EN E-1390307** 2021 05 05 **2623906**
(86) 2006 02 01 2013162212

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2005 02 01 20050008905
(30) KR 2005 02 02 20050009362
(30) KR 2005 02 17 20050012991
(30) KR 2005 02 23 20050014749
(30) KR 2005 02 25 20050015693
(30) KR 2005 02 25 20050015692
(30) KR 2005 03 02 20050017125
(30) KR 2005 03 02 20050017123
(30) KR 2005 03 08 20050019051
(72) Lee, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-do, 103-1401, Woosung Apt. Namyang-dong, Changwon-si, (KR)
(72) Lee, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-do, 806-1005, Booyoung Apt., Wolsan Maeul, 881-2, Bugok-ri, Jangyu-myeon, Gimhae-si (KR)
(72) Han, Kap Rok, 611-752 Busan-si, 42-1103, Hanyang Apt. Yeonsan 9-dong, Yeonje-gu (KR)
(72) Yang, Chang Woan, 621-900 Gyeongsangnam-do, 3-1001, Sameop Apt. 316, Gusan-dong, Gimhae-si (KR)

F25D 23/02 **EN E-1390308** 2021 05 05 **3410048**
(86) 2018 05 31 2018175379

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 06 02 20170069261
(72) KIM, Woo-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1706, 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
(72) CHO, Sung Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 624-1102, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Il Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 107-702, 7-6, Naejeong-ro 166 beon-gil, Bundang-gu (KR)

F25D 23/04 **DE E-1390309** 2021 05 05 **2494285**
(86) EP10065920 2010 10 22 2010775755

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EISBEREITER
(30) DE 2009 10 27 102009046029
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
(72) EISELE, Frank, 89231 Neu-Ulm, Oderstr. 1 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)

F25D 23/08 **DE E-1390310** 2021 05 05 **2438372**
(86) EP10056420 2010 05 11 2010722033

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) DE 2009 06 03 102009026665
(72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, Friedrich-Ebert-Straße 7 (DE)
(72) FAUSER, Christoph, 89275 Elchingen, Ulmer Str. 71 (DE)
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, Ahornweg 53 (DE)
(72) PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, Neunkirchenweg 56 (DE)

F25D 25/02 **DE E-1390311** 2021 05 05 **2587200**
(86) 2012 09 11 2012183802

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Einlegeboden für Kühlschrank
(30) DE 2011 10 28 102011085428
(72) Curdt, Axel, 65388 Schlangenbad, Am hohen Wald 15 (DE)
(72) Gros, Oliver, 55494 Rheinböllen, Richard Wagner Strasse 8 (DE)

F25D 27/00 **EN E-1390312** 2021 05 05 **3081886**
(86) 2011 02 28 2016163000

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2010 03 03 2010047197
(30) JP 2010 03 03 2010047164
(30) JP 2010 03 03 2010046442
(72) Ueda, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) Yamanaka, Naoki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) Kakita, Kenichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) Ueno, Osamu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

F25D 29/00 **EN E-1390313** 2021 05 05 **3435014**
(86) KR17003233 2017 03 24 2017770682

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 03 24 20160035198
(30) KR 2017 03 22 20170036050
(72) LEE, Namgyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Yonghyeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jindong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Sunghee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Jihyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Youngseung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Namgi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Namsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 3/02 **EN E-1390314** 2021 05 05 **3563107**
(86) IB17057970 2017 12 14 2017823228

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ETHYLENKÜHLUNGSANLAGE
(30) EP 2017 01 02 17150017
(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH Geleen, c/o SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)

F25J 3/04 **EN E-1390315** 2021 05 05 **3196574**
(86) 2017 01 02 2017020002

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASFÖRMIGEN STICKSTOFFS DURCH KRYOGENE ZERLEGUNG VON LUFT
(30) EP 2016 01 21 16000148
(72) IGRA, Robert Michael, Odiham, Hook RG291AX, 7 Mildmay Court (GB)

F26B 3/30 **DE E-1390316** 2021 05 05 **3265732**
(86) EP16054813 2016 03 07 2016711160

(73) IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BAUWERKEN
(30) DE 2015 03 06 102015103351
(72) ANDERER, Bertram, 76137 Karlsruhe, Marie-Juchacz-Straße 11 (DE)

F26B 13/18 **DE E-1390317** 2021 05 05 **3118553**
(86) 2015 07 15 2015176758

(73) Karl Mayer Rotal Srl, 38017 Mezzolombardo (TN), Via Trento, 117 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER FADENSCHAR
(72) Paoli, Enzo, 38017 Mezzolombardo, Piazza Vittoria 4 (IT)
(72) Aldegheri, Stefano, 38123 Trento, Via Mesiano 57 (IT)

F27B 3/28 **EN E-1390318** 2021 05 05 **2712420**
(86) CA12000526 2012 05 22 2012789391

(73) Hatch Ltd., Mississauga, Ontario L5K 2R7, 2800 Speakman Drive (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT EINES OFENS
(30) US 2011 05 20 201161488386 P
(72) GEBSKI, Pawel Boleslaw, Mississauga, Ontario L5V 2R5, 868 Scollard Court (CA)
(72) SADRI, Afshin, Woodbridge, Ontario L4H 2K4, 35 Chipmunk Trail (CA)
(72) YING, Wai-Lai, Mississauga, Ontario L5J 3T4, 1425 Bodmin Road Apt. 604 (CA)

F28D 7/00 **EN E-1390319** 2021 05 05 **3742098**
(86) 2019 05 20 2019175405

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) FERRARIS, Walter, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) SANDRI, Silvano, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) DI SCIULLO, Fausto, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F28D 20/02 **FR E-1390320** 2021 05 05 **3628958**
(86) 2019 09 18 2019198059

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) WÄRMESPEICHERSYSTEM MIT PHASENWECHSELMATERIALEN (PCM), DAS EINE EVALUIERUNGSVORRICHTUNG DER LADUNG DES WÄRMESPEICHERSYSTEMS UMFASST
(30) FR 2018 09 27 1858907
(72) VESIN, Sébastien, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MATRINGE, Gilles, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

F28D 20/02 **DE E-1390321** 2021 05 05 **3502606**
(86) 2018 11 30 2018209468

(73) BMS-Energietechnik AG, 3812 Wilderswil, Bönigstrasse 11A (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HEIZ- UND/ODER BRAUCHWARMWASSER
(30) CH 2017 12 21 15942017
(72) LEUENBERGER, Andreas, 3800 Matten, Senggigässli 33 (CH)
(72) MEISTER, Remo, 3658 Merligen / Sigriswil, Seestrasse 318 (CH)

F28F 9/02 **EN E-1390322** 2021 05 05 **3514469**
(86) 2019 01 22 2019153053

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT FLEXIBLEM VERTEILER
(30) US 2018 01 23 201815877855
(72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)

F28F 13/00 **FR E-1390323** 2021 05 05 **3540359**
(86) 2019 03 13 2019162672

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMELEITUNG UND ENTSPRECHENDES WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 03 16 1852261
(72) ZANETTI, Adrien, 69100 VILLEURBANNE, 41, rue Francis Chirat (FR)
(72) BLANCHET, Damien, 01150 BLYES, 628, route de Lagnieu (FR)
(72) TUYERAS, Gaetan, 38460 VEYSSILIEU, 727, route du Hameau le Colly (FR)
(72) RAVOT, Julien, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, 113, rue des Arènes (FR)

F28F 25/08 **EN E-1390324** 2021 05 05 **3553453**
(86) 2013 03 18 2018210275

(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(54) HYBRIDKÜHLER MIT VERZWEIGTEM VERDAMPFUNGSABSCHNITT
(30) US 2013 02 15 201313839704
(30) US 2012 03 16 201261612095 P
(72) BUGLER, Thomas W., Middletown, MD Maryland, 4303 Saratoga Springs Court (US)
(72) HAMILTON, Jennifer J., Frederick, MD Maryland, 21 Norva Avenue (US)

F41A 11/02 **DE E-1390325** 2021 05 05 **3581872**
(86) 2019 04 30 2019171848

(73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
(54) VERSCHLUSS EINES REPETIERGEWEHR UND REPETIERGEWEHR MIT EINEM DERARTIGEN VERSCHLUSS
(30) DE 2018 06 13 102018114064
(72) Rauch, Josef, 88260 Argenbühl, Eyb 4 (DE)
(72) Wiedemann, Peter, 86937 Scheuring, Lichtenberg 2 (DE)

F41B 15/02 **EN E-1390326** 2021 05 05 **3511669**
(86) CN17109901 2017 11 08 2017911838

(73) Nextorch Industries Co., Ltd., Yangjiang, Guangdong 529931, 61 Yudong 1st Road Dongcheng Yangdong (CN)
(54) TELESKOPISCHER POLIZEISCHLAGSTOCK
(30) CN 2017 06 02 201720639891 U
(72) CHEN, Junping, Yangjiang, Guangdong 529931, 61 Yudong 1st Road Dongcheng Yangdong (CN)
(72) HUANG, Yongzhi, Yangjiang, Guangdong 529931, 61 Yudong 1st Road Dongcheng Yangdong (CN)
(72) LIANG, Bing, Yangjiang, Guangdong 529931, 61 Yudong 1st Road Dongcheng Yangdong (CN)

F41C 33/04 **EN E-1390327** 2021 05 05 **2685203**
(86) 2013 02 25 2013000941

(73) Györfi, Tamas, 4002 Debrecen, Tormay Béla u. 28 (HU)
(54) Trägervorrichtung zum Tragen eines Holsterteils im Hosenbein
(30) HU 2012 07 12 1200141
(72) Györfi, Tamas, 4002 Debrecen, Tormay Béla u. 28 (HU)

F41G 1/34 **EN E-1390328** 2021 05 05 **3311098**
(86) US16037594 2016 06 15 2016812319

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)
(54) ABSEHEN MIT DOPPELFOKUSEBENE FÜR OPTISCHE VISIERVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 17 201514742415
(72) HAMILTON, David M., Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)
(72) HAMILTON, Samuel J., Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)

F41G 1/38 **DE E-1390329** 2021 05 05 **3615881**
(86) EP18057358 2018 03 22 2018713627

(73) Steiner-Optik GmbH, 95448 Bayreuth, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES ABSEHENS
(30) DE 2017 04 28 102017109231
(72) LOTTES, Gerd, 91257 Pegnitz, Talweg 21 (DE)
(72) MAYR-WENT, Werner, Emtmannsberg 95517, Sandäcker 6 (DE)

F41H 5/20 **EN E-1390330** 2021 05 05 **3019818**
(86) IB14062755 2014 07 01 2014747719

(73) LEONARDO S.P.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa, 4 (IT)
(54) TURMANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KAMPFFAHRZEUG
(30) IT 2013 07 10 TO20130581
(72) ARRIGHI, Paolo, 19136 La Spezia, c/o LEONARDO S.P.A Department: Divisione Sistemi di Difesa Via Valdilocchi, 15 (IT)

F42B 10/24 **EN E-1390331** 2021 05 05 **3250879**
(86) US16015132 2016 01 27 2016744034

(73) United Tactical Systems, LLC, Lake Forest, IL 60045, 28101 Ballard Drive Unit F (US)
(54) AERODYNAMISCHES GESCHOSS
(30) US 2015 01 27 201562108270 P
(30) US 2016 01 26 201615006866
(72) GIBSON, Gary E., Lake Forest, IL 60045, c/o United Tactical Systems, LLC 28101 Ballard Drive, Unit F (US)
(72) VARACINS, Michael A., Burlington, WI 53105, 8717 312th Avenue (US)
(72) WILLSON, Jon, Cecil, OH 45821, 8037 Rte. 2340 (US)

F42B 12/38 **DE E-1390332** 2021 05 05 **3575735**
(86) 2015 07 21 2019187608

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
(54) LEUCHTSPURSATZ FÜR AUS EINER ROHRWAFFE VERSCHIESSBARE LEUCHTSPURMUNITION
(30) DE 2014 08 19 102014111852
(72) NIEMEYER, Torsten, 29229 Celle-Garssen, Koppelweg 26 (DE)
(72) KRÜGER, Knut, 29320 Hermannsburg, Wiecheler Weg 2 (DE)
(72) BAUMANN, Christian, 06528 Martinsrieth, Dorfstrasse 11 (DE)

F42D 5/045 **FR E-1390333** 2021 05 05 **3594612**
(86) 2019 07 10 2019185577

(73) Sema, 92000 Nanterre, 9, rue de Lens (FR)
(54) ZWEISEITIGE DURCHSCHUSSHEMMENDE SCHUTZVORRICHTUNG MIT DRUCKPANZERUNG, SPLITTERSCHUTZ, KUGELSCHUTZ UND SCHUTZ GEGEN EINDRINGENDE FAHRZEUGE
(30) FR 2018 07 11 1856391
(72) LAUBIE, Charles, 92000 Nanterre, SEMA 9 rue de Lens (FR)

G01B 9/02 **FR E-1390334** 2021 05 05 **3555558**
(86) FR17053589 2017 12 14 2017825575

(73) Horiba France SAS, 91120 Palaiseau, 14 Boulevard Thomas Gobert, Passage Jobin Yvon, (FR)
(54) VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER ÄTZTIEFE DURCH DIFFERENZIELLE POLARIMETRISCHE INTERFEROMETRIE UND GLIMMENTLADUNGSSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM MESSINSTRUMENT
(30) FR 2016 12 16 1662644
(72) RICHARD, Simon, 91120 Palaiseau, 2 avenue de Bellevue (FR)

G01B 11/22 **EN E-1390335** 2021 05 05 **3601947**
(86) IB18051986 2018 03 23 2018718632

(73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso, Via 1 Maggio, 9 (IT)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PROFILS EINER BREMSSCHEIBE UND EINES REIFENS EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 03 24 201700032900
(72) CAVALLI, Manuele, 31056 Musestre di Roncade, Via San Teonisto 9 (IT)

G01B 11/25 **EN E-1390336** 2021 05 05 **2979059**
(86) US13034109 2013 03 27 2013880242

(73) Seikowave Health Solutions Inc., Lexington KY 40508, 100 Midland Avenue, 3rd Floor (US)
(54) TRAGBARES MODUL FÜR STRUKTURIERTE LICHTMESSUNG MIT EINER MUSTERVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FESTEN MUSTEROPTIK ZUR BELEUCHTUNG EINES UNTERSUCHTEN OBJEKTES
(72) BELLIS, Matthew, W., Lexington, KY 40502, 252 Clay Avenue (US)
(72) LAU, Daniel, L., Kexington, Kentucky 40503, 774 Bravington Way (US)
(72) HARA, Hideo, Yamanasai-ken 409-0126, 2-8-2 Commore Shiotsu Uenohara-shi (JP)

G01B 21/04 **EN E-1390337** 2021 05 05 **3418683**
(86) 2018 06 21 2018179009

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) KOORDINATENMESSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER MESSSONDE
(30) JP 2017 06 23 2017123763
(72) HIDAKA, Kazuhiko, Kanagawa, 213-8533, c/o MITUTOYO CORPORATION 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
(72) YOSHITANI, Satoshi, Kanagawa, 213-8533, c/o MITUTOYO CORPORATION 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)

G01C 1/04 **EN E-1390338** 2021 05 05 **3540374**
(86) 2018 03 15 2018162135

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) TOTALSTATION MIT EINER KALIBRIERFUNKTIONALITÄT FÜR INSTRUMENTENFEHLER
(72) KOTZUR, Norbert, 9450 Altstätten, Trogenerstrasse 40 (CH)
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn, Pongartgasse 6/5 (AT)

G01C 5/06 **EN E-1390339** 2021 05 05 **3440448**
(86) CA17050411 2017 04 04 2017778508

(73) Fathom Systems Inc., Vancouver BC V6C 1T1, 455 Granville Street, Suite 300 (CA)
(54) AUTOMATISCHE DRUCKSENSORAUSGANGSKALIBRIERUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN HÖHENBESTIMMUNG
(30) US 2016 04 05 201662318346 P
(72) AFZAL, Muhammad Haris, Vancouver, British Columbia V6C 1T1, 455 Granville Street Suite 300 (CA)

G01C 9/06 **EN E-1390340** 2021 05 05 **3470782**
(86) JP17008885 2017 03 07 2017783381

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VISUALISIERER, MESSSYSTEM UND MIKROBENMESSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 14 2016118192
(72) WAKITA, Naohide, 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)

G01C 11/02 **EN E-1390341** 2021 05 05 **3239738**
(86) 2017 03 27 2017163170

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) PRIORISIERTE SENSORDATENVERARBEITUNG MIT KARTENINFORMATIONEN FÜR AUTOMATISCHE FAHRZEUGE
(30) US 2016 04 22 201615135807
(72) YUAN, Ping, Simi Valley, CA 93063, 3254 Billie Ct. (US)
(72) IZZAT, Izzat H., Oak Park, CA 91377, 483 Pesaro Street (US)

G01C 11/02 **EN E-1390342** 2021 05 05 **3507571**
(86) US17048105 2017 08 23 2017772508

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG VON ECHTZEIT SENSORKARTEN DURCH VIDEOS UND SENSORDATEN VOM BODEN
(30) US 2016 09 03 201615256566
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPOOR, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINHA, Sudipta, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) VASISHT, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G01C 15/00 **EN E-1390343** 2021 05 05 **2587215**
(86) 2012 10 23 2012189525

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Verfahren für ein Bildmesssystem
(30) JP 2011 10 26 2011235041
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Kodaira, Jun-ichi, Tokyo-to, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 15/00 **DE E-1390344** 2021 05 05 **3098565**
(86) 2016 05 19 2016170410

(73) Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, 76855 Annweiler, Landauer Str. 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES BAULASERS
(30) DE 2015 05 21 102015108084
(72) WEBER, Andreas, 76848 Wilgartswiesen, Am Hirschhorn 13 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1390345** 2021 05 05 **2618104**
(86) JP11071176 2011 09 12 2011825252

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) LASERVERMESSUNGSGERÄT
(30) JP 2010 09 14 2010205857
(72) KUMAGAI Kaoru, Tokyo 174-8580, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku (JP)
(72) KODAIRA Jun-ichi, Tokyo 174-8580, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku (JP)

G01C 19/60 **FR E-1390346** 2021 05 05 **3380808**
(86) EP16078722 2016 11 24 2016801231

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) IN EINEM CHIP EINGESCHLOSSENER ULTRAKALTER ATOMSENSOR ZUR MESSUNG DER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT
(30) FR 2015 11 27 1502482
(72) DUPONT-NIVET, Matthieu, 91767 Palaiseau Cedex, Chez Thales / TRT 1 Avenue Fresnel (FR)
(72) SCHWARTZ, Sylvain, 91767 Palaiseau Cedex, Chez Thales / TRT 1 Avenue Fresnel (FR)

G01C 21/08 **FR E-1390347** 2021 05 05 **3655724**
(86) FR18051837 2018 07 19 2018752592

(73) SYSNAV, 27200 Vernon, 57, rue de Montigny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES SICH IN EINEM MAGNETFELD BEWEGENDEN OBJEKTS
(30) FR 2017 07 21 1756958
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
(72) CHESNEAU, Charles-Ivan, 75008 Paris, 14 rue de Portalis (FR)
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis Place d'Evreux (FR)
(72) PRIEUR, Christophe, 38320 Eybens, 6 rue des Lilas (FR)

G01C 21/16 **EN E-1390348** 2021 05 05 **3517892**
(86) 2016 01 26 2019160741

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) INTEGRATION MEHRERER SENSOREN
(30) GB 2015 01 26 201501206
(72) SHEARD, John Keith, Plymouth, PL6 5BP, 26 Lopwell Close Derriford (GB)
(72) FAULKNER, Nicholas Mark, Plymouth, PL8 2HF, 60 Stray Park Yealmpton (GB)

G01C 21/20 **DE E-1390349** 2021 05 05 **3584536**
(86) 2018 06 19 2018178464

(73) Safran Vectronix AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 202 (CH)
(54) TERRESTRISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT MIT LAGEBESTIMMUNGSFUNKTIONALITÄT
(72) KIRSCHNER, Holger, 9443 Widnau, Kastanienallee 6 (CH)

G01C 21/32 **EN E-1390350** 2021 05 05 **3252430**
(86) 2016 05 31 2016172209

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) ROUTENBESTIMMUNG UND NAVIGATION AUF DER BASIS VON KARTENREGIONEN MIT MEHREREN VERSIONEN
(72) GONOPOLSKIY, Alex, 10961 Berlin, Gneisenaustraße 16 (DE)
(72) ROLF, Daniel, 13156 Berlin, Dehmelstraße 16 (DE)
(72) JAKUBOWSKI, Tomasz, 10115 Berlin, c/o HERE Invalidenstraße 116 (DE)
(72) MAISCHBERGER, Mirko, 13347 Berlin, Adolfstraße 11 (DE)

G01C 21/32 **EN E-1390351** 2021 05 05 **3519770**
(86) EP17074595 2017 09 28 2017781428

(73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON LOKALISIERUNGSREFERENZDATEN
(30) US 2016 09 28 201662401124 P
(72) KUBIAK, Blazej, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) KUDRYNSKI, Krzysztof, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) MIKSA, Krzysztof, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) GLISZCZYNSKI, Rafal, Jan, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 **DE E-1390352** 2021 05 05 **3394569**
(86) EP17051302 2017 01 23 2017701681

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EIN FAHRZEUG UND EINE FAHRZEUGEXTERNE RECHENEINRICHTUNG UMFASSENDEN NAVIGATIONSSYSTEMS, FAHRZEUG UND RECHENEINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 18 102016001907
(72) ROTH, Erwin, 85283 Wolnzach, Amselweg 3 (DE)
(72) LENZ, David, 80335 München, Thorwaldsenstr. 21 (DE)
(72) MINNERUP, Pascal, 80333 München, Theresienstrasse 60 (DE)
(72) CHEN, Chao, 94086 CA, Sunnyvale, 1258 Henderson Ave. Apt3 (US)

G01C 21/34 **EN E-1390353** 2021 05 05 **3775778**
(86) US19038657 2019 06 24 2019736921

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER NAVIGATIONSANWENDUNGSLEISTUNG
(72) JOHN, John Payyappillil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)
(72) GHERMAN, Sorin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)
(72) DILLARD, Scott, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)

G01C 21/36 **EN E-1390354** 2021 05 05 **3004803**
(86) CN13076912 2013 06 07 2013886467

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTIVEN VISUALISIERUNG STANDORTBASIERTER DIGITALER INFORMATION
(72) TIAN, Ye, Beijing 100876, Room 1010 No. 10 Long Gang Road (CN)
(72) WANG, Wendong, Beijing 100876, 18211 Homebuilding 18 No. 10 XiTuCheng Road Haidian District (CN)
(72) GONG, Xiangyang, Beijing 100101, 5-5-601 Room No. 86 Beiyuan Road Chaoyang District (CN)
(72) FU, Yao, Heilongjiang 153000, Room 102 Building 38 Xinxin Community Qianjin Street Yichun (CN)

G01C 22/00 **EN E-1390355** 2021 05 05 **3254063**
(86) IL16050114 2016 02 02 2016746231

(73) My Size Israel 2014 Ltd., 7010000 Airport City, 3 Arava Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WEGLÄNGE UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IL 2015 02 02 23705515
(72) RADAI, Michal Miriam, 4339963 Ra'anana, 19 HaPrachim Street (IL)
(72) ITZHAK, Meni Menashe, 4862285 Rosh Ha'ayin, 85 Poleg Street (IL)

G01C 23/00 **EN E-1390356** 2021 05 05 **3073225**
(86) 2016 03 22 2016161746

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYNTHETISCHE FLUGZEUGSICHTSYSTEME UNTER VERWENDUNG VON DATEN AUS LOCAL-AREA-AUGMENTATION-SYSTEMEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCHER SYNTHETISCHER FLUGZEUGSICHTSYSTEME
(30) US 2015 03 26 201514669143
(72) WANG, Guoqing, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ZHANG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DU, Lin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01C 23/00 **EN E-1390357** 2021 05 05 **3290868**
(86) 2017 06 23 2017177594

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGPILOTANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 08 31 201615252994
(72) SCHWARTZ, Samantha, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REID, Katie M., CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01D 3/00 **EN E-1390358** 2021 05 05 **3514498**
(86) JP17008460 2017 03 03 2017850446

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE
(30) JP 2016 09 15 2016180805
(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01D 4/00 **FR E-1390359** 2021 05 05 **3358307**
(86) 2018 01 25 2018153521

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER HILFSSTROMVERSORGUNG EINES ZÄHLERS UND ENTSPRECHENDER ZÄHLER SOWIE PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) FR 2017 02 03 1750934
(72) GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250, route de l'Empereur (FR)
(72) JEANROT, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250, route de l'Empereur (FR)

G01D 5/20 **EN E-1390360** 2021 05 05 **3427145**
(86) US17021572 2017 03 09 2017764096

(73) Sound Devices, LLC, Reedsburg, Wisconsin 53959, P.O. Box 576 E7556 State Rd. 23 and 33 (US)
(54) MAGNETISCHER LINEARER FADER
(30) US 2016 03 11 201662307222 P
(72) ANDERSON, Matt, Baraboo Wisconsin 53913, S3757 South Bent Tree (US)
(72) POPOVICH, Steven, Little Chute Wisconsin 54140, 1000 Skyview Ave. (US)
(72) ISAACS, Paul, Middleton Wisconsin 53562, 7364 Summit Ridge Rd. (US)
(72) MCDONALD, Jason, Reedsburg Wisconsin 53959, 134 S. Oak Street (US)

G01D 5/26 **EN E-1390361** 2021 05 05 **3671133**
(86) 2018 12 18 2018382936

(73) FAGOR AUTOMATION S.COOP., 20500 Arrasate - Mondragon, Barrio San Andrés, s/n (ES)
(54) OPTOELEKTRONISCHE MESSVORRICHTUNG
(72) ZUNZUNEGI MUGICA, José Javier, 20550 ARETXABALETA, C / Markole, 11 (ES)

G01D 18/00 **DE E-1390362** 2021 05 05 **3507573**
(86) EP17071903 2017 08 31 2017764536

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER BETRIEBSFÄHIGKEIT VON MESSUMFORMERN
(30) DE 2016 09 01 102016116378
(72) SCHWANZER, Horst, 63505 Langenselbold, Jägergasse 17 (DE)
(72) MERLIN, Tilo, 63589 Linsengericht, Am alten Hofgut 15 (DE)

G01F 1/24 **EN E-1390363** 2021 05 05 **3702740**
(86) 2019 02 28 2019315012

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) DURCHFLUSSDETEKTIONSVORRICHTUNG, KÜHLANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND RAHMEN FÜR EINE VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) Thibaut, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne, 76 rue Jean Jaurès (FR)
(72) Maillot, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne, 745 chemin des Buis (FR)
(72) Klaba, Henryk, 59100 Roubaix, 2 rue Kellerman (FR)

G01F 1/32 **DE E-1390364** 2021 05 05 **3594634**
(86) 2019 04 11 2019168654

(73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., 34260 Kaufungen, Struthweg 7-9 (DE)
(54) STRÖMUNGSMESSER
(30) DE 2018 07 10 102018116640
(72) Ketelsen, Jörn Ove, 37139 Adelebsen, Burckhardtstr. 14b (DE)
(72) Bleichert, Bastian, 34260 Kaufungen, Eschenstruther Straße 10 (DE)
(72) Schmidt, Sergius, 34128 Kassel, Zum Hirtenkamp 23 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1390365** 2021 05 05 **3298355**
(86) US16032895 2016 05 17 2016797151

(73) Alphinity, LLC, Carson City, NV 89706, 1771 S. Sutro Terrace (US)
(54) FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSANORDNUNG MIT DURCHFLUSSSENSOR
(30) US 2015 05 19 201562163851 P
(72) GAGNE, Michael C., Carson City, Nevada 89706, 1771 S. Sutro Terrace (US)
(72) RICHARDS, Dean C., Simi Valley, California 93063, 5990 Fearing Street (US)
(72) CATES, Steven V., Lakewood, California 90713, 6113 Candlewood St. (US)

G01F 1/66 **DE E-1390366** 2021 05 05 **2898239**
(86) EP13069550 2013 09 20 2013771082

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) STRANGREGULIERARMATUR
(30) DE 2012 09 22 102012018792
(30) DE 2013 09 19 102013218827
(72) PETRY, Benjamin, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) RAUCH, Gregor, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) STOCK, Hans, Georg, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) MANSS, Daniel, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) HANEWALD, Dieter, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) BECK, Ralph, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Stsraße 9 (DE)
(72) SCHMIDT, Katrin, 96450 Coburg, c/o Fachhochschule Coburg Friedrich-Streib-Straße 2 (DE)
(72) SCHMITT, Martin, 96450 Coburg, c/o Fachhochschule Coburg Friedrich-Streib-Straße 2 (DE)
(72) TIETZE, Sabrina, 96450 Coburg, c/o Fachhochschule Coburg Friedrich-Streib-Straße 2 (DE)

G01F 11/02 **EN E-1390367** 2021 05 05 **2691750**
(86) US12031087 2012 03 29 2012716822

(73) Fishman Corporation, Hopkinton, MA 01748, 192 South Street (US)
(54) SYSTEM ZUM GENAUEN ABFÜLLEN EINER ABFÜHRVORRICHTUNG MIT VISKOSER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2011 03 31 201161469910 P
(72) BEEBE, W., Scott, Berkley, MA 02779, 49 North Main Street Unit A (US)

G01F 15/00 **EN E-1390368** 2021 05 05 **3688419**
(86) IB18057361 2018 09 24 2018788891

(73) Metersit S.r.l., 35129 Padova, Viale dell'Industria 31/33 (IT)
(54) SENSORVENTILANORDNUNG FÜR GASZÄHLER, GASZÄHLER MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASZÄHLERS
(30) IT 2017 09 25 201700107229
(72) FONTANA, Camillo, 35129 Padova, c/o Metersit Srl Viale dell Industria 31-33 (IT)
(72) COLOMBO, Pierangelo, 35129 Padova, c/o Metersit Srl Viale dell Industria 31 -33 (IT)
(72) RAMPAZZO, Francesco, 35129 Padova, c/o Metersit Srl Viale dell Industria 31-33 (IT)

G01F 19/00 **EN E-1390369** 2021 05 05 **3096115**
(86) 2016 05 09 2016168757

(73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(54) STAPELBARE MESSBECHER
(30) US 2015 05 20 201514717355
(72) Wiggins, James Michael, Orlando, FL 32837, Dart Industries Inc. Product Engineering 14901 S. Orange Blossom Trail (US)

G01F 22/00 **EN E-1390370** 2021 05 05 **3516346**
(86) EP17074117 2017 09 22 2017783743

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM TANK
(30) EP 2016 09 22 16306216
(72) BALDE, Mamadou Saliou, 60190 Remy, 304 Rue du Milieu (FR)
(72) GUITARD, Pierre-André, 45200 Amilly, 162 rue de la Selle (FR)
(72) HUBATZECK, Nicolas, 60200 Compiègne, 28 rue d'Amiens (FR)
(72) ROLLAND, Jean-Philippe, 60200 Compiègne, 4 bis rue de l'Eglise St-Germain (FR)
(72) SANOGO, Yacouba, 1130 Bruxelles, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)

G01F 22/02 **DE E-1390371** 2021 05 05 **3425349**
(86) 2018 06 28 2018180347

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINES GASVOLUMENS IN EINER TANKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 06 102017115166
(72) Sebald, Johannes, 28199 Bremen, c/o ArianeGroup GmbH Airbus-Allee 1 (DE)

G01F 23/00 **EN E-1390372** 2021 05 05 **3112822**
(86) 2016 06 07 2016173251

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGKRAFTSTOFFMESSUNG
(30) GB 2015 06 30 201511452
(72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BURNELL, Stephen, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) K-W LAM, Joseph, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

G01F 23/02 **EN E-1390373** 2021 05 05 **3351909**
(86) JP16056971 2016 03 07 2016846003

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061,, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(54) KOMPAKTE BAUMASCHINE
(30) JP 2015 09 16 2015182892
(72) TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013,, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) KAWAMOTO Junya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013,, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, (JP)

G01F 23/284 **DE E-1390374** 2021 05 05 **3256824**
(86) EP16051679 2016 01 27 2016702511

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT ZWEI KOPPELELEMENTEN ZUR ERMITTLUNG UND ÜBERWACHUNG EINES FÜLLSTANDS
(30) DE 2015 02 12 102015102002
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, Moosmattweg 18/1 (CH)

G01F 23/296 **DE E-1390375** 2021 05 05 **02344850**
(86) EP09064130 2009 10 27 2009745017

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖßE
(30) DE 2008 11 14 102008043764
(72) DREYER, Volker, 79541 Lörrach, Sägemattstrasse 6 (DE)
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistrasse 51 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 77756 Hausach, Abt-Speckle-Straße 2 (DE)

G01F 23/296 **EN E-1390376** 2021 05 05 **3494370**
(86) GB17052245 2017 08 02 2017752423

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHWINGGABELNIVEAUSCHALTERN
(30) GB 2016 08 03 201613381
(72) SEARS, Jeffery Allan, Maidenhead Berkshire SL6 8EU, 24 The Pagoda (GB)
(72) ZHANG, Jingdong, Slough Berkshire SL3 8WY, 21 Stornaway Road (GB)
(72) TZEGAZEAB, Tadewos, Wokingham Berkshire RG40 2JJ, 45 Waterloo Crescent (GB)
(72) THOMAS, Kevin, Victoria Minnesota 55317, 70 Heron Lane (US)

G01F 23/296 **DE E-1390377** 2021 05 05 **3513152**
(86) EP17072749 2017 09 11 2017764605

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KOMPENSATION EINER PHASENVERSCHIEBUNG ZUMINDEST EINER KOMPONENTE EINER ELEKTRONIK EINES VIBRONISCHEN SENSORS
(30) DE 2016 09 13 102016117194
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE)
(72) SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopfheim, Hauptstrasse 167 (DE)
(72) GIRARDEY, Romuald, 68730 Blotzheim, 20 allée Napoléon Empereur (FR)

G01F 23/296 **DE E-1390378** 2021 05 05 **3532808**
(86) EP17072769 2017 09 11 2017768739

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN RESONATORS
(30) DE 2016 10 25 102016120326
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstrasse 42 (DE)
(72) SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopfheim, Hauptstrasse 167 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1390379** 2021 05 05 **3234518**
(86) EP15076022 2015 11 09 2015791290

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHER SENSOR
(30) DE 2014 12 18 102014119061
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE)
(72) D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmingen, Ziegelweg 20 (DE)

G01G 19/24 **DE E-1390380** 2021 05 05 **3234523**
(86) AT15000160 2015 12 17 2015825903

(73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustr. 10 (AT)
(54) EINRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON SCHÜTTGUT
(30) AT 2014 12 19 9262014
(72) FUX, Erhard, 3451 Michelhausen, Grillenbergsiedlung 1/3/10 (AT)
(72) PARADISO, Nicholas Arthur, Naugatuck, Connecticut 06770, 9 Fawn Meadow Drive (US)

G01G 23/00 **EN E-1390381** 2021 05 05 **2972145**
(86) US14020004 2014 03 03 2014712104

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBESSERTE WAAGSCHALE
(30) US 2013 03 15 201313841441
(72) JOHNSON, Thomas H., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01H 1/00 **FR E-1390382** 2021 05 05 **2807460**
(86) FR13050083 2013 01 14 2013705210

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON DEM VIBRATORISCHEN SIGNAL EINES ROTIERENDEN MOTORS
(30) FR 2012 01 24 1250661
(72) NICQ, Geoffroy, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G01H 1/00 **DE E-1390383** 2021 05 05 **02108928**
(86) 2009 02 20 2009153288

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen der Betriebsfähigkeit einer Behälterbehandlungsvorrichtung
(30) DE 2008 02 25 102008010885
(72) Finger, Dieter, D-93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G01H 3/00 **EN E-1390384** 2021 05 05 **3279621**
(86) 2017 04 06 2017165245

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) VIBRATIONSSENSOR MIT NIEDERFREQUENTER DÄMPFUNGSREAKTIONSKURVE
(30) EP 2016 08 26 16186012
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)
(72) Post, Peter Christiaan, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)

G01H 3/12 **EN E-1390385** 2021 05 05 **2984463**
(86) GB14000051 2014 02 14 2014709346

(73) Clarke, Sophie Elizabeth, West Moors Ferndown Dorset BH22 0LJ, 14 Bond Avenue (GB)
(73) Rose, Darren, Wimborne BH21 1BH, 6 Ethelbert Road (GB)
(54) KLANGSENSOR
(30) GB 2013 02 14 201302575
(72) ROSE, Darren, Wimborne BH21 1BH, 6 Ethelbert Road (GB)

G01J 1/46 **FR E-1390386** 2021 05 05 **3114442**
(86) FR15050553 2015 03 06 2015714581

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) LICHTSTRAHLERKENNUNGSSCHALTUNG
(30) FR 2014 03 07 1400561
(72) MAILLART, Patrick, F-38140 La Murette, 40 Chemin du Bon Baton (FR)

G01J 3/51 **EN E-1390387** 2021 05 05 **3315928**
(86) JP16067321 2016 06 10 2016814186

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, SENSORVORRICHTUNG, EMPFINDLICHKEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 26 2015128878
(72) TAKASHIMA Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MURAKAMI Yoshihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORI Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01K 1/00 **DE E-1390388** 2021 05 05 **3379215**
(86) 2018 02 28 2018159137

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER INNENRAUMTEMPERATUR EINES FAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2017 03 22 102017204841
(72) Kaufmann, Thorsten, 38259 Salzgitter Bad, VW AG, Katzenwiesenring 71 (DE)
(72) Hübscher, Sabrina, 38554 Weyhausen, VW AG, Gifhorner Straße 7 (DE)

G01K 1/08 **EN E-1390389** 2021 05 05 **2537012**
(86) US11024569 2011 02 11 2011745078

(73) Pile Dynamics, Inc., Solon, OH 44139, 30725 Aurora Road (US)
(54) FESTKÖRPERERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 02 17 305303 P
(72) PISCSALKO, George, R., Rock Creek, Ohio 44084, 5061 Hoffman Road (US)
(72) RAUSCHE, Frank, Chagrin Falls, OH 44022, 169 Senlac Hills Drive (US)
(72) COTTON, Dean, A., Fairview Park, OH 44126-3318, 22115 Morton Avenue (US)
(72) FERENCE, Michael, Solon, OH 44139, 6622 Winston Lane (US)

G01K 1/14 **EN E-1390390** 2021 05 05 **3401658**
(86) JP17010609 2017 03 16 2017859378

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR
(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, Semboku-shi, Akita 014-0346,, c/o KAKUNODATE SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 60-2, Hagurodo, Kawara, Kakunodate-machi (JP)
(72) KIRIHARA, Masanori, Semboku-shi, Akita 014-0346,, c/o KAKUNODATE SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 60-2, Hagurodo, Kawara, Kakunodate-machi (JP)

G01K 7/42 **EN E-1390391** 2021 05 05 **3601969**
(86) EP18056101 2018 03 12 2018709360

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATURVERTEILUNG IN EINER FORMPLATTE FÜR EIN METALLHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 03 21 17161984
(72) SEDÉN, Martin, 722 46 Västerås, Brudslöjevägen 27 (SE)

G01K 11/32 **EN E-1390392** 2021 05 05 **3524950**
(86) 2019 02 12 2019156752

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) TEMPERATURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2018 02 13 201802341
(72) VALENTIN, Damien, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

G01K 13/02 **EN E-1390393** 2021 05 05 **3371566**
(86) US16059983 2016 11 02 2016862818

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSVARIABLENMESSSYSTEM MIT SEKUNDÄRDICHTUNG
(30) US 2015 11 06 201514934998
(72) THIES, Ralf, 63584 Grundau, Weidengrundstrasse 4 (DE)
(72) LLAGAS, Richard, Pasay City, G/F-4R Greenery One Metropolitan Place Edang Str Brgy. 163 Zone 16 (PH)
(72) THIEL, Ulrich, 63776 Moembris, Hanfwiesenstrasse 30 (DE)
(72) BAUSCHKE, Dirk, Shakopee, Minnesota 55379, 1663 Sage Lane (US)

G01K 15/00 **EN E-1390394** 2021 05 05 **3546908**
(86) 2018 03 26 2018163982

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON TEMPERATURSENSOREN
(72) Suy, Hilco, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) De Jong, Frans, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) Sakic, Agata, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) Nenadovic, Nebojsa, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) Calaerts, Geert, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) Ten Cate, Hans, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) De Kok, Renie, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)
(72) Valter, Andreis, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)

G01L 5/00 **EN E-1390395** 2021 05 05 **3543670**
(86) 2019 03 01 2019160238

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc WI 54221-0066, 2400 South 44th Street (US)
(54) STÜTZBEINFUSSANORDNUNG MIT EINEM KRAFTSENSOR, STÜTZBEINANORDNUNG UND HUBFAHRZEUG
(30) US 2018 03 02 201862637682 P
(72) SCHOONMAKER, Stephen J., Chambersburg, PA Pennsylvania 17202, 1440 Moosic Drive (US)

G01L 9/00 **EN E-1390396** 2021 05 05 **3376194**
(86) 2018 03 13 2018161635

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) MEMS KRAFTSENSOR MIT KAMMER SAMT ENTLÜFTUNGSKANÄLEN
(30) US 2017 03 15 201715459841
(72) ALISTAIR, Bradley David, 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) DAVIS, Richard Alan, 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) WADE, Richard, 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 9/00 **EN E-1390397** 2021 05 05 **3505895**
(86) JP17029847 2017 08 22 2017843548

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DEHNUNGSSENSOR
(30) JP 2016 08 23 2016162306
(72) HANAWA, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MORI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MIZUNO, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

G01M 3/04 **EN E-1390398** 2021 05 05 **2857818**
(86) 2014 09 30 2014187127

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LECKERKENNUNG IN VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2013 10 01 201361885153 P
(30) US 2014 01 30 201414168316
(72) THOMAS, Charles William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DULL, Kenneth M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01M 11/00 **EN E-1390399** 2021 05 05 **3578947**
(86) 2019 06 06 2019178716

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) REKONFIGURIERBARES FASERDISPERSIONSREFERENZMODUL MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN UND MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2018 06 06 201862681289 P
(30) US 2019 06 04 201916431068
(72) CASTRO, Jose M., Naperville, IL Illinois 60565, 520 Harlowe Lane (US)
(72) PIMPINELLA, Richard J., Frankfort, IL Illinois 60423, 11864 Coquille Drive (US)
(72) NOVICK, Asher S., Chicago, IL Illinois 60661, 625 W. Madison Street (US)
(72) HUANG, Yu, Orland Park, IL Illinois 60462, 15441 Treetop Drive (US)
(72) KOSE, Bulent, Burr Ridge, IL Illinois 60527, 126 Chesternut Hills Circle (US)
(72) HARTMAN, Scott R., Oak Forest, IL Illinois 60452, 16523 Brockton Lane (US)
(72) MATCHA, Andrew R., Chicago, IL Illinois 60638, 5312 South Sayre Avenue (US)

G01M 13/00 **EN E-1390400** 2021 05 05 **3058330**
(86) IB14065328 2014 10 15 2014806413

(73) UTPVision S.r.l., 24061 Albano Sant'Alessandro (BG), Via Tonale, 9 (IT)
(54) PRÜFANORDNUNG FÜR O-RINGE UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON O-RINGEN ANHAND DER ANORDNUNG
(30) IT 2013 10 15 MI20131709
(72) FINAZZI, Roberto, I-24060 Bolgare, Via Sondrio 4 (IT)

G01M 99/00 **DE E-1390401** 2021 05 05 **2878941**
(86) 2013 12 02 2013195342

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von Verklebungen zwischen Artikeln eines Gebindes
(72) Kollmuss, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Palumbo, Pino-Giuseppe, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1390402** 2021 05 05 **2510346**
(86) IL10001035 2010 12 07 2010835607

(73) S.T.I. Security Technology Integration Ltd., 60990 Shefayim, P.O. Box 406 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER GASPROBE
(30) US 2009 12 07 267138 P
(72) OVADIA, Yuval, 30065 Kibbutz Yagur, Kibbutz Yagur (IL)

G01N 1/22 **DE E-1390403** 2021 05 05 **3482187**
(86) DE17200062 2017 07 05 2017758039

(73) Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing., 76227 Karlsruhe, Im Rennich 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON BEHÄLTERN AUF FREMDSTOFFE
(30) DE 2016 07 06 102016212321
(72) BOHLEBER, Juergen, 77815 Bühl, Schwarzwaldstraße 92 (DE)
(72) FEY, Dirk, 67630 Neewiller, 23 rue des anemones (FR)
(72) FRODL, Tobias, 76316 Malsch, Muggensturmer Str. 50 (DE)
(72) KRIEG, Gunther, 76227 Karlsruhe, Im Rennich 12 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1390404** 2021 05 05 **3589932**
(86) IB18000795 2018 03 01 2018750260

(73) Fluidion SAS, 75001 Paris, 231 Rue Saint Honore (FR)
(54) IM FELD EINSETZBARE MULTIPLEXIERTE PROBENAHME- UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BAKTERIELLER KONTAMINATION
(30) US 2017 03 01 201762465232 P
(72) ANGELESCU, Dan E., 94170 Le Perreux Sur Marine, 26 Rue Claude Jean Romain Apt. 27 (FR)
(72) HAUSOT, Andreas, 75012 Paris, 5 Rue Emile Gilbert (FR)

G01N 1/31 **EN E-1390405** 2021 05 05 **3080580**
(86) EP14076898 2014 12 08 2014812179

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) FÄRBEMITTEL UND ANDERE FLÜSSIGKEITEN ZUR HISTOLOGISCHEN VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGIE
(30) US 2013 12 13 201361916129 P
(72) KERNAG, Casey A, Tucson, Arizona 85743, 6874 W. Rifle Way (US)
(72) WILKINSON, Chad, Alameda, California 94501, 834 Oak Street (US)
(72) KRAM, Brian Howard, Tucson, Arizona 85739, 38255 S. Loma Serena Drive (US)
(72) WEIDNER, Charles, Tucson, Arizona 85739, 24990 South Sunburst Drive (US)
(72) CHAMPION, Daniel, Woodstock, Maryland 21163, 6 Planted Garden Court (US)
(72) DURRANT, Edward, Oro Valley, Arizona 85755, 13517 N. Vistoso Reserve Place (US)
(72) POLASKE, Melinda, Oracle, Arizona 85623, 2136 E. Marathon Way (US)
(72) WOSINSKA, Zofia, Denver, Colorado 80224, 635 S. Jersey Street (US)
(72) OROSZ, Kristina, Tucson, Arizona 85719, 734 E. Roger Road 147 (US)
(72) BARNETT, Heidi, Tucson, Arizona 85739, 22588 S. Critter Crossing HC3 1078 (US)

G01N 3/04 **EN E-1390406** 2021 05 05 **2811282**
(86) 2014 05 28 2014170412

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELASTUNGSPRÜFUNG EINES COUPONS
(30) US 2013 06 03 201313908606
(72) KISMARTON, Max U., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 11/00 **EN E-1390407** 2021 05 05 **3123146**
(86) EP15056515 2015 03 26 2015713689

(73) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), 2800 Lyngby, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A (DK)
(54) ABTASTENDES RHEOMETER
(30) EP 2014 03 26 14161675
(72) ALVAREZ, Nicolas Javier, Philadelphia, PA 19147, 915 S. 11th St. Apt 1B (US)
(72) HASSAGER, Ole, DK-2000 Frederiksberg, Ved Grænsen 62 (DK)

G01N 15/02 **EN E-1390408** 2021 05 05 **3350588**
(86) US16047895 2016 08 19 2016837935

(73) SOLARIS NANOSCIENCES, INC., Providence RI 02903, 321 South Main Street (US)
(54) NICHTDEGENERIERTE ZWEI-WELLEN-MISCHUNG ZUR BESTIMMUNG DES PARTIKELRADIUS
(30) US 2015 08 19 201562207168 P
(72) LAWANDY, Nabil, M., Saunderstown, RI 02874, 80 Beauchamp Dr. (US)

G01N 15/05 **EN E-1390409** 2021 05 05 **2880418**
(86) IB13001565 2013 07 19 2013756670

(73) Alifax S.r.L., 35020 Polverara (PD), Via Petrarca 2/1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLUTSENKUNGSGESCHWINDIGKEIT UND ANDERER DAMIT VERBUNDENER PARAMETER
(30) IT 2012 07 31 UD20120137
(72) GALIANO, Paolo, I-35100 Padova, Via XX Settembre 36 (IT)

G01N 15/06 **EN E-1390410** 2021 05 05 **3596446**
(86) EP18055524 2018 03 07 2018707933

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) LASERSENSORMODUL ZUR PARTIKELDETEKTION MIT VERSETZTEM STRAHL
(30) EP 2017 03 15 17160985
(72) VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 17/00 **FR E-1390411** 2021 05 05 **3339836**
(86) 2017 12 20 2017209132

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG MINDESTENS EINER BETRIEBSBEDINGUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) FR 2016 12 21 1663012
(72) MINVIELLE, Zoé, 38000 GRENOBLE, 10 rue du Vercors (FR)
(72) DUCROS, Frédéric, 38120 FONTANIL, 4 lotissement La Fetola (FR)
(72) MEMPONTEIL, Alain, 38600 FONTAINE, 1 ter rue du Docteur Valois (FR)

G01N 17/04 **EN E-1390412** 2021 05 05 **3593115**
(86) EP18055475 2018 03 06 2018707931

(73) METRICORR ApS, 2610 Rodovre, Torringvej 7 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ÖRTLICH ERZEUGTER KORROSION EINES METALLELEMENTS
(30) EP 2017 03 08 17159834
(72) NIELSEN, Lars Vendelbo, 2610 Rødovre, Auroravej 33 (DK)

G01N 21/01 **EN E-1390413** 2021 05 05 **02264431**
(86) JP09000928 2009 03 02 2009729995

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT UND ABDECKUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2008 04 07 2008099192
(72) FUKUZAWA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)

G01N 21/25 **EN E-1390414** 2021 05 05 **3371572**
(86) US16060717 2016 11 04 2016863123

(73) Inscopix, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2462 Embarcadero Way (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTOGENETISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2015 11 05 201562251501 P
(30) US 2016 09 02 201662383122 P
(72) TRULSON, Mark O., San Jose, CA 95126, 1240 Martin Avenue (US)
(72) STAMATAKIS, Alice, Mountain View, CA 94043, 500 West Middlefield Road Apartment 127 (US)
(72) VISSCHER, Koen, Tucson, AZ 85701, 635 South 9th Avenue (US)

G01N 21/3504 **EN E-1390415** 2021 05 05 **3594661**
(86) 2019 07 12 2019186123

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) SPEKTROMETRIEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 13 2018133647
(72) OKADA, Masanori, TOKYO, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01N 21/552 **DE E-1390416** 2021 05 05 **3341706**
(86) EP15069531 2015 08 26 2015762937

(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) OPTISCHER QUECKSILBERDETEKTOR UND QUECKSILBER-DETEKTORELEMENT
(72) ZIMMERMANN, Stefan, 30938 Burgwedel, Reiherweg 11 (DE)
(72) REITHMEIER, Eduard, 30179 Hannover, Eulenspiegelweg 82 (DE)
(72) ROTH, Bernhard, 33719 Bielefeld, Vahlkamp 44 (DE)
(72) BREMER, Kort, 30419 Hannover, Berggartenstrasse 7 (DE)

G01N 21/63 **EN E-1390417** 2021 05 05 **2888575**
(86) GB13052183 2013 08 16 2013760079

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) STED-MIKROSKOPIE
(30) US 2012 08 23 201261692367 P
(30) GB 2012 09 26 201217171
(72) BOOTH, Martin, Summertown, Oxfordshire OX2 7SG, Ewert House Ewert Place (GB)
(72) BURKE, Daniel, Summertown, Oxfordshire OX2 7SG, Ewert House Ewert Place (GB)
(72) BEWERSDORF, Joerg, New Haven, Connecticut 06520-8002, Yale University School of Medicine Department of Cell Biology 333 Cedar Street PO Box 208002 (US)
(72) GOULD, Travis, J., New Haven, Connecticut 06520-8002, Yale University School of Medicine Department of Cell Biology 333 Cedar Street PO Box 208002 (US)

G01N 21/64 **EN E-1390418** 2021 05 05 **3408628**
(86) US16015776 2016 01 29 2016888500

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FOKUSEINSTELLUNG FÜR ANALYTNACHWEISVERPACKUNG
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GE, Ning, Palo Alto, California94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 21/64 **FR E-1390419** 2021 05 05 **3578958**
(86) 2019 05 29 2019177300

(73) Spectralys Innovation, 93230 Romainville, Biocitech 102 avenue Gaston Roussel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KASEINE UND DER SERUMPROTEINE IN ROHMILCHPRODUKTEN ODER LEICHT PASTEURISIERTEN MILCHPRODUKTEN
(30) FR 2018 06 08 1855047
(72) BIRLOUEZ-ARAGON, Inès, 95120 ERMONT, 4 rue Hélène Boucher (FR)

G01N 21/64 **EN E-1390420** 2021 05 05 **3355048**
(86) JP17006951 2017 02 23 2017798949

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) ANALYSATOR FÜR WASSERQUALITÄT
(30) JP 2016 05 19 2016100435
(72) HASEGAWA, Yoshiki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

G01N 21/88 **EN E-1390421** 2021 05 05 **2823288**
(86) US13028650 2013 03 01 2013757677

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, CA 95035, One Technology Drive (US)
(54) WAFER- UND PHOTOMASKENINSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BELEUCHTUNGSPUPILLENKONFIGURATIONEN
(30) US 2012 03 07 201261607588 P
(72) CHEN, Grace, H., Los Gatos, CA 95030, 220 Cerro Chico (US)
(72) BRUNNER, Rudolf, Mountain View, CA 94041, 135 Eldora Drive (US)
(72) GAO, Lisheng, Saratoga, CA 95070, 21164 Toll Gate Road (US)
(72) DANEN, Robert, M., Pleasanton, CA 94566, 787 Sylvaner Drive (US)
(72) CHEN, Lu, Beijing 100029, Bei Tu Cheng Xi Lu 3 Chaoyang (CN)

G01N 21/95 **EN E-1390422** 2021 05 05 **2781912**
(86) 2013 03 19 2013159991

(73) Hennecke Systems GmbH, 53909 Zülpich, Aachener Strasse 100 (DE)
(54) Überprüfungssystem
(72) Piskorski, Gregor, 52396 Heimbach, Im Bruch 36 (DE)
(72) Jansen, Stephan, 53940 Hellenthal, Zum Wilsamtal 52 (DE)
(72) Esser, Thomas, 52391 Vettweiß, Kuhweg 13 (DE)

G01N 21/95 **DE E-1390423** 2021 05 05 **02115435**
(86) DE08000180 2008 02 01 2008706845

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DETEKTION MECHANISCHER DEFEKTE EINES HALBLEITER-BAUELEMENTS, INSBESONDERE EINER SOLARZELLE ODER SOLARZELLEN-ANORDNUNG
(30) DE 2007 02 09 102007007140
(72) ANDREEV, Thomas, 85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Strasse 18 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Claus, 81371 München, Dietramszeller Strasse 14 (DE)

G01N 23/041 **EN E-1390424** 2021 05 05 **2978377**
(86) CZ13000045 2013 03 26 2013724157

(73) Institute of Experimental and Applied Physics, 110 00 Praha 1, Czech Technical University in Prague Husova 240/5 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR PHASENGRADIENTENRADIOGRAFIE UND ANORDNUNG EINES ABBILDUNGSSYSTEMS ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
(72) JAKUBEK, Jan, 267 05 Hyskov, Prostredni 65 (CZ)
(72) KREJCI, Frantisek, 679 62 Kretin, Petrov 24 (CZ)

G01N 23/06 **EN E-1390425** 2021 05 05 **3489667**
(86) 2012 05 14 2018248101

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INJEKTIONSPROTOKOLLEN EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT AUF BASIS EINER RÖNTGENRÖHRENSPANNUNG
(72) KALAFUT, John F., Pittsburch, PA 15235, 1647 Georgetown Place (US)
(72) KEMPER, Corey, Pittsburgh, PA 15206, 5850 Centre Ave 509 (US)

G01N 23/18 **EN E-1390426** 2021 05 05 **3087377**
(86) GB14053766 2014 12 18 2014815832

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) ABTASTVERFAHREN
(30) GB 2013 12 23 201322945
(30) GB 2014 01 03 201400102
(72) FEATONBY, Paul David, Wylam, Northumberland NE41 8AW, Harby House Ovingham Road (GB)
(72) RONCHI, Emanuele, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5AH, 5 Vinovia Place Ingleby Barwick (GB)

G01N 23/20 **EN E-1390427** 2021 05 05 **3064931**
(86) 2016 03 02 2016158314

(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
(54) QUANTITATIVE RÖNTGENANALYSE
(30) US 2015 03 03 201514636950
(72) ZARKADAS, Charalampos, 7600 AA Almelo, PO Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) GATESHKI, Milen, 7600 AA Almelo, PO Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) KARCHENKO, Alexander, 7600 AA Almelo, PO Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) HEGEMAN, Petronella Emerentiana, 7600 AA Almelo, PO Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) KUIPER, Dick, 7600 AA Almelo, PO Box 13 Lelyweg 1 (NL)
(72) VAN DEN HOOGENHOF, Waltherus, 7600 AA Almelo, PO Box 13 Lelyweg 1 (NL)

G01N 23/20058 **EN E-1390428** 2021 05 05 **3736561**
(86) 2019 05 08 2019173309

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER EBSD/TKD-KARTE
(72) Goran, Daniel Radu, 12524 Berlin, Semmelweisstr. 63b (DE)
(72) Schwager, Thomas, 10247 Berlin, Jessnerstr. 56 (DE)

G01N 27/407 **EN E-1390429** 2021 05 05 **3073258**
(86) 2016 03 22 2016161655

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSOR
(30) JP 2015 03 26 2015063566
(72) TANAKA, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATO, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/447 **EN E-1390430** 2021 05 05 **3271713**
(86) US16023245 2016 03 18 2016765859

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) MASSIV PARALLELE ON-CHIP-KOALESZENZ VON MIKROEMULSIONEN
(30) US 2015 03 18 201562135063 P
(72) BLAINEY, Paul, Cambridge, MA 02141, 8 James Way (US)
(72) KULESA, Anthony, Boston, MA 02114, 56 S Russell Apt. 1 (US)
(72) KEHE, Jared, Lake Forest, CA 92630, 25141 Paseo Equestre (US)

G01N 27/62 **DE E-1390431** 2021 05 05 **3332249**
(86) EP16068424 2016 08 02 2016750144

(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IONENTORS, EINRICHTUNG MIT EINEM IONENTRANSPORTBEREICH SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2015 08 05 102015112869
(72) ZIMMERMANN, Stefan, 30938 Burgwedel, Reiherweg 11 (DE)
(72) KIRK, Ansgar, 30167 Hannover, Windthorststrasse 8 (DE)

G01N 29/02 **FR E-1390432** 2021 05 05 **3523644**
(86) FR17052583 2017 09 26 2017780509

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) GASDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER GASKONZENTRATION DURCH DEN PHOTOAKUSTISCHEN EFFEKT
(30) FR 2016 10 04 1659557
(72) LEVY, Raphael, 92240 Malakoff, 30 rue Gallieni (FR)
(72) AOUST, Guillaume, 43300 Arcons d'Allier, Bonneval (FR)
(72) VERLHAC, Béatrice, 92130 Issy les Moulineaux, 76 boulevard Rodin (FR)
(72) GUERARD, Jean, 91260 Juvisy-sur-Orge, 23 avenue Gounod (FR)
(72) LE TRAON, Olivier, 91430 Vauhallan, 16 Chemin des Caves (FR)
(72) GAUDINEAU, Vincent, 91120 Palaiseau, 11 Résidence Gallièni (FR)

G01N 29/04 **EN E-1390433** 2021 05 05 **2765416**
(86) 2014 01 22 2014152135

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Hydroschockinspektionssystem
(30) US 2013 02 08 201313762763
(72) Sweet, William J., Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 45-04 (US)
(72) Housen, Kevin Richard, Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 2T-50 (US)
(72) Bossi, Richard Henry, Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 2T-50 (US)

G01N 29/24 **EN E-1390434** 2021 05 05 **3054293**
(86) 2016 02 03 2016154059

(73) Olympus America Inc., Waltham, MA 02453, 48 Woerd Avenue (US)
(54) PHASENGESTEUERTE ULTRASCHALLWANDLER MIT LÖTFREIER STAPELVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 02 06 201562112933 P
(30) US 2016 01 29 201615010524
(72) Laudermilch, James, Lewistown, PA 17044, 980 Vira Road (US)
(72) Wray, Terry, McClure, PA 17841, 520 Ertley Road (US)

G01N 29/26 **FR E-1390435** 2021 05 05 **3289348**
(86) EP16059559 2016 04 28 2016720801

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERSCHWEISSUNGEN MITTELS ULTRASCHALL
(30) FR 2015 04 28 1553821
(72) BLEUZE, Alexandre, 71640 Givry, 16 rue du Puits Bréchet (FR)
(72) LEFEVRE, Fabien, 39140 Nance, 9 rue des Saules (FR)
(72) BADER, Bruno, 71370 Ouroux-sur-Saône, 46 rue de la grancière (FR)

G01N 29/26 **EN E-1390436** 2021 05 05 **2545352**
(86) US11027731 2011 03 09 2011759891

(73) Cidra Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GASVOLUMENFRAKTION FÜR BELÜFTETE FLUIDE UND FLÜSSIGKEITEN IN SCHWIMMTANKS, SÄULEN, TROMMELN, RÖHREN UND FÄSSERN
(30) US 2010 04 16 342585 P
(30) US 2011 03 02 448443 P
(30) US 2010 03 09 312023 P
(30) US 2010 03 09 311993 P
(72) FERNALD, Mark R., Enfield, Connecticut 06082, 35 Tyler Road (US)
(72) BAILEY,Timothy J., Longmeadow, Massachusetts 01106, 40 Birch Road (US)
(72) LOOSE, Douglas H., Southington, Connecticut 06489, 68 Brandywine Place (US)
(72) SULLIVAN, James M., East Hampton, Connecticut 06424, 8 Terp Road (US)
(72) BIESAK, John, Durham, Connecticut 06422, 128 Royal Oak Drive (US)
(72) KERSEY, Alan D., South Glastonbury, Connecticut 06073, 24 Kingswood Drive (US)
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury, Connecticut 06033, 172 Stevens Lane (US)

G01N 29/34 **EN E-1390437** 2021 05 05 **3397955**
(86) EP16082375 2016 12 22 2016826046

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GEWEBEBEARBEITUNGSSCHRITTEN
(30) US 2015 12 28 201562271823 P
(72) COOK, Brett, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G01N 33/18 **DE E-1390438** 2021 05 05 **3540431**
(86) 2019 03 12 2019162102

(73) LAR Process Analysers AG, 12057 Berlin, Neuköllnische Allee 134 (DE)
(54) MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES INHALTSSTOFFES ODER QUALITÄTSPARAMETERS VON WASSER ODER ABWASSER
(30) DE 2018 03 12 102018105611
(72) Arts, Werner, 10825 Berlin, Berchtesgadener Str. 18 (DE)
(72) Genthe, Wolfgang, 14059 Berlin, Gardes-du-Corps-Str. 14 (DE)

G01N 33/24 **EN E-1390439** 2021 05 05 **3161458**
(86) CA15050607 2015 06 29 2015815475

(73) Logiag Inc., Sainte-Martine, Québec J0S 1V0, 13 Place Raquepas (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENENTNAHME UND ANALYSE DES ERDBODENS
(30) US 2014 06 30 201462018874 P
(72) NAULT, Charles, Montréal, Québec H2J 3S9, 5036 Garnier (CA)
(72) DEGRÂCE, Christian, Magog, Québec J1X 5R9, 1225 chemin des Pères (CA)
(72) CLÉMENT, Gilles, Eastman, Québec J0E 1P0, 210 Du Pré (CA)
(72) CORRIVEAU, Michel, St-Denis-de-Brompton, Québec J0B 2P0, 600 rue Perce-Neige (CA)

G01N 33/49 **EN E-1390440** 2021 05 05 **3149489**
(86) CA15050455 2015 05 20 2015800066

(73) Relay Medical Corp., Toronto, ON M5H 2Y4, 401 Bay Street, 16th Floor (CA)
(54) VERBUNDENES SPEKTROSKOPIE- UND BIOSENSORENSYSTEM FÜR TESTS AM VERSORGUNGSORT
(30) US 2014 05 31 201462006066 P
(30) US 2015 02 11 201562114700 P
(72) SAMSOONDAR, James, Markham, Ontario L3S 4C1, 6 Trout Lily Avenue (CA)

G01N 33/50 **EN E-1390441** 2021 05 05 **3430399**
(86) US17022013 2017 03 13 2017767238

(73) MUSIDORA BIOTECHNOLOGY LLC, Cincinnati OH 45255, 7662 Coldstream Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS UND NICHT-ANSPRECHENS AUF DIE BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA
(30) US 2016 03 14 201615068981
(72) YACYSHYN, Bruce, Cincinnati OH 45255, 7662 Coldstream Drive (US)
(72) YACYSHYN, Mary E., Cincinnati OH 45255, 7662 Coldstream Drive (US)

G01N 33/53 **EN E-1390442** 2021 05 05 **02407784**
(86) JP10053762 2010 03 08 2010750778

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 4-1-1, Ogawahigashi-cho (JP)
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanishiki-cho (JP)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MUSKELDEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG AUF DIE ERKRANKUNGEN
(30) JP 2009 03 09 2009055057
(72) URADE, Yoshihiro, Suita-shi Osaka 565-0874, c/o OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE 6-2-4, Furuedai (JP)
(72) ARITAKE, Kosuke, Suita-shi Osaka 565-0874, c/o OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE 6-2-4, Furuedai (JP)
(72) MARUYAMA, Toshihiko, Suita-shi Osaka 565-0874, c/o OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE 6-2-4, Furuedai (JP)
(72) KAMAUCHI, Shinya, Suita-shi Osaka 565-0874, c/o OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE 6-2-4, Furuedai (JP)
(72) TAKEDA, Shin'ichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8502, c/o National Institute of Neuroscience NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 4-1-1, Ogawa-higashi-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Akinori, Kodaira-shi Tokyo 187-8502, c/o National Institute of Neuroscience NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 4-1-1, Ogawa-higashi-cho (JP)

G01N 33/543 **EN E-1390443** 2021 05 05 **01977243**
(86) US07001426 2007 01 18 2007716803

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) COPOLYMERFILM MIT HOHER OPTISCHER REINHEIT
(30) US 2006 01 27 762655 P
(30) US 2006 12 14 639117
(72) EDGECOMBE, Brian Materia Inc., Passadena, CA 91107, 60 N San Gabriel Boulevard (US)
(72) MEHLMANN, Florence, King Of Prussia, PA 19406, 439 Jean Drive (US)
(72) DIRKX, Ryan, R., Glenmore, PA 19343, 2006 Turnberry Circle (US)
(72) GARCIA, Manuel, A., Yardley, PA 19067, 1227 Pebble Court (US)

G01N 33/543 **EN E-1390444** 2021 05 05 **3514543**
(86) 2014 11 07 2019159269

(73) Boston Cell Standards LLC, Boston, MA 02111, 800 Washington Street Box 115 (US)
(54) QUANTITATIVE STEUERUNGEN UND KALIBRATOREN FÜR ZELLULÄRE ANALYTEN
(30) US 2013 11 07 201361901394 P
(72) SOMPURAM, Seshi R, Arlington, MA 02474, 148 Winchester Road (US)
(72) BOGEN, Steven A, Sharon, MA 02067, 35 Cheryl Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1390445** 2021 05 05 **3100048**
(86) EP15051834 2015 01 29 2015701795

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIONSANALYSE
(30) SE 2014 01 29 1450083
(72) KARLSSON, Robert, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 33/564 **EN E-1390446** 2021 05 05 **3298408**
(86) EP16061021 2016 05 17 2016724366

(73) Celltrend GmbH, 14943 Luckenwalde, Im Biotechnologiepark (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON APS MITTELS BESTIMMUNG VON ANTI-PAR1-ANTIKÖRPERN
(30) EP 2015 05 22 15168898
(72) HEIDECKE, Harald, 14169 Berlin, Im Gestell 5 (DE)
(72) SCHULZE-FORSTER, Kai, 12207 Berlin, Goerzallee 21 (DE)

G01N 33/569 **EN E-1390447** 2021 05 05 **3262415**
(86) EP16053533 2016 02 19 2016705516

(73) ABIVAX, 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER VIRUSINFEKTION ODER EINER MIT VIREN IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN ERKRANKUNG
(30) EP 2015 02 23 15305276
(72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, 18 avenue de la Fée Mélusine (FR)
(72) GARCEL, Aude, 34160 Castries, 383 Avenue Paul Riquet (FR)
(72) CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Crès, Résidence Villa Borghese A32 20 rue des Droits de l'Homme (FR)
(72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, 4 rue Condorcet (FR)
(72) VAUTRIN, Audrey, 34170 Castelnau Le Lez, 462 avenue de l'Europe (appt B15) (FR)
(72) MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, 36 avenue Hoche (FR)
(72) NAJMAN, Romain, 94240 L' Hay-les-roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) FORNARELLI, Pauline, 91140 Villebon sur Yvette, 13 rue des 4 cantons (FR)

G01N 33/569 **DE E-1390448** 2021 05 05 **3543697**
(86) 2018 03 19 2018162676

(73) AVA Lifescience GmbH, 79211 Denzlingen, Ferdinand-Porsche Strasse 5/1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTION BIOLOGISCHER BINDEMOLEKÜLE
(72) KLAPPROTH, Holger, 79018 Freiburg i. Br., Kehlerstr. 12 (DE)
(72) BIRSNER, Ulrich, 79110 Freiburg i. Br., Riesenweg 33 (DE)
(72) KESSEMEIER, Marc A., 79312 Emmendingen, An der Rothhalde 9/1 (DE)

G01N 33/569 **EN E-1390449** 2021 05 05 **3517959**
(86) 2015 01 13 2018199303

(73) Morehouse School of Medicine, Atlanta, GA 30310-1495, 720 Westview Drive, S.W. (US)
(54) EXOSOMEN-VERMITTELTER NACHWEIS VON HEPATITIS-C-INFEKTIONEN
(30) US 2014 01 21 201461929570 P
(72) NEWMAN, Gale W., Duluth, Georgia 30097, 225 Lazy Shade Court (US)
(72) ANYANWU, Sam, Atlanta, Georgia 30360, 2496 Madison Commons (US)

G01N 33/574 **EN E-1390450** 2021 05 05 **02156188**
(86) US08058778 2008 03 28 2008733006

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) INDUKTION DIFFERENTIELLER STRESSRESISTENZ UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2007 03 28 908636 P
(30) US 2007 06 07 942561 P
(72) LONGO, Valter, Playa del Rey, CA 90293, 8240 Zitola Terrace (US)

G01N 33/68 **EN E-1390451** 2021 05 05 **2748613**
(86) EP12069598 2012 10 04 2012769097

(73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(54) OXMIF ALS DIAGNOSEMARKER
(30) US 2011 10 07 201161545042 P
(30) US 2012 04 16 201261624943 P
(30) US 2012 07 06 201261668841 P
(72) THIELE, Michael, A-1030 Wien, Linke Bahngasse 9/24 (AT)
(72) KERSCHBAUMER, Randolf, J, A-3400 Klosterneuburg, Hoehenstrasse 19a (AT)
(72) VOELKEL, Dirk, A-1220 Wien, Stadlbreitener Anger 17 (AT)
(72) DOUILLARD, Patrice, A-1020 Wien, Stuwerstrasse 9-11/9 (AT)
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Wien, Michelbeuerngasse 4/17 (AT)

G01N 33/68 **EN E-1390452** 2021 05 05 **3227688**
(86) EP15078576 2015 12 03 2015804521

(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Pg. Vall d' Hebron, 119-129 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG EINES ISCHÄMISCHEN SCHLAGANFALLS VON EINEM HÄMORRHAGISCHEM SCHLAGANFALL
(30) EP 2014 12 03 14382492
(72) MONTANER VILLALONGA, Joan, E-08037 Barcelona, Passeig de Sant Joan 149 5º 1ª (ES)
(72) LLOMBART SEBASTIÀ, Víctor, E-08016 Barcelona, Passeig Verdum 11-17 2º 4a (IZQ) (ES)

G01N 33/68 **EN E-1390453** 2021 05 05 **3349012**
(86) 2017 07 27 2017183618

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSBEZOGENER ABHÄNGIGKEIT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTOR 1 ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSBEZOGENER ABHÄNGIGKEIT
(30) KR 2017 01 17 20170008189
(72) LEE, Ji Eun, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) CHEON, Dong Huey, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) PARK, Yaeeun, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) PARK, Ji Soo, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Cheolju, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) HAN, Ki-Cheol, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Dai-Jin, Seoul 06591, (Banpo-dong, CATHOLIC UNIVERSITY) 222, Banpo-daero, Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Jiwon, Seoul 06591, (Banpo-dong, CATHOLIC UNIVERSITY) 222, Banpo-daero, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Mi Ran, Seoul 06591, (Banpo-dong, CATHOLIC UNIVERSITY) 222, Banpo-daero, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Seok, Seoul 06279, 106-2001, 22, Dogok-ro 78-gil, Gangnam-gu (KR)

G01N 35/00 **EN E-1390454** 2021 05 05 **02233930**
(86) 2010 03 12 2010002660

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Reagensherstellungsvorrichtung und Reagensherstellungsverfahren
(30) JP 2009 03 27 2009079329
(72) Asahara, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Ookubo, Kouichi, 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)

G01P 3/488 **DE E-1390455** 2021 05 05 **3140664**
(86) EP15055300 2015 03 13 2015712280

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SENSORRING
(30) DE 2014 05 07 102014208510
(72) KIRCHBERGER, Andreas, 85778 Haimhausen, Am Pfanderling 28d (DE)
(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, Liegnitzer Weg 6 (DE)

G01P 3/66 **DE E-1390456** 2021 05 05 **3254120**
(86) EP16000161 2016 02 02 2016703431

(73) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
(54) HOHLLEITERANORDNUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES PROJEKTILS WÄHREND DES DURCHLAUFES EINER WAFFENROHRANORDNUNG
(30) DE 2015 02 06 102015001413
(72) FRICK, Henry Roger, 8442 Hettlingen, Vordere Gübelstrasse 6 (CH)

G01P 5/14 **EN E-1390457** 2021 05 05 **3415923**
(86) 2018 06 07 2018176415

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTER DURCHFLUSSMESSSENSOR
(30) US 2017 06 16 201715624988
(72) WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, 832 Trotters Ridge (US)
(72) PEKALA, Walter S., Ellington, CT 06029, 24 Brockway Road (US)

G01P 5/165 **EN E-1390458** 2021 05 05 **3376236**
(86) 2018 03 08 2018160830

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) TRENNWANDANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG VON EISBILDUNG IN EINEM PITOTROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PITOTROHRS
(30) US 2017 03 13 201715457416
(72) ABDULLAH, Sadique Mohammad, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) REDDY, Purushotham, 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) VENKATARAYAPPA, Narasimha Reddy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PAYANGAPADAN, Murali Krishnan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHIKKALA, Eswara Naidu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) KANDULA, Rama Sateesh Venkata, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01P 21/02 **EN E-1390459** 2021 05 05 **3537130**
(86) 2019 03 04 2019160664

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DES BETRIEBS VON LUFTDATENSONDEN
(30) US 2018 03 05 201815912497
(72) GORDON, Grant, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd. P.O. Box 377 (US)
(72) THOTADAKUMBRI, Raviprakash, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd. P.O. Box 377 (US)
(72) LANDREE, Eugene G., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd. P.O. Box 377 (US)
(72) SAND, Merle L., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd. P.O. Box 377 (US)

G01R 1/22 **EN E-1390460** 2021 05 05 **3454065**
(86) 2018 08 24 2018190649

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) PRÜFEINHEIT ZUR VERWENDUNG MIT ELEKTRISCHEN PRÜFWERKZEUGEN
(30) US 2017 09 01 201715694456
(72) HUBER, Clark N, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

G01R 15/20 **EN E-1390461** 2021 05 05 **3486664**
(86) JP17009926 2017 03 13 2017827166

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STROMSENSOR
(30) JP 2016 07 15 2016140928
(72) TAMURA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) MATSUE, Ken, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 19/165 **EN E-1390462** 2021 05 05 **02179295**
(86) US08072027 2008 08 01 2008827175

(73) Flir Systems, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27700A SW Parkway Avenue (US)
(54) DRAHTLOSE FERNDETEKTORSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2007 08 03 953726 P
(30) US 2007 08 24 957718 P
(30) US 2008 08 01 184874
(72) BLANCHARD, Joseph, Newton, MA 02451, 141 Linwood Avenue (US)

G01R 27/02 **EN E-1390463** 2021 05 05 **3090266**
(86) US14073071 2014 12 31 2014876617

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) RESONANTE IMPEDANZABTASTUNG MIT NEGATIVER IMPEDANZREGELSCHLEIFE
(30) US 2013 12 31 201361922716 P
(30) US 2014 12 30 201414585455
(72) REITSMA, George, P., Redwood City, CA 94061, 511 Buena Vista Avenue (US)

G01R 27/26 **EN E-1390464** 2021 05 05 **2976650**
(86) US14024226 2014 03 12 2014769551

(73) Ilium Technology, Inc., Medford, Massachusetts 02155, 242 East Border Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN VON STOFFEN
(30) US 2013 03 15 201361790668 P
(72) HERB, Glenn, T., Medford, Massachusetts 02155, c/o Ilium Technology Inc. 242 East Border Road (US)
(72) HERB, Craig, A., Medford, Massachusetts 02155, c/o Ilium Technology Inc. 242 East Border Road (US)
(72) JARVA, Curt, W., Medford, Massachusetts 02155, c/o Ilium Technology Inc. 242 East Border Road (US)

G01R 31/12 **FR E-1390465** 2021 05 05 **3232212**
(86) 2017 04 12 2017166158

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENS
(30) FR 2016 04 14 1653308
(72) DJIGO, Ibrahima, 38700 LA TRONCHE, 12 rue du Vercors (FR)
(72) CARMONA, Mikaël, 38570 TENCIN, 75 allée de la Reine (FR)
(72) HEIRIES, Vincent, 38430 SAINT-JEAN DE MOIRANS, 140 rue du 8 mai 1945 (FR)

G01R 31/28 **EN E-1390466** 2021 05 05 **3252486**
(86) 2016 05 30 2016290095

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SICHERHEITSSCHALTUNG
(72) Mounier, Philippe, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors, Red Central 60 High Street (GB)
(72) Rolland, Eric Pierre, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors, Red Central 60 High Street (GB)
(72) Founaud, Guillaume, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors, Red Central 60 High Street (GB)
(72) Clairet, Maxime, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors, Red Central 60 High Street (GB)

G01R 31/28 **EN E-1390467** 2021 05 05 **3611522**
(86) 2018 08 14 2018306116

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) EINGEBETTETE TESTSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) THURIES, Stephane, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GOUMBALLA, Birama, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PAVAO MOREIRA, Cristian, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 31/3167 **EN E-1390468** 2021 05 05 **3364202**
(86) KR17002468 2017 03 07 2017815561

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIAGNOSESYSTEM FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) US 2016 06 20 201662352217 P
(30) US 2016 08 27 201615249376
(72) KATRAK, Kerfegar K., Fenton, Michigan 48430, 16359 Sleepy Hollow Drive (US)
(72) REXHA, Mehdi, Sterling Heights, Michigan 48310, 4632 15 Mile Road, Apt. 115 (US)

G01R 31/36 **EN E-1390469** 2021 05 05 **3351952**
(86) KR17002399 2017 03 06 2017763521

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES LADE-/ENTLADESTROMS
(30) KR 2016 03 07 20160027243
(30) KR 2017 03 03 20170027932
(72) PARK, Yeon-Do, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GIL, You-Seob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/396 **FR E-1390470** 2021 05 05 **3655788**
(86) EP18069414 2018 07 17 2018739553

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SELBSTENTLADUNGSDEFEKTS IN EINER BATTERIEZELLE
(30) FR 2017 07 19 1756838
(72) MENSLER, Michel, 78180 Montigny le Bretonneux, 4 Rue Jean Cocteau (FR)
(72) DELOBEL, Bruno, 92130 Issy les Molineaux, 9 Rue du Passeur de Boulogne Appartement F523 (FR)
(72) DRIEMEYER, Franco Ana Lucia, 78180 Montigny le Bretonneux, 19 Rue Jacques Cartie (FR)
(72) ARSAC, Benoit, 78000 Versailles, 62 Rue des Chantiers (FR)
(72) ORIGUCHI, Masato, 78120 Rambouillet, 20 Rue de la Tournebride (FR)

G01R 33/28 **EN E-1390471** 2021 05 05 **2745126**
(86) IB12054432 2012 08 29 2012791847

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTEGRIERTE SPULENVORRICHTUNG ZUR MR-BILDGEBUNG UND INTERVENTION, VERFAHREN UND SYSTEM
(30) US 2011 09 19 201161536175 P
(72) MENON, Ashok, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) LIU, Liang, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) WALTERS, Dean Kenneth, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) KURLINSKI, Richard John, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) IKRAMULLA, Faiz Abul, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) REISKER, Theodore John, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) MORRIS, Adam Chandler, NL-5656AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)

G01R 33/30 **FR E-1390472** 2021 05 05 **2939042**
(86) EP13078080 2013 12 27 2013821833

(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 1262888
(72) BOULEAU, Eric, F-38360 Sassenage, 39 rue des Chênes (FR)
(72) DE PAËPE, Gaël, F-38500 Voiron, 20 avenue d'Haussez (FR)

G01R 33/34 **EN E-1390473** 2021 05 05 **3655790**
(86) CH17000079 2017 08 29 2017761792

(73) Qonetec AG, 8305 Dietlikon, Industriestrasse 31 (CH)
(54) ABSTIMMBARE NMR-SPULE UND SONDENKOPF MIT EINER DERARTIGEN SPULE
(72) STAUFFENEGGER, Philippe, 8600 Dübendorf, Neuhausstrasse 33 (CH)

G01R 33/385 **DE E-1390474** 2021 05 05 **3093681**
(86) 2016 05 12 2016001071

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahnenbergplatz 39 (DE)
(54) EINE MODULAR AUFGEBAUTE ANORDNUNG VON GRADIENTEN- ODER SHIMSPULEN
(30) DE 2015 05 12 102015005944
(72) LITTIN, Sebastian, 79115 Freiburg, Hochfirststraße 14 (DE)
(72) JIA, Feng, 79115 Freiburg, Raimannweg 3 (DE)
(72) ZAITSEV, Maxim, 79117 Freiburg, Sickingenstrasse 1 (DE)

G01S 1/70 **EN E-1390475** 2021 05 05 **3655794**
(86) EP18069254 2018 07 16 2018737934

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON INFORMATIONEN IN EINER POSITION IN EINEM BILD
(30) EP 2017 07 20 17182250
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) MAES, Jerome Eduard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)

G01S 3/808 **EN E-1390476** 2021 05 05 **3198294**
(86) US15050127 2015 09 15 2015770760

(73) General Monitors, Inc., Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)
(54) DIREKTIONALER ULTRASCHALLGASLECKDETEKTOR
(30) US 2014 09 24 201414495739
(72) HUSEYNOV, Javid, Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)
(72) BALIGA, Shankar, B., Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)
(72) ROMERO, John, G., Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)

G01S 5/02 **EN E-1390477** 2021 05 05 **3243085**
(86) US16012664 2016 01 08 2016701701

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINGEGRENZTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2015 01 09 201514593470
(72) TARLAZZI, Luigi, Dallas, TX 75206, 8749 Southwestern Boulevard (US)
(72) LANGE, Keld, 75443 Oetisheim, Schillestrasse 11 (DE)
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1390478** 2021 05 05 **3492944**
(86) 2018 12 03 2018209930

(73) Origin Wireless, Inc., Greenbelt, MD 20770, 7500 Greenway Center Drive Suite 1070 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EREIGNISDETEKTION UND -ERKENNUNG AUF BASIS EINES DRAHTLOSEN SIGNALS
(30) US 2017 12 01 201762593826 P
(30) US 2018 01 03 201815861422
(30) US 2018 01 17 201815873806
(30) US 2018 05 30 201862678207 P
(30) US 2018 08 11 201816101444
(30) US 2018 09 20 201862734224 P
(30) US 2018 10 10 201862744093 P
(30) US 2018 10 30 201862753017 P
(30) US 2018 11 26 201816200608
(30) US 2018 11 26 201816200616
(30) US 2018 11 28 201816203299
(30) US 2018 11 28 201816203317
(72) XU, Qinyi, College Park, MD 20740, 9122 Baltimore Avenue Apt. 4055 (US)
(72) ZHANG, Feng, Greenbelt, MD 20770, 420 Ridge Road Apt. 3 (US)
(72) CHEN, Chen, Burlingame, CA 94010, 3080 Arguello Dr (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029, 12105 Shining Stars Ln (US)
(72) WU, Chenshu, Greenbelt, MD 20770, 440 Ridge Road Apt. 10 (US)
(72) ZHANG, Hangfang, Greenbelt, MD 20770, 420 Ridge Road Apt. 3 (US)
(72) WONG, Chau-Wai, Raleigh, NC 27607, 5451 Markridge Road Apt. 8129 (US)
(72) CLAFFEY, David N., Somerville, MA 02143, 7 Porter Ave. (US)
(72) CHEN, Chun-I, Brookeville, MD 20833, 2509 Saint George Way (US)
(72) DUC LAI, Hung-Quoc, Parkville, MD 21234, 8907 Whitecliff Lane (US)
(72) WU, Zhung-Han, College Park, MD 20740, 9122 Baltimore Ave. Apt. 4052 (US)
(72) WU, Min, Clarksville, MD 21029, 6912 Timber Creek Ct (US)
(72) HAN, Yi, Ellicott City, MD 21042, 2746 Cheekwood Cir (US)
(72) CHI-LIM AU, Oscar, San Jose, CA 95136, 4940 Arundel Court (US)
(72) LIU, K. J. Ray, Potomac, MD 20854, 11421 Big Piney Way (US)

G01S 5/06 **FR E-1390479** 2021 05 05 **3610283**
(86) FR18050900 2018 04 10 2018724950

(73) Kerlink, 35235 Thorigne-Fouillard, 1, rue Jacqueline Auriol (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GEOPOSITIONIERUNG EINES FUNKSENDERS
(30) FR 2017 04 11 1753177
(72) ROUSSELOT, Florent, 35235 Thorigné-Fouillard, 1 Rue René Dumont (FR)

G01S 5/14 **EN E-1390480** 2021 05 05 **3256876**
(86) US16016581 2016 02 04 2016749618

(73) Concentric Real Time, LLC, Ellicott City, MD 21042, 3217 Green Forest Court (US)
(54) FUNKEMPFÄNGER ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER SIGNALQUELLE
(30) US 2015 02 09 201562113700 P
(72) BOVARD, Reese, Steele, Ellicott City, MD 21042, 3217 Green Forest Court (US)
(72) JENSEN, Eric, John, Westminster, MD 21157-7800, 2242 Cherokee Drive (US)

G01S 7/292 **EN E-1390481** 2021 05 05 **3327460**
(86) 2016 11 28 2016200945

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) RADAR
(72) Janssen, Erwin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP BV, IP & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Vaucher, Cicero, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP B.V., IP & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 7/487 **DE E-1390482** 2021 05 05 **3770633**
(86) 2019 07 23 2019187705

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSBESTIMMUNG
(72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, Karl-Englerstr. 4a (DE)
(72) Gimpel, Dr. Hartmut, 79194 Gundelfingen, Gerwerbestr. 98 (DE)
(72) Marra, Martin, 79280 Au, Oberer Heimbachweg 1 (DE)
(72) Jägel, Matthias, 79104 Freiburg, Sautierstr. 38 (DE)

G01S 13/34 **EN E-1390483** 2021 05 05 **3631502**
(86) US18025489 2018 03 30 2018720457

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DIGITALE STRAHLFORMUNG FÜR RADARMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSCHIPSATZES
(30) US 2017 05 31 201762512943 P
(30) US 2018 03 22 201815928273
(72) LIEN, Jaime, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GU, Changzhan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 13/50 **EN E-1390484** 2021 05 05 **3588135**
(86) 2018 06 28 2018180524

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUSRICHTUNGSFEHLERS EINER ANTENNE UND FAHRZEUG MIT EINER ANTENNE UND EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) Yan, Honghui, 42285 Wuppertal, Böhler Weg 27 (DE)
(72) Lessmann, Stephanie, 40699 Erkrath, Millrather Weg 6 (DE)
(72) Ioffe, Alexander, 53229 Bonn, Maria-Montessori-Allee 66 (DE)

G01S 13/87 **EN E-1390485** 2021 05 05 **3591431**
(86) 2018 07 02 2018305856

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR TAKTVERTEILUNG UND SYNCHRONISATION
(72) SALLE, Didier, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
(72) PAVAO MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
(72) DELBECQ, Dominique, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
(72) DOARE, Olivier, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
(72) VIGIER, Jean-Stephane, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
(72) GOUMBALLA, Birama, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)

G01S 13/931 **DE E-1390486** 2021 05 05 **3259614**
(86) EP16000266 2016 02 17 2016706134

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ORTSINFORMATION EINES KRAFTFAHRZEUGS BEZÜGLICH EINES FAHRKORRIDORS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 02 18 102015002155
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, Neufahrner Str. 23 (DE)

G01S 15/60 **EN E-1390487** 2021 05 05 **02411836**
(86) US10028081 2010 03 22 2010724928

(73) YSI Incorporated, Yellow Springs, OH 45387, 1700/1725 Brannum Lane Post Office Box 279 (US)
(54) AKUSTISCHES MULTIFREQUENZ-MULTISTRAHL-DOPPLERSYSTEM
(30) US 2009 12 16 639989
(30) US 2009 03 23 162651 P
(72) SLOCUM, Daryl, B., La Mesa CA 91941, 7970 Pasadena Avenue (US)
(72) CABRERA, Ramon, Miami FL 33131, 701 Brickell Key Boulevard Apartment 602 (US)
(72) GROZEV, Zhivko, San Diego CA 92126, 9494 Carroll Canyon Road Apartment 31 (US)
(72) KOVACHEV, Alexander, San Diego CA 92126, 11658 Compass Point Drive N Apartement 134 (US)

G01S 15/931 **DE E-1390488** 2021 05 05 **3423864**
(86) EP17051899 2017 01 30 2017701879

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG ZUM FILTERN EINER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES ULTRASCHALLSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 29 102016103514
(72) MOK, Erich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 17/32 **DE E-1390489** 2021 05 05 **3281034**
(86) DE16100110 2016 03 11 2016717088

(73) METEK Meteorologische Messtechnik GmbH, 25337 Elmshorn, Fritz-Straßmann-Str. 4 (DE)
(54) STÖRLICHT-TOLERANTES LIDAR-MESSSYSTEM UND STÖRLICHT-TOLERANTES LIDAR-MESSVERFAHREN
(30) DE 2015 04 07 102015004272
(72) Brinkmeyer, Ernst, 21244 Buchholz, Mittelstraße 33 (DE)

G01S 17/42 **EN E-1390490** 2021 05 05 **2921877**
(86) 2015 03 12 2015158844

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Objekterkennungsvorrichtung und Fernerfassungsvorrichtung
(30) JP 2014 03 19 2014055720
(72) Nakamura, Tadashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 17/48 **DE E-1390491** 2021 05 05 **3051312**
(86) 2016 01 21 2016152224

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) TRIANGULATIONSLICHTTASTER
(30) DE 2015 02 02 102015101471
(72) Schug, Hendrik, 70188 Stuttgart, Talstraße 54 (DE)
(72) Gerhard, Merettig, 79350 Sexau, Siedlungsweg 1 (DE)

G01S 17/86 **EN E-1390492** 2021 05 05 **3433578**
(86) US17023262 2017 03 20 2017770929

(73) Velodyne Lidar, Inc., Morgan Hill, California 95037, 345 Digital Drive (US)
(54) AUF LIDAR BASIERENDE 3D-BILDGEBUNG MIT VARIIERENDER BELEUCHTUNGSINTENSITÄT
(30) US 2016 03 21 201662311296 P
(72) HALL, David S., San Jose, California 95148, 4111 Higuera Road (US)
(72) KERSTENS, Pieter J., Morgan Hill, California 95037, 136 East Main Avenue (US)
(72) CUI, Yupeng, San Jose, California 95135, 6315 Grand Meadow Lane (US)
(72) REKOW, Mathew Noel, Santa Cruz, California 95060, 357 Lee Street (US)
(72) NESTINGER, Stephen S., Santa Clara, California 95051, 2544 Rose Way (US)

G01S 17/88 **EN E-1390493** 2021 05 05 **3433634**
(86) US17023261 2017 03 20 2017770928

(73) Velodyne Lidar, Inc., Morgan Hill, California 95037, 345 Digital Drive (US)
(54) AUF LIDAR BASIERENDE 3D-BILDGEBUNG MIT VARIIERENDER BELEUCHTUNGSFELDDICHTE
(30) US 2016 03 21 201662311290 P
(72) HALL, David S., San Jose, California 95148, 4111 Higuera Road (US)
(72) KERSTENS, Pieter J., Morgan Hill, California 95037, 136 East Main Avenue (US)
(72) REKOW, Mathew Noel, Santa Cruz, California 95060, 357 Lee Street (US)
(72) NESTINGER, Stephen S., Santa Clara, California 95051, 2544 Rose Way (US)

G01S 17/894 **EN E-1390494** 2021 05 05 **2827175**
(86) 2014 07 11 2014176761

(73) Princeton Optronics, Inc., Mercerville, NJ 08619, 1 Electronics Drive (US)
(54) Plane 2D-VSCEL-Quelle für 3D-Darstellung
(30) US 2013 07 12 201361845572 P
(30) US 2014 06 12 201414303161
(72) Ghosh, Chuni Lal, West Windsor, NJ New Jersey 08550, 11 Glengarry Way (US)
(72) Seurin, Jean Francois, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 139 Penn Lyle Road (US)
(72) Watkins, Laurence S., Pennington, NJ New Jersey 08534, 10 Grange Road (US)

G01S 17/95 **EN E-1390495** 2021 05 05 **3579023**
(86) 2019 05 31 2019177782

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES INDUSTRIELLEN MANIPULATORS ZUR POSITIONIERUNG DER OPTIK EINES LIDAR ZUR ATMOSPHÄRISCHEN CHARAKTERISIERUNG
(30) US 2018 06 06 201862681461 P
(30) US 2018 10 05 201816153348
(72) WIEBOLD, Matthew, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) FAN, Xiao Zhu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

G01S 19/20 **EN E-1390496** 2021 05 05 **3373041**
(86) 2018 03 06 2018160320

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) FEHLALARMVERTEILUNG IN AUTONOMER EMPFÄNGERSEITIGER INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2017 03 07 201715452320
(72) SKALICKY, Jakub, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RAASAKKA, Jussi, 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-1390497** 2021 05 05 **2972486**
(86) US14025239 2014 03 13 2014724829

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KREUZKORRELATIONSABSCHWÄCHUNGSALGORITHMEN FÜR GNSS-SYSTEME MIT GEMEINSAMEN ÜBERLAGERUNGSCODES
(30) US 2013 03 13 201313801631
(72) HOANG, Duong Anh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIMIC, Emilija Milorad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALS, Timothy Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 19/24 **EN E-1390498** 2021 05 05 **3460526**
(86) 2018 09 19 2018195401

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SATELLITENFUNKWELLENEMPFANGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON POSITIONIERUNGSOPERATIONEN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 25 2017183186
(72) MATSUE, Takeshi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) SEKITSUKA, Tatsuya, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) SHINGYOJI, Ryuji, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G01S 19/34 **EN E-1390499** 2021 05 05 **3304116**
(86) US16035536 2016 06 02 2016804445

(73) HANGIT LLC, Tampa, FL 33637, 8875 Hidden River Parkway Suite 300 (US)
(54) LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 02 201562169904 P
(72) JOHNS, Nicholas, Patrick, Tampa, FL 33637, c/o Hangit LLC 8875 Hidden River Parkway Suite 300 (US)
(72) MOREIRA, Cory, A., Tampa, FL 33637, c/o Hangit LLC 8875 Hidden River Parkway Suite 300 (US)

G01S 19/39 **EN E-1390500** 2021 05 05 **3320370**
(86) CN16110784 2016 12 19 2016894227

(73) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WEGES EINER SICH BEWEGENDEN VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 14 201610142880
(72) REN, Cong, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) HU, Qidong, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Boyu, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G01T 1/40 **EN E-1390501** 2021 05 05 **2877879**
(86) GB13051611 2013 06 20 2013731454

(73) Symetrica Limited, Southampton, Hampshire SO52 9AB, Roman House 39 Botley Road North Baddesley (GB)
(54) GAMMASTRAHLENSPEKTROMETER
(30) GB 2012 07 27 201213374
(72) RAMSDEN, David, Southampton SO52 9AB, Roman House 39 Botley Road North Baddesley (GB)

G01T 3/06 **EN E-1390502** 2021 05 05 **02386879**
(86) 2011 02 25 2011001589

(73) Japan Atomic Energy Agency, Naka-gun, Ibaraki 319-1184, 4-49, Muramatsu Tokai-mura (JP)
(73) Hoshin Electronics Co., Ltd., Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, 9-12 Miyamaedaira 3-chome (JP)
(54) Neutronenbilddetektionsverfahren und das Verfahren nutzender Neutronenbilddetektor
(30) JP 2010 02 26 2010042209
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, c/o Nuclear Science Research Institute Tokai Reasearch and Development Center of Japan Atomic Energy Agency 9-12, Miyamaedaira 3-chome Miyamae-ku (JP)
(72) KATAGIRI, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, c/o Nuclear Science Research Institute Tokai Reasearch and Development Center of Japan Atomic Energy Agency 9-12, Miyamaedaira 3-chome Miyamae-ku (JP)
(72) EBINE, Masumi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, c/o Nuclear Science Research Institute Tokai Reasearch and Development Center of Japan Atomic Energy Agency 9-12, Miyamaedaira 3-chome Miyamae-ku (JP)
(72) BIRUMACHI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, c/o Nuclear Science Research Institute Tokai Reasearch and Development Center of Japan Atomic Energy Agency 9-12, Miyamaedaira 3-chome Miyamae-ku (JP)
(72) YORIBAYASHI, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0006, c/o Nuclear Science Research Institute Tokai Reasearch and Development Center of Japan Atomic Energy Agency 9-12, Miyamaedaira 3-chome Miyamae-ku (JP)

G01T 7/00 **EN E-1390503** 2021 05 05 **3133422**
(86) 2015 08 17 2015181293

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLEXIBLE PIXELMATRIX, KONTROLLIERT DURCH EIN LEITFÄHIGES FORMGEDÄCHTNISMATERIAL
(72) POHJONEN, Helena, 02360 Espoo, Kartanonkuja 3B (FI)

G01T 7/00 **EN E-1390504** 2021 05 05 **2952934**
(86) JP14000484 2014 01 30 2014746622

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) LICHTDETEKTOR UND ALPHASTRAHLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 31 2013017418
(72) KUME, Naoto, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KURODA, Hidehiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Kunihiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAKURA, Kei, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01V 1/00 **EN E-1390505** 2021 05 05 **3039457**
(86) EP14067967 2014 08 25 2014757900

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN
(30) EP 2013 08 27 13181790
(72) KUVSHINOV, Boris Nikolaevich, 3437 HC Nieuwegein, Nereusburg 26 (NL)
(72) DANILOUCHKINE, Mikhail Garievich, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
(72) VAN ES, Robert, 2288 GS Rijswijk, Kesslerpark 1 (NL)
(72) SMIT, Theodericus Johannes Henricus, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
(72) HWANG, Horng Jye, Houston, Texas 77079, 415 East Gaywood (US)

G01V 1/18 **EN E-1390506** 2021 05 05 **2438472**
(86) GB10001065 2010 05 28 2010730818

(73) Stingray Geophysical Hong Kong Limited, Central, 401 Jardine House 1 Connaught Place (HK)
(54) EINSATZ VON SENSORARRAYS
(30) GB 2009 06 05 0909759
(72) EISENHOWER, Frank, L., Guildford Surrey GU2 7YG, Stingray Geophysical Ltd Surrey Technology Centre 40 Occam Road The Surrey Research Park (GB)
(72) LUFF, Richard, Edward, Guildford Surrey GU2 7YG, Stingray Geophysical Ltd Surrey Technology Centre 40 Occam Road The Surrey Research Park (GB)
(72) HADFIELD, Peter, Surrey GU21 2EP, VerdErg Connectors Ltd Lansbury Estate Units 5&6 102 Lower Guildford Road Knaphill (GB)
(72) GREENBERG, Ike, Surrey GU21 2EP, VerdErg Connectors Ltd Lansbury Estate Units 5&6 102 Lower Guildford Road Knaphill (GB)
(72) HENSHAW, Michael, South Wales NP19 4SS, Atlas Elektronik UK Ltd Meadows Road Queensway Meadows Newport (GB)
(72) CHURCHILL, John, South Wales NP19 4SS, Atlas Elektronik UK Ltd Meadows Road Queensway Meadows Newport (GB)

G01V 1/28 **EN E-1390507** 2021 05 05 **3067717**
(86) 2012 03 07 2016158119

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) GLEICHZEITIGE WAVELET-EXTRAKTIONS- UND -DEKONVOLUTIONSVERARBEITUNG IN DER ZEITDOMÄNE
(30) US 2011 03 25 201113071695
(72) Al-Dossary, Saleh, Dammam, Prince Mohammad Street Alshati Area, Block 3 (SA)
(72) Wang, Jinsong, Dhahran, Nasiriyah 737 (SA)

G01V 1/38 **EN E-1390508** 2021 05 05 **3213121**
(86) EP15075044 2015 10 28 2015786963

(73) Seabed Geosolutions B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) TOUCHDOWN-ÜBERWACHUNG EINES SEISMISCHEN KNOTENS AUF DEM MEERESGRUND
(30) US 2014 10 29 201462072259 P
(72) VALSVIK, Geir, N-5164 Laksevag, Eliasmarken 2C (NO)
(72) ROKKAN, Arne Henning, N-5184 Olsvik, Olsvikskrenten 38 (NO)
(72) DANRE, Jean-Baptiste, N-5036 Bergen, Aad Gjelles Gate 14 (NO)
(72) ISFELDT, Bjarne, N-5174 Mathopen, Skarefjellet 19 (NO)

G01V 3/08 **EN E-1390509** 2021 05 05 **2742367**
(86) US12050039 2012 08 08 2012773419

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) PHASENSYNCHRONISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOCALISIERUNG VERGRABENER OBJEKTE
(30) US 2011 08 08 201161521362 P
(30) US 2011 11 18 201161561809 P
(72) Merewether, Ray, La Jolla, CA 92037, 7714 Ludington Place (US)
(72) Olsson, Mark, La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) Cox, David, San Diego, CA 92103, 3930 Georgia Street (US)
(72) Soukup, Jan, San Diego, CA 92111, 3541 Burbank (US)
(72) Bench, Stephanie, Carlsbad, CA 92011, 1739 Cereus Ct. (US)
(72) Turner, Timothy, El Cajon, CA 92021, 389 Shady Lane, Unit A (US)

G01V 9/00 **EN E-1390510** 2021 05 05 **3195023**
(86) US15048238 2015 09 03 2015770685

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFSYSTEMANALYSE ZUR EXPLORATION, PRODUKTION UND ENTWICKLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2014 09 18 201462052317 P
(72) LAWSON, Michael, Spring, TX 77381, 18 Russet Wood Court (US)
(72) FORMOLO,Michael, J., The Woodlands, TX 77382, 46 South Longsford Circle (US)
(72) BELIEN, Isolde, Kingwood, TX 77345, 2722 Mountain Green Trail (US)
(72) DAVIS, Cara, L., Houston, TX 77009, 510 Bayland Avenue (US)
(72) PETERSON, Brian, K., Fogelsville, PA 18051, 3049 Masters Hill Road (US)
(72) SUMMA, Lori, L., Houston, TX 77007, 725 Harvard Street (US)
(72) POTTORF, Robert, J., Houston, TX 77055, 1455 D. Springrock Lane (US)

G01V 11/00 **EN E-1390511** 2021 05 05 **2912498**
(86) US13066561 2013 10 24 2013786833

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) GESTEINSFAZIESVORHERSAGE IN BOHRLÖCHERN OHNE KERNPROBE AUS BOHRLÖCHERN MIT KERNPROBE
(30) US 2012 10 29 201261719594 P
(30) US 2013 05 06 201313888013
(72) SUNG, Roger R., Dhahran 31311, 603 Rahimah (SA)
(72) LI, Yunsheng, Dhahran 31311, Saudi Aramco Room E-7380 Engeneering Bldg. (SA)
(72) SUN, Chuanyu Stephen, Dhahran 31311, Saudi Aramco Room E-5205 Engeneering Bldg. (SA)

G02B 3/00 **DE E-1390512** 2021 05 05 **3098629**
(86) 2016 05 20 2016170553

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERBUNDANORDNUNG ZUR ABDECKUNG EINER FLÄCHIGEN LEUCHTE
(30) AT 2015 05 27 504242015
(72) Hartmann, Peter, 3392 Schönbühel-Aggsbach, Schönbühel an der Donau 9/1 (AT)
(72) Hagleitner, Daniel, 1060 Wien, Webgasse 6/14 (AT)

G02B 5/08 **DE E-1390513** 2021 05 05 **2795376**
(86) EP12005275 2012 12 19 2012812857

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT FÜR SICHERHEITSPAPIERE, WERTDOKUMENTE ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2011 12 20 102011121588
(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, Maistrasse 38 (DE)

G02B 5/20 **EN E-1390514** 2021 05 05 **3563082**
(86) US16069005 2016 12 28 2016925358

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
(54) MEHRFACHANSICHTSRÜCKBELEUCHTUNG MIT ANWENDUNG FLUORESZENTER MEHRSTRAHLELEMENTE
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, c/o Leia Inc. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)
(72) MA, Ming, Menlo Park, CA 94025, c/o Leia Inc. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)

G02B 5/20 **EN E-1390515** 2021 05 05 **3660553**
(86) JP18023387 2018 06 20 2018838666

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 24 2017142539
(72) ABE Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OSHIO, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 5/23 **EN E-1390516** 2021 05 05 **3199988**
(86) CN15070532 2015 01 12 2015778592

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park (CN)
(54) FARBFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 09 28 201410509950
(72) WANG, Huan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHIN, Mookeun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TU, Zhizhong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YOON, Yong Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 6/02 **EN E-1390517** 2021 05 05 **3211464**
(86) JP15079272 2015 10 16 2015852549

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRADRIGE GLASFASER, OPTISCHES KABEL UND OPTISCHER STECKER
(30) JP 2014 10 22 2014215401
(30) JP 2015 03 06 2015044957
(72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) SHIMAKAWA Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/08 **EN E-1390518** 2021 05 05 **3117249**
(86) GB15050720 2015 03 12 2015710567

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT ANZEIGEN
(30) GB 2014 03 14 201404525
(30) EP 2014 03 14 14275060
(72) MARSHALL, Ian, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems T1/F1 Airport Works (GB)

G02B 6/125 **EN E-1390519** 2021 05 05 **2721434**
(86) US12042032 2012 06 12 2012801232

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KO-REGISTRIERUNG VON KERNEN IN MEHRKERN-GLASFASER-MESSSYSTEMEN
(30) US 2011 06 14 201161496600 P
(72) KREGER, Stephen, T., Blacksburg, VA 24060, 404 Alleghany Street (US)
(72) WYSOCKI, Paul, F., Blackburg, VA 24060, 2900 Mill Wood Lane (US)
(72) LACROIX, Jeff, T., Christiansburg, VA 24073, 695 Keystone Drive (US)

G02B 6/25 **EN E-1390520** 2021 05 05 **3627198**
(86) 2019 07 17 2019186747

(73) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) SPALTUNG VON OPTISCHEN FASERN
(30) US 2018 09 21 201862734938 P
(30) US 2019 03 26 201916364579
(72) HOLLAND, William R., Upper Black Eddy, PA 18972, 161 Marienstein Road (US)
(72) SIENKOWSKI, Robert, Trenton, NJ 08619, 50 3rd Avenue (US)

G02B 6/28 **EN E-1390521** 2021 05 05 **2548056**
(86) US11028642 2011 03 16 2011756919

(73) OFS Fitel, LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) MEHRKERNÜBERTRAGUNGS- UND -VERSTÄRKERFASERN SOWIE SCHEMEN ZUM EINBRINGEN VON PUMPLICHT IN VERSTÄRKERKERNE
(30) US 2010 03 16 314181 P
(72) FINI, John, Michael, Metuchen, NJ 08840, 114 Woodbridge Avenue (US)
(72) TAUNAY, Thierry, Franck, 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 6/30 **EN E-1390522** 2021 05 05 **3262448**
(86) US16019073 2016 02 23 2016706782

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTISCHE KOPPLUNG VON WELLENLEITERN
(30) US 2015 02 23 201514629182
(72) KACHRU, Ravinder, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) SUN, Pang-Chen, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) TOGAMI, Chris Kiyoshi, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

G02B 7/36 **DE E-1390523** 2021 05 05 **3204808**
(86) EP15066104 2015 07 15 2015736518

(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 201 (CH)
(54) MIKROSKOP
(30) DE 2014 10 06 102014114476
(72) HONEGGER, Marc, CH-8590 Romanshorn, Mirabellenweg 4 (CH)
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)
(72) ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, Kugelgasse 14 (CH)

G02B 21/00 **EN E-1390524** 2021 05 05 **3285107**
(86) 2016 08 16 2016184312

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) CHIRURGISCHES MIKROSKOP MIT GESTENSTEUERUNG UND VERFAHREN FÜR EINE GESTENSTEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN MIKROSKOPS
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

G02B 21/24 **FR E-1390525** 2021 05 05 **3069185**
(86) EP14073446 2014 10 31 2014799976

(73) Université d'Aix-Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, BD Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) DREIDIMENSIONALE FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MIKROSKOP
(30) FR 2013 11 13 1361065
(30) FR 2014 06 30 1456113
(72) WENGER, Jérôme, F-13127 Vitrolles, 19 allée de la Cadière (FR)
(72) BON, Pierre Dominique, F-33140 VILLENAVE D'ORNON, 13 rue Anatole France (FR)
(72) MONNERET, Serge Olivier Pierre, F-13013 Marseille, 44 Boulevard Bara Lotissement Les Prats No. 9 (FR)

G02B 21/36 **EN E-1390526** 2021 05 05 **2857884**
(86) JP13056951 2013 03 13 2013796764

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND MIKROSKOPSYSTEM
(30) JP 2012 05 28 2012120609
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7- Konan Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 21/36 **DE E-1390527** 2021 05 05 **3593190**
(86) EP18055053 2018 03 01 2018711238

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) 3D-MIKROSKOPIE
(30) DE 2017 03 10 102017105103
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)
(72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)

G02B 23/24 **EN E-1390528** 2021 05 05 **2706392**
(86) 2013 08 15 2013180529

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Boroskop mit elektro-motorisch angetriebenem Werkzeug
(30) GB 2012 09 07 201215989
(72) Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, Flat 4, 5 Newcastle Drive, The Park, (GB)
(72) Danvers, Thomas, Wirksworth, Derbyshire DE4 4EZ, The Stable Block, Blind Lane (GB)
(72) Russhard, Peter, Nottingham, NG8 2RD, 9 Brookside Avenue (GB)
(72) Beech, Clive, Alfreton, Derbyshire DE55 1DS, 10 Braybrook Close, Swanwick (GB)
(72) Rigg, Graeme, Derby, Derbyshire DE21 7AF, 40 Marina Drive, Spondon (GB)
(72) McGill, Ian, Rhu, Dumfries & Galloway G84 8LH, Dunmore West, Pier Road (GB)

G02B 27/01 **DE E-1390529** 2021 05 05 **3271774**
(86) EP16054259 2016 03 01 2016706884

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON DATEN IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) DE 2015 03 17 102015204746
(72) GRAEF, Michael, 82166 Graefelfing, Radlbaeck Strasse 30 (DE)
(72) KAUFMANN, Matthias Roland, 85716 Unterschleißheim, Südliche Ingolstädter Strasse 3b (DE)
(72) SPIESSL, Wolfgang, 80807 München, Gunta Stölzl Strasse 5 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1390530** 2021 05 05 **2639623**
(86) 2013 03 05 2013157856

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Bildanzeigevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 14 2012057452
(72) Mukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G02B 27/10 **EN E-1390531** 2021 05 05 **3249445**
(86) CN16076936 2016 03 21 2016774841

(73) Shenzhen Dlodlo New Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)
(54) MODUL ZUR OPTISCHEN KURZSTRECKENVERGRÖSSERUNG, BRILLE, HELM UND VR-SYSTEM
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No. 25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)
(72) TANG, Weiping, Shenzhen Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No. 25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)

G02B 27/64 **EN E-1390532** 2021 05 05 **2852148**
(86) 2014 03 11 2014158883

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kameramodul
(30) KR 2013 08 19 20130098132
(72) Hwang, Young-jae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 111-904, 21, Gwonseon-ro 436beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
(72) Byon, Kwang-seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, 908-202, 167, Hanbora 2-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) Lee, Seung-hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-603, 33, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jung, Bong-su, Seoul, 501-506, 118, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu, (KR)

G02C 7/02 **DE E-1390533** 2021 05 05 **3555695**
(86) EP18000026 2018 01 19 2018708326

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) GLEITSICHT-BRILLENGLAS MIT VARIABLEM BRECHUNGSINDEX UND VERFAHREN ZU DESSEN ENTWURF UND HERSTELLUNG
(30) EP 2017 01 20 17152384
(72) KELCH, Gerhard, 73434 Aalen, Burgblick 12 (DE)
(72) MENKE, Christoph, 73447 Oberkochen, Herschelweg 3 (DE)
(72) WIETSCHORKE, Helmut, 73433 Aalen, Gabriele-Münter-Weg 5 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1390534** 2021 05 05 **2681614**
(86) US12026218 2012 02 23 2012752182

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) BENETZBARE SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2011 02 28 201161447188 P
(72) HONG, Ye, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)
(72) YAO, Li, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)
(72) LIU, Yuwen, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)
(72) CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)
(72) BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, c/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

G02C 7/06 **EN E-1390535** 2021 05 05 **01917555**
(86) JP06316072 2006 08 09 2006782750

(73) EHS Lens Philippines, Inc., Cavite, Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias (PH)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER GLEITSICHTLINSE
(30) JP 2005 08 22 2005239407
(30) JP 2006 06 27 2006176275
(72) KAGA, Tadashi, Suwa-shi, Nagano 3928502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) SHINOHARA, Toshihide, Suwa-shi, Nagano 3928502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1390536** 2021 05 05 **3206080**
(86) 2017 02 14 2017156071

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2016 02 15 2016025591
(72) NITANAI, Naoki, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1390537** 2021 05 05 **3671326**
(86) 2019 05 24 2019176387

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 201201 Shanghai, 889 Huiqing Road, Pudong New District (CN)
(73) Chengdu Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611730, 88th Tianyuan Rd. West Hi-tech Zone (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFELN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 12 19 201811551933
(72) ZHAO, Jian, Shanghai, 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) QIN, Feng, Shanghai, 201108, 3388th Huaning Rd, Minhang District (CN)
(72) SHEN, Ling, Shanghai, 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) SU, Zhidan, Shanghai, 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1390538** 2021 05 05 **3482253**
(86) US17040661 2017 07 05 2017740562

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KALTGEFORMTER GLASARTIKEL UND ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 07 05 201662358278 P
(30) US 2017 02 14 201762458692 P
(72) KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, 133 Valley Lane (US)
(72) LI, Cheng-Chung, Painted Post, New York 14870, 16 Michaels Way (US)
(72) SEIDERMAN, William Michael, Corning, New York 14830, 951 Harris Road (US)
(72) SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, 66 Valley View Drive (US)

G02F 1/167 **EN E-1390539** 2021 05 05 **3069196**
(86) US14058118 2014 09 29 2014847294

(73) Concord (HK) International Education Limited, Wan Chai Hong Kong, Room A, 12/F, Kiu Fu Commercial Building 300 Lockhart Road (CN)
(54) FRONTSEITIG BELEUCHTETE HALBRÜCKSTRAHLENDE ANZEIGE
(30) US 2013 09 30 201361884854 P
(72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, 2690 Balaclava Street (CA)

G03B 3/10 **EN E-1390540** 2021 05 05 **3677963**
(86) JP18042246 2018 11 15 2018882282

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
(72) SHINGU, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 640-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KISHIDA, Naotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSUKA, Kyosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G03B 9/06 **EN E-1390541** 2021 05 05 **3255491**
(86) 2017 01 26 2017000131

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2016 06 10 20160072687
(72) KIM, Jongpil, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Yongho, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Gunseek, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G03B 13/06 **EN E-1390542** 2021 05 05 **3328053**
(86) JP16070385 2016 07 11 2016830288

(73) Inaba, Minoru, Tochigi 329-0226, 1116 Oaza Samukawa Oyama-shi (JP)
(54) DIGITALKAMERA
(30) JP 2015 07 24 2015146387
(72) Inaba, Minoru, Tochigi 329-0226, 1116 Oaza Samukawa Oyama-shi (JP)

G03B 19/22 **EN E-1390543** 2021 05 05 **3470918**
(86) 2017 05 31 2018209460

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KAMERAEFFEKTE
(30) US 2016 06 12 201662349059 P
(30) DK 2016 08 16 PA201670627
(30) US 2016 09 06 201662384140 P
(30) US 2016 09 21 201662397860 P
(30) DK 2016 09 22 PA201670753
(30) DK 2016 09 22 PA201670755
(72) MANZARI, Behkish J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PIVONKA, Pavel, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BEREZA, Marek, San Francisco, CA California 94117, 225 Pierce St. Apt 11 (US)

G03B 21/00 **DE E-1390544** 2021 05 05 **3129831**
(86) EP15056126 2015 03 23 2015715184

(73) Kommanditgesellschaft SYNOPTRIX Lichttechnik GmbH & Co., 22303 Hamburg, Geibelstraße 46a (DE)
(54) INDIVIDUELLE SICHTBARMACHUNG EINER IN EINER LICHT-PROJEKTION VERBORGENEN BILDINFORMATION
(30) DE 2014 04 08 102014206793
(72) PREHN, Horst, 35305 Grünberg, Glockenstrasse 4 (DE)

G03B 21/20 **EN E-1390545** 2021 05 05 **3306392**
(86) 2016 10 06 2016192627

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(72) CHENG, Chuan-Te, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Meng-Hsuan, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)

G03B 21/20 **EN E-1390546** 2021 05 05 **3663850**
(86) 2013 08 22 2019213129

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan Hsien, No. 3, Tung Yuan Road Chungli Industrial Park (TW)
(54) OPTISCHES LICHTQUELLENSYSTEM FÜR EINEN PROJEKTOR
(30) TW 2013 01 17 102101731
(72) WANG, Bor, Taoyuan Hsien, 3 Tung Yuan Road Chungli Industrial Park (TW)

G03B 21/20 **EN E-1390547** 2021 05 05 **3259644**
(86) JP16000652 2016 02 09 2016752096

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 20 2015031828
(30) JP 2015 06 16 2015120888
(72) FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KADO, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03B 21/26 **EN E-1390548** 2021 05 05 **3226877**
(86) US15063688 2015 12 03 2015865729

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON LABORBEDARFSKOMPONENTEN
(30) US 2014 12 04 201462087550 P
(72) ALLEN, Stephen, Sudbury, MA 01776, 119 Hemlock Rd. (US)

G03B 21/62 **EN E-1390549** 2021 05 05 **3242162**
(86) JP15086009 2015 12 24 2015875399

(73) Arc Co., Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0034, 15-18 Suga-machi Kokurakita-ku (JP)
(54) TRANSPARENTER SCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSPARENTEN SCHIRMS
(30) JP 2014 12 29 2014267054
(72) MIZOSHITA, Kosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0034, c/o ARC CO., Ltd. 15-18 Suga-machi Kokurakita-ku (JP)

G03F 7/00 **DE E-1390550** 2021 05 05 **3658989**
(86) EP18069888 2018 07 23 2018745891

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) SCHUTZSCHICHT FÜR PHOTOPOLYMER
(30) EP 2017 07 26 17183344
(72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal-Buschhofen, Allmende 8 (DE)
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 60 (DE)
(72) HOVESTADT, Wieland, 42799 Leichlingen, Im Brückerfeld 11 (DE)
(72) VETTERLE, Karl, 51373 Leverkusen, Zeppelinstrasse 13 (DE)
(72) KLOBUTOWSKI, Therese, 51375 Leverkusen, Piet-Mondrian-Straße 2 (DE)

G03F 7/00 **EN E-1390551** 2021 05 05 **3646117**
(86) NL18050418 2018 06 28 2018740345

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN, ATOMKRAFTMIKROSKOPIESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2017 06 29 17178633
(72) NAVARRO PAREDES, Violeta, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) MOHTASHAMI, Abbas, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G03F 7/038 **EN E-1390552** 2021 05 05 **3062151**
(86) 2012 08 09 2016161359

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RESISTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR, POLYPHENOLISCHE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND ALKOHOLISCHE VERBINDUNGEN DARAUS
(30) JP 2011 08 12 2011176923
(30) JP 2011 09 15 2011201757
(30) JP 2011 09 30 2011218626
(72) ECHIGO, Masatoshi, Kanagawa, 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome Hiratsuka-shi (JP)
(72) YAMAKAWA, Masako, Kanagawa, 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome Hiratsuka-shi (JP)

G03F 7/16 **DE E-1390553** 2021 05 05 **3112935**
(86) 2009 08 20 2016170660

(73) Suss MicroTec Lithography GmbH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RESIST-BESCHICHTUNG EINER VERTIEFUNG IN DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS, INSBESONDERE EINES WAFERS
(30) DE 2008 08 29 102008045068
(72) WEILERMANN, Katrin, 85748 Garching, Schleissheimer Str. 90 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1390554** 2021 05 05 **3674797**
(86) 2018 12 28 2018248203

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) EUVL-SCANNER
(72) GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, IMEC FLORIDA, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) FRANKE, Joern-Holger, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) POLLENTIER, Ivan, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) TIMMERMANS, Marina, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) MARIANO JUSTE, Marina, 3001 Leuven, UNIV KUL, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G03F 7/20 **EN E-1390555** 2021 05 05 **3529204**
(86) US16058953 2016 10 26 2016919590

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROTRÄGERSTRUCKTUR
(30) US 2016 10 24 201615333117
(72) YANG, Sophia, S., Lynnwood, WA 98087, 3333 164th Street SW 835 (US)
(72) JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, CA 91364, 4416 Tepoca Road (US)
(72) KOLODZIEJSKA, Joanna, A., Oak Park, CA 91377, 766 Deer Run Lane 268 (US)
(72) DOTY, Robert, E., Los Angeles, CA 90045, 7901 Breen Avenue (US)
(72) CARTER, William, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) HUNDLEY, Jacob, M., Newbury Park, CA 91320, 965 Newbury Road (US)

G03F 7/30 **EN E-1390556** 2021 05 05 **3605232**
(86) JP18008362 2018 03 05 2018776087

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017070247
(72) WATANABE Toshihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KANEKO Nobuyoshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) SHIRAKAWA Masato, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03G 9/113 **EN E-1390557** 2021 05 05 **3432075**
(86) JP17007610 2017 02 28 2017766336

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN LATENTBILDENTWICKLER, ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER, NACHFÜLLENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TONERGEHÄUSEEINHEIT
(30) JP 2016 03 17 2016053684
(72) TAKII, Mariko, 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)
(72) SUGANUMA, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SEKI, Masahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Masashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Shinya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NIWAYAMA, Kei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1390558** 2021 05 05 **3021168**
(86) JP14068489 2014 07 10 2014823520

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAGERELEMENT, ANSCHLUSSKLEMME, FOTOEMPFINDLICHE TROMMELEINHEIT, ENTWICKLUNGSROLLENEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE, ZWISCHENSTÜCK UND LAGERTEILHAUPTKÖRPER
(30) JP 2013 07 12 2013146354
(30) JP 2014 04 24 2014090277
(30) JP 2014 06 06 2014118089
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)
(72) IIJIMA, Shinichi, Glendale, California 91203, c/o Mitsubishi Kagaku Imaging Corporation 655 N. Central Ave. Suite 1550 (US)

G03G 15/00 **EN E-1390559** 2021 05 05 **3220199**
(86) 2017 03 03 2017159133

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 18 2016056224
(72) Kamiya, Masahiro, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Sugaya, Naoto, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YE, Chao, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1390560** 2021 05 05 **2535773**
(86) 2012 06 08 2012171254

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2011 06 15 2011133566
(72) Fukamachi, Asuna, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1390561** 2021 05 05 **2762980**
(86) 2014 01 30 2014153208

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung mit Erkennung eines Staueintritts
(30) JP 2013 02 01 2013018143
(72) Mine, Hidenori, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Tsujimoto, Takahiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Kamiya, Masahiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamamoto, Yutaka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Matsuo, Nobuhiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Kirikubo, Seiichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/01 **EN E-1390562** 2021 05 05 **2618222**
(86) 2012 12 05 2012195755

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zu Farbregistrierung dafür
(30) JP 2011 12 09 2011270517
(30) KR 2012 11 29 20120137341
(72) Tomishima, Yuichiro, Kanagawa-ken, c/o Samsung Yokohama Research Institute 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku Yokohama-si (JP)

G03G 15/08 **EN E-1390563** 2021 05 05 **3430477**
(86) US16022674 2016 03 16 2016894746

(73) Katun Corporation, Minneapolis, Minnesota 55438-2391, 10951 Bush Lake Road (US)
(54) SPINDELABGABETONERKARTUSCHE
(72) ERICKSON, Terry Dean, St. Paul Minnesota 55108, 10 Langford Park (US)
(72) AMBERG, Joseph Allen, Chanhassen Minnesota 55317, 1531 Heron Drive (US)
(72) BAYLISS, Ryan, Bloomington Minnesota 55431, 11209 Ewing Ave South (US)

G03G 15/16 **EN E-1390564** 2021 05 05 **2503401**
(86) 2012 03 06 2012158209

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2011 03 22 2011063053
(72) Nakamura, Keigo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Iimura, Haruo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ogino, Yasuhiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Aoki, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/00 **EN E-1390565** 2021 05 05 **3316043**
(86) JP16068439 2016 06 21 2016814371

(73) Synztec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) REINIGUNGSKLINGE
(30) JP 2015 06 24 2015127045
(72) OSAJIMA, Takeshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, c/o SYNZTEC CO. LTD. 5-2931 Urago-cho (JP)
(72) WANG, Shuang, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, c/o SYNZTEC CO. LTD. 5-2931 Urago-cho (JP)
(72) ABE, Shuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, c/o SYNZTEC CO. LTD. 5-2931 Urago-cho (JP)
(72) SATO, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, c/oSYNZTEC CO. LTD. 5-2931 Urago-cho (JP)

G03G 21/16 **EN E-1390566** 2021 05 05 **3506022**
(86) JP16075735 2016 08 26 2016914247

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) TROMMELEINHEIT, KARTUSCHE, ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSELEMENT
(72) MORI, Tomonori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UESUGI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1390567** 2021 05 05 **2703906**
(86) 2013 08 29 2013182167

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Gleitschiene und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 08 31 2012192592
(72) Nishioka, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1390568** 2021 05 05 **3462247**
(86) 2018 09 25 2018196661

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 28 2017189096
(72) KAWAMURA, Tomofumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ZENSAI, Shoichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MATSUO, Takamichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03H 1/08 **EN E-1390569** 2021 05 05 **2745176**
(86) US12051631 2012 08 20 2012751709

(73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) COMPUTERSYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER HOLOGRAPHISCHER ANZEIGE
(30) US 2011 08 19 201161525579 P
(72) DOERR, Michael B., Dripping Springs, Texas 78620, 1210 Oak Meadow Drive (US)
(72) GARMANY, Jan D., Austin, Texas 78703, 2520 Quarry Road No. 206 (US)
(72) SOLKA, Michael B., Austin, Texas 78731, 6209 Cat Mountain Cove (US)
(72) HUNT, Martin A., Austin, Texas 78746, 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3 Suite 310 (US)

G04B 1/14 **FR E-1390570** 2021 05 05 **3519900**
(86) EP17069219 2017 07 28 2017745346

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) UHRKOMPONENTE AUS HOCH-ENTROPIE-LEGIERUNG
(30) EP 2016 09 30 16191867
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36A (CH)
(72) PLANKERT, Guido, 8113 Boppelsen, Alte Buchserstrasse 18 (CH)

G04B 5/18 **FR E-1390571** 2021 05 05 **3627232**
(86) 2018 09 24 2018196380

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) UHRWERK MIT AUTOMATISCHEM AUFZUG, DAS STUNDENZEIGER AUF DER SEITE DES ROTORS UMFASST
(72) CATTIN, Christophe, 2340 Le Noirmont, Rue des Finages 9 (CH)
(72) RACHDI, Yassine, 90100 Joncherey, 13 Impasse Lazare Ponticelli (FR)
(72) KAELIN, Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)
(72) BOIZARD, Dominique, 2545 Selzach, Bäriswilstrasse 4 (CH)

G04B 13/00 **FR E-1390572** 2021 05 05 **3602202**
(86) EP18055775 2018 03 08 2018710826

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON FUNKTIONEN EINER UHR
(30) CH 2017 03 22 3682017
(72) WAGNIÈRE, Natacha, 1413 Orzens, Route de la Vieille Eglise 14 (CH)

G04B 18/00 **FR E-1390573** 2021 05 05 **2746871**
(86) 2013 12 17 2013197743

(73) Montres Tudor S.A., 1211 Genève 26, Rue Francois-Dussaud 3-5-7 (CH)
(54) Trägheitsregulierschraube für Unruh, und mit einer solchen Schraube ausgestattete Unruh
(30) EP 2012 12 21 12199213
(72) Maffioli, Sacha, 74140 Veigy-Foncenex, 780, rue du Salève (FR)
(72) Guffond, Eric, 74130 Mont-Saxonnex, 150 chemin des Fioges (FR)

G04B 19/253 **FR E-1390574** 2021 05 05 **3373080**
(86) 2017 03 06 2017159361

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) UHRWERK, DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MOBILEN ELEMENTS IN EINER VIELZAHL VON DISKRETEN POSITIONEN AUSGESTATTET IST
(72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)
(72) Lenoir, Deirdré, 1347 Le Sentier, Rue de l'Arcadie 7 (CH)
(72) Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, Ch. de la Cocarde 13 (CH)

G04B 19/28 **FR E-1390575** 2021 05 05 **3608730**
(86) 2018 08 08 2018187998

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) SYSTEM EINES DREHBAREN AUSSENRINGS EINER ARMBANDUHR, DAS EINEN FEDERRING UMFASST, DER MIT MINDESTENS ZWEI ZENTRIERSTIFTEN AUSGESTATTET IST
(72) SILVANT, Olivier, 2532 Macolin, Studmattenweg 26 (CH)

G04B 21/06 **FR E-1390576** 2021 05 05 **3540526**
(86) 2018 03 13 2018161568

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) SCHLAGWERKMECHANISMUS EINES UHRWERKS
(72) JUNG, Marc, 39400 Bellefontaine, Route des Fontaines 1348 (FR)
(72) ABT, Marc, 25390 Fuans, La Cloison 4 (FR)
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Rue Neuve 5 (CH)
(72) LÉGERET, Benoît, 1024 Ecublens, Chemin de la Cocarde 13 (CH)

G04B 45/02 **FR E-1390577** 2021 05 05 **3602205**
(86) EP18055530 2018 03 07 2018707934

(73) Montres Rado S.A., 2543 Lengnau, Bielstrasse 45 (CH)
(54) SKELETON-ARMBANDUHR MIT FOTOCHROMISCHER ZIFFERBLATT
(30) EP 2017 03 21 17162066
(72) VERDON, Christian, 1356 Les Clées, Les Crosets 1 (CH)

G04C 3/04 **FR E-1390578** 2021 05 05 **3234701**
(86) EP15080679 2015 12 18 2015817822

(73) Jeanneret, Marc Andre, 2014 Bôle, Chemin de la Goutte d'Or 17 (CH)
(54) OSZILLATOR FÜR UHRWERK
(30) EP 2014 12 18 14199074
(72) JEANNERET, Marc André, 2014 Bôle, Chemin de la Goutte d'Or 17 (CH)
(72) STIFANI, Salvatore Stefano, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Jardinière 111 (CH)

G04C 17/00 **EN E-1390579** 2021 05 05 **3223087**
(86) 2017 03 22 2017162228

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 22 201610164504
(72) SHI, Jieke, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Chien-Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G04G 9/00 **FR E-1390580** 2021 05 05 **3599520**
(86) 2018 07 26 2018185710

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM WECHSELN DES STUNDENANZEIGEMODUS EINER ELEKTRONISCHEN ARMBANDUHR ZUR ANALOGANZEIGE, UND ENTSPRECHENDE ARMBANDUHR
(72) KLOPFENSTEIN, François, 2800 Delémont, Rue de la Fenaison 20 (CH)

G04G 21/00 **EN E-1390581** 2021 05 05 **3432090**
(86) JP17010547 2017 03 15 2017766757

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 15 2016051590
(72) HIROTA, Yusuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) ARAKI, Masayuki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) KONDOH, Akiyoshi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) KANAZAWA, Masato, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G04G 21/08 **FR E-1390582** 2021 05 05 **2920655**
(86) EP13073385 2013 11 08 2013788772

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) MODUS ZUR AKTIVIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN UHR
(30) EP 2012 11 13 12192313
(72) PETERS, Jean-Bernard, CH-2542 Pieterlen, Bifangstr. 16 (CH)

G05B 9/02 **EN E-1390583** 2021 05 05 **3217232**
(86) 2016 12 15 2016204434

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 03 10 2016047564
(72) USHIYAMA, Takao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAMAWAKI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MATSUGAMI, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yu, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8234, c/o OMRON Software Corporation, 801, Minamifudodo-cho,Horikawahigashiiru, Shiokoji Horikawa, (JP)

G05B 15/02 **DE E-1390584** 2021 05 05 **3602229**
(86) EP18052796 2018 02 05 2018703577

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTERNETGESTÜTZTEN OPTIMIEREN VON PARAMETERN EINER HEIZUNGSREGELUNG
(30) DE 2017 03 24 102017205033
(72) STRUBEL, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrichstrasse 204 (DE)
(72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhof-Rommerz, Wendelinusstrasse 2 (DE)

G05B 17/02 **EN E-1390585** 2021 05 05 **3234706**
(86) US15063360 2015 12 02 2015816602

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTRISCHER UNTERSEESYSTEME MIT ADAPTIVEN MODELLEN
(30) US 2014 12 18 201414574956
(72) NOJIMA, Geraldo, Cleveland, OH 44122, c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard (US)

G05B 17/02 **EN E-1390586** 2021 05 05 **3482261**
(86) US17040725 2017 07 05 2017751159

(73) Aspen Technology Inc., Bedford, MA 01730, 20 Crosby Drive (US)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN AUFBAU UND ONLINE-EINSATZ EINES BETRIEBSZENTRIERTEN ERSTPRINZIPIEN-PROZESSMODELLS FÜR PRÄDIKTIVE ANALYTIK
(30) US 2016 07 07 201662359379 P
(72) MODI, Ajay, Newton, MA 02459, 44 Walter Street (US)
(72) RAO, Ashok, Sugar Land, TX 77479, 7111 Adobe Ct. (US)
(72) LEWIS, Thomas, W., S., Waltham, MA 02452, 462 Trapelo Road (US)
(72) NOSKOV, Mikhail, Acton, MA 01720, 11 Davis Road Apt. B3 (US)
(72) ZHENG, Sheng, Hua, Shanghai 201203, Room 601, No. 59 Lane 867, Xiuyan Road Pudong District (CN)
(72) CHAN, Willie, K., C., Framingham, MA 01702, 6 Canterbury Place (US)

G05B 19/042 **EN E-1390587** 2021 05 05 **3474096**
(86) 2017 10 18 2017197024

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNGEN
(72) Bistoni, Fabio, I-06132 San Martino in Colle (PG), Strada Cardeto Macello 1A (IT)

G05B 19/042 **EN E-1390588** 2021 05 05 **3734376**
(86) 2019 04 29 2019171680

(73) Pedrito IP, s.r.o., Nová Ulice 779 00 Olomouc, Wellnerova 134/7 (CZ)
(54) SYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VERTEILTER AKTUATOREN
(72) Hovorka, Marek, 779 00 Olomouc, Kasparova 963/7 (CZ)
(72) Kudelka, Milos, 779 00 Olomouc, Polívkova 816/10 (CZ)
(72) Roupec, Petr, 779 00 Olomouc, Svetlice c.p. 118 (CZ)

G05B 19/18 **EN E-1390589** 2021 05 05 **3460602**
(86) 2018 02 13 2018156433

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 22 2017182885
(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/18 **DE E-1390590** 2021 05 05 **3327523**
(86) 2017 11 24 2017203555

(73) WZT Wendland-Zerspanungs-Technik GmbH, 29456 Hitzacker, Am Räsenberg 2 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT NENNMASSERMITTLUNG
(30) DE 2016 11 28 202016106623 U
(72) Prahler, Ralf, 29481 Karwitz, Mühlenweg 4 (DE)

G05B 19/401 **DE E-1390591** 2021 05 05 **3629116**
(86) 2019 09 05 2019195711

(73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstraße 75 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VERSCHLEISSANALYSE AN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 09 17 102018122759
(72) Schröder, Pascal, 78570 Mühlheim an der Donau, Am Nussbühl 2 (DE)
(72) Eppler, Claus, 72469 Meßstetten, Konradstraße 17 (DE)

G05B 19/402 **EN E-1390592** 2021 05 05 **3095014**
(86) US14065495 2014 11 13 2014820961

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DORNKONFIGURATION
(30) US 2014 01 13 201414153529
(72) CLARK, Don, M., Chicago, IL 60606, 100 Riverside Plaza (US)
(72) CANGELOSI, Austin, M., Chicago, IL 60606, 100 Riverside Plaza (US)
(72) CHANG, Li, C., Chicago, IL 60606, 100 Riverside Plaza (US)
(72) ERRAZO, Deborah, E., Chicago, IL 60606, 100 Riverside Plaza (US)

G05B 19/4093 **DE E-1390593** 2021 05 05 **3139229**
(86) 2016 05 14 2016169743

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES WERKZEUGES
(30) DE 2015 07 10 102015008963
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

G05B 19/4097 **EN E-1390594** 2021 05 05 **2965158**
(86) US14020745 2014 03 05 2014713670

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) ADAPTIVE BEARBEITEN VON BAUTEILEN
(30) US 2013 03 08 201361775010 P
(72) JUNOD, Larry Allen, Greencastle, Indiana 46135, 4188 S. Co. Rd. 600 W (US)
(72) RHODES, Jeffrey F., Zionsville, Indiana 46077, 6607 West Deerfield Dr. (US)

G05B 19/416 **DE E-1390595** 2021 05 05 **3147737**
(86) 2016 09 19 2016189431

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 22 102015218198
(72) Fellhauer, Bruno, 74336 Brackenheim, Wilhelmstrasse 37 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1390596** 2021 05 05 **3620879**
(86) 2019 08 02 2019189877

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) EP 2018 09 07 18193255
(72) Caltabiano, Daniele, 41124 Modena, Via Barsanti 22 (IT)

G05B 23/02 **EN E-1390597** 2021 05 05 **2642363**
(86) 2013 03 25 2013160871

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren zur Signalauswahl und Fehlererkennung
(30) US 2012 03 23 201213428713
(72) Freeman, Robert Erik, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)

G05B 23/02 **EN E-1390598** 2021 05 05 **3627264**
(86) JP18015106 2018 04 10 2018821183

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINER ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ANLAGE
(30) JP 2017 06 21 2017121474
(72) MASHIO, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takae, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIIZUKA, Susumu, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1390599** 2021 05 05 **2570880**
(86) 2012 09 19 2012185105

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren zur modelbasierten realzeit Detektion von Strukturabweichungen
(30) US 2011 09 19 201113236448
(72) Smith, Timothy A., Webster Groves, MO 63119, 21 S. Maple Ave (US)
(72) Urnes Snr, James M., Bridgeton, MO 63044, 3561 Bostons Farm Drive (US)
(72) Reichenbach, Eric Y., St Louis, MO 63146, 2206 Riding Spur Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1390600** 2021 05 05 **3060966**
(86) CN14083315 2014 07 30 2014899044

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZIELVERFOLGUNG
(72) ZANG, Bo, Shenzhen City Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park South Nanshan District (CN)

G05D 1/00 **DE E-1390601** 2021 05 05 **3662333**
(86) DE18200070 2018 07 30 2018764998

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FERNSTEUERN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 01 102017213204
(72) BIEHLER, Martin, 92245 Kümmersbruck, Am Krumbach 1 (DE)
(72) PETERS, Bardo, 84030 Landshut, Oberbreitenauer Straße 5B (DE)
(72) GEIGENFEIND, Mario, 93133 Burglengenfeld, Johann-Michael-Fischer-Straße 17a (DE)

G05D 1/00 **EN E-1390602** 2021 05 05 **3385811**
(86) 2018 03 27 2018164322

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON REINIGUNGSROBOTERN
(30) KR 2017 03 28 20170039479
(72) PARK, Sinyoung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyuhee, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1390603** 2021 05 05 **3410248**
(86) 2009 12 04 2018178624

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) MEHRZONENERFASSUNG FÜR FAHRZEUGEN ZUR HANDHABUNG VON MATERIALIEN
(30) US 2008 12 04 119952 P
(30) US 2009 07 02 222632 P
(30) US 2009 08 18 234866 P
(72) ELSTON, Edwin R., Tipp City, OH 45371, 873 Stonehenge Drive (US)
(72) SIEFRING, Vernon W., Covington, OH 45318, 10835 North State Route 48 (US)
(72) JENSEN, Eric L., Troy, OH 45373, 800 Brookwood (US)

G05D 1/02 **EN E-1390604** 2021 05 05 **3118704**
(86) JP15050893 2015 01 15 2015761437

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) FÖRDERFAHRZEUGSYSTEM, VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES FÖRDERFAHRZEUGSYSTEMS UND INSPEKTIONSLASTKRAFTWAGEN
(30) JP 2014 03 10 2014046796
(72) ONDA Yoshinori, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) HOUKI Tetsuya, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

G05D 1/08 **EN E-1390605** 2021 05 05 **2998819**
(86) 2012 03 19 2015179190

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERSTELLBARE MAXIMAL STEUERBARE ROLLENGESCHWINDIGKEIT FÜR DIE RICHTUNGSSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS WÄHREND EINES ROLLMANÖVERS MIT MOTORPANNE
(30) US 2011 03 17 201113050607
(72) SHAPIRO, Daniel R., Everett, WA Washington 98203, 820 E. Cady Road, G307 (US)
(72) EGGOLD, David Paul, Everett, WA Washington 98208, 2904 91th Street, SE (US)

G05D 1/10 **EN E-1390606** 2021 05 05 **3276536**
(86) 2017 07 28 2017183697

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS ZUR INVENTARVERWALTUNG
(30) IN 2016 07 29 201621026091
(72) GUBBI LAKSHMINARASIMHA, JAYAVARDHANA RAMA, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) KANDASWAMY, GOPI, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) ANIL KUMAR, ACHANNA, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) NELLIAMKUNNATH, Sandeep, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) REDDY, Pavan Kumar, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)

G05D 7/01 **DE E-1390607** 2021 05 05 **3207436**
(86) EP15002022 2015 10 13 2015781297

(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)
(54) SELBSTREGELNDES SERVOVENTIL
(30) CH 2014 10 15 15792014
(72) WOHLHAUSER, Patrick, 1723 Marly, Route de Pfaffenwil 25 (CH)

G05D 16/20 **DE E-1390608** 2021 05 05 **2548089**
(86) EP11054099 2011 03 18 2011708505

(73) HypTec GmbH, 8403 Lebring, Gewerbegebiet West 20 (AT)
(54) DRUCKREGLER ZUR ZUFÜHRUNG VON KRAFTSTOFF UND KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER REGELEINHEIT AUFWEISEND DIESEN DRUCKREGLER
(30) DE 2010 03 18 102010003016
(72) ZIEGER, Andreas, A-8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(72) HÖLLER, Thomas, A-8403 Lebring, Bahnhofstrasse 20 (AT)

G05G 1/12 **EN E-1390609** 2021 05 05 **3082012**
(86) 2016 03 04 2016158787

(73) Fontini, S.A., 08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona), Pol. Ind. Can Bernades-Subira C/Anoia, 15 (ES)
(54) SCHALTER
(30) ES 2015 03 23 201530379
(72) FONT GASULLA, Roger, 08130 STA.PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA), c/o FONTINI SA, c/ Anoia, 15 - P-I. Can Bernades-Subirà (ES)
(72) VILARDELL ESTELA, Roger, 08024 BARCELONA (BARCELONA), TVRA. DE DALT, 62-64 P.4.3 (ES)

G05G 5/03 **EN E-1390610** 2021 05 05 **3572906**
(86) JP18005501 2018 02 16 2018757562

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 21 2017029921
(72) YABUNAKA, Sho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAYAMA, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yusaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

G05G 5/04 **EN E-1390611** 2021 05 05 **2815287**
(86) US13026409 2013 02 15 2013706154

(73) Kostal of America, Troy, MI 48083, 350 Stephenson Highway (US)
(54) DREHWAHLSCHALTER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 02 16 201261599466 P
(72) HOSKINS, Steven, R., Walled Lake, MI 48390, 1986 Greenmeadow Drive (US)
(72) TEFEND, Michael, F., Lake Orion, MI 48362, 2300 Indianwood Road (US)

G06F 1/14 **EN E-1390612** 2021 05 05 **3493018**
(86) JP16072120 2016 07 28 2016910535

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 4728686, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSVORRICHTUNG UND ZEITMESSVERFAHREN FÜR DIE ARBEITSVORRICHTUNG
(72) ASADA, Kazuhiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Machine Mfg. Co. Ltd. 19 Chausuyama Yama-machi (JP)

G06F 1/16 **EN E-1390613** 2021 05 05 **3049883**
(86) US13062238 2013 09 27 2013894371

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ABNEHMBARES ANZEIGEELEMENT MIT STÜTZELEMENT
(72) MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) MASSARO, Kevin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) WOLFF, Stacy, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 1/16 **EN E-1390614** 2021 05 05 **3399383**
(86) CN17085943 2017 05 25 2017802213

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 05 25 201620490931 U
(72) YU, Weibin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)
(72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1390615** 2021 05 05 **3224827**
(86) KR15012339 2015 11 17 2015863484

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 27 20140167815
(30) KR 2015 06 19 20150087284
(72) LEE, Eun-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 334-1906 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kyung-wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 333-1003 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yu-su, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3008-1602 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jin-hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 203-403 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) SEO, Ho-seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16563, 301-406 31 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Ga-eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 101 84-6 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Shi-yun, Anyang-si Gyeonggi-do 14061, 106-1403 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)

G06F 1/26 **EN E-1390616** 2021 05 05 **3260948**
(86) CN15074950 2015 03 24 2015885848

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EXPANSIONSBASIS FÜR MOBILES ENDGERÄT UND ENERGIEVERSORGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Huiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1390617** 2021 05 05 **3098693**
(86) 2016 01 15 2016000093

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BRILLENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 05 26 20150073139
(72) KWON, Chohee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Dongsu, 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)

G06F 3/01 **FR E-1390618** 2021 05 05 **02244168**
(86) 2010 04 16 2010004040

(73) DAV, 94000 Creteil, 2 rue André Boulle (FR)
(54) Steuervorrichtung mit haptischer Rückkopplung und entsprechendes Stellglied
(30) FR 2009 04 20 0901902
(72) Marie, Bruno, 74380 Cranves Sales, 95 impasse Rouvenoz (FR)

G06F 3/01 **FR E-1390619** 2021 05 05 **02244167**
(86) 2010 04 16 2010004039

(73) DAV, 94000 Creteil, 2 rue André Boulle (FR)
(54) Steuervorrichtung mit haptischer Rückmeldung
(30) FR 2009 04 20 0901901
(72) Marie, Bruno, 74380 Cranves Sales, 95 impasse Rouvenoz (FR)

G06F 3/01 **EN E-1390620** 2021 05 05 **2972679**
(86) KR14002179 2014 03 14 2014762300

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 03 14 201361782821 P
(30) KR 2014 03 11 20140028355
(72) OH, Hun Cheol, Seoul 138-778, 105-1702 14 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Soo-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 111-1203 277 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) YOON, Seok-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-500, 1313-802 21 Dongcheon-ro 135beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Woo, Seoul 137-859, 1-603 137 Saimdang-ro Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Jung, Seoul 151-835, 118-703 60 Gwanak-ro 40-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHEONG, Cheol-Ho, Seoul 120-834, 3F 32 Yonsei-ro 7an-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) HONG, Myunggon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-843, A-1613 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1390621** 2021 05 05 **3540567**
(86) 2018 03 16 2018162264

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) HAPTISCHER SIGNALGENERATOR
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 3/01 **EN E-1390622** 2021 05 05 **3309655**
(86) JP16054104 2016 02 12 2016807158

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 12 2015119716
(72) NISHIMAKI, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1390623** 2021 05 05 **3365724**
(86) US16057554 2016 10 18 2016858075

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) AUSWÄHLEN VON VIRTUELLEN OBJEKTEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM
(30) US 2015 10 20 201562244115 P
(30) US 2016 02 29 201662301422 P
(30) US 2016 03 31 201662316179 P
(72) POWDERLY, James, M., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) NILES, Savannah, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) HAMILTON, Frank, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) FONTAINE, Marshal A., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ABOVITZ, Rony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) NAPLES, Alysha, Fort Lauderdale, FL 33304, 1231 NE 12th Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1390624** 2021 05 05 **3067782**
(86) JP14070652 2014 08 05 2014860594

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 11 08 2013231711
(72) KATO, Ayumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1390625** 2021 05 05 **3379387**
(86) 2018 03 20 2018162693

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 20 20170034838
(72) PARK, Jongha, 06772 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Dongyun, 06772 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 3/01 **EN E-1390626** 2021 05 05 **3488321**
(86) US17043351 2017 07 21 2017746335

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DETEKTION DES BENUTZERBEWEGUNGSBEREICHS FÜR BENUTZERSCHNITTSTELLEN MIT VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2016 07 22 201662365526 P
(72) FAABORG, Alexander James, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DOLIM, Scott, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/023 **FR E-1390627** 2021 05 05 **2473898**
(86) IB09006716 2009 09 02 2009740737

(73) Luo, David, 69002 Lyon, DEAM S.A.S. Allée B 33 rue de la République (FR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE TASTATUR DAMIT
(72) Luo, David, 69002 Lyon, DEAM S.A.S. Allée B 33 rue de la République (FR)

G06F 3/0354 **EN E-1390628** 2021 05 05 **3674855**
(86) 2019 10 11 2019202811

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) STIFTFÖRMIGE FALTBARE MAUS
(30) TW 2018 12 28 107147557
(72) LIN, Shih-Yuan, 110 Taipei City, 3F., No. 21, Ln. 70, Hulin St., Xinyi Dist. (TW)

G06F 3/041 **EN E-1390629** 2021 05 05 **2645211**
(86) 2013 03 27 2013161385

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung mit integriertem Berührungssensor und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2012 03 30 20120033235
(72) Kim, Cheolse, Daegu, 704-792, 409-205, Gangsan Town Apt., Dowon-dong, Dalseo-gu, (KR)
(72) Han, Manhyeop, Seoul, 121-798, 207-1201, Sangam WorldCup Park 2 Danji Apt., Sangam-dong, Mapo-gu, (KR)

G06F 3/044 **EN E-1390630** 2021 05 05 **2717137**
(86) 2013 10 04 2013187441

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Berührungsbildschirmpaneel
(30) KR 2012 10 05 20120110882
(72) Kim, Chang-Bum, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Park, Jung-Mok, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Kim, Hyung-Chul, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

G06F 3/044 **FR E-1390631** 2021 05 05 **2462498**
(86) FR10051668 2010 08 06 2010762731

(73) QuickStep Technologies LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209, Orange Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUF DIE BEWEGUNG EINES KÖRPERS ODER OBJEKTS REAGIERENDEN SCHNITTSTELLE UND STEUERGERÄT MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2009 08 07 0955583
(72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, 79 Impasse des Hêtres (FR)

G06F 3/048 **EN E-1390632** 2021 05 05 **3654158**
(86) 2014 03 11 2020150806

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WEICHE ABDECKSCHICHT ZUR DARSTELLUNG VON VEKTORDATEN VON KOMPLEXEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) US 2013 03 14 201313827964
(72) OVERBECK, Ryan Styles, San Francisco, CA 94114, 66 Belcher Street Apt. 2 (US)
(72) KONTKANEN, Janne, San Francisco, CA 94110, 200 Prentiss Street (US)

G06F 3/0481 **EN E-1390633** 2021 05 05 **3308255**
(86) KR16011324 2016 10 10 2016853958

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLUIDEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) IN 2015 10 09 5430CH2015
(30) IN 2016 09 29 5430CH2015
(72) CHAKRABORTY, Tuhin, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)
(72) CHOUDHURY, Saumitri, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)
(72) GHOSH, Sanjay, Doddnekundi Bangalore 560036, B-202 SLS Sunny Gardens Apartment 5th Cross Wasa Layout (IN)
(72) RAJAN, Kiran Prasanth, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)
(72) LAISHRAM, Rahul, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)
(72) KUJUR, Swati, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)

G06F 3/0481 **EN E-1390634** 2021 05 05 **3136212**
(86) 2007 05 16 2016001900

(73) Edda Technology, Inc., Princeton, NJ 08540, 5 Independence Way (US)
(54) JOYSTICK-ÄHNLICHE GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANPASSUNG DER QUERSCHNITTEBENE IN 3D-VOLUMEN
(30) US 2006 05 16 800418 P
(72) Liang, Cheng-chung, West Windsor, NJ 08550, 22 Glacier Drive (US)
(72) WEI, Guo-qing, Plainsboro, NJ 08536, 94 Elsie Drive (US)
(72) FAN, Li, Belle Mead, NJ 08502, 6 Muirhead Court (US)

G06F 3/0481 **EN E-1390635** 2021 05 05 **2595043**
(86) 2012 11 16 2012193085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Mobile Vorrichtung zur Ausführung mehrfacher Anwendungen und Verfahren dafür
(30) KR 2011 11 16 20110119877
(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) Kim, Chul-Joo, 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)

G06F 3/0484 **DE E-1390636** 2021 05 05 **3345081**
(86) EP16069346 2016 08 15 2016756653

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BEDIENANZEIGE SOWIE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BEDIENANZEIGE
(30) DE 2015 08 31 102015216627
(72) ORTMANN, Christoph, 81675 München, Kirchenstraße 2 (DE)
(72) PULS, Fabian, 80339 München, Theresienhöhe 6 (DE)
(72) MARSCH, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, Sepp-Hilz-Straße 3 (DE)
(72) KRUG, Raphael, 80636 München, Lilli-Palmer-Straße 3 (DE)
(72) SACHON, Robert, 80469 München, Holzstraße 33 (DE)

G06F 3/0484 **EN E-1390637** 2021 05 05 **3635525**
(86) KR18010070 2018 08 30 2018851893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 09 04 20170112777
(72) JEONG, Da-hee, Seoul 06698, 2F 15 Hyoryeong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Se-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 505-805 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1390638** 2021 05 05 **3371686**
(86) IB16001723 2016 10 27 2016815928

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ELEMENTS EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) WO 2015 11 04 PCT/CN2015/093774
(72) HUANG, Menghuai, Beijing 100013, 2-7-703 Xinjiyuan Jiayuan wanliu mid. Road Haidian District (CN)
(72) GUO, Zhihong, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)
(72) YE, Nan, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Yanke, Beijing 100029, Room 1-201 Building 2-12 Anzhenli Chaoyang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1390639** 2021 05 05 **2503441**
(86) 2012 03 20 2012160298

(73) Adobe Inc., San Jose, CA 95110-2704, 345 Park Avenue (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer lokalen Koordinatenrahmen-Benutzerschnittstelle für Vorrichtungen mit aktivierter Mehrfachberührung
(30) US 2011 03 22 201113069196
(72) Krishnaswamy, Aravind, San Jose, CA California 95124, 4102 Ashbrook Circle, (US)
(72) Marconlina, Daniel, Ambler, PA Pennsylvania 19002, Marcolina Design, Inc 213 Lindenwold Avenue (US)

G06F 3/0488 **EN E-1390640** 2021 05 05 **3268853**
(86) SE15050283 2015 03 13 2015719868

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR TRAGBAREN BETRIEB UND VERFAHREN DAFÜR
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) LINDEGREN, David, 977 53 Luleå, Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) BURKERT, Till, 141 37 Huddinge, Vitvingevägen 53 (SE)

G06F 3/0488 **EN E-1390641** 2021 05 05 **3400397**
(86) EP16080201 2016 12 08 2016809020

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) BERÜHRUNGSSCHIEBER
(30) DE 2016 01 05 102016200030
(72) FRIBUS, Vitali, 49610 Quakenbrück, Helga-Schweinberger-Str. 3 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Johannes, 27243 Colnrade, Hauptstraße 9 (DE)
(72) PETRZIK, Lenard, 49078 Osnabrück, Augustenburger Str. 11 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1390642** 2021 05 05 **2787506**
(86) 2014 03 31 2014162546

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ABSPIELLISTE DAFÜR
(30) KR 2013 04 01 20130035305
(72) Choi, Young-Keun, Gyeonggi-do, 835-1004, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/06 **EN E-1390643** 2021 05 05 **2945050**
(86) 2014 05 14 2014168346

(73) THE SILK TECHNOLOGIES ILC LTD., 2069206 Yokne'am Ilit, P.O. Box 569 Industrial Area Yatam (IL)
(54) Deduplizierung in einem Speichersystem
(72) Tal, Doron, Geva Carmel 3085500, 55 Derech Hailanot St. (IL)
(72) Gordon, Eyal, Haifa 3491777, 16 Ester Rabin St. (IL)

G06F 3/06 **EN E-1390644** 2021 05 05 **3423932**
(86) US17013658 2017 01 16 2017760425

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR BEFEHLSBASIERTE TERMINIERUNG AUF DEM CHIP
(30) US 2016 03 04 201662303707 P
(30) US 2016 07 01 201615200981
(72) COX, Christopher E., Placerville, California 95667, 4120 Glider Rd. (US)
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, Washington 98516, 9146 52nd Ln. NE (US)
(72) MCCALL, James A., Portland, Oregon 97229, 12965 NW Creekview Dr. (US)

G06F 3/12 **EN E-1390645** 2021 05 05 **3170312**
(86) US14047129 2014 07 18 2014897601

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG VON GLEICHFÖRMIGEN RESSOURCENIDENTIFIKATOREN MIT EINEM MIT EINER DRUCKANWENDUNG ASSOZIIERTEN SCHEMANAMEN
(72) METZ, Kristofer Erik, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) ERBEN, Richard, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) HIATT, Brian, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) BEERY, Jeffrey P., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

G06F 3/12 **EN E-1390646** 2021 05 05 **3260972**
(86) 2016 12 08 2016202850

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 21 2016122755
(72) ICHIKAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Mariko, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)
(72) OGATA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa, FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6 chome, Nishi-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1390647** 2021 05 05 **3273341**
(86) 2017 06 20 2017176959

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 21 2016142963
(72) HAMAKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06F 7/38 **EN E-1390648** 2021 05 05 **2823392**
(86) US13028317 2013 02 28 2013758015

(73) Autodesk, Inc., San Rafael, CA 94903, 111 McInnis Parkway (US)
(54) SPEKULATIVE VERARBEITUNG AUF ANWENDUNGSEBENE
(30) US 2012 03 06 201213413448
(72) IORIO, Francesco, Toronto, Ontario M5B 2R3, 210 Victoria Street Apt. 2504 (CA)

G06F 8/38 **EN E-1390649** 2021 05 05 **3639129**
(86) GB18051648 2018 06 14 2018740271

(73) HSBC Group Management Services Limited, Canary Wharf, London E14 5HQ, Canada Square (GB)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER DYNAMISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) GB 2017 06 15 201709558
(72) EVANS, James Michael, London E145HQ, c/o HSBC Group Management Services Canada Square, Canary Wharf (GB)
(72) GUPTA, Rajesh, London E14 5HQ, c/o HSBC Group Management Services Canada Square, Canary Wharf (GB)
(72) MOFFAT, Vincent, London E14 5HQ, c/o HSBC Group Management Services Canada Square, Canary Wharf (GB)
(72) PEEK, James Edward, London E14 5HQ, c/o HSBC Group Management Services Canada Square, Canary Wharf (GB)
(72) SMITH, Shaun, London E14 5HQ, c/o HSBC Group Management Services Limited Canada Square, Canary Wharf (GB)

G06F 9/44 **EN E-1390650** 2021 05 05 **3323042**
(86) US16042171 2016 07 13 2016825148

(73) Narf Industries, Inc., San Francisco, California 94041, 548 Market Street 37005 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VORBEUGUNG DER AUSNUTZUNG VON SCHWACHSTELLEN MIT SYMBOLISCHEN BESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2015 07 13 201562192039 P
(72) MAKOWSKI, Paul, San Francisco, California 94041, 548 Market St 37005 (US)
(72) SCHMIDT, Benjamin, San Francisco, California 94041, 548 Market St 37005 (US)

G06F 9/44 **EN E-1390651** 2021 05 05 **3454205**
(86) 2008 03 27 2018175608

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) BEARBEITUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG VON GESCHÄFTSREGELN
(30) US 2007 04 10 733434
(72) GOULD, Joel, Winchester, Massachusetts 01890, 50 Thornberry Road (US)
(72) WHOLEY, Joseph Skeffington III, Belmont, Massachusetts 02478, 11 Hillcrest Road (US)
(72) PERKINS, Timothy, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)

G06F 9/455 **EN E-1390652** 2021 05 05 **3117311**
(86) US15020144 2015 03 12 2015760880

(73) Nutanix, Inc., San Jose, California 95110, 1740 Technology Drive Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON IMAGES VIRTUELLER MASCHINEN
(30) US 2014 03 12 201414206924
(72) CUI, Miao, Sunnyvale, CA 94085, 1000 Escalon Avenue L2092 (US)
(72) SMITH, Gregory Andrew, Oakland, CA 94602, 1435 E 32nd Street (US)
(72) MEMON, Tabrez, Santa Clara, CA 95050, 444 Saratoga Avenue Apt. 15C (US)

G06F 9/455 **EN E-1390653** 2021 05 05 **2548123**
(86) US11028327 2011 03 14 2011756799

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) BESCHLEUNIGUNG VON SPEICHEROPERATIONEN MITHILFE VON VIRTUALISIERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2010 03 18 726655
(72) SPRACKLEN, Lawrence, Santa Clara, CA 95054, C/o Oracle 4190 Network Circle (US)

G06F 9/50 **EN E-1390654** 2021 05 05 **2721480**
(86) US12043036 2012 06 18 2012801960

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT MIT ERWEITERTEN ANWENDUNGSMETADATEN
(30) US 2011 06 20 201113163741
(72) MAILLET, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LARUS, James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SPRADLIN, Jeremiah, C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1390655** 2021 05 05 **3213201**
(86) US14063561 2014 10 31 2014904685

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER DIENSTE ODER FUNKTIONEN AUF EINER VORRICHTUNG
(72) DINCA, Laurian, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) SCHWARZ, Stephen H., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) LEA, Perry, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) WIBBELS, Mark, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) HUBER, Jon T., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) TWEDE, Roger S., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

G06F 9/50 **EN E-1390656** 2021 05 05 **3382547**
(86) 2018 03 27 2018164180

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SPEICHERSEITIGE BESCHLEUNIGER-THREAD-ZUWEISUNGEN
(30) US 2017 03 31 201715476185
(72) Ma, Kaisheng, PALO ALTO, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) Cai, Qiong, PALO ALTO, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) Xu, Cong, PALO ALTO, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) Faraboschi, Paolo, PALO ALTO, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 9/50 **EN E-1390657** 2021 05 05 **3399413**
(86) CN16110251 2016 12 16 2016880970

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER MENGE AN LOGIKTHREADS EINER KOMPONENTE
(30) CN 2015 12 30 201511021180
(72) FANG, Xiaojian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Jian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Yi, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WU, Chong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) FENG, Zhongyan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 11/20 **EN E-1390658** 2021 05 05 **3525102**
(86) CN18078169 2018 03 06 2018764913

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) KONSENSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 10 201710142252
(72) TANG, Qiang, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

G06F 11/30 **EN E-1390659** 2021 05 05 **2870537**
(86) CN12078392 2012 07 09 2012880726

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(72) RICKEY, Todd Brandon, Hong Kong, 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road Tsuen Wan NT (CN)
(72) ZHOU, Haijun, Dongguan Guangdong 523945, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Indusrial Park Houjie Town (CN)

G06F 11/30 **EN E-1390660** 2021 05 05 **3362900**
(86) US16056226 2016 10 10 2016787652

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TELEMETRIESYSTEMERWEITERUNG
(30) US 2015 10 16 201514885969
(72) LEWIS, Amy M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAHANI, Ravi C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) QADIR, Mahmood G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KOZACZYNSKI, Wojtek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CRAWFORD, Brian R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZINTEL, William M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JOY, George, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ELLIS, Brian P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) YIP, Ken Ming-Kin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TITOV, Vitaliy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RUSSINOVICH, Mark E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TODD, James O., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SABELLA, Vito J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LANG, Christopher M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Jonathan K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/30 **EN E-1390661** 2021 05 05 **3623951**
(86) 2019 09 10 2019196350

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) RESSOURCENÜBERWACHUNGSSYSTEM, RESSOURCENÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 09 14 2018172882
(72) NAKAMURA, Tomoyuki, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G06F 12/02 **EN E-1390662** 2021 05 05 **2929438**
(86) US13073873 2013 12 09 2013815284

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG EINER VIRTUELL-ZU-PHYSISCH-KARTE ZUR DIREKTEN BENUTZERRAUMKOMMUNIKATION MIT EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 10 201213709972
(72) BORCHERS, Albert, T., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GELB, Benjamin, S., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NORRIE, Thomas, J., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SWING, Andrew, T., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/02 **EN E-1390663** 2021 05 05 **2929439**
(86) US13073875 2013 12 09 2013815285

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG EINER LOGISCH-ZU-PHYSISCH-KARTE FÜR DIREKTE BENUTZERRAUMKOMMUNIKATION MIT EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 10 201213709976
(72) BORCHERS, Albert, T., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GELB, Benjamin, S., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NORRIE, Thomas, J., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SWING, Andrew, T., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/02 **EN E-1390664** 2021 05 05 **2691860**
(86) US12027795 2012 03 06 2012764313

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KONSERVATIVE MÜLLSAMMLUNG MIT GLEICHZEITIGER MARKIERUNG UND ABTASTUNG FÜR SPEICHERVERWALTUNG
(30) US 2011 03 29 201113074226
(72) LUCCO, Steven, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MAN, Curtis Cheng-Cheng, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1390665** 2021 05 05 **3430519**
(86) US17018876 2017 02 22 2017708655

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRIORITÄTSBASIERTR ZUGANG VON KOMPRIMIERTEN SPEICHERLEITUNGEN IN EINEM SPEICHER IN EINEM PROZESSORGESTÜTZTEN SYSTEM
(30) US 2016 03 18 201615074444
(72) OPORTUS VALENZUELA, Andres, Alejandro, Los Gatos, California 95032, P.O. Box 320958 (US)
(72) ANSARI, Amin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENIOR, Richard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GENG, Nieyan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JANAKIRAMAN, Anand, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHHABRA, Gurvinder, Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/02 **EN E-1390666** 2021 05 05 **3224726**
(86) US15062801 2015 11 25 2015863093

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERWALTUNG
(30) CN 2014 11 25 201410686872
(72) NIU, Gongbiao, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen YI Road Yu Hang District (CN)
(72) HUANG, Zheng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen YI Road Yu Hang District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1390667** 2021 05 05 **3594818**
(86) 2019 07 09 2019185316

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 12 2018132068
(72) Kurafuji, Takashi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Yamamoto, Satoshi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 12/02 **EN E-1390668** 2021 05 05 **2976713**
(86) JP13073859 2013 08 29 2013770515

(73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 18 2013055548
(72) HASHIMOTO, Daisuke, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAI, Koichi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Takanori, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 12/0811 **EN E-1390669** 2021 05 05 **3084608**
(86) US14059130 2014 10 03 2014849874

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SKALIERBARER MECHANISMUS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANWEISUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHREIBVORGÄNGEN AN EINE ADRESSE
(72) LIU, Yen-Cheng, Portland, Oregon 97229, 5240 NW Primino Ave (US)
(72) FAHIM, Bahaa, Santa Clara, CA 95051, 3877 Prunderidge Avenue (US)
(72) HALLNOR, Erik G., Beaverton, Oregon 97007, 6415 SW 166th Place (US)
(72) CHAMBERLAIN, Jeffrey D., Tracy, California 95377, 465 Cape Breton Lane (US)
(72) VAN DOREN, Stephen R., Portland, Oregon 97229, 8927 NW Bartholomew Drive (US)
(72) JUAN, Antonio, E-08005 Barcelona, Joan Miro 7, 1er, 2a (ES)

G06F 12/0817 **EN E-1390670** 2021 05 05 **3427156**
(86) US17021041 2017 03 07 2017763851

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENSPEICHERINVALIDIERUNG
(30) US 2016 03 10 201615066674
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, 13929 W. Battenberg Court (US)

G06F 12/0868 **EN E-1390671** 2021 05 05 **3117331**
(86) US15019576 2015 03 10 2015760756

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) DYNAMISCHE MODIFIKATION DER BESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN FÜR EINZELNE DATENMENGEN
(30) US 2014 03 11 201414204916
(72) WEI, Danny, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LEE, Kerry Quintin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HE, Jiahua, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HAWKS, Benjamin Arthur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GUTHRIE, II, John Luther, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) THOMPSON, James Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 13/00 **EN E-1390672** 2021 05 05 **2895960**
(86) US13059160 2013 09 11 2013838009

(73) Jadhav, Ajay, New York, New York 10013, 100 Lafayette Street Suite 802 (US)
(54) AGNOSTISCHES MODULARES GERÜST FÜR EINE PLATTFORM
(30) US 2012 09 11 201261699467 P
(72) Jadhav, Ajay, New York, New York 10013, 100 Lafayette Street Suite 802 (US)

G06F 13/16 **EN E-1390673** 2021 05 05 **3454221**
(86) 2012 03 07 2018191651

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN, SPEICHERSTEUERGERÄTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPEICHERS
(30) US 2011 03 11 201113046439
(72) BUTTERFIELD, JEREMY W., Boise, ID 83704, 5428 Capson Lane (US)

G06F 13/16 **EN E-1390674** 2021 05 05 **3362904**
(86) US16056372 2016 10 11 2016856025

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARBITRIERUNG EINES GEMEINSAMEN ANSCHLUSSES ZUR KALIBRIERUNG EINES IMPEDANZABSCHLUSSES
(30) US 2015 10 14 201514883454
(72) GANS, Dean, Nampa, Idaho 83686, 7611 E. Lewis Lane (US)

G06F 13/24 **EN E-1390675** 2021 05 05 **02092431**
(86) US07087237 2007 12 12 2007872357

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) UNTERBRECHUNGSSTEUERGERÄT
(30) US 2006 12 15 870107 P
(30) US 2007 10 30 928212
(72) PESAVENTO, Rodney, J., Chandler, AZ 85226, 4790 W. Erie St. (US)
(72) TRIECE, Joseph, W., Phoenix, AZ 85048, 15610 S. 7th Pl. (US)

G06F 13/38 **EN E-1390676** 2021 05 05 **3327579**
(86) 2017 11 16 2017202144

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SERIELLE DATENKOMMUNIKATIONEN MIT EINEM UART-MODUL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 11 29 201615363929
(72) Govind KM, Kanal, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/38 **EN E-1390677** 2021 05 05 **3567484**
(86) 2011 11 11 2019177400

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUSGABEVORRICHTUNG, BILDAUSGABEVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, DATENSTRUKTUR UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 12 2010254261
(30) JP 2011 11 10 2011246759
(30) JP 2011 11 10 2011246758
(72) SUGIOKA, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SHIROSHITA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) OZAWA, Miho, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) KIHARA, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MARUKO, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) SHINBASHI, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) FUNAMOTO, Kazuhisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MATSUMOTO, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1 -7-1 Konan (JP)
(72) TOOYAMA, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) WAKABAYASHI, Hayato, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1 -7-1 Konan (JP)
(72) KOSHISAKA, Naohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INC. 134 Goudo-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) SASAKI, Shigetoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INC. 134 Goudo-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) TAMORI, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INC. 134 Goudo-cho Hodogaya-ku (JP)

G06F 13/40 **EN E-1390678** 2021 05 05 **3270297**
(86) 2017 06 30 2017179029

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER USB-SCHNITTSTELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE USB-SCHNITTSTELLE
(30) KR 2016 07 12 20160087816
(72) LIM, Ho Yeong, 16682 Gyeonggi-do, 206-1901, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Du Hyun, 16953 Gyeonggi-do, 603-203, 14, Heungdeok 2-ro 117beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YI, Yong Seung, 08809 Seoul, 102-101, 91, Namhyeon-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Je Kook, Gyeonggi-do 16813, 72, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Tae Lee, 16548 Gyeonggi-do, 506-1002, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Dong Il, 18443 Gyeonggi-do, 446-501, 71, Dongtanbansek-ro, Hwaseong-si (KR)

G06F 13/40 **EN E-1390679** 2021 05 05 **3425516**
(86) 2018 05 25 2018174453

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPEICHERKANALTREIBER MIT ECHOUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2017 06 27 201715634991
(72) LI, Qin, Folsom, CA California 95630, 535 Rowlands Court (US)
(72) LIN, Changhong, Cupertino, CA California 95014, 10425 Wunderlich Drive (US)
(72) MCCALL, James A., Portland, OR Oregon 97229, 12965 NW Creekview Drive (US)
(72) MULJONO, Harry, San Ramon, CA California 95052, 3708 Vindara Lane (US)

G06F 15/173 **EN E-1390680** 2021 05 05 **2972963**
(86) US14020412 2014 03 04 2014778247

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) AUTOMATISIERTE DATENZENTRUMAUSWAHL
(30) US 2013 03 11 201313794595
(72) SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) AH KUN, Malcolm Russell, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/16 **EN E-1390681** 2021 05 05 **2992454**
(86) US13061072 2013 09 21 2013774001

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) STREAMING VON INHALTEN UND PLATZHALTERN
(30) US 2013 05 01 201313874488
(72) NOVAK, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GUZAK, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RANJIT, Sangeeta, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOOGERWERF, Scott David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GOVRIN, Amnon Itamar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) REINIGER, Kiernon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FIELDS, David C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAMANI, Ramanarayanan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KRISHNAMURHTY, Raghu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANTHANAM, Subha, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHEKEL, Oded Yehuda, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/178 **EN E-1390682** 2021 05 05 **3430534**
(86) US17021234 2017 03 08 2017711965

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATEISYNCHRONISIERUNGSUNTERBRECHUNG FÜR EINZELNE DATEIEN
(30) US 2016 03 15 201662308738 P
(30) US 2016 06 30 201615199296
(72) CHEN, Yisheng, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GOVRIN, Amnon Itamar, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GARCIA-ASCANIO, Francisco Jose, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NICHOLS, Jack Allen, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/182 **EN E-1390683** 2021 05 05 **3127018**
(86) US15018680 2015 03 04 2015773935

(73) Wandisco, Inc., San Ramon, CA 94583, Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway (US)
(54) GEOGRAFISCH VERTEILTES DATEISYSTEM MIT VERWENDUNG VON KOORDINIERTER NAMENSRAUMREPLIKATION
(30) US 2014 03 31 201414231311
(72) SHVACHKO, Konstantin V., Fremont, CA 94539, 43128 Palm Pl. (US)
(72) AAHLAD, Yeturu, Foster City, CA 94404, 1040 Edgewater Blvd. (US)
(72) SUNDAR, Jagane, Saratoga, CA 95070, 15070 Sperry Lane (US)
(72) JELIAZKOV, Plamen Jeliazkov, San Jose, CA 95128, 2018 Sonador Comm. (US)

G06F 16/22 **EN E-1390684** 2021 05 05 **3111347**
(86) CN15074299 2015 03 16 2015768720

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) EFFIZIENTE VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONSISTENTES LESEN IN AUFZEICHNUNGSBASIERTER STEUERUNG DER GLEICHZEITIGKEIT MEHRERER VERSIONEN
(30) US 2014 03 28 201414229519
(30) US 2014 03 28 201414229638
(72) ZHANG, Guogen, San Jose, California 95120, 6918 Glenview Dr. (US)

G06F 16/22 **EN E-1390685** 2021 05 05 **3182299**
(86) 2016 11 29 2016002532

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DER ANZAHL VON PUNKTEN IN ZWEIDIMENSIONALEN DATEN
(30) US 2015 12 18 201514975086
(72) Moerkotte, Guido, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) May, Norman, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Boehm, Alexander, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1390686** 2021 05 05 **3579519**
(86) 2018 06 08 2018176802

(73) Secucloud GmbH, 20354 Hamburg, Poststraße 6 (DE)
(54) LINEAR SKALIERBARE NETZWERKSICHERHEITSARCHITEKTUR
(72) Gonzales, Erick, 82131 Gauting, Max-Klinger-Straße 38 (DE)

G06F 16/29 **EN E-1390687** 2021 05 05 **3117344**
(86) US15020230 2015 03 12 2015716203

(73) Twitter, Inc., San Francisco, CA 94103, 1355 Market Street Suite 900 (US)
(54) DICHTEBASIERENDES GEOGRAPHISCHES HASH
(30) US 2014 03 14 201414213311
(72) XU, Sen, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)
(72) SIMMS, Jonathan, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)

G06F 16/35 **EN E-1390688** 2021 05 05 **3188040**
(86) 2015 12 31 2015307195

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) WIEDERAUFFINDEN VON ERGEBNISSEN VON VORBERECHNETEN MODELLEN
(72) GRÉHANT, Xavier, 92700 Colombes, 54, rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 16/35 **EN E-1390689** 2021 05 05 **3188041**
(86) 2015 12 31 2015307196

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AKTUALISIERUNG EINES MASCHINENLERNSYSTEMS
(72) GRÉHANT, Xavier, 92700 Colombes, 54, rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 16/638 **EN E-1390690** 2021 05 05 **3699776**
(86) 2019 02 20 2019158225

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) KOMMUNIKATION VON GEMISCHTEM MEDIENINHALT
(72) Curcio Lindström, Erik Johan, 111 53 Stockholm, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Sahlén, Emil, 111 53 Stockholm, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) Erdtman, Sven Samuel, 111 53 Stockholm, Spotify AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G06F 16/95 **EN E-1390691** 2021 05 05 **3123361**
(86) US15022467 2015 03 25 2015716265

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ERWEITERUNGSMODIFIKATIONEN AN WEBPAGES
(30) US 2014 03 26 201414226013
(72) WARNER, Craig, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STONE, Luke, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FENENBOCK, Elysa Wesley, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KASSIS, Ronit, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) O'CONNOR, Timothy Wong, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/14 **EN E-1390692** 2021 05 05 **01914894**
(86) 2002 08 27 2008100326

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Implementierung einer Transformation und einer darauf folgenden Quantifizierung
(30) US 2001 08 30 943241
(72) Hallapuro, Antti, FIN-33720, Tampere, Insinöörinkatu 60 B 115 (FI)
(72) Simelius, Kim, FIN-33720, Tampere, Ylioppilaankatu 10 D 19 (FI)

G06F 21/00 **EN E-1390693** 2021 05 05 **3025268**
(86) US14046610 2014 07 15 2014829860

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FUNKTIONSLIZENZIERUNG IN EINER SICHEREN VERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2013 07 23 201313949213
(72) SCARLATA, Vincent R., Beaverton, Oregon 97006, 160 SW 167th Ave. (US)
(72) ROZAS, Carlos V., Portland, Oregon 97229, 1534 N.W. Morgan Lane (US)
(72) JOHNSON, Simon P., Beaverton, Oregon 97007, 14964 S.W. Opal Drive (US)
(72) SAVAGAONKAR, Uday R., Portland, Oregon 97229, 5507 N.W. 133rd Avenue (US)
(72) ANATI, Ittai, Ramat Hasharon 4723939, 17 Zalman Shneur St. (IL)
(72) MCKEEN, Francis X., Portland, Oregon 97229, 10612 N.W. Le Mans Court. (US)
(72) GOLDSMITH, Michael A., Lake Oswego, Oregon 97034, 17905 Kelok (US)

G06F 21/10 **EN E-1390694** 2021 05 05 **3039811**
(86) SE14050240 2014 02 27 2014839431

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, INHALTSEIGENTÜMERVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERTEILUNG VON INHALTSELEMENTEN AN AUTORISIERTE BENUTZER
(30) US 2013 08 29 201361871455 P
(30) WO 2013 09 10 PCT/SE2013/051053
(72) ARNGREN, Tommy, S-95442 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) NÄSLUND, Mats, S-16836 Bromma, Stopvägen 95 (SE)

G06F 21/12 **EN E-1390695** 2021 05 05 **3241147**
(86) US15067920 2015 12 29 2015876196

(73) Data I/O Corporation, Redmond WA 98052, 6464 185th Avenue N.E. Suite 101 (US)
(54) AUTOMATISIERTES HERSTELLUNGSSYSTEM MIT AUFTRAGSVERPACKUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 12 30 201462098252 P
(30) US 2015 11 18 201514945399
(72) EKLE, Taylor Carl, Redmond, Washington 98052, 6200 188th Lane NE (US)

G06F 21/31 **EN E-1390696** 2021 05 05 **3528153**
(86) 2019 02 12 2019156626

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VEREITELUNG VON ANGRIFFEN AUF EINE IT-UMGEBUNG
(30) US 2018 02 20 201815900032
(72) MEHROTRA, Mudit, 560042 Bangalore, 33, Prestige Dynasty, Ulsoor Road (IN)
(72) BORKAR, Vipin, 560042 Bangalore, 33, Prestige Dynasty, Ulsoor Road (IN)
(72) SANDHU, Vikramjeet S., 560042 Bangalore, 33, Prestige Dynasty, Ulsoor Road (IN)

G06F 21/32 **EN E-1390697** 2021 05 05 **3596644**
(86) US18025302 2018 03 29 2018720449

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIRTUELLER MULTIBENUTZER-ASSISTENT ZUR STEUERUNG EINER VERBALEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 04 07 201715481948
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/32 **EN E-1390698** 2021 05 05 **3535679**
(86) GB17053328 2017 11 06 2017795041

(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 07 201662497070 P
(30) GB 2016 12 20 201621717
(72) OSWAL, Nikesh, Newbury Berkshire RG14 2ER, 92 Martingle Chase (GB)
(72) ROBERTS, Ryan, Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 1PE, 30A Cowper Road (GB)
(72) PAGE, Michael, Stonehouse Gloucestershire GL10 3JX, 2 Gladstone Buildings Castle Street Kings Stanley (GB)

G06F 21/44 **EN E-1390699** 2021 05 05 **2977927**
(86) JP14057602 2014 03 19 2014771030

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERBRAUCHERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 22 2013059502
(72) MIYAKE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) YAMANE, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

G06F 21/52 **FR E-1390700** 2021 05 05 **3422232**
(86) 2018 06 27 2018180002

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) SCHUTZVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE EIN PROGRAMM GEGEN ANGRIFFE DURCH FEHLERINJEKTION AUSFÜHRT
(30) FR 2017 06 27 1755892
(72) BRUGNON, Marc, 92445 Issy-Les-Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) BENCHETTRIT, Michel, 92445 Issy-Les-Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) BAILLY, Alexis, 92130 Issy-Les-Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) BENHAMMAM, Aldelghani, 92445 Issy-Les-Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)

G06F 21/56 **EN E-1390701** 2021 05 05 **3370183**
(86) 2017 03 02 2017382109

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KENNZEICHNEN VON MALWRE-DATEIEN ZUR ÄHNLICHKKEITSSUCHE
(72) MARTÍNEZ CONTRERAS, Emiliano, 29018 Malaga, Calle Francisco de Medrano, 2 (ES)

G06F 21/56 **EN E-1390702** 2021 05 05 **3376424**
(86) 2017 03 14 2017382131

(73) VirusTotal SLU, Dublin (D4), 3rd Floor Gordon House Barrow Street (IE)
(54) ABTASTUNG VON DATEIEN MITTELS ANTIVIRENSOFTWARE
(72) QUINTERO RAMIREZ Jose Bernardo, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CANTO, Julio, 29018 Málaga, Calle Francisco de Medrano, 2 (ES)
(72) BERMUDEZ, Alejandro, 29018 Malaga, Calle Francisco de Medrano, 2 (ES)

G06F 21/57 **EN E-1390703** 2021 05 05 **3007094**
(86) 2015 10 01 2015187864

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) STARTPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, HALBLEITERBAUELEMENT UND PROGRAMM
(30) JP 2014 10 08 2014206917
(72) MURAKAMI, Yutaka, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HATAMOTO, Minoru, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) SHIRAI, Tatsuhiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 21/57 **EN E-1390704** 2021 05 05 **3217310**
(86) 2016 03 09 2016159478

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HYPERVISOR-BASIERTE ATTESTIERUNG VIRTUELLER UMGEBUNGEN
(72) KUNTZE, Nicolai, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LAUER, Hagen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) RUDOLPH, Carsten, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 21/57 **EN E-1390705** 2021 05 05 **3350743**
(86) US16049886 2016 09 01 2016766173

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR SICHERE TRANSAKTIONSVERWALTUNG
(30) US 2015 09 19 201514859275
(72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/60 **EN E-1390706** 2021 05 05 **3577591**
(86) EP17052028 2017 01 31 2017704408

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEIT FÜR EINEN SOFTWARE-CONTAINER
(72) KRISTIANSSON, Johan, 975 96 Luleå, Humlevägen 18 (SE)
(72) SANDGREN, Nicklas, 973 31 Luleå, Klippgatan 5 (SE)
(72) LUNDBERG, Jonas, 972 36 Luleå, Josefinevägen 1A (SE)
(72) BERGSTRÖM, Daniel, 976 32 Luleå, Regnvägen 104 (SE)

G06F 21/60 **EN E-1390707** 2021 05 05 **3353702**
(86) US16053827 2016 09 26 2016849888

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR VERTEILTE GROSSE DATENMENGEN
(30) US 2015 09 25 201562233153 P
(72) PEPPE, Brett C., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) REITH, Gregory C., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

G06F 21/62 **EN E-1390708** 2021 05 05 **3241146**
(86) EP15081390 2015 12 30 2015821096

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEIERUNG EINES IDENTIFIKATORS ZUM SCHUTZ DES IDENTIFIKATORS VOR UNZULÄSSIGER VERWENDUNG
(30) EP 2014 12 31 14307222
(72) GOUGET, Aline, 92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) PHAM, Dan Tam, 92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 21/62 **EN E-1390709** 2021 05 05 **3616117**
(86) US18041770 2018 07 12 2018749670

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERIFIZIEREN VON STRUKTURIERTEN DATEN
(30) US 2017 10 23 201715790453
(72) SHUKLA, Parth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/73 **EN E-1390710** 2021 05 05 **3591564**
(86) 2017 11 09 2019192167

(73) Trustonic Limited, Cambridge CB4 0GZ, 200 Cambridge Science Park Milton Road, (GB)
(54) EREIGNISBESTÄTIGUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2017 01 10 201700367
(30) GB 2017 06 20 201709800
(72) HAYTON, Richard, Cambridge CB1 2JD, c/o Trustonic Limited 20 Station Road (GB)
(72) LORESKAR, Chris, Cambridge CB1 2JD, c/o Trustonic Limited 20 Station Road (GB)
(72) FELTON, Donald, Cambridge CB1 2JD, c/o Trustonic Limited 20 Station Road (GB)

G06F 21/74 **FR E-1390711** 2021 05 05 **3716130**
(86) 2020 03 20 2020164604

(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) FR 2019 03 25 1903070
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, Avenue Léopold III, 20A (BE)

G06F 30/13 **EN E-1390712** 2021 05 05 **02252951**
(86) CA09000311 2009 03 11 2009719352

(73) Ice Edge Business Solutions, Ltd., Calgary, AB T2C 1NG, 7303 30th Street S.E. (CA)
(54) AUTOMATISCHE ERSTELLUNG UND BEARBEITUNG VON MÖBELSTÜCKENTWÜRFEN IN EINER DESIGN-SOFTWARE
(30) US 2008 03 11 35716
(72) LOBERG, Barrie A., Millarville Alberta T0L 1K0, Site 15 Box 10 RR1 (CA)

G06F 30/20 **DE E-1390713** 2021 05 05 **3384410**
(86) DE16100564 2016 12 01 2016826699

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER SIMULATIONSUMGEBUNG
(30) DE 2015 12 02 102015120930
(72) HAUBNER, Michael, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Straße 11 (DE)
(72) PABST, Manuel, 80097 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Straße 11 (DE)

G06F 30/23 **EN E-1390714** 2021 05 05 **3125137**
(86) 2016 07 20 2016180366

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINER VORLÄUFERFORM FÜR EIN HERZUSTELLENDES TEIL
(30) GB 2015 07 29 201513321
(72) Cooper, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G06K 7/00 **EN E-1390715** 2021 05 05 **3640836**
(86) 2007 12 28 2019209332

(73) Philips IP Ventures B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) INDUKTIVE STROMVERSORGUNG MIT VORRICHTUNGSIDENTIFIKATION
(30) US 2007 01 02 883127 P
(30) US 2007 12 27 965085
(72) BAARMAN, David W., Fennville, MI 49408, 6414 127th Avenue (US)
(72) MOLLEMA, Scott, A., Rockford, MI 49341, 5905 Fieldstone Ridge (US)

G06K 7/00 **EN E-1390716** 2021 05 05 **3213105**
(86) US15058516 2015 10 30 2015854012

(73) Bastille Networks, Inc., Atlanta, Georgia 30318, 1000 Marietta Street Suite 112 (US)
(54) ERWEITERTE LOKALISIERUNG VON FUNKSENDERN IN ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNGEN
(30) US 2014 10 30 201462072884 P
(72) BAXLEY, Robert, John, Atlanta, GA 30308, 681 Kennesaw Avenue (US)
(72) ALTMAN, Justin, Trent, Washington, DC 20009, 1433 T Street NW T07 (US)
(72) ROULAND, Christopher, Jay, Greensboro, GA 30642, 3061 Browns Ford Road (US)
(72) ENGLE, Michael, Thomas, Holmdel, NJ 07733, 25A McCampbell Road (US)

G06K 7/08 **EN E-1390717** 2021 05 05 **3201824**
(86) EP15072783 2015 10 02 2015771969

(73) Touchcode Technologies, LLC, New York NY 10019, 119 West 57th Street, Suite 1015 (US)
(54) REDUZIERTE TINTENABDECKUNG VON GEDRUCKTEN ELEKTRONISCHEN DESIGNS DURCH ALTERNATIVE FÜLLMUSTER MIT STRAHL- UND GITTER-MUSTERN
(30) EP 2014 10 02 14187476
(72) FOERSTER, Matthias, 01307 Dresden, Hertelstrasse 21 (DE)
(72) ILLING, Marko, 09111 Chemnitz, Reitbahn 23A (DE)
(72) WEIGELT, Karin, 09112 Chemnitz, Georg Landgrafstrasse 8 (DE)

G06K 7/10 **FR E-1390718** 2021 05 05 **3214573**
(86) 2016 07 27 2016181368

(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
(54) KONFIGURATION EINER TRANSAKTION IN EINEM KONTAKTLOSEN SCHALTKREIS
(30) FR 2016 03 01 1651712
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 Wezembeek-Oppem, Avenue Léopold III, 20A (BE)
(72) CUYPERS, Frank, 9000 De Pinte, Warande 16 (BE)
(72) DUMOULIN, Patrick, 1170 Bruxelles, Avenue des Noisetiers 71 (BE)

G06K 7/10 **EN E-1390719** 2021 05 05 **3371737**
(86) US16059981 2016 11 02 2016816449

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(54) INTEGRATION EINES POSITIONSSENSORS MIT EINEM RF-LESEGERÄT
(30) US 2015 11 02 201562249742 P
(30) US 2016 11 01 201615340693
(72) BUSCH-SORENSEN, Thomas, San Diego, California 92107, 4344 Point Loma Avenue (US)
(72) BEHROOZNIA, Rasheed, San Diego, California 92131, 12585 Rougemont Place (US)

G06K 7/10 **FR E-1390720** 2021 05 05 **3306520**
(86) 2011 10 19 2017198242

(73) VERIMATRIX, 13590 Meyreuil, Rond Point du Canet Impasse des Carrés de l'Arc (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT INDUKTIV GEKOPPELTER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2010 10 19 1004096
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 Luynes, INSIDE 5 allée Lei Perdigau (FR)
(72) PERNISEK, Florian, 13360 Roquevaire, 104 Chemin Grand Trèfle (FR)

G06K 7/10 **FR E-1390721** 2021 05 05 **3495986**
(86) 2018 11 26 2018208403

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) DETEKTION EINER NFC-VORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 07 1761798
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, 339 Allée des Primevères (FR)
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 LUYNES, 2 Avenue François Vidal Les Jardins de Saint-Jean Villa numéro 15 (FR)
(72) TORNAMBE, Anthony, 13790 ROUSSET, 13 Boulevard de la Cairanne Appt B17 Résidence les Coteaux de l'Arc (FR)

G06K 7/14 **EN E-1390722** 2021 05 05 **2795534**
(86) IB11055897 2011 12 22 2011815796

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG OPTISCHER INFORMATIONEN
(72) ZOCCA, Rinaldo, I-40050 Argelato (BO), Via Fratelli Gnudi 63 (IT)
(72) DEPPIERI, Francesco, I-30034 Gambarare di Mira (VE), Via dei Campi 24 (IT)
(72) PASCARELLA, Antonio, I-41058 Vignola (MO), Via Cesare Battisti 2/A (IT)

G06K 9/00 **FR E-1390723** 2021 05 05 **3036687**
(86) FR14052084 2014 08 12 2014787219

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ENTSCHEIDUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTSCHEIDUNG ÜBER DIE ECHTHEIT EINES AUGES
(30) FR 2013 08 23 1358150
(72) PEYRONNEAUD, Benjamin, 92445 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho, Direction Technique, Service Propriété Intellectuelle, 11 Boulevard Gallieni, (FR)
(72) COTTEZ, Charlotte, 92445 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho, Direction Technique, Service Propriété Intellectuelle, 11 Boulevard Gallieni, (FR)
(72) GUILLEMOT, Florence, 92445 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho, Direction Technique, Service Propriété Intellectuelle, (FR)
(72) RAGOT, Marcelin, 92445 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho, Direction Technique, Service Propriété Intellectuelle, 11 Boulevard Gallieni, (FR)

G06K 9/00 **EN E-1390724** 2021 05 05 **3067826**
(86) 2016 03 04 2016158634

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLAX-BILDERZEUGUNG
(30) JP 2015 03 11 2015047923
(30) JP 2016 01 21 2016009428
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Eita, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KUROMIZU, Reiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) INOUE, Takayuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Hideomi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, c/o Ricoh Industrial Solutions, Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)

G06K 9/00 **FR E-1390725** 2021 05 05 **3394793**
(86) EP16082066 2016 12 21 2016812968

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies 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) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FALSCHEN PAPILLÄREN PRÄGUNG DURCH STRUKTURBELEUCHTUNG
(30) FR 2015 12 23 1563180
(72) MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble, 18 Rue Louvois (FR)
(72) BOUTET, Jérôme, 38640 Claix, 48, Allée de la Chenevarie (FR)
(72) FOURRE, Joël Yann, 78160 Marly Le Roi, 30 Rue de Montval (FR)

G06K 9/00 **EN E-1390726** 2021 05 05 **3188081**
(86) CN15088832 2015 09 02 2015842270

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 16 201410471480
(72) WANG, Liangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06K 9/00 **EN E-1390727** 2021 05 05 **3358500**
(86) 2018 02 07 2018155548

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 07 20170016918
(72) HAN, Jeong Yun, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G06K 9/00 **EN E-1390728** 2021 05 05 **3373203**
(86) 2018 03 08 2018160767

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES STIELS UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES STIELS
(30) JP 2017 03 09 2017044708
(72) TOSHIMA, Ryou, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) ARAKI, Hidekazu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KAWANO, Hajime, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1390729** 2021 05 05 **3457322**
(86) 2014 11 14 2018202382

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG ANHAND VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN MENSCHLICHEN BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN-SAMMLUNGSALGORITHMEN
(30) CN 2013 11 15 201310571710
(72) JIN, Weian, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 Yu Hang District No. 969 West Wen Yi Road, (CN)
(72) HUANG, Mian, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Xiaoling, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 Yu Hang District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1390730** 2021 05 05 **3596656**
(86) NL19050301 2019 05 24 2019743015

(73) Kepler Vision Technologies B.V., 1097 DP Amsterdam, Deymanstraat 18 F Kantoor 2.04 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON KÖRPERSPRACHE MIT MASCHINELLEM LERNEN UNTER VERWENDUNG VON SYSTEMEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR VERBESSERUNG DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN MENSCHEN SOWIE MENSCHEN UND ROBOTERN
(30) NL 2018 05 25 2020989
(30) NL 2018 05 28 2020996
(72) STOKMAN, Henricus Meinardus Gerardus, 1091 SE Amsterdam, c/o Kepler Vision Technologies B.V. Deymanstraat 18F (NL)
(72) VAN OLDENBORGH, Marc Jean Baptist, 1097 DP Amsterdam, Mr Treublaan 7 (NL)
(72) ALNAJAR, Fares, 1091 SE Amsterdam, c/o Kepler Vision Technologies B.V. Deymanstraat 18F (NL)

G06K 9/00 **EN E-1390731** 2021 05 05 **3660732**
(86) 2019 02 28 2019160156

(73) Secondmind Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, 72 Hills Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ADAPTIVE SENSORANORDNUNG
(30) GR 2018 11 30 20180100545
(72) GRANT, James, Cambridge, CB2 1LA, c/o Prowler.io Limited 72 Hills Road (GB)
(72) BOUKOUVALAS, Alexis, Cambridge, CB2 1LA, c/o Prowler.io Limited 72 Hills Road (GB)
(72) LESLIE, David, Cambridge, CB2 1LA, c/o Prowler.io Limited 72 Hills Road (GB)
(72) MUNOZ DE COTE, Enrique, Cambridge, CB2 1LA, c/o Prowler.io Limited 72 Hills Road (GB)
(72) JOHN, Sebastian, Cambridge, CB2 1LA, c/o Prowler.io Limited 72 Hills Road (GB)
(72) VAKILI, Sattar, Cambridge, CB2 1LA, c/o Prowler.io Limited 72 Hills Road (GB)

G06K 19/04 **FR E-1390732** 2021 05 05 **3659069**
(86) FR18051885 2018 07 23 2018773523

(73) Beweis, 13420 Gemenos, Bâtiment Neotys 389 Avenue du Château de Jouques (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES ZU RÖNTGENDEN OBJEKTS
(30) FR 2017 07 24 1757002
(72) CATONIO, Jacky, 13600 La Ciotat, 2, Rue Marius Monnet (FR)
(72) CROZET, Sylvain, 13600 La Ciotat, 173 Rue Notre Dame de la Garde (FR)
(72) VALENSI, Jérémy, 13330 Pelissanne, 53Bis Route de Lambesc (FR)

G06K 19/073 **EN E-1390733** 2021 05 05 **3107043**
(86) 2016 06 10 2016173948

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) BEDARFSABHÄNGIGE AKTIVIERUNG EINES HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS (RFID)-ETIKETTS
(30) US 2015 06 16 201514740302
(72) DEBATES, Scott, Crystal Lake, IL 60014, 4016 Ned Drive (US)
(72) FOREST, Francis, Chicago, IL 60614, 562 West Deming Place (US)
(72) HOR-LAO, Mary, Chicago, IL 60605, 1235 South Prairie Avenue Apt. 3105 (US)
(72) LAUTNER, Douglas, Round Lake, IL 60073, 129 Blue Heron Court (US)
(72) SHAH, Jagatkumar, Lake in the Hills, IL 60156, 211 Wright Drive (US)

G06K 19/077 **DE E-1390734** 2021 05 05 **2904549**
(86) EP13069454 2013 09 19 2013763094

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN AUS EINEM METALLGEHÄUSE
(30) DE 2012 10 08 102012109539
(72) BLÖDT, Thomas, 79689 Maulburg, Hermann-Burte-Strasse 33 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1390735** 2021 05 05 **3000025**
(86) IL14050446 2014 05 21 2014801687

(73) Gimso Mobile Ltd., 4366518 RaAnana, 16 HaTidhar Street (IL)
(54) FERNAKTUALISIERUNG EINER TRAGBAREN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 22 201361826056 P
(72) DUCHAN, Eran, 4292000 ShaAr Hefer, 22 HaVradim Street Beit Yitzhak (IL)

G06N 3/04 **EN E-1390736** 2021 05 05 **3340124**
(86) 2017 12 05 2017205542

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPARSE-CODING MITTELS NEUROMORPHER BERECHNUNG
(30) US 2016 12 20 201615385541
(72) LIN, Tsung-Han, Campbell, CA 95008, 2273 Central Park Dr. (US)
(72) DAVIES, Michael, Portland, OR 97205, 430 SW 13th Ave Apt 1001 (US)

G06N 3/063 **FR E-1390737** 2021 05 05 **3138050**
(86) EP15058873 2015 04 24 2015718863

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Nantes, 44035 Nantes Cedex 1, 1 quai de Tourville BP 13522 (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
(54) AUS MOTT-ISOLATOREN HERGESTELLTES, EINKOMPONENTIGES KÜNSTLICHES NEURON, NETZ AUS KÜNSTLICHEN NEURONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN KÜNSTLICHEN NEURONEN
(30) FR 2014 04 28 1453834
(72) CARIO, Laurent, F-44200 Nantes, 30 Rue Gabriel Fauré (FR)
(72) CORRAZE, Benoit, F-44470 Carquefou, 8 Rue de l'Epeau (FR)
(72) STOLIAR, Pablo, Tsukuba 305-8565, AIST Tsukuba Central 5 1-1-1 Higashi (JP)
(72) TRANCHANT, Julien, F-44000 Reze, 108 Rue du Moulin à l'Huile (FR)
(72) JANOD, Etienne, F-44240 La Chapelle sur Erdre, 6 Rue des Cahéraux (FR)
(72) BESLAND, Marie-Paule, F-44700 Orvault, 12 Rue de la Carriole (FR)
(72) ROZENBERG, Marcelo, F-75013 Paris, 15 Rue de Rungis (FR)

G06N 5/04 **EN E-1390738** 2021 05 05 **2614470**
(86) EP11065555 2011 09 08 2011757822

(73) Institut Mines-Télécom, 91120 Palaiseau, 19, Place Marguerite Perey (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Cachan, 94230 Cachan, 61, Avenue du Président Wilson (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES OBJEKTS UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) US 2010 09 08 877461
(72) CLEMENCON, Stephan, F-94170 Le Perreux Sur Marne, 34 rue d'Avron (FR)
(72) VAYATIS, Nicolas, F-75005 Paris, 12 rue des quatrefages (FR)

G06N 10/00 **EN E-1390739** 2021 05 05 **3264339**
(86) 2016 06 28 2016176751

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) QUANTUMSLECK
(72) Andreev, Aleksey, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)
(72) Williams, David, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)

G06Q 10/06 **EN E-1390740** 2021 05 05 **3474199**
(86) 2017 10 20 2017197619

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Dr. Hertel, Kai, 96149 Breitengüßbach, Schulstraße 4 (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1390741** 2021 05 05 **3391305**
(86) SE16051264 2016 12 15 2016876154

(73) Greater Than SA, 1000 Brussels, Avenue du Port 86C BTE 204 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS
(30) SE 2015 12 15 1551651
(72) LINDELÖF, Anders, 139 36 Värmdö, Västerleden 6 (SE)

G06Q 10/08 **EN E-1390742** 2021 05 05 **2890953**
(86) NO13050143 2013 08 30 2013833690

(73) ID Tag Technology Group AS, 2618 Lillehammer, Gjørtlervegen 13 (NO)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON OBJEKTEN IN EINEM BILD UND TRANSPONDER
(30) NO 2012 08 31 20120982
(72) JOHANNESEN, Erik, N-2618 Lillehammer, Gjørtlervegen 13 (NO)
(72) HOLTER, Bengt, N-1385 Asker, Slyngveien 56B (NO)
(72) MYHRE, Bård, N-1154 Oslo, Antenneveien 20 (NO)

G06Q 10/08 **EN E-1390743** 2021 05 05 **02232418**
(86) US08084582 2008 11 24 2008853918

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) AKTIVES AUF ETIKETTEN BASIERENDES SPENDEN
(30) US 2007 11 28 946698
(72) GODLEWSKI, Peter, Phillip, San Clemente CA 92672, 4 Via Jazmin (US)

G06Q 10/10 **EN E-1390744** 2021 05 05 **3281109**
(86) US16021479 2016 03 09 2016777020

(73) Paperclip Inc., Hackensack, NJ 07601, One University Plaza Suite 518 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN VERARBEITUNG NICHTÖFFENTLICHER, PERSÖNLICHER GESUNDHEITSINFORMATIONEN MIT HANDSCHRIFTLICHEN DATEN
(30) US 2015 04 09 201514682747
(72) BRIDGES, David, Michael, Toms River, NJ 08753, 1284 Hancock Road (US)
(72) SULESKI, Michael, Alexander, Warwick, NY 10990, 18 Jonathan Court (US)

G06Q 20/20 **EN E-1390745** 2021 05 05 **3330913**
(86) 2016 11 30 2016201358

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF UND DER KONFIGURATION VON VERKAUFSSTELLENPERIPHERIEGERÄTEN
(72) SCHULTZE, Manuel, 33161 Hövelhof, Allee 5 (DE)
(72) MISIEK, Janusz, 43-300 Bielsko Biala, Ksiezycowa 16A (PL)

G06Q 20/32 **EN E-1390746** 2021 05 05 **3084699**
(86) US14071284 2014 12 18 2014828617

(73) PayRange Inc., Portland, OR 97220, 9600 NE Cascades Pkwy, Suite 280 (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNGS-MASCHINEN-ZAHLUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 18 201361917936 P
(30) US 2014 03 14 201414214644
(72) PATEL, Paresh, K., Portland, OR 97220, 11324 NE Sandy Blvd. (US)
(72) DOAN, Chau, M., Beaverton, OR 97005, 340 SW 132nd Ave. (US)
(72) SOKOL, Christopher, Michael, Portland, OR 97212, 3223 NE Klickitat St. (US)
(72) FRAUENGLASS, Corin, Premoe, Seattle, WA 98102, 1000 E Aloha St. Apt 1 (US)

G06Q 20/34 **EN E-1390747** 2021 05 05 **3140796**
(86) US15029763 2015 05 07 2015789231

(73) Square, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(54) HERSTELLUNG EINER SICHEREN SITZUNG ZWISCHEN EINEM KARTENLESER UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 08 201414273447
(30) US 2014 05 08 201414273449
(30) US 2015 02 04 201514614350
(72) GUISE, Max Joseph, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) WADDLE, Jason, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) DAI ZOVI, Dino, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)

G06Q 20/38 **EN E-1390748** 2021 05 05 **3552166**
(86) CN18117637 2018 11 27 2018865365

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) FUNCTION-AS-A-SERVICE (FAAS) -PLATTFORM IN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN
(72) SHAO, Kailai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LU, Xuming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 30/00 **EN E-1390749** 2021 05 05 **2973301**
(86) US14029528 2014 03 14 2014769225

(73) Aeris Communications, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2350 Mission College Blvd. Suite 600 (US)
(54) KONTEXTORIENTIERTE ABRECHNUNG
(30) US 2013 03 14 201361784999 P
(30) US 2013 07 18 201313945571
(72) BALAKRISHNAN, Subramanian, Santa Clara, CA 95054, 2350 Mission College Blvd. Suite 600 (US)

G06Q 30/06 **EN E-1390750** 2021 05 05 **3155576**
(86) US15016214 2015 02 17 2015708964

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES ABONNEMENTS FÜR EINEN DIENST UNTER VERWENDUNG EINES BESTEHENDEN ABONNEMENTS
(30) US 2014 06 11 201462010617 P
(30) US 2014 06 12 201462011400 P
(72) CHATTERJEE, Ramkrishna, Nashua, New Hampshire 03062, 6 Hamlett Drive Apt. No. 21 (US)
(72) ARUN, Gopalan, Saratoga, California 95070, 19311 Portos Court (US)
(72) VASUDEVAN, Ramesh, Los Altos, California 94024, 1543 Siesta Drive (US)

G06Q 30/06 **EN E-1390751** 2021 05 05 **3261044**
(86) 2016 06 21 2016175501

(73) DESMA Schuhmaschinen GmbH, 28832 Achim, Desmastrasse 3/5 (DE)
(54) SYSTEM ZUR MASSGESCHNEIDERTEN HERSTELLUNG TRAGBARER ODER MEDIZINISCHEN PRODUKTE
(72) DECKER, Christian, 28844 Weyhe, Marienburger Straße 25 (DE)

G06Q 50/10 **EN E-1390752** 2021 05 05 **3097534**
(86) US15012711 2015 01 23 2015740385

(73) Schneider Electric Usa, Inc., Andover, Massachusetts 01810, 800 Federal Street (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSBARE UMGEBUNGSRESSOURCENVERWALTUNGSSTEUERUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2014 01 24 201461931460 P
(72) KULP, Yann, Winnetka IL 60093, 138 Woodland Avenue (US)
(72) LIEN, Jason, Livermore, CA 94551, 574 Dovecote Lane, Apt. 3 (US)
(72) LEBLOND, Simon, Montreal, Québec H2S 3L5, c/o Schneider Electric 5800 Saint-Denis 222 (CA)
(72) PAQUETTE, Pierre, Montreal, Québec H3L 3G9, 10677 Tanguay Street (CA)
(72) LEMIRE, Patrick R., La Prairie, Québec, 100 Pierre-Falcon (CA)

G06T 3/00 **EN E-1390753** 2021 05 05 **3222036**
(86) KR15010642 2015 10 08 2015860528

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) KR 2014 11 18 20140161159
(72) KANG, Tae-hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18438, 333-1304 189 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) SONG, Won-seok, Seoul 04109, 17-9 Seogang-ro 16-gil Mapo-gu (KR)
(72) CHOI, Myung-kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 110-601 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)

G06T 3/40 **EN E-1390754** 2021 05 05 **3418971**
(86) CN16075936 2016 03 09 2016893038

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND HANDHALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) QIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHU, Chia Ching, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1390755** 2021 05 05 **3026627**
(86) 2015 11 25 2015196336

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 25 20140165505
(72) CHO, Yang Ho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 5/00 **EN E-1390756** 2021 05 05 **3474227**
(86) 2017 10 22 2017197663

(73) RaySearch Laboratories AB, 10365 Stockholm, Sveavägen 44 (SE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUM KORRIGIEREN EINES CT-BILDES
(72) ANDERSSON, Sebastian, 11134 Stockholm, c/o Raysearch Laboratories Sveavägen 44 (SE)
(72) NILSSON, Rasmus, 11134 Stockholm, c/o Raysearch Laboratories Sveavägen 44 (SE)
(72) TRANEUS, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

G06T 5/00 **EN E-1390757** 2021 05 05 **3531370**
(86) KR17012592 2017 11 08 2017868708

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES BILDES DURCH VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2016 11 08 20160148183
(30) KR 2017 10 17 20170134807
(72) KIM, Sung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 131-1501 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Seong-min, Seoul 05523, 101 27-6 Pungseong-ro Songpa-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1390758** 2021 05 05 **3624048**
(86) 2019 07 22 2019187546

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 09 07 20180107074
(72) LEEM, Changsun, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) PARK, Saem, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

G06T 7/00 **EN E-1390759** 2021 05 05 **3635679**
(86) CN17087539 2017 06 08 2017912617

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOLISTISCHEN BEURTEILUNG VON FEINEN UNREGELMÄSSIGKEITEN BEI DIGITALEN BILDERN
(72) ZONFRILLI, Fabio, B-1853 Brussels, Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
(72) ZHANG, Qi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1390760** 2021 05 05 **3563348**
(86) EP17084614 2017 12 27 2017821659

(73) YARA International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PFLANZENSTATUS
(30) EP 2016 12 29 16207315
(30) EP 2017 05 26 17173079
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, Von-dem-Busche-Strasse 40a (DE)

G06T 7/269 **EN E-1390761** 2021 05 05 **3223196**
(86) 2016 03 24 2016162369

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUVERLÄSSIGKEITSMASSES FÜR EINE SCHÄTZUNG, DIE AUS AUFGENOMMENEN BILDERN ABGELEITET IST, DIE VON EINER AN EINEM KRAFTFAHRZEUG MONTIERTEN KAMERA AUFGENOMMEN SIND
(72) Leßmann, Stephanie, 42349 Wuppertal, Jägerhofstr. 201 (DE)
(72) Meuter, Mirko, 40699 Erkrath, Millrather Weg 6 (DE)
(72) Westerhoff, Jens, 44225 Dortmund, Am Surck 49 (DE)

G06T 7/33 **EN E-1390762** 2021 05 05 **3543955**
(86) 2019 03 04 2019160614

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2018 03 19 2018051816
(72) NAKATA, Otoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06T 7/33 **EN E-1390763** 2021 05 05 **02269533**
(86) JP09055643 2009 03 23 2009723316

(73) Takahashi, Atsushi, Tsuruga-shi Fukui 914-0814, 20-15-1, Kizaki (JP)
(54) DREIDIMENSIONALES DIGITALES VERGRÖSSERUNGS-OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2008 03 21 2008074173
(72) Takahashi, Atsushi, Tsuruga-shi Fukui 914-0814, 20-15-1, Kizaki (JP)

G06T 7/44 **FR E-1390764** 2021 05 05 **3234913**
(86) FR15053268 2015 12 01 2015817958

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES REIFENS
(30) FR 2014 12 15 1462452
(72) ARVIS, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) JEULIN, Dominique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BILODEAU, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

G06T 7/579 **EN E-1390765** 2021 05 05 **3382644**
(86) 2018 03 26 2018164011

(73) 3Dflow srl, 33100 Udine, Via Giovanni Paolo II 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR 3D-MODELLIERUNG BASIEREND AUF EINER STRUKTUR AUS DER BEWEGUNGSVERARBEITUNG VON SPÄRLICHEN 2D-BILDERN
(30) US 2017 03 27 201715470863
(72) Singh, Yash, San Diego, 15235 Fire Opal Ct. (US)
(72) Toldo, Roberto, 37066 Sona (VR), via Guastalla Vecchia 13 (IT)
(72) Magri, Luca, 20141 Milano, Via Felice Perussia 10 (IT)
(72) Fantoni, Simone, 37060 Buttapietra (VR), via Monte Pastello 9 (IT)
(72) Fusiello, Andrea, 33100 Udine (UD), via Pavia 29 (IT)

G06T 7/73 **EN E-1390766** 2021 05 05 **3265997**
(86) IL16050234 2016 03 01 2016758558

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) ENTFERNTE DETEKTION UND VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
(30) IL 2015 03 02 23749415
(30) IL 2015 10 18 24213615
(72) ROZENBERG, Ohad, 7681200 Yad Binyamin, P.O.B. 453 (IL)
(72) SOMECH, Haim, 4330736 Raanana, 39/8 Har Sinai Street (IL)

G06T 7/80 **EN E-1390767** 2021 05 05 **3321885**
(86) 2017 11 08 2017200634

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 09 2016218971
(72) SATO, Shinya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SZETO, Hiu Lok, Markham, Ontario L3R 6G3, c/o EPSON CANADA Ltd. 185 Renfrew Drive (CA)
(72) CHEN, Kiever Xiang, Markham, Ontario L3R 6G3, c/o EPSON CANADA Ltd. 185 Renfrew Drive (CA)

G06T 7/80 **EN E-1390768** 2021 05 05 **3486871**
(86) 2017 11 16 2017202090

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) BILDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN UND/ODER ZUR FAHRERASSISTENZ IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(72) MEDLEY, Fredrik, 582 16 Linköping, Trumslagaregatan 71 (SE)
(72) ANKELHED, Daniel, 58337 Linköping, Pilspetsvägen 26 (SE)
(72) SPIES, Hagen, 582 29 Linköping, Djurgårdsgatan 21c (SE)

G06T 7/90 **EN E-1390769** 2021 05 05 **3511900**
(86) JP17026976 2017 07 26 2017848440

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LICHTVERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 06 2016173596
(72) DOI Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06T 15/06 **EN E-1390770** 2021 05 05 **3340185**
(86) 2017 12 22 2017210088

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SCHNELLE WIEDERGABE VON QUADRICS UND MARKIERUNG VON SCHATTENBILDERN DAVON
(30) US 2016 12 25 201615390509
(30) US 2017 12 12 201715839039
(72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

G06T 17/00 **EN E-1390771** 2021 05 05 **3086291**
(86) 2016 03 11 2016160004

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES MODELS FÜR DEN NACHFOLGENDEN 3D-DRUCK
(30) GB 2015 04 21 201506778
(72) FORSTER, Richard James, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BIGOS, Andrew James, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BOULTER, Joseph Charles, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BROWN, Neil, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) SUZUOKI, Masakazu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, C/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) HAYASHI, Masakazu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, C/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) NAGAI, Norihiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, C/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

G06T 19/00 **EN E-1390772** 2021 05 05 **3188132**
(86) JP15067353 2015 06 16 2015834860

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 08 27 2014172892
(72) ISHIKAWA, Hirotaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IWATSU, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 19/20 **EN E-1390773** 2021 05 05 **2779116**
(86) 2014 03 14 2014160013

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) GLATTE MANIPULATION DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) US 2013 03 15 201313841927
(72) McCarty, Morgwn Quin, Glendale, California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)
(72) Powell, Alexander P., Glendale, California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)

G06T 19/20 **EN E-1390774** 2021 05 05 **3599591**
(86) 2019 06 18 2019180966

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ABWEICHUNGEN IN VERPACKUNGSBEHÄLTERN
(30) EP 2018 06 28 18180305
(72) Wendel, Johan, 247 70 Genarp, Tuve Perssons väg 56 (SE)
(72) Åberg, Andreas, 212 28 Malmö, Dalbygatan 6 (SE)
(72) Johannesson, Peter, 245 45 Staffanstorp, Nevisborg 77 (SE)
(72) Bergvall, Erik, 241 37 Eslöv, Sallerupsvägen 11 (SE)

G07C 1/10 **FR E-1390775** 2021 05 05 **3203444**
(86) 2017 01 04 2017150301

(73) Getraline, 78000 Versailles, 15 rue d'Angiviller (FR)
(54) LOKALE EINHEIT ZUM NACHVERFOLGEN DER WARTUNG EINES GERÄTS, UND VALIDIERUNGSVERFAHREN EINES WARTUNGSEINGRIFFS AM GERÄT
(30) FR 2016 01 08 1650142
(72) AZPITARTE, Jean-Patrick, 78150 Le Chesnay, 27 rue de la Pépinière (FR)
(72) VIOLET, Nicolas, 91300 Massy, 2 bis rue George Ritz (FR)

G07C 5/00 **DE E-1390776** 2021 05 05 **3482372**
(86) EP17000619 2017 05 24 2017727485

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERSENDEN VON DATEN AUS EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 06 102016008212
(72) GLAVINIC, Andelko, 31157 Sarstedt, Käthe Kollwitzstrasse 15 (DE)
(72) LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, Ostlandstrasse 8B (DE)
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, Grandweg 20 (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstrasse 2 (DE)
(72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, Paul Klee Strasse 3 (DE)

G07C 5/00 **EN E-1390777** 2021 05 05 **3616168**
(86) IB17000655 2017 04 25 2017728259

(73) MUNIC, 94800 Villejuif, 100, avenue de Stalingrad (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGTYPIDENTIFIKATION DURCH DIAGNOSEPORT
(72) DEBU, Cyprien, 94800 Villejuif, 19 Rue du 11 Novembre (FR)
(72) ZARKA, Julien, 75013 Paris, 16 Rue Albert (FR)
(72) ACHAB, Adlane, 92220 Bagneux, 1 Rue Claude Debussy (FR)

G07C 5/00 **EN E-1390778** 2021 05 05 **3624069**
(86) JP18000368 2018 01 10 2018798016

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 05 10 2017093732
(30) JP 2017 06 26 2017124274
(72) TERUUCHI Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) SUGATA Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) SATOMI Tsuneo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) MORI Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G07C 5/08 **DE E-1390779** 2021 05 05 **3668770**
(86) EP18071700 2018 08 09 2018755768

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES FAHRVERHALTENS
(30) DE 2017 08 16 102017214241
(72) BAKUCZ, Peter, 86836 Klosterlechfeld, Bayernstrasse 2 (DE)
(72) MARTIN RODRIGUEZ, Henar, 70563 Stuttgart, Emilienstrasse 20 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1390780** 2021 05 05 **3547269**
(86) 2019 03 18 2019163497

(73) Tokai Riken Co., Ltd., Seki-shi, (Gifu-ken) Gifu 501-2698, 599, Taniguchi Mugegawa-cho (JP)
(54) DIGITALES SCHLÜSSELSYSTEM
(30) JP 2018 03 30 2018068967
(30) JP 2018 07 13 2018133311
(72) SATO, Akihiro, Seki-shi (Gifu-ken), Gifu 501-2698, TOKAI RIKEN CO., LTD c/o TOKAI RIKEN CO., LTD, 599, Taniguchi, Mugegawa-cho (JP)
(72) SEGI, Nobuhiko, Seki-shi (Gifu-ken), Gifu 501-2698, TOKAI RIKEN CO., LTD c/o TOKAI RIKEN CO., LTD, 599, Taniguchi, Mugegawa-cho (JP)
(72) UMEMURA, Masami, Seki-shi (Gifu-ken), Gifu 501-2698, TOKAI RIKEN CO., LTD c/o TOKAI RIKEN CO., LTD, 599, Taniguchi, Mugegawa-cho (JP)

G07D 7/12 **DE E-1390781** 2021 05 05 **2745278**
(86) EP12003454 2012 08 13 2012751260

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SENSORS
(30) DE 2011 08 17 102011110894
(72) FRANKENBERGER, Jörg, 85570 Markt Schwaben, Schießstättenweg 46 (DE)
(72) BLOSS, Michael, 81241 München, Bad Ischler Str.2/B (DE)
(72) KERST, Erich, 85570 Unterföhring, Hofäckallee 23c (DE)

G07D 11/40 **EN E-1390782** 2021 05 05 **3373259**
(86) 2018 02 22 2018158022

(73) Innovative Technology Limited, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, Derker Street (GB)
(54) SICHERE LEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 06 201703543
(72) Robinson, John, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, c/o Innovative Technology Limited, Development Derker Street (GB)
(72) Sharland, Josh, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, c/o Innovative Technology Limited, Development Derker Street (GB)

G07F 11/10 **DE E-1390783** 2021 05 05 **3113123**
(86) 2016 06 15 2016174575

(73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, 91567 Herrieden, Münchenerstrasse 20 (DE)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN WARENAUTOMATEN
(30) DE 2015 07 01 102015212273
(72) Bergner, Fabian, 45130 Essen, Annastrasse 51 (DE)
(72) Reimann, Max, 45475 Mühlheim, Hexberg 86 (DE)

G08B 3/10 **FR E-1390784** 2021 05 05 **2784760**
(86) 2014 03 25 2014161573

(73) Hager Security, 38920 Crolles, Rue du Pré de l'Orme (FR)
(54) Akustische Alarmvorrichtung, die eine Schutzschale, eine elektronische Karte und eine Alarmsirene umfasst
(30) FR 2013 03 26 1352714
(72) Buiret, Jean-Luc, 38400 Saint Martin d'Heres, 46, Avenue Paul Langevin (FR)

G08B 7/06 **EN E-1390785** 2021 05 05 **2924667**
(86) 2015 03 10 2015158536

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ALARMSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2014 03 27 201414226946
(72) Kore, Vinayak Sadashiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Ingawale, Sunil M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G08B 13/196 **EN E-1390786** 2021 05 05 **3549116**
(86) EP17079633 2017 11 17 2017803885

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) FAHRZEUGÜBERWACHUNG
(30) WO 2016 11 29 PCT/CN2016/107653
(30) EP 2016 12 14 16203965
(72) ZHANG, Xuejun, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) ZHANG, Xiaobo, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

G08C 17/00 **EN E-1390787** 2021 05 05 **2973482**
(86) US14024342 2014 03 12 2014716691

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN FERNBEDIENUNG MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN
(30) US 2013 03 13 201313800891
(72) CHANDEL, Alok, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LALIGAND, Pierre-yves, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08C 17/02 **EN E-1390788** 2021 05 05 **2901435**
(86) CN13076932 2013 06 07 2013842630

(73) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) GERÄTESTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2012 09 26 201210361193
(72) YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LUO, Xuan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G08C 17/02 **EN E-1390789** 2021 05 05 **3671685**
(86) 2019 12 13 2019216344

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 20 20180166749
(72) YOON, Sukun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOON, Younghoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KO, Youngseok, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEOL, Jin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAHM, Cheulhee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08C 17/02 **EN E-1390790** 2021 05 05 **3185229**
(86) CN15086166 2015 08 05 2015834539

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) MOBILES FERNSTEUERUNGSENDGERÄT, FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 08 20 201410415144
(72) GAO, Honghua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G08C 19/02 **EN E-1390791** 2021 05 05 **3557553**
(86) 2019 03 25 2019164893

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) SENDER
(30) JP 2018 04 19 2018080902
(72) TANAKA, Takehisa, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)

G08G 1/00 **EN E-1390792** 2021 05 05 **3312820**
(86) JP16057470 2016 03 09 2016811271

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) VERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 06 17 2015122022
(72) KANAI Masaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU Manabu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY, CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

G08G 1/015 **DE E-1390793** 2021 05 05 **3213312**
(86) EP15072363 2015 09 29 2015774899

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARKPLATZES
(30) DE 2014 10 27 102014221764
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

G08G 1/056 **DE E-1390794** 2021 05 05 **3326164**
(86) EP16061588 2016 05 23 2016724422

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARNEN ANDERER VERKEHRSTEILNEHMER BEI EINEM FALSCH FAHRENDEN FAHRZEUG
(30) DE 2015 07 17 102015213517
(72) POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, Osterbrink 11 (DE)
(72) OFFENHAEUSER, Andreas, 71672 Marbach am Neckar, Hermann-Hesse-Strasse 25 (DE)

G08G 1/0962 **EN E-1390795** 2021 05 05 **3520093**
(86) US17053801 2017 09 27 2017781602

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MULTIDIMENSIONALER OPTISCHER CODE MIT OPTISCHEN ELEMENTSÄTZEN AUS STATISCHEN DATEN UND DYNAMISCHEN SUCHDATEN
(30) US 2016 09 28 201662400879 P
(30) US 2017 04 14 201762485471 P
(72) HOWARD, James W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SNYDER, James B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) POTTS, Travis L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PACHAURI, Deepti, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Justin M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEEHAN-RUSSELL, Tamara M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G08G 1/16 **EN E-1390796** 2021 05 05 **3367366**
(86) JP15079877 2015 10 22 2015906698

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAE, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHINO, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1390797** 2021 05 05 **3696791**
(86) 2019 02 13 2019157017

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VORHERSAGE DER ABSICHT EINER WEGABWEICHUNG FÜR FAHRZEUGE
(72) VAN DEN BERGHE, Sven, Marlow, Buckinghamshire SL7 3LE, 12 Woodland Close (GB)

G08G 1/16 **EN E-1390798** 2021 05 05 **3474254**
(86) JP17020722 2017 06 02 2017813164

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER UMGEBUNG
(30) JP 2016 06 17 2016120935
(72) HORITA, Yuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASE, Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KUDO, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G08G 3/02 **EN E-1390799** 2021 05 05 **3376488**
(86) 2018 03 05 2018159941

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SYSTEM FÜR GEBÄUDESITUATIONSBEWUSSTSEIN
(30) GB 2017 03 13 201703968
(72) Rachmawati, Lily, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G08G 5/04 **EN E-1390800** 2021 05 05 **3652603**
(86) EP18068876 2018 07 12 2018737292

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) DROHNE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUGBAHN EINER DROHNE
(30) EP 2017 07 12 17180855
(72) HILLIGES, Otmar, 8032 Zürich, Hofackerstrasse 74 (CH)
(72) NÄGELI, Tobias, 8055 Zürich, Küngenmatt 5 (CH)

G09C 1/00 **EN E-1390801** 2021 05 05 **3528234**
(86) 2014 10 03 2019168522

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SECRET-MODUL-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, SECRET-MODUL-UMWANDLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2013 10 10 2013213027
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09C 5/00 **EN E-1390802** 2021 05 05 **3332403**
(86) EP16069079 2016 08 10 2016757578

(73) Yoti Holding Limited, London EC3M 5DJ, 130 Fenchurch Street (GB)
(54) LEBENDERKENNUNG
(30) US 2015 08 10 201514822803
(30) US 2015 08 10 201514822804
(30) GB 2016 07 15 201612300
(72) TREMOULHEAC, Benjamin Robert, London N1 5AN, 3 Walton Villas Downham Road (GB)
(72) PARASKEVAS, Georgios, London EC3M 5DJ, c/o Yoti Holding Limited 130 Fenchurch Street (GB)
(72) RODRIGUEZ, Francisco Angel Garcia, London EC3M 5DJ, c/o Yoti Holding Limited 130 Fenchurch Street (GB)
(72) NIKITIDIS, Symeon, London SW6 5AU, 11 Quenington Mansions (GB)
(72) BASTIANI, Thomas, London SE17 1NJ, 57a Larcom Street (GB)
(72) FERNANDO JIMENEZ SOLA, Miguel, Darling Row E1 5RR, 26 Collingwood House (GB)
(72) KHAN, Usan Mahmood, Surrey SM5 1JA, 534 Middleton Road Carshalton (GB)

G09F 9/30 **EN E-1390803** 2021 05 05 **3087559**
(86) US14072313 2014 12 24 2014875752

(73) Flexterra, Inc., Skokie, IL 60077, 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(54) STÜTZSTRUKTUREN FÜR EIN FLEXIBLES ELEKTRONISCHES BAUTEIL
(30) US 2013 12 24 201361920705 P
(30) US 2014 03 24 201461969531 P
(30) US 2014 04 15 201461979668 P
(30) US 2014 05 28 201462003549 P
(72) HUITEMA, Hjalmar, Edzer, Ayco, San Francisco, CA 94103, 695 Minna Street (US)
(72) INAGAKI, Philippe, Skokie, IL 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 140 (US)
(72) MOK, Kwok, Wah, 5551TE Valkenswaard, Loonderweg 7 (NL)
(72) HAMERS, Johannes, Cornelis, Adriaan, 5694CK Breugel, Colijnstraat 14 (NL)

G09F 9/302 **EN E-1390804** 2021 05 05 **3262626**
(86) KR16006511 2016 06 20 2016814631

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE- UND DEMONTAGE EINES ANZEIGEMODULS
(30) KR 2015 06 24 20150089647
(72) RYU, Chang Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) VUONG, Nguyen Huu Lam, Suwon-si Gyeonggi-do 16531, 31 Maeyeoul-ro 53beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G09F 9/35 **EN E-1390805** 2021 05 05 **3246903**
(86) CN15078748 2015 05 12 2015837221

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) MEHRZWECKKONFERENZENDGERÄT
(30) CN 2015 01 16 201520033291 U
(72) DONG, Youmei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SU, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LV, Xuewen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09F 9/40 **EN E-1390806** 2021 05 05 **3550544**
(86) JP18003947 2018 02 06 2018855186

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MEHRFACHANZEIGESYSTEM UND VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG
(72) NAKANO, Yuzo, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G09G 3/00 **EN E-1390807** 2021 05 05 **3379521**
(86) 2018 03 05 2018159950

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 20 20170034794
(72) KANG, Jeong-il, Yongin-si, 502-403, 90, Jinsan-ro Suji-gu Gyeonggi-do (KR)

G09G 3/34 **EN E-1390808** 2021 05 05 **2843650**
(86) 2014 05 30 2014170568

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung zum Betreiben einer Lichtquellenvorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung davon
(30) KR 2013 09 03 20130105357
(72) Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, Samsung 5 Cha Apt. 502-403, 90, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

G09G 3/34 **EN E-1390809** 2021 05 05 **3376493**
(86) CN15096869 2015 12 09 2015910042

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SHUAI, Junqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Haojing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHU, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Shilei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G09G 3/36 **EN E-1390810** 2021 05 05 **02394263**
(86) JP10051182 2010 01 22 2010738464

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036, 398, Hase, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 02 06 2009025966
(72) KIMURA, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 398 Hase (JP)

G09G 3/36 **EN E-1390811** 2021 05 05 **3300072**
(86) 2017 08 24 2017187757

(73) AU Optronics Corporation, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) PIXELSCHALTUNG
(30) TW 2016 09 06 105128824
(72) HO, Jia-Show, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) CHANG, Che-Chia, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) CHUANG, Ming-Hung, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)

G10H 1/42 **EN E-1390812** 2021 05 05 **3523795**
(86) US16055312 2016 10 04 2016918409

(73) Intelliterran, Inc., North Miami, Florida 33181, 4951 Royal Oaks Lane 807 (US)
(54) VERBESSERTE SYNTHESE PERKUSSIONSPEDAL- UND ANDOCKSTATION
(72) PACKOUZ, David, North Miami, Florida 33181, 4951 Royal Oaks Lane 807 (US)

G10H 1/46 **EN E-1390813** 2021 05 05 **3191935**
(86) US15045682 2015 08 18 2015839491

(73) Sound Devices, LLC, Reedsburg, Wisconsin 53959, P.O. Box 576 E7556 State Rd. 23 and 33 (US)
(54) KONTAKTFREIER ROTIERENDER ÜBERBLENDREGLER
(30) US 2014 09 10 201414482779
(72) ANDERSON, Matt, Reedsburg, Wisconsin 53959, E7556 State Road 23 and 33 (US)
(72) POPOVICH, Steven, Little Chute, Wisconsin 54140, 1000 Skyview Avenue (US)
(72) ISAACS, Paul, Middleton, Wisconsin 53562, 7364 Summit Ridge Road (US)
(72) MCDONALD, Jason, Reedsburg, Wisconsin 53959, 134 S. Oak Street (US)

G10K 11/178 **EN E-1390814** 2021 05 05 **3208798**
(86) 2016 12 12 2016203460

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LÜFTERGERÄUSCHREDUZIERUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIE DAS SYSTEM NUTZT
(30) TW 2016 02 19 105105029
(72) WU, Shang-Hsuang, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHOU, Chih-Cheng, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)

G10L 15/22 **EN E-1390815** 2021 05 05 **3092639**
(86) US15010416 2015 01 07 2015702021

(73) Nuance Communications, Inc., Burlington, MA 01803-4613, 1 Wayside Road Suite 100 (US)
(54) METHODOLOGIE FÜR ERWEITERTE SPRACHSUCHERFAHRUNG
(30) US 2014 01 08 201414149985
(72) WONG, Alfred K., Wayland, Massachusetts 01778, 89 Woodridge Road (US)
(72) DORON, Leor, Needham, Massachusetts 02492, 86 Eaton Road (US)

G10L 17/14 **EN E-1390816** 2021 05 05 **3327720**
(86) CN16089962 2016 07 14 2016827187

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES BENUTZERSTIMMENAUSDRUCKSMODELLS
(30) CN 2015 07 23 201510438382
(72) LING, Qing, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G10L 19/00 **EN E-1390817** 2021 05 05 **01913577**
(86) KR06002579 2006 06 30 2006757752

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM KODIEREN EINES AUDIOSIGNALS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2005 06 30 695007 P
(30) US 2005 07 05 695858 P
(30) US 2005 12 09 748608 P
(30) US 2006 01 09 757004 P
(30) US 2006 01 12 758236 P
(30) KR 2006 01 13 20060004065
(30) KR 2006 01 13 20060004055
(30) US 2006 01 13 758609 P
(30) KR 2006 01 13 20060004056
(30) US 2006 01 18 759623 P
(30) US 2006 01 20 760359 P
(30) US 2006 03 02 778070 P
(30) KR 2006 04 04 20060030653
(30) KR 2006 04 04 20060030671
(30) KR 2006 06 22 20060056480
(30) KR 2006 06 27 20060058139
(30) KR 2006 06 27 20060058142
(30) KR 2006 06 27 20060058140
(30) KR 2006 06 27 20060058141
(30) KR 2006 06 27 20060058120
(72) PANG, Hee Suk, Seocho-gu,Seoul 137-130, 101,Nr.14-10 Yangjae-dong (KR)
(72) OH, Hyen O, Goyang-si, Gyeonggi-do 151-057, 306-403, Gangseon Maeul 3-danji APT. Juyeop 1(il)-dong, Ilsan-gu (KR)
(72) KIM, Dong Soo, Gwanak-gu, Seoul 151-801, 1502, Woorim Villa, 602-265, Namhyeon-dong (KR)
(72) LIM, Jae Hyun, Gwanak-gu, Seoul 151-801, 609, Parkvill Officetel, 1062-20, Namhyeon-dong (KR)
(72) JUNG, Yang Won, Gangnam-gu, Seoul 135-270, 2-803, Yeoksam Hanshin Apt., Dogok-dong (KR)
(72) YOON, Sung Young, Gangdong-gu, Seoul 134-050, 104-311, Seonsa Hyundai Apt., Amsa-dong (KR)

G10L 19/00 **EN E-1390818** 2021 05 05 **3276619**
(86) 2005 06 29 2017169131

(73) III Holdings 12, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOKODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2004 07 23 2004216127
(72) YOSHIDA, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

G10L 19/005 **EN E-1390819** 2021 05 05 **3427257**
(86) EP17055106 2017 03 03 2017707591

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) FEHLERVERDECKUNGSEINHEIT, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSBLENDUNG EINES VERDECKTEN AUDIORAHMENS GEMÄSS UNTERSCHIEDLICHER DÄMPFUNGSFAKTOREN FÜR UNTERSCHIEDLICHE FREQUENZBÄNDER
(30) EP 2016 03 07 16159033
(30) EP 2016 05 25 16171443
(72) LECOMTE, Jérémie, Santa Clara, California 95054, 1500 Vista Club Circle, Apt. 55-302 (US)
(72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, Eichenwaldstraße 30 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1390820** 2021 05 05 **2904610**
(86) EP13070550 2013 10 02 2013776987

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN FÜR SIGNALABHÄNGIGE ZOOMUMWANDLUNG BEIM SPATIAL-AUDIO-OBJECT-CODING
(30) US 2012 10 05 201261710133 P
(30) EP 2013 05 13 13167487
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, Am Erlanger Weg 46 (DE)
(72) EDLER, Bernd, 90766 Fürth, Unterfarrnbacher Strasse 29 (DE)
(72) HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, Geschwister-Voemel-Weg 60 (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, Rathsberger Str. 10a (DE)
(72) KASTNER, Thorsten, 91054 Erlangen, Bergstraße 7 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1390821** 2021 05 05 **3025330**
(86) EP14065299 2014 07 16 2014739199

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN CODIERUNG VON OBJEKTMETADATEN
(30) EP 2013 07 22 13177367
(30) EP 2013 07 22 13177365
(30) EP 2013 07 22 13177378
(30) EP 2013 10 18 13189284
(72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, Franzosenweg 40 (DE)
(72) ERTEL, Christian, 90542 Eckental, Nürnberger Str. 24 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1390822** 2021 05 05 **3125241**
(86) IB15001152 2015 03 30 2015769251

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG VON LINEAREN PROGNOSEKOEFFIZIENTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INVERSEN QUANTISIERUNG
(30) US 2014 03 28 201461971638 P
(30) US 2014 07 28 201462029687 P
(72) SUNG, Ho-sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, 521-1104 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1390823** 2021 05 05 **3125240**
(86) KR15002891 2015 03 24 2015768374

(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 24 201461969357 P
(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-504, 110, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sun-min, Yongin-si, Gyeonggi-do, 507-2002, 110, Sinbong 1-ro, Suji-gu (KR)
(72) JO, Hyun, Seoul, 101-1902, 23, Siheung-daero 77-gil, Geumcheon-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1390824** 2021 05 05 **3582219**
(86) 2017 03 08 2019189961

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINES ZEITDIFFERENZPARAMETERS ZWISCHEN KANÄLEN
(30) US 2016 03 09 201662305683 P
(72) NORVELL, Erik, 112 16 STOCKHOLM, Hornsbergs strand 37 (SE)
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 754 35 UPPSALA, Apelgatan 20A (SE)

G10L 21/038 **FR E-1390825** 2021 05 05 **3103116**
(86) FR15050257 2015 02 04 2015705687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSERTE FREQUENZBANDERWEITERUNG IN EINEM AUDIOSIGNALDECODIERER
(30) FR 2014 02 07 1450969
(72) KANIEWSKA, Magdalena, 3001 Leuven, Pakenstraat 3 (BE)
(72) RAGOT, Stéphane, F-Lannion 22300, Allegoat (Servel) (FR)

G10L 21/038 **EN E-1390826** 2021 05 05 **3389048**
(86) 2010 11 23 2018150683

(73) Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77019, 2323 S. Shepherd Dr. 14th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES HOCHFREQUENZSIGNALS BEZÜGLICH DER BANDBREITENERWEITERUNG FÜR SPRACH- UND AUDIOKODIERUNG
(30) CN 2010 09 29 201010298711
(72) Liu, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Miao, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Taleb, Anisse, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G11B 27/034 **EN E-1390827** 2021 05 05 **3114687**
(86) EP15054035 2015 02 26 2015706809

(73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) EP 2014 03 06 14305324
(72) CHEVET, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) CHAMARET, Christel, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G11B 27/34 **EN E-1390828** 2021 05 05 **3021325**
(86) 2015 11 13 2015194449

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(54) MISCHKONSOLE
(30) JP 2014 11 14 2014232225
(72) NISHIKORI, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(72) TANAKA, Takumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(72) ANGELL, Chris, London W4 4JE, c/o Yamaha R&D Centre London Unit 6 The Piazza, 3 Devonhurst Place, Chiswick (GB)
(72) TAYLOR, Chris, Buena Park, CA 90620, c/o Yamaha Commercial Audio Systems, Inc. 6600 Orangethorpe Avenue (US)
(72) FUJITA, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)

G11C 7/04 **EN E-1390829** 2021 05 05 **3588501**
(86) 2014 03 06 2019192049

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERSYSTEMVERWALTUNG AUF DER BASIS VON THERMISCHEN INFORMATIONEN EINES SPEICHERSYSTEMS
(30) US 2013 03 15 201361791673 P
(30) US 2013 10 16 201314055672
(72) WALKER, Robert, Raleigh, North Carolina 27615, 9000 Deerland Grove Drive (US)
(72) ROBERTS, David A., Santa Cruz, California 95060, 700 A Nobel Drive Unit A (US)

G11C 7/10 **EN E-1390830** 2021 05 05 **3063765**
(86) US14059458 2014 10 07 2014858055

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES EXTREMWERTES IN EINER SPEICHERZELLENMATRIX
(30) US 2013 10 31 201314068973
(72) WHEELER, Kyle B., Meridian, Idaho 83646, 2311 W Grassy Branch Drive (US)

G11C 11/16 **EN E-1390831** 2021 05 05 **3190627**
(86) JP15073562 2015 08 21 2015837815

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT, SKYRMION-SPEICHER, SKYRMION-SPEICHER-VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE FESTKÖRPERVORRICHTUNG, DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 02 2014178589
(72) NAGAOSA, Naoto, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOSHIBAE, Wataru, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) IWASAKI, Junichi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KAWASAKI, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TOKURA, Yoshinori, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KANEKO, Yoshio, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G11C 11/16 **EN E-1390832** 2021 05 05 **3196944**
(86) JP15074735 2015 08 31 2015838874

(73) Riken, Wakou-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT UND SKYRMION-SPEICHER
(30) JP 2014 09 04 2014180686
(72) NAGAOSA Naoto, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOSHIBAE Wataru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) IWASAKI Junichi, Wako-shi Saitama 3510198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KAWASAKI Masashi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TOKURA Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KANEKO Yoshio, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G11C 11/412 **FR E-1390833** 2021 05 05 **2922063**
(86) 2015 03 16 2015159143

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) Integrierte Struktur, die benachbarte MOS-Transistoren umfasst
(30) FR 2014 03 21 1452363
(72) Battista, Marc, 13013 Marseille, 26, Avenue Corot Bât A (FR)
(72) Tailliet, François, 13710 Fuveau, 21 Chemin de la Carraire (FR)

G11C 16/34 **EN E-1390834** 2021 05 05 **2891154**
(86) US13057351 2013 08 29 2013833568

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) SCHLIESSEN AUF SCHWELLENSPANNUNGSVERTEILUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SPEICHERZELLEN ÜBER INTERPOLATION
(30) US 2012 08 31 201213600563
(72) SHEN, Zhenlei, Milpitas, CA 95025, 2258 Cresthaven Street (US)
(72) RADKE, William, H., Los Gatos, California 95030, 90 Cleland Avenue (US)

G11C 29/00 **EN E-1390835** 2021 05 05 **3437099**
(86) US17022047 2017 03 13 2017779500

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) AUFFRISCHUNGSSCHALTUNG
(30) US 2016 04 05 201615090771
(72) HEDDEN, Richard N., Kuna Idaho 83634, 491 N. Shady Grove (US)

G16B 20/00 **EN E-1390836** 2021 05 05 **3049557**
(86) US14057930 2014 09 27 2014846949

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR GROSS ANGELEGTES SCAFFOLDING VON GENOMASSEMBLIERUNGEN
(30) US 2013 09 27 201361883446 P
(72) SHENDURE, Jay, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) ADEY, Andrew, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) BURTON, Joshua, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) KITZMAN, Jacob, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) DUNHAM, Maitreye J., Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) LIACHKO, Ivan, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

G16B 20/00 **EN E-1390837** 2021 05 05 **3598327**
(86) 2018 07 20 2018305994

(73) PEACCEL, 97490 Sainte-Clotilde, 9 chemin de la Butte La Bretagne (FR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON MINDESTENS EINEM FITNESSWERT EINES PROTEINS MITTELS EINER ERWEITERTEN NUMERISCHEN SEQUENZ, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) CADET, Xavier, 75013 PARIS, n°6 Square Albin Cachot boite 42 (FR)
(72) FONTAINE, Nicolas, 97419 la Possession, 1 rue Henri Wallon Zac Saint-Laurent (RE)

G16C 20/30 **EN E-1390838** 2021 05 05 **2819042**
(86) 2014 06 13 2014172318

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku (JP)
(54) Verfahren zur Berechnung von Interaktionspotenzial zwischen Füllstoffteilchen in Polymermaterial
(30) JP 2013 06 25 2013133001
(72) Ueno, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

G16C 20/30 **EN E-1390839** 2021 05 05 **2782033**
(86) 2014 01 24 2014152546

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Berechnungsverfahren zur Bindung freier Energie, Berechnungsvorrichtung zur Bindung freier Energie, Programm, Screening-Verfahren zur Verbindung
(30) JP 2013 03 22 2013060097
(72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

G21C 3/07 **EN E-1390840** 2021 05 05 **3472841**
(86) US17035402 2017 06 01 2017815908

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SIC-VERBUNDKRAFTSTOFFBESCHICHTUNG MIT INNERER ZR-LEGIERUNGSAUSKLEIDUNG
(30) US 2016 06 21 201615187985
(72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, 116 Washington Street (US)
(72) XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, 1805 Lake Carolina Drive (US)

H01B 1/12 **FR E-1390841** 2021 05 05 **3667680**
(86) 2019 11 19 2019210180

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ZYLINDERKOPFDECKEL, DER EIN BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EIN TAUCHHEIZELEMENT UMFASST
(30) FR 2018 12 11 1872666
(72) Millon, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)
(72) GRATIAN, Jean-Louis, 95120 ERMONT, 23 place Frédéric Auguste Bartholdi (FR)

H01B 1/20 **EN E-1390842** 2021 05 05 **02253001**
(86) US09037259 2009 03 16 2009767143

(73) Nano-C, Inc., Westwood, MA 02090, 33 Southwest Park (US)
(54) HYBRIDDÜNNFILME AUS KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN-TRANSPARENTEN UND LEITFÄHIGEN ANORGANISCHEN NANOPARTIKELN FÜR TRANSPARENTE UND LEITFÄHIGE ANWENDUNGEN
(30) US 2008 03 14 36755 P
(72) SIVARAJAN, Ramesh, Shrewsbury MA 01545, 53 Lebeaux Drive (US)
(72) RICHTER, Henning, Newton MA 02460, 500 Lowell Avenue Unit 1 (US)
(72) VEJINS, Viktor, Westwood MA 02090, 33 Southwest Park (US)

H01B 7/28 **FR E-1390843** 2021 05 05 **3616220**
(86) EP18060460 2018 04 24 2018719571

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) STROMKABEL FÜR ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVERKABELUNG
(30) FR 2017 04 27 1753681
(72) PEYRUS, Nicolas, 83670 Varages, Quartier les Ourgets (FR)
(72) ROUSSEAU, Alain, 91890 Videlles, 1 Chemin de la Corneille (FR)

H01B 7/282 **DE E-1390844** 2021 05 05 **3142125**
(86) 2015 09 09 2015184559

(73) Lapp Engineering AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
(54) KABEL
(72) KÖRNER, Werner, 14169 Berlin, Gartenstraße 1B (DE)
(72) PFEFFER, Harry, 71159 Mötzingen, Ochsenweg 21 (DE)

H01B 11/22 **EN E-1390845** 2021 05 05 **2897136**
(86) JP13075911 2013 09 25 2013844807

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTELEKTRISCHES GEMISCHTADRIGES KABEL
(30) JP 2012 10 10 2012224876
(72) SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ICHIMURA, Gen, 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)
(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01B 17/28 **DE E-1390846** 2021 05 05 **3345198**
(86) EP15079954 2015 12 16 2015813797

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) SCHNITZLER, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)
(72) PAUL, Christian, 53347 Alfter, Görreshof 25 (DE)
(72) TITZE, Joachim, 40882 Ratingen, Herbartstr. 32 (DE)

H01F 7/18 **DE E-1390847** 2021 05 05 **3580769**
(86) EP18051746 2018 01 24 2018704160

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) BISTABILE MAGNETVENTIL-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ÜBERWACHUNG
(30) DE 2017 02 11 102017001319
(72) GOERS, Andreas, 30982 Pattensen, Im kleinen Felde 23 (DE)
(72) TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, Silberkamp 4a (DE)

H01F 27/28 **EN E-1390848** 2021 05 05 **3297007**
(86) 2013 11 26 2017020480

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, (JP)
(54) WICKLUNGSANORDNUNG, SPULENWICKLUNG, SPULENTEIL UND SPULENWICKLUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 05 2012266622
(72) Kawashima, Hiroshi, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd., 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-city (JP)

H01F 29/10 **EN E-1390849** 2021 05 05 **3591674**
(86) 2019 06 24 2019181959

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) STROMREGELVORRICHTUNG
(30) GB 2018 07 06 201811128
(72) Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Chatterjee, Pradip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Zagrodnik, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H01H 3/42 **EN E-1390850** 2021 05 05 **3547341**
(86) 2018 03 28 2018290025

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHALTER UND UNTERSTATION MIT SOLCH EINEM STEUERUNGSSYSTEM
(72) Espigares, Valentin, 69140 Rillieux La Pape, 2 place Maurice Ravel (FR)
(72) Cavillon, Romain, 69003 Lyon, 96 Rue de La Part Dieu (FR)

H01H 5/06 **EN E-1390851** 2021 05 05 **3258474**
(86) JP16059197 2016 03 23 2016776402

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 10 2015081221
(72) MIYASAKA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MORITA, Kazuaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01H 9/04 **DE E-1390852** 2021 05 05 **3312859**
(86) 2016 10 24 2016195382

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM BEDIENEN EINER VORRICHTUNG, WELCHE FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN AUSGEBILDET IST
(72) Sack, Holger, 77761 Schiltach, Tannenstraße 12 (DE)
(72) Welle, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)

H01H 9/54 **EN E-1390853** 2021 05 05 **3540750**
(86) 2018 03 16 2018162341

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HVDC-SCHUTZSCHALTER, HVDC-UMSPANNANLAGE, HVDC-UMSPANNANLAGENSYSTEM UND HVDC-NETZ
(72) BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg-Leutershausen, Königsbergerstr.3 (DE)

H01H 13/84 **DE E-1390854** 2021 05 05 **3224849**
(86) EP15002191 2015 10 31 2015788332

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BEDIENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON FUNKTIONSEINHEITEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2014 11 27 102014017577
(72) WACHINGER, Michael, 86571 Winkelhausen, Römerstr. 6 (DE)

H01H 33/36 **EN E-1390855** 2021 05 05 **3376518**
(86) JP16075787 2016 09 02 2016863877

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN TRENNSCHALTER
(30) JP 2015 11 09 2015219075
(72) ARIOKA, Masahiro, 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) ONISHI, Kenji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITO, Eiji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01H 33/662 **EN E-1390856** 2021 05 05 **3276649**
(86) 2016 07 27 2016181397

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) POLTEIL FÜR EINEN NIEDER-, MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE)

H01H 39/00 **DE E-1390857** 2021 05 05 **3618090**
(86) 2019 09 02 2019194927

(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Strasse 31-33 (AT)
(54) PYROTECHNISCHER STROMTRENNER
(30) AT 2018 09 02 507472018
(72) Steinschütz, Karoline, 2551 Lindabrunn, Kirschgasse 2 (AT)
(72) Marker, Ludwig, 2560 Grillenberg, Florianigasse 21 Grillenberg (AT)

H01H 71/10 **DE E-1390858** 2021 05 05 **3576126**
(86) 2019 05 27 2019176717

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTER-SPERRVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 30 102018113009

H01J 35/04 **EN E-1390859** 2021 05 05 **3093867**
(86) 2016 05 10 2016001053

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(54) RÖNTGENGENERATOR UND ANPASSUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 05 11 2015096316
(72) Nonoguchi, Masahiro, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(72) Noguchi, Manabu, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(72) Kato, Koichi, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(72) Nishida, Ryuji, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(72) Kusaka, Yuji, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(72) Kageyama, Masashi, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9 -12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(72) Chaki, Tomohiro, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)

H01J 37/141 **EN E-1390860** 2021 05 05 **3657527**
(86) 2019 11 21 2019210689

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 26 2018220158
(72) KANEYAMA, Toshikatsu, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/153 **EN E-1390861** 2021 05 05 **3690922**
(86) 2020 01 03 2020150281

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) RASTERTRANSMISSIONS-ELEKTRONENMIKROSKOP UND ABERRATIONSKORREKTURVERFAHREN
(30) JP 2019 01 31 2019015595
(72) MORISHITA, Shigeyuki, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino Akishima (JP)
(72) CHIYO, Izuru, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino Akishima (JP)

H01J 37/18 **EN E-1390862** 2021 05 05 **3621099**
(86) 2019 08 13 2019191521

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) VAKUUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERBEHEBUNG
(30) JP 2018 08 15 2018152838
(72) TSUKAMOTO, Kazunori, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

H01J 37/32 **EN E-1390863** 2021 05 05 **3291279**
(86) 2016 09 06 2016382414

(73) Nano Coatings, S.L., 50018 Zaragoza, Maria de Luna, 11, Nave 16 (ES)
(54) DIAMANTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ÜBER CHEMISCHE DAMPFABSCHEIDUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINES MIT MIKROWELLENENERGIE GESPEISTEN LASERINITIIERTEN PLASMAS
(72) MARTIN VELASCO, Pedro Julián, 50018 ZARAGOZA, NANO COATINGS, S.L. María de Luna, 11. Nave 16 (ES)
(72) LENNIKOV, Vasily, 50018 ZARAGOZA, NANO COATINGS, S.L. María de Luna, 11. Nave 16 (ES)
(72) LUACES OROBITG, Susana Maria, 50018 ZARAGOZA, NANO COATINGS, S.L. María de Luna, 11. Nave 16 (ES)
(72) PALACIOS ZAMBRANO, Elena, 50018 ZARAGOZA, NANO COATINGS, S.L. María de Luna, 11. Nave 16 (ES)

H01J 37/32 **FR E-1390864** 2021 05 05 **3503159**
(86) 2017 12 20 2017209168

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) IMPLANTATIONSVERFAHREN VON IONEN IN EINE OBERFLÄCHE EINES ZU BEHANDELNDEN OBJEKTS
(72) Miko, Csilla, CH-1417 Essertines-sur-Yverdon, Chemin du Covet 1 (CH)
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) Bazin, Jean-Luc, 2512 Tüscherz-Alfermée, Bielweg 3 (CH)
(72) Kool, Arne, 1807 Blonay, Chemin de Chenalettaz 19 (CH)
(72) Boulmay, Alexis, 25500 Morteau, 6, rue Neuve (FR)

H01J 37/32 **DE E-1390865** 2021 05 05 **3602601**
(86) EP18058193 2018 03 29 2018715016

(73) centrotherm international AG, 89143 Blaubeuren, Württemberger-Str. 31 (DE)
(54) PLASMAGENERATOR, PLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEPULSTEN BEREITSTELLEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG
(30) DE 2017 03 31 102017205582
(30) DE 2018 03 26 102018204585
(72) SCHULZ, Sebastian Hubertus, 89143 Blaubeuren, c/o centrotherm international AG Württemberger Str. 31 (DE)
(72) PERNAU, Thomas, 89143 Blaubeuren, c/o centrotherminternational AG Württemberger Str. 31 (DE)
(72) NACHBAUER, Florian, 89143 Blaubeuren, c/o centrotherm international AG Württemberger Str. 31 (DE)
(72) WALK, Felix, 89143 Blaubeuren, c/o centrotherm international AG Württemberger Str. 31 (DE)

H01J 49/02 **DE E-1390866** 2021 05 05 **2820668**
(86) EP13053550 2013 02 22 2013707587

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG DER KATHODE EINES MASSENSPEKTROMETERS
(30) DE 2012 02 29 102012203141
(72) ROLFF, Norbert, 50169 Horrem, Hauptstr. 101 (DE)

H01L 21/00 **EN E-1390867** 2021 05 05 **2721633**
(86) US12043349 2012 06 20 2012801910

(73) Crystalplex Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 2403 Sidney Street Suite 280 (US)
(54) STABILISIERTE NANOKRISTALLE
(30) US 2011 06 20 201161498983 P
(72) QU, Lianhua, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 1533 King Charles Drive (US)
(72) BOOTMAN, Matthew, W., McMurray, Pennsylvania 15317, 106 Briarwood Drive (US)

H01L 21/00 **EN E-1390868** 2021 05 05 **3099633**
(86) GB15050225 2015 01 30 2015702573

(73) The University Of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) TINTENFORMULIERUNG
(30) GB 2014 01 31 201401721
(72) CASIRAGHI, Cinzia, Manchester M13 9PL, School of Chemistry University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) SANCHEZ ROMAGUERA, Veronica, Manchester M13 9PL, School of Chemistry University of Manchester Oxford Road (GB)

H01L 21/304 **EN E-1390869** 2021 05 05 **3050082**
(86) US14056966 2014 09 23 2014848991

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEM ZUM POLIEREN EINES SUBSTRATS
(30) US 2013 09 25 201361882369 P
(30) US 2013 12 19 201361918369 P
(30) US 2014 06 30 201462019068 P
(72) LUGG, Paul S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEHUU, Duy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01L 21/336 **EN E-1390870** 2021 05 05 **2673806**
(86) CN11000219 2011 02 12 2011857416

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Verfahren zum Herstellen eines Halbleiterbauelements
(72) WANG, Peilin, Beijing 100022, The Exchange Building 23rd Jianguo Rd. No. 118 (CN)
(72) CHEN, Jingjing, Beijing 100022, The Exchange Building 23rd Jianguo Rd. No. 118 (CN)
(72) EDOUARD, D, Defresart, Tempe, AZ 85284, 220 East Vera Lane (US)

H01L 21/67 **EN E-1390871** 2021 05 05 **3324426**
(86) 2016 11 16 2016199129

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) TRANSPORTROLLE
(72) Wiener, Ferdinand, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20 (DE)
(72) Grüßner, Stefan, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20 (DE)

H01L 21/677 **EN E-1390872** 2021 05 05 **2771909**
(86) NL12050745 2012 10 25 2012780877

(73) Smit Thermal Solutions B.V., 5692 DH Son en Breugel, Ekkersrijt 4302 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES SUBSTRATS
(30) NL 2011 10 26 2007658
(72) KAPER, Gerard, NL-5581 SJ Waalre, Garenbleek 11 (NL)
(72) ZIJLMANS, Wiro Rudolf, NL-5691 GC Son, Bisonlaan 9 (NL)

H01L 21/677 **EN E-1390873** 2021 05 05 **3200221**
(86) JP15071011 2015 07 23 2015845065

(73) Murata Machinery, Ltd., Minami-ku, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin (JP)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 25 2014195152
(72) IWASAKI, Junji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/762 **EN E-1390874** 2021 05 05 **3427293**
(86) US17020619 2017 03 03 2017712582

(73) Globalwafers Co., Ltd., Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park Hsinchu, R.O.C. (TW)
(54) HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR MIT NIEDRIGTEMPERATUR-FLIESSFÄHIGER OXIDSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 07 201662304376 P
(72) KWESKIN, Sasha Joseph, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/768 **EN E-1390875** 2021 05 05 **2596520**
(86) US10052458 2010 10 13 2010855116

(73) Tessera, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) MIKROELEKTRONISCHE ELEMENTE MIT ERST- ODER MITTELSTRUKTUREN EINER DURCHBOHRUNG VERBUNDENEN RÜCKKONTAKTEN
(30) US 2010 07 23 842651
(72) OGANESIAN, Vage, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 23/051 **EN E-1390876** 2021 05 05 **2824696**
(86) JP13055523 2013 02 28 2013757297

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 03 07 2012050992
(72) KADOGUCHI, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IWASAKI, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MOCHIDA, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) OKUMURA, Tomomi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

H01L 23/10 **DE E-1390877** 2021 05 05 **3523824**
(86) EP17025302 2017 10 06 2017791940

(73) Possehl Electronics Deutschland GmbH, 75223 Niefern, Enztalstrasse 6 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN PRIMÄRES ELEKTRONISCHES BAUTEIL, MIT EINEM SEKUNDÄREN ELEKTRONISCHEN BAUTEIL IM DECKEL ODER BODEN DES GEHÄUSES
(30) DE 2016 10 06 102016011934
(30) DE 2016 10 06 202016006195 U
(72) KURZEJA, Dietmar, 75223 Niefern, Enztalstrasse 6 (DE)

H01L 23/12 **EN E-1390878** 2021 05 05 **3480843**
(86) JP17023237 2017 06 23 2017820060

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSESUBSTRATS FÜR EIN HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT MONTIERTEM HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2016 07 01 2016131702
(30) JP 2017 01 17 2017005949
(72) HIRANO, Syunsuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) KATO, Yoshihiro, 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) KAWASHITA, Kazuaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Youichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)

H01L 23/12 **EN E-1390879** 2021 05 05 **3598484**
(86) 2009 09 02 2019197339

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZSCHALTUNGSGEHÄUSE UND SENSORMODUL
(30) JP 2008 09 05 2008228835
(72) SUZUKI, Takuya, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1390880** 2021 05 05 **2911192**
(86) JP13077766 2013 10 11 2013847976

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR EIN STROMMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER, STROMMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS FÜR DAS STROMMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER
(30) JP 2012 10 16 2012228870
(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)
(72) KUROMITSU, Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

H01L 23/373 **EN E-1390881** 2021 05 05 **3196930**
(86) JP15073680 2015 08 24 2015836690

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) GEBONDETER KÖRPER, LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER, VERWENDUNG DES GEBONDETEN KÖRPERS ALS KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEBONDETEN KÖRPERS
(30) JP 2014 08 26 2014171900
(30) JP 2015 08 18 2015161292
(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 23/427 **EN E-1390882** 2021 05 05 **3531056**
(86) 2019 02 25 2019159121

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) SCHLEIFENWÄRMEROHR
(30) JP 2018 02 27 2018032871
(72) Machida, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

H01L 23/467 **EN E-1390883** 2021 05 05 **3405976**
(86) SE17050059 2017 01 20 2017741738

(73) APR Technologies AB, 745 39 Enköping, Västra Järnvägsgatan 4 1tr (SE)
(54) ELEKTROHYDRODYNAMISCHES STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2016 01 20 1650061
(72) THORSLUND, Robert, 195 65 Steningehöjden, Plommonvägen 7 (SE)
(72) NILSSON, Peter, 174 46 Sundbyberg, Fylkesvägen 7 (SE)
(72) BJÖRNEKLETT, Are, 745-39 Enköping, Västra Järnvägsgatan 4 ltr (SE)

H01L 23/473 **EN E-1390884** 2021 05 05 **2610908**
(86) JP11065226 2011 07 01 2011819688

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2010 08 23 2010186552
(72) GOTOU, Naoya, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)
(72) ISAGO, Hidenori, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuuki, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO. LTD. 758 Konosu (JP)

H01L 23/473 **EN E-1390885** 2021 05 05 **3163612**
(86) 2015 10 27 2015191675

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) KÜHLKÖRPER FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) Seväkivi, Pertti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Björkman, Niko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Viljasalo, Juha, 85500 Nivala, SWECO Mecaplan Oy Pajatie 13 (FI)

H01L 23/495 **EN E-1390886** 2021 05 05 **2775520**
(86) 2014 01 01 2014150001

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) Open Source Power-Quad-Flat-No-Lead-(PQFN)-Leitungsrahmen
(30) US 2013 03 07 201361774535 P
(30) US 2013 12 10 201314102379
(72) Fernando, Dean, Torrance, CA 90501, 2434 Santa Fe Ave (US)
(72) Barbosa, Roel, 4026 Philippines, B9 L4 Czarina St. San Lorenzo Royale, Sta. Rosa Laguna (PH)
(72) Takahashi, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 28900 Scotsview Drive (US)

H01L 25/00 **EN E-1390887** 2021 05 05 **3216054**
(86) IL15050735 2015 07 15 2015750823

(73) Origin GPS Ltd, 7015002 Airport city, 2 Negev Street P.O.B 112 (IL)
(54) DOPPELSEITIGE SCHALTUNG FÜR OBERFLÄCHENMONTAGE
(30) US 2014 11 06 201414534195
(72) GOLDBERGER, Haim, 7170964 Modi'in, 31 Nahal Snir Street (IL)

H01L 25/07 **EN E-1390888** 2021 05 05 **3252813**
(86) 2017 05 30 2017173570

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2016 06 02 2016111218
(72) UCHIDA, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAI, Motoo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H01L 25/075 **EN E-1390889** 2021 05 05 **3163615**
(86) KR15006273 2015 06 22 2015811336

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 27 20140079454
(72) LEE, Dae Hee, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1390890** 2021 05 05 **2980866**
(86) KR14002485 2014 03 25 2014773611

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2013 03 25 20130031494
(72) PARK, In Yong, Seoul 100-714, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Gun Kyo, Seoul 100-714, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jong Woo, Seoul 100-714, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Seoul 100-714, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) CHO, Yun Min, Seoul 100-714, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 25/11 **EN E-1390891** 2021 05 05 **3282479**
(86) 2017 07 20 2017182397

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) JP 2016 08 10 2016157973
(72) BANDO, Koji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)
(72) MUTO, Akira, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

H01L 27/11556 **EN E-1390892** 2021 05 05 **3210235**
(86) US15051242 2015 09 21 2015778808

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT DREIDIMENSIONALEM NAND-STRING
(30) US 2014 10 21 201414520084
(72) PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) CHIEN, Henry, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/146 **EN E-1390893** 2021 05 05 **2875528**
(86) GB13051911 2013 07 17 2013740345

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) BILDGEBUNGSSENSORVORRICHTUNG
(30) GB 2012 07 18 201212769
(72) GUERRINI, Nicola, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, R76 First Floor Rutherford Appleton Laboratory Harwell Science and Innovation Campus (GB)
(72) SEDGWICK, Iain, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, R76 First Floor Rutherford Appleton Laboratory Harwell Science and Innovation Campus (GB)
(72) TURCHETTA, Renato, 08110 Montcada I Reixach, Barcelona, Calle Penedes 9 (ES)

H01L 27/146 **EN E-1390894** 2021 05 05 **3120382**
(86) US15020610 2015 03 13 2015765881

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) BILDSENSOR, PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES ARTIKELS
(30) US 2014 03 17 201461954328 P
(30) US 2015 03 10 201514643148
(72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, 10734 South Stelling Road (US)
(72) ZHANG, Jingjing, San Jose, California 95135, 3257 Terra Cotta Drive (US)
(72) FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, 2020 Victoria Court (US)

H01L 27/15 **EN E-1390895** 2021 05 05 **3614437**
(86) 2018 08 22 2018184388

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) HALBLEITERCHIP
(72) Van der Sijde, Arjen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) Pfeffer, Nicola, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstrasse 8 (DE)
(72) Van Voorst Vader, Quint, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) Schmidt, Peter, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)

H01L 27/32 **EN E-1390896** 2021 05 05 **3281228**
(86) CN15089835 2015 09 17 2015851617

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OLED-ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2015 03 30 201510146172
(72) GAI, Cuili, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Longyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Xingdong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1390897** 2021 05 05 **3451382**
(86) CN16110728 2016 12 19 2016871783

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) PIXELANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARRAYSUBSTRAT MIT ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDER DIODE
(30) CN 2016 04 29 201610284035
(72) DU, Xiaobo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1390898** 2021 05 05 **3333896**
(86) 2017 12 12 2017206644

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 12 20160168459
(72) Lee, Hae Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kwak, Won Kyu, Gyeondiggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Moon, Joong Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jin, Chang Kyu, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1390899** 2021 05 05 **3163623**
(86) 2016 10 28 2016196371

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG MIT TRANSPARENTER ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDER ANZEIGE
(30) KR 2015 10 30 20150151494
(72) KIM, JongMoo, 03471 Seoul, 202, 182-9, Enpyeong-ro (Hyundai Art Villa, Eungam-dong) Enpyeong-gu (KR)
(72) AN, Hyunjn, 10949 Gyeonggi-do, 120-1, Osan-ri, Jori-eup Paju-si (KR)

H01L 29/66 **EN E-1390900** 2021 05 05 **3297030**
(86) 2016 09 15 2016189054

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SELEKTIVER "FIN CUT"
(72) GRONHEID, Roel, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) MACHKAOUTSAN, Vladimir, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/778 **EN E-1390901** 2021 05 05 **2840593**
(86) CN13073432 2013 03 29 2013778876

(73) Enkris Semiconductor, Inc., Suzhou, Jiangsu 215124, No.99 Ren Ai Road Industrial Park (CN)
(54) VERBESSERTE SCHALTERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2012 04 20 201210118172
(72) Cheng, Kai, Suzhou Jiangsu 215124, No.99 Ren Ai Road Industrial Park (CN)

H01L 29/78 **EN E-1390902** 2021 05 05 **2947694**
(86) JP13081865 2013 11 27 2013872032

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SILIZIUMKARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2013 01 15 2013004632
(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1390903** 2021 05 05 **3217434**
(86) 2017 03 03 2017159176

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) ZUM HOCHSPANNUNGSBETRIEB FÄHIGES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2016 03 11 201662306661 P
(30) US 2017 01 20 201715411099
(72) LIN, Cheng Hua, Hsinchu City 300, 3F.-10, No.188, Guanxin Rd., East Dist., (TW)
(72) JI, Yan-Liang, Hsinchu City 300, 6F.-2, No. 300, Longshan E. Rd., East Dist., (TW)
(72) HSIUNG, Chih-Wen, Hsinchu City 300, 7F., No. 73, Ln.19, Guanxin Rd.,East Dist., (TW)

H01L 29/78 **EN E-1390904** 2021 05 05 **3200236**
(86) JP14075193 2014 09 24 2014880381

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILICIUMCARBIDHALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERELEMENTS
(72) INOUE, Tetsuto, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)
(72) SUGAI, Akihiko, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 31/02 **EN E-1390905** 2021 05 05 **3477707**
(86) 2017 10 25 2017198338

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STEUERSCHALTUNG
(72) STARK, Laurence, Edinburgh, EH10 5PE, 71 Craiglea Drive (GB)

H01L 31/0304 **FR E-1390906** 2021 05 05 **3586376**
(86) EP18054047 2018 02 19 2018704579

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT MEHREREN III-V-VERBINDUNGEN AUF EINEM SILICIUMSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2017 02 23 1700179
(72) DECOBERT, Jean, 91620 Nozay, 4 rue des Maraîchers (FR)
(72) LELARGE, François, 75012 Paris, 129 boulevard Diderot (FR)
(72) TOURNIE, Eric, 34095 Montpellier Cedex 5, Institut d'Électronique et des Systèmes UMR 5214 Université de Montpellier 860 rue de Saint Priest Bâtiment 5 - CS 05001 (FR)

H01L 31/0352 **EN E-1390907** 2021 05 05 **3576161**
(86) 2018 05 30 2018461561

(73) Centrum Badan i Rozwoju Technologii dla Przemyslu S.A., 00-645 Warszawa, ul. Ludwika Warynskiego 3A (PL)
(54) SILICIUMFREIE FOTOVOLTAIKZELLE, KONSTRUKTIONSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMFREIEN FOTOVOLTAIKZELLEN
(72) Putynkowski, Grzegorz, 00-193 Warszawa, Stawki 8/181 (PL)
(72) Andrysiewicz, Wojciech, 30-347 Krakow, Kapelanka 6a/93 (PL)
(72) Panek, Piotr, 34-120 Andrychow, Lenartowicza 14/37 (PL)
(72) Socha, Robert, 32-091 Michalowice, Zerwana 51B (PL)
(72) Sobkow, Jacek, 68-120 Ilowa, Ogrodowa 24A (PL)
(72) Bartmanski, Marcin, 00-745 Warszawa, Turecka 2/57 (PL)
(72) Leszczynska, Karolina, 06-100 Pultusk, Mickiewicza 37A (PL)

H01L 31/0392 **EN E-1390908** 2021 05 05 **3655996**
(86) EP18069660 2018 07 19 2018742495

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) CIGS-BASIERTE DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN AUF METALLSUBSTRAT
(30) EP 2017 07 20 17182453
(72) PALANISWAMY, Ganesan, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

H01L 31/044 **EN E-1390909** 2021 05 05 **3544060**
(86) CN16112471 2016 12 27 2016921800

(73) LONGi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225314, No.268 Xingtai South Road Hailing District (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHE LAMINIERANORDNUNG MIT BYPASS-DIODEN
(30) CN 2016 11 21 201611039613
(72) ZHENG, Zhi, Shanghai 200003, 355 West Beijing Rd Apt 1 2303 (CN)
(72) XING, Tao, Xi'an, Shaanxi 710018, Block B, No. 8989 Shangji Road Xi'an Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) QI, Ji, Taizhou, Jiangsu 225300, No. 33, Meilan East Rd Hailing District, Taizhou (CN)
(72) ZHU, Shengbin, Taizhou, Jiangsu 225308, No. 8, Taikang Rd Hailing District (CN)
(72) SHI, Liangjie, Taizhou, Jiangsu 225308, No. 8, Taikang Rd Hailing District (CN)

H01L 31/049 **EN E-1390910** 2021 05 05 **3273488**
(86) JP16058090 2016 03 15 2016768541

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WEISSE POLYESTERFOLIE FÜR EINE SOLARZELLE, RÜCKVERSIEGELUNGSFOLIE DAMIT FÜR EINE SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2015 03 20 2015057684
(72) NISHIO, Shotaro, 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, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2 -chome (JP)
(72) SAWASAKI, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)

H01L 31/05 **FR E-1390911** 2021 05 05 **3336904**
(86) 2017 12 15 2017207694

(73) ARMOR SOLAR POWER FILMS, 44100 Nantes, 20 rue Chevreul (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FOTOVOLTAIKMODULS, UND SO ERHALTENES FOTOVOLTAIKMODUL
(30) FR 2016 12 16 1662616
(72) BERTRAND, Mélanie, 44120 VERTOU, 6 impasse des Bergeolières (FR)
(72) ALLAIS, François, 44115 BASSE GOULAINE, 5 rue Marcel Carné (FR)
(72) MWAURA, Jeremiah K., ANDOVER, MA 01810, 22 Railroad Street, Unit 402 (US)

H01L 31/05 **EN E-1390912** 2021 05 05 **3540787**
(86) 2019 03 14 2019162891

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUFROLLBARES SOLARLEISTUNGSMODUL MIT VERBINDUNGEN AUF GLEICHER EBENE
(30) US 2018 03 15 201815922890
(72) WATERMAN, Dale H, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WISE, William G, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BARDFIELD, Rina S, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CROCKER, Thomas P, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01L 31/056 **EN E-1390913** 2021 05 05 **3279949**
(86) JP16000753 2016 02 15 2016771581

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2015 03 30 2015070292
(72) IWATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIGURO, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Haruhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Akimichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 31/068 **EN E-1390914** 2021 05 05 **2973712**
(86) US14024866 2014 03 12 2014780028

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON OPTISCHER IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) US 2013 03 12 201361777771 P
(30) US 2013 10 22 201361893894 P
(72) LO, Yu-Hwa, San Diego, CA 92130, 10866 Cloverhurst Way (US)
(72) ZHOU, Yuchun, San Diego, CA 92122, 7699 Palmilla Drive 3410 (US)

H01L 31/0747 **DE E-1390915** 2021 05 05 **2742538**
(86) IB12053626 2012 07 16 2012772428

(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
(30) DE 2011 08 08 102011052480
(72) STRAHM, Benjamin, 1429 Giez, Chemin des Bruannes 14 (CH)
(72) LACHENAL, Damien, 2022 Bevaix, Chemin des Essorbiers 15 (CH)
(72) GUERIN, Chloé, 38000 Grenoble, Rue Nora 8 (FR)
(72) DESCOEUDRES, Antoine, 1007 Lausanne, Chemin des Plaines 30 (CH)
(72) DE WOLF, Stefaan, 9900 Eeklo, Kriekmoerstraat 97 (BE)
(72) BARRAUD, Loris, 2300 La Chaux-de-Fonds, Tourelles 15 (CH)

H01L 31/103 **EN E-1390916** 2021 05 05 **3540788**
(86) 2018 10 15 2018200351

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTAUFNEHMENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTAUFNEHMENDEN VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 14 2018046725
(72) Kokubun, Koichi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 31/112 **EN E-1390917** 2021 05 05 **3190632**
(86) 2016 01 11 2016150795

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NANOTEILCHEN MIT SCHICHTAUFBAU UND PHOTODETEKTOR MIT DIESEM NANOTEILCHEN
(72) HARRIS, Nadine, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Nokia R&D UK Broers Building (GB)
(72) WHITE, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, 24 Old Pound Close Hemingford Grey (GB)

H01L 31/18 **EN E-1390918** 2021 05 05 **2979305**
(86) EP14056089 2014 03 26 2014713100

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) MULTITRANSFERMONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2013 03 29 1352867
(72) KRAUSE, Rainer, 55246 Mainz-Kostheim, Raunheimerstrasse 34 (DE)
(72) AULNETTE, Cécile, 38660 Lumbin, 479 Chemin des Grangettes (FR)
(72) MAZALEYRAT, Eric, 38920 Crolles, 115 Impasse Stendhal (FR)
(72) DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, Bauhöferstrasse 154 (DE)
(72) GUIOT, Eric, 38570 Goncelin, Le Clos du Combre (FR)

H01L 31/18 **EN E-1390919** 2021 05 05 **2831929**
(86) EP13055144 2013 03 13 2013717181

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SOLARZELLENVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN
(30) EP 2012 03 28 12290107
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, 58 rue Georges Maeder (FR)
(72) ARENA, Chantal, Mesa, Arizona 82505, 3847 Ivyglen Circle (US)
(72) DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, Bauhöferstrasse 154 (DE)
(72) BETT, Andreas W., 79114 Freiburg, Heirerweg 25 (DE)

H01L 31/18 **EN E-1390920** 2021 05 05 **2649653**
(86) PT10000057 2010 12 09 2010805541

(73) Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Campus da Caparica Quinta da Torre (PT)
(54) OPTOELEKTRONISCHE MESOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANORDNUNGEN AUS ABGELAGERTEN HALBLEITERSÄULEN AUS EINER SUSPENSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) FERRÃO DE PAIVA MARTINS, Rodrigo, P-2820-292 Charneca da Caparica, Rua da Brieira Nº 21 (PT)
(72) CORREIA FORTUNATO, Elvira Maria, P-2820-292 Charneca da Caparica, Rua da Brieira Nº 21 (PT)
(72) JERZY WOJCIK, Pawel, PL-08-530 Deblin woj. Lubelskie, ul. Zaciszna 30 (PL)

H01L 33/00 **EN E-1390921** 2021 05 05 **3063794**
(86) IB14065487 2014 10 21 2014802185

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) TRENNUNG EINES WAFERS VON LEUCHTDIODEN
(30) US 2013 10 29 201361896836 P
(72) PEDDADA, Rao S., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WEI, Frank Lili, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/00 **EN E-1390922** 2021 05 05 **2887407**
(86) 2014 12 16 2014198344

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Licht emittierenden Bauelements
(30) JP 2013 12 17 2013260313
(72) Miyoshi, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/00 **EN E-1390923** 2021 05 05 **3336907**
(86) 2017 12 15 2017207634

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2016 12 16 2016243899
(30) JP 2017 09 07 2017171833
(72) Kitahama, Shun, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) Inoue, Yoshiki, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) Nagamine, Kazuhiro, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) Narita, Junya, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 33/22 **EN E-1390924** 2021 05 05 **3057144**
(86) JP14077067 2014 10 09 2014851533

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERELEMENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS, SUBSTRAT FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2013 10 11 2013213492
(30) JP 2014 03 25 2014062605
(72) KAJITA, Yasuhito, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5, Ginza 4-chome, (JP)
(72) SHINOTSUKA, Kei, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5, Ginza 4-chome, (JP)
(72) DAI, Kotaro, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5, Ginza 4-chome, (JP)

H01L 33/26 **EN E-1390925** 2021 05 05 **3343644**
(86) KR16009444 2016 08 25 2016839634

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 08 27 20150120843
(72) PARK, Su Ik, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Min Sung, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) SUNG, Youn Joon, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Yong Gyeong, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Kwang Yong, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 33/38 **EN E-1390926** 2021 05 05 **2942823**
(86) 2010 12 07 2015171500

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) KR 2009 12 09 20090121739
(30) KR 2009 12 09 20090121740
(30) KR 2010 02 03 20100010048
(72) JEONG, Hwan Lee, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sang Youl, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) SONG, June O, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Kwang Ki, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1390927** 2021 05 05 **3499590**
(86) 2015 11 20 2019150288

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 28 20140167951
(30) KR 2014 11 28 20140167952
(72) OZEKI, Satoshi, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) TANDA, Yuichiro, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

H01L 33/48 **EN E-1390928** 2021 05 05 **3285307**
(86) JP16057667 2016 03 10 2016779854

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) JP 2015 04 17 2015084952
(72) AKAMATSU, Yuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Yoshio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGUSHI, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Teruo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUROKI, Toshihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) EGOSHI, Hidenori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Takashi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOMEYA, Toshihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 33/50 **DE E-1390929** 2021 05 05 **2630668**
(86) EP11066905 2011 09 28 2011764159

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONVERSIONSPLÄTTCHENS
(30) DE 2010 10 22 102010049312
(72) RICHTER, Markus, 93133 Burglengenfeld, Franz-Marc-Straße 15 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1390930** 2021 05 05 **3268981**
(86) US16021605 2016 03 09 2016762453

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) QUANTENPUNKTE MIT MEHREREN ISOLATORBESCHICHTUNGEN
(30) US 2015 03 09 201562130498 P
(30) US 2015 05 07 201562158449 P
(30) US 2016 03 08 201615064491
(72) THEOBALD, Brian, Gladstone Oregon 97027, 8381 Cason Road (US)
(72) BERTRAM, Matthew, Portland Oregon 97239, 13 SW Bancroft Street (US)
(72) ZHAO, Weiwen, 21152 Sparks, Maryland, 12 Windmill Chase, Apt. H (US)
(72) KURTIN, Juanita N., Hillsboro Oregon 97124, 5853 NE Saida Lane (US)
(72) PUETZ, Norbert, Ottawa Ontario K2K 3E5, 90 Kenins Crescent (US)

H01L 33/64 **EN E-1390931** 2021 05 05 **2622654**
(86) FI11050781 2011 09 12 2011828190

(73) Coolics Oy, 33840 Tampere, Postitorvenkatu 30 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN AKTUATORS
(30) FI 2010 09 28 20106001
(72) KANERVISTO, Jari, FI-33710 Tampere, Sakkolanmäenkatu 9 (FI)

H01L 39/14 **EN E-1390932** 2021 05 05 **3644381**
(86) 2018 10 26 2018382760

(73) Oxolutia, S.L., 08210 Barberà del Vallès, Avinguda del Castell de Barberà 26, Tallers 13, Nau 1 (ES)
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Lacroix, Christian, Montréal, Québec H2S 2P9, 6850 de St-Vallier (CA)
(73) Sirois, Frédéric, Montreal H1M 2E7, 4102 av de Repentigny (CA)
(54) SUPRALEITERMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Lacroix, Christian, Montréal H2S 2P9, 6850 rue de Saint-Vallier (CA)
(72) Sirois, Frédéric, Montreal H1M 2E7, 4102 av de Repentigny (CA)
(72) Calleja Lazaro, Alberto, 08210 Barberà del Vallès, Avinguda del Castell de Barberà 26, Tallers 13, Nau 1 (ES)
(72) Vlad, Valentina Roxana, 08210 Barberà del Vallès, Avinguda del Castell de Barberà 26, Tallers 13, Nau 1 (ES)
(72) Palmer Paricio, Javier, 08210 Barberà del Vallès, Avinguda del Castell de Barberà 26, Tallers 13, Nau 1 (ES)
(72) Obradors Berenguer, Francesc Xavier, 08193 Bellaterra, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB), Carrer Til.lers s/n , Campus de la UAB. (ES)
(72) Granados García, Xavier, 08193 Bellaterra, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB), Carrer Til.lers s/n , Campus de la UAB (ES)
(72) Puig Molina, María Teresa, 08193 Bellaterra, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB), Carrer Til.lers s/n , Campus de la UAB. (ES)
(72) Barusco, Pedro, 08193 Bellaterra, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB), Carrer Til.lers s/n , Campus de la UAB. (IT)

H01L 41/08 **EN E-1390933** 2021 05 05 **3540797**
(86) 2019 03 12 2019162226

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN LAMINATS UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
(30) JP 2018 03 14 2018047248
(72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) HORIKIRI, Fumimasa, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)

H01L 41/107 **DE E-1390934** 2021 05 05 **3365928**
(86) EP17076891 2017 10 20 2017787399

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAS
(30) DE 2016 10 25 102016120324
(72) RINNER, Franz, 8523 Frauental an der Lassnitz, Harterwaldsiedlung 19 B (AT)
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Westlandstr. 15/1 (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29/2 (AT)

H01L 41/316 **EN E-1390935** 2021 05 05 **3276689**
(86) JP16058523 2016 03 17 2016768627

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUF NIOBAT BASIERENDES FERROELEKTRISCHES DÜNNSCHICHTELEMENT
(30) JP 2015 03 24 2015061190
(72) HORIKIRI Fumimasa, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) SHIBATA Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) WATANABE Kazutoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
(72) SUENAGA Kazufumi, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOGUCHI Masaki, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUROIWA Kenji, Tokyo 103-0022, c/o KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA East Muromachi Mitsui Building 2-1 Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 45/00 **EN E-1390936** 2021 05 05 **3619752**
(86) US18034697 2018 05 25 2018731946

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) RESISTENTER WAHLZUGRIFFSPEICHER MIT ERSATZWORTLEITUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 05 201715695225
(72) KIKUCHI, Shin, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) TAKAKI, Seje, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H01L 51/30 **DE E-1390937** 2021 05 05 **3050134**
(86) EP14070671 2014 09 26 2014786142

(73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, Treidlerstraße 3 (DE)
(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) PHOTOAKTIVES; ORGANISCHES MATERIAL FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE
(30) DE 2013 09 27 102013110693
(72) WEISS, Andre, 01139 Dresden, Heliatek GmbH Treidlerstrasse 3 (DE)
(72) GERDES, Olga, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstrasse 14 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Dirk, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstrasse 14 (DE)
(72) FITZNER, Roland, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstrasse 14 (DE)
(72) MATTERSTEIG, Gunter, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstrasse 14 (DE)
(72) D'SOUZA, Daniel, 01139 Dresden, Heliatek GmbH Treidlerstrasse 3 (DE)
(72) PFEIFFER, Martin, 01139 Dresden, Heliatek GmbH Treidlerstrasse 3 (DE)
(72) BÄUERLE, Peter, 89275 Elchingen, Spitalgartenstrasse 34 (DE)
(72) MISHRA, Amaresh, Bolangir - 767001 Odisha, c/o Dr. S. S. Mishra Rajendra Para (IN)
(72) KAST, Hannelore, 88453 Erolzheim, St. Hubertus Strasse 4 (DE)
(72) VOGT, Astrid, 89250 Senden, Am Hochrain 26b (DE)
(72) WENZEL, Christoph, 89601 Schelklingen, Am Wasen 18 (DE)
(72) STECK, Christopher, 89134 Blaustein, Obere Hildenbrandstrasse 3 (DE)
(72) DUSKO, Popovic, 89160 Dornstadt, Im Mittelbühl 15 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1390938** 2021 05 05 **3029751**
(86) 2015 10 01 2015187959

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2014 12 02 20140170834
(72) Lee, Seho, Yongin-si, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Taehyung, Yongin-si, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jeong, Byoung-Seong, Yongin-si, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1390939** 2021 05 05 **3252837**
(86) 2016 05 30 2016172010

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT
(72) Jankus, Vygintas, 01097 Dresden, Bischhofsweg 17 (DE)
(72) Rothe, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstraße 184 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1390940** 2021 05 05 **3442047**
(86) 2018 08 07 2018187869

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 09 20170101347
(72) JEONG, Eunjae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Yohan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Esu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) BAEK, Jangyeol, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) YUN, Wonmin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Sanghyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/10 **EN E-1390941** 2021 05 05 **3028322**
(86) US14024850 2014 03 12 2014714898

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT BLEISÄUREFORMFAKTOR
(30) US 2013 07 30 201313954919
(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, 8336 N. Regent Rd. (US)
(72) NGUYEN, Thanh T., Mequon, Wisconsin 53092, 11724 N. Saint James Court (US)

H01M 2/10 **EN E-1390942** 2021 05 05 **3367460**
(86) JP15079900 2015 10 22 2015906711

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BATTERIEPACKUNG UND BATTERIEPACKUNG
(72) FUKUOKA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAI, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAMOTO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Yui, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o NISSAN TECHNO CO. LTD. 3050 Okada (JP)

H01M 2/10 **EN E-1390943** 2021 05 05 **3482429**
(86) KR17007240 2017 07 06 2017824558

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG
(30) US 2016 07 07 201662359520 P
(30) US 2016 07 26 201615220176
(30) US 2017 07 05 201715642167
(72) WUENSCHE, Ralph, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 50 (AT)
(72) KLOMBERG, Stephan, 8042 Graz, St. Peter Hauptstrasse 72a (AT)
(72) BRANDNER, Thomas, 8582 Rosental, Horgasstrasse 32 (AT)
(72) RENGER, Thomas, 8151 Hitzendorf, Rohrbach 182 (AT)

H01M 2/10 **EN E-1390944** 2021 05 05 **3424096**
(86) EP17055076 2017 03 03 2017708526

(73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) FIXIERUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN IN EINEM GEHÄUSE EINES BATTERIEMODULS
(30) DE 2016 03 03 102016103841
(72) BRENNER, Helge, 30453 Hannover, Stollenweg 22 (DE)
(72) HOH, Markus, 31515 Wunstorf, Georg-Jedurny-Str. 20 (DE)
(72) JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz, Ahornring 22 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1390945** 2021 05 05 **3455893**
(86) GB17051337 2017 05 12 2017728916

(73) Dukosi Limited, Edinburgh, Lothian EH14 4AP, Quantum Court Research Avenue South Heriot-Watt University Research Park (GB)
(54) ELEKTRISCHE BATTERIEN
(30) GB 2016 05 13 201608491
(72) SYLVESTER, Joel, Edinburgh EH14 4AP, c/o Dukosi Limited Quantum Court Research Avenue South Heriot-Watt University Research Park (GB)

H01M 2/10 **EN E-1390946** 2021 05 05 **2692040**
(86) US12031571 2012 03 30 2012763020

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ISOLIERUNG EINES WIEDERAUFLADBAREN AKKUPACKS
(30) US 2011 03 30 201161469598 P
(72) STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO 80487, 618 Meadowbrook Circle (US)
(72) CUNNINGHAM, James, S., Boulder, CO 80304, 1303 Alpine Avenue 11A (US)
(72) DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, 5 Dartmouth Circle (US)
(72) HEMPSTEAD, Russell, D., Lafayette, CO 80026, 2717 Meadow Mountain Trail (US)
(72) LARSON, Eric, R., Boulder, CO 80301, 7355 Yucca Court (US)
(72) KERR, Duane, E., Loveland, CO 80537, 4343 Sweetgrass Drive (US)
(72) NAU, William, H., Longmont, CO 80504, 1931 Creekside Drive (US)
(72) ROSS, Anthony, B., Boulder, CO 80301, 4541 Wellington Road (US)
(72) KAPPUS, John, J., Denver, CO 80218, 851 Lafayette Street (US)

H01M 2/16 **EN E-1390947** 2021 05 05 **3611780**
(86) 2008 03 06 2019202243

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku Tokyo, 2-1-1 Nihonbashimuromachi (JP)
(54) SEPARATOR FÜR EINEN ORGANISCHEN/ANORGANISCHEN VERBUND UND DIESEN ENTHALTENDE ELEKTROCHEMISCHE ANORDNUNG
(30) KR 2007 03 07 20070022320
(72) PARK, Jong-Hyeok, 34122 Daejon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Young, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Jang-Hyuk, 302-782 Daejeon, 105-606, Gukhwa Apartment, 991 Samcheon-dong, Seo-gu (KR)
(72) NAM, Moon-Ja, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Jung-A, 34122 Daejon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Seop, 121-764 Seoul, 107-2301 Taeyoung Apt., Daeheung-dong, Mapo-gu (KR)
(72) HAN, Chang-Hun, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1390948** 2021 05 05 **3465803**
(86) US17036312 2017 06 07 2017810919

(73) Navitas Systems LLC, Woodridge, IL 60517, 1200 Internationale Parkway Suite 125 (US)
(54) HOCHBELASTBARE ELEKTRODEN
(30) US 2016 06 07 201662346799 P
(72) ZHANG, Pu, Ann Arbor, MI 48104, 3835 Waldenwood Drive (US)
(72) AURORA, Peter, Ann Arbor, MI 48105, 2723 Barclay Way (US)
(72) WIXOM, Michael, Ann Arbor, MI 48103, 215 S. Revena Blvd. (US)

H01M 4/133 **EN E-1390949** 2021 05 05 **3269004**
(86) US16021601 2016 03 09 2016762451

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SOLVATISIERTE GRAPHENRAHMEN ALS HOCHLEISTUNGSFÄHIGE ANODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) US 2015 03 09 201562130530 P
(72) DUAN, Xiangfeng, Los Angeles, California 90024, 10826 Rochester Avenue (US)
(72) XU, Yuxi, Los Angeles, California 90034, 3532 Keystone Avenue Apt. 3 (US)

H01M 4/485 **EN E-1390950** 2021 05 05 **3460886**
(86) 2018 02 28 2018159130

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 20 2017179953
(72) Namiki, Yusuke, 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 4/505 **EN E-1390951** 2021 05 05 **3533101**
(86) CN17107583 2017 10 25 2017865587

(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories (CN)
(54) BATTERIEMODUL ZUM STARTEN EINER STROMAUSRÜSTUNG
(30) US 2016 10 31 201615338456
(72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) WANG, Ranshi, New Territories HongKong, Unit 212, 2/F Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No. 1 Building No. 19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)

H01M 4/525 **EN E-1390952** 2021 05 05 **3631883**
(86) EP18062660 2018 05 16 2018729579

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODEN AKTIVEN MATERIALS
(30) EP 2017 05 24 17172831
(72) KERN, Andreas Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEIDEMANN, Lothar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 4/86 **EN E-1390953** 2021 05 05 **3047532**
(86) IN14000612 2014 09 19 2014805679

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) N-DOTIERT PORÖSER KOHLENSTOFFELEKTROKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) IN 2013 09 19 2757DE2013
(72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) BANERJEE, Rahul, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) PANDIARAJ, Sekar, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) AIYAPPA, Harshitha Barike, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

H01M 4/86 **EN E-1390954** 2021 05 05 **3011625**
(86) US14043248 2014 06 19 2014813603

(73) Gencell Ltd., 4951025 Petah Tikva, 7 Hatnufa St. (IL)
(54) GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 06 20 201361837319 P
(72) FINKELSHTAIN, Gennadi, 71724 Modiin, Menachem Begin Road 112-3 (IL)
(72) PETROV, Konstantin, 1113 Sofia, Geo Milev Bl. 141 Etr. A Apt. 8 (BG)
(72) BORCHTCHOUKOVA, Nino, 71724 Modiin, Menachem Begin Road 112-3 (IL)
(72) PASHKEVICH, Yevgeniya, 5257426 Ramat-Gan, Ha-Podim 50 9 (IL)

H01M 4/88 **EN E-1390955** 2021 05 05 **3084867**
(86) GB14053682 2014 12 12 2014812807

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) KATALYSATORSCHICHT
(30) GB 2013 12 19 201322494
(72) BURTON, Sarah Louise, Nr Hungerford Oxon RG17 8QQ, 5 The Park Lambourn (GB)
(72) DICKINSON, Angus John, Swindon SN1 2JU, 90 York Road (GB)
(72) O'SULLIVAN, Julie, Didcot OX11 7UQ, 37 Darent Place (GB)

H01M 8/04746 **EN E-1390956** 2021 05 05 **3550652**
(86) 2019 03 06 2019161052

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 03 15 2018048140
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/0662 **DE E-1390957** 2021 05 05 **3593393**
(86) EP18055864 2018 03 09 2018710831

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER THERMISCHEN REGENERATION VON ENTSCHWEFELUNGSADSORBATEN
(30) AT 2017 03 10 501922017
(72) NEUBAUER, Raphael, 8010 Graz, Rudolph-List-Gasse 31 (AT)

H01M 8/1226 **EN E-1390958** 2021 05 05 **3488482**
(86) US17042829 2017 07 19 2017831777

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, Georgia 30332, 505 Tenth St., NW (US)
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) AUF EINE EFFIZIENTE NUTZUNG VON METHAN ZUGESCHNITTENE ZWISCHENTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE
(30) US 2016 07 19 201662364102 P
(72) LIU, Meilin, Atlanta Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) CHANG, Ik Whang, Atlanta Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) CHEN, Yu, Atlanta Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) DEGLEE, Ben M., Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) DOYLE, Brian, Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) TAO, Franklin, Lawrence Kansas 66045, C/o University of Kansas 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(72) ZHANG, Lei, Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)

H01M 8/16 **EN E-1390959** 2021 05 05 **3251163**
(86) GB16050212 2016 02 01 2016702788

(73) University of The West of England, Bristol, Bristol BS16 1QY, Frenchay Campus (GB)
(54) MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND MESSUNG DES REDOXPOTENZIALUNTERSCHIEDS DER BRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2015 01 30 201501570
(72) IEROPOULOS, Ioannis, Bristol Bristol BS16 1QY, c/o University of the West of England, Bristol Frenchay Campus (GB)
(72) GREENMAN, John, Bristol Bristol BS16 1QY, c/o University of the West of England, Bristol Frenchay Campus (GB)

H01M 10/052 **EN E-1390960** 2021 05 05 **3588656**
(86) 2019 06 27 2019182973

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) NEGATIVELEKTRODENPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 29 201810712570
(72) Sheng, Changliang, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Huang, Huafeng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Huang, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 **DE E-1390961** 2021 05 05 **3673531**
(86) EP18072703 2018 08 23 2018769043

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 Munchen, Hansastr. 27c (DE)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE AUF BASIS EINER IONENLEITFÄHIGEN MATRIX AUS CAMPHER ODER 2-ADAMANTANON
(30) DE 2017 08 24 102017214817
(30) DE 2018 02 08 102018201984
(72) BARDENHAGEN, Ingo, 27777 Ganderkesee, Auf dem Hohenborn 14 (DE)
(72) SOTO, Marc, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) SCHWENZEL, Julian, 27777 Ganderkesee, Flierderstr. 8 (DE)
(72) KOSCHEK, Katharina, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) BUSSE, Matthias, 28757 Bremen, Ziegeleiweg 48 (DE)

H01M 10/0562 **EN E-1390962** 2021 05 05 **3454406**
(86) KR17010415 2017 09 21 2017856656

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMREICHE ANTIPEROWSKITVERBINDUNG, ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 09 30 20160126258
(30) KR 2017 09 15 20170118438
(72) PARK, Se Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Chanyeup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) 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) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Changhun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1390963** 2021 05 05 **3512027**
(86) KR18003135 2018 03 16 2018768442

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTADDITIVZUSAMMENSETZUNG, SOWIE ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
(30) KR 2017 03 17 20170034038
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1390964** 2021 05 05 **3618166**
(86) CN17089724 2017 06 23 2017907767

(73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(54) NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-BATTERIEN UND LITHIUMIONEN-BATTERIE
(30) CN 2017 04 28 201710297522
(72) SHI, Qiao, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) LIN, Muchong, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) HU, Shiguang, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) AI, Guanjie, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)

H01M 10/058 **EN E-1390965** 2021 05 05 **3474366**
(86) KR18000496 2018 01 10 2018738437

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 01 12 20170005602
(30) KR 2018 01 04 20180001362
(72) LEE, Joo Sung, 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)
(72) KIM, Ho June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1390966** 2021 05 05 **3574546**
(86) KR18002828 2018 03 09 2018763953

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUF BASIS EINES BATTERIELECKZUSTANDS
(30) KR 2017 03 10 20170030709
(72) JUNG, Ku-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chul-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Sang-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Min-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Chi-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01M 10/48 **DE E-1390967** 2021 05 05 **3447820**
(86) 2018 07 20 2018184678

(73) VW Kraftwerk GmbH, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS ODER EINER ZUSTANDSÄNDERUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 23 102017214770
(72) Huth, Andreas, 38159 Vechelde, Theodor-Heuss-Weg 11 (DE)
(72) Keppeler, Ralf, 73463 Westhausen, Reinhold-Maier-Straße 8 (DE)
(72) Schreiber, Werner, 38527 Meine, Allerstraße 21 (DE)

H01M 50/112 **EN E-1390968** 2021 05 05 **2786438**
(86) EP11071158 2011 11 28 2011788460

(73) Zhejiang Narada Power Source Co. Ltd., 311305 Hangzhou, Zhejiang PRC, 72, Jingguan Road Lin'an Economic Development Zone (CN)
(54) GEHÄUSESYSTEM, BATTERIE UND BATTERIEPACKUNG MIT VERBESSERTER STAPELUNG
(72) WANG, De Li, Yuhang Town Zhejiang, Building 1 Fengxing Disctrict (CN)
(72) CHEN, Jian, Hangzhou Zhejiang, 176 WenEr West road (CN)

H01M 50/213 **EN E-1390969** 2021 05 05 **3654444**
(86) KR18011407 2018 09 27 2018870832

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT BATTERIEZELLENKÜHLUNG UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR SOWIE BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2017 10 27 20170141450
(72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/308 **EN E-1390970** 2021 05 05 **3522259**
(86) 2018 02 01 2018154607

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIESYSTEM
(72) Klomberg, Stephan, 8010 Graz, Theodor-Körner-Straße 159 (AT)
(72) Röck, Alexander, 8793 Trofaiach, Seizerstr. 9 (AT)
(72) Pranjic, Matej, 8073 Feldkirchen at Graz, Hafnerstrasse 3 (AT)

H01M 50/502 **EN E-1390971** 2021 05 05 **3624218**
(86) 2019 06 03 2019177853

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 09 14 201811076080
(72) ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) CHEN, Chuanlian, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) XIANG, Yanhuo, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) HUANG, Yangzhi, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)

H01P 1/203 **EN E-1390972** 2021 05 05 **3270457**
(86) 2017 07 12 2017181014

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON ÜBERSPRECHEN UND REFLEXIONSVERLUST
(30) US 2016 07 12 201615207840
(72) Wittmann-Todd, Paul, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) Bottman, Jeffrey S., Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) Winston, William F., Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

H01P 5/02 **EN E-1390973** 2021 05 05 **3291363**
(86) 2017 08 31 2017188879

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KOMMUNIKATION ÜBER WELLENLEITER
(30) US 2016 09 02 201615255195
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, 144 UConn Avenue (US)
(72) MCCABE, Brian L., Orange, CT 06477, 426 Miles Road (US)
(72) ZACCHIO, Joseph, Wethersfield, CT 06109, 30 Livingston Street (US)

H01Q 1/00 **EN E-1390974** 2021 05 05 **3176870**
(86) 2016 11 22 2016200054

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERTIKALE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FESTER ANTENNENHALTERUNG
(30) US 2015 11 23 201562258599 P
(72) HUNT, Mickey, Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)
(72) DERNIER, William, Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)
(72) SO, Julianne Luna, Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)
(72) CRAIG, Randy Wayne, Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)
(72) RITTER, Darin Bradley, Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)
(72) WILLIAMS, Kevin M., Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)
(72) BARRY, Michael Francis, Indianapolis, Indiana 46290, c/o Technicolor Connected Home USA LLC 101 W, 103rd Street (US)

H01Q 1/12 **DE E-1390975** 2021 05 05 **3005471**
(86) EP14000836 2014 03 27 2014714175

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MODULARE VERSTELLEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR HF-GERÄTE
(30) DE 2013 05 31 102013009224
(72) HÄNTSCH, Ralf, 83064 Raubling, Binderweg 2 (DE)

H01Q 1/24 **DE E-1390976** 2021 05 05 **3208886**
(86) 2016 12 09 2016203119

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNE
(30) DE 2016 02 18 102016001912
(72) Mühlbauer, Helmut, 13591 Berlin, Am Rain 3 (DE)
(72) Reichelt, Stefan, 83339 Chieming, Fuchsengasserl 6 (DE)
(72) Küsel, Volker, 83024 Rosenheim, Regerstraße 2 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1390977** 2021 05 05 **3273531**
(86) 2017 07 19 2017182048

(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 106121493
(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-1390978** 2021 05 05 **3273533**
(86) 2017 07 19 2017182065

(73) Chiun Mai Communication Systems, Inc., New Taipei City 236, No. 4, Minsheng Street Tu-Cheng District (TW)
(54) ANTENNENSTRUKTUR UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2016 07 19 201662364298 P
(30) TW 2017 06 27 106121492
(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 1/27 **DE E-1390979** 2021 05 05 **3614494**
(86) 2019 07 11 2019185643

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) PERFORMANTE MAGNETISCH INDUKTIVE ANTENNE FÜR EIN HÖRINSTRUMENT
(30) DE 2018 08 22 102018214199
(72) KUHN, Johannes, 90768 Fürth, Narzissenstr. 33 (DE)
(72) NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, Hasenweg 5 (DE)

H01Q 1/32 **EN E-1390980** 2021 05 05 **3625849**
(86) IB17055337 2017 09 05 2017787250

(73) CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO, 20121 Milano, Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)
(54) ANTENNENGERÄT
(72) DE GREGORIO, Marco, 20121 Milano, c/o CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)
(72) FRANZAN, Matteo, 20121 Milano, c/o CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)
(72) CANALE, Matteo, 20121 Milano, c/o CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)
(72) POLO FILISAN, Andrea, 20121 Milano, c/o CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)

H01Q 1/32 **DE E-1390981** 2021 05 05 **3540852**
(86) 2019 03 11 2019161779

(73) Desay SV Automotive Europe GmbH, 99428 Weimar OT Legefeld, In der Buttergrube 3-7 (DE)
(54) MEHRBEREICHSANTENNE FÜR EINE EMPFANGS- UND/ODER SENDEEINRICHTUNG FÜR DEN MOBILEN EINSATZ, INSBESONDERE FAHRZEUGEN, BESTEHEND AUS EINER BEIDSEITIG KUPFERKASCHIERTEN LEITERPLATTE
(30) DE 2018 03 13 202018101408 U
(30) DE 2018 03 29 202018101775 U
(72) BULBIN, Yury, 07407 Rudolstadt, Hohe Str. 16 (DE)
(72) HARZ, Thomas, 38120 Braunschweig, Am Queckenberg 12 (DE)

H01Q 1/38 **EN E-1390982** 2021 05 05 **3257105**
(86) US15066843 2015 12 18 2015882270

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) DIPOLANTENNENELEMENT MIT OFFENENDIGEN SPUREN
(30) US 2015 02 13 201562116332 P
(30) US 2015 11 24 201514950402
(72) WU, Ligang, Suzhou 215021, 68 Suhong Xi Lu (CN)
(72) WU, Bo, Suzhou 215021, 68 Suhong Xi Lu (CN)
(72) LI, Fan, Suzhou 215021, 68 Suhong Xi Lu (CN)

H01Q 7/00 **EN E-1390983** 2021 05 05 **2774216**
(86) IB12002884 2012 11 05 2012829113

(73) Dockon AG, 8002 Zurich, Gartenstrasse 10 (CH)
(54) KAPAZITIV GEKOPPELTE ZUSAMMENGESETZTE RAHMENANTENNE
(30) US 2011 11 04 201161556145 P
(72) ORSI, Ryan, James, San Diego, CA 92131, 11867 Spruce Run Drive Apt. C (US)
(72) FOSTER, Matthew, Robert, San Diego, CA 92126, 7903 Merrington Place (US)
(72) POILASNE, Gregory, El Cajon, CA 92019, 2097 Valley View Blvd. (US)

H01Q 9/04 **EN E-1390984** 2021 05 05 **3145027**
(86) KR15001989 2015 03 02 2015792956

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 13 20140057077
(72) BAEK, Kwang-Hyun, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KO, Seung-Tae, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yoon-Geon, 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 (KR)

H01Q 9/40 **EN E-1390985** 2021 05 05 **3198680**
(86) NL15050666 2015 09 24 2015791791

(73) The Antenna Company International N.V., Willemstad, Kaya Richard J. Beaujon Z/N (CW)
(54) BLATTANTENNE UND DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK MIT EINER BLATTANTENNE
(30) WO 2014 09 24 PCT/NL2014/050652
(72) CARATELLI, Diego, NL-5525 CB Duizel, Lange Akkers 2 (NL)
(72) GIELIS, Johan Leo Alfons, B-2018 Antwerpen, Nottebohmstraat 8 (BE)

H01Q 13/10 **EN E-1390986** 2021 05 05 **3474380**
(86) KR17009333 2017 08 25 2017846924

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 08 31 20160111337
(72) BAEK, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Byungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HEO, Jinsu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 21/00 **EN E-1390987** 2021 05 05 **3462543**
(86) 2014 03 12 2018179805

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) GRUPPENANTENNE
(72) Cheng, Yujian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Chen, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 21/08 **EN E-1390988** 2021 05 05 **3488496**
(86) US17043604 2017 07 25 2017749020

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) KOMBINIERTE OMNIDIREKTIONALE UND DIREKTIONALE ANTENNEN
(30) US 2016 07 25 201662366293 P
(30) US 2016 12 29 201615393884
(72) POWELL, Charles, M., Meriden, CT 06450-7195, 200 Pondview Drive (US)

H01R 9/05 **EN E-1390989** 2021 05 05 **3105822**
(86) CN14071971 2014 02 11 2014882519

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) KOAXIALKABEL UND VERBINDER MIT DIELEKTRISCHEM DISTANZSTÜCK ZUR HEMMUNG VON UNERWÜNSCHTEM LOTFLUSS
(72) VACCARO, Ronald A, Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Drive S (US)
(72) DAI, Yujun, Suzhou Jiangsu 215021, No. 68 Su Hong Xi Lu (CN)
(72) LIU, Jin, Suzhou Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu (CN)

H01R 9/24 **DE E-1390990** 2021 05 05 **2847828**
(86) EP13055114 2013 03 13 2013708849

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERTEILDERMODUL UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIEßEN VON KABELADERN
(30) DE 2012 05 11 102012207924
(72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, Weitzgründer Straße 9 (DE)
(72) BENEDETTO, Adrian, 12103 Berlin, Kaiserin- Augusta-Straße 59 (DE)
(72) STRUCK, Detlev, 12209 Berlin, Luisenstraße 27 (DE)

H01R 13/512 **DE E-1390991** 2021 05 05 **3577725**
(86) DE18100028 2018 01 16 2018702903

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT SCHUTZLEITERBRÜCKE
(30) DE 2017 02 06 102017102223
(72) BENEKE, Andre, 49377 Vechta, Theodor-Heuss-Straße 109b (DE)
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, Brandenburger Ring 22 (DE)

H01R 13/523 **EN E-1390992** 2021 05 05 **3211726**
(86) 2016 02 23 2016156855

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT MIT ZWEI STECKVERBINDERTEILEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VERBINDUNGSEINHEIT
(72) Tucker, David Michael, Millom, LA18 4JP, Devondale, Devonshire Road (GB)

H01R 13/58 **EN E-1390993** 2021 05 05 **3376606**
(86) 2017 03 17 2017161625

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KABELBAUMSTECKER
(72) KOT, Lukasz, 32-045 Suloszowa, Wielmoza ul.Dluga 48 (PL)
(72) GRUDZEWSKI, Michal, 31-515 Kraków, ul. Bandurskiego 6/7 (PL)

H01R 13/625 **EN E-1390994** 2021 05 05 **3633800**
(86) 2019 10 01 2019000442

(73) Valentini S.r.l., 10129 Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 34bis (IT)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 10 02 201800009075
(72) Creazzo, Sergio, I-10098 Rivoli (TO), VIA Asti 84/A (IT)

H01R 13/629 **DE E-1390995** 2021 05 05 **3031105**
(86) EP14066982 2014 08 07 2014757859

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) SCHNELLLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER LADESTATION
(30) DE 2013 08 09 102013013201
(72) WEIGEL, Wilfried, 35232 Dautphetal, Am Stemel 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Lothar, 35633 Lahnau, Uhlandstrasse 18 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) THIELMANN, Viktor, 35415 Pohlheim, Backhausgasse 11 (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, Lanzenhainer Str. 45 (DE)
(72) KLAUSNER, Sven, 01099 Dresden, Holunderweg 2 (DE)

H01R 13/631 **EN E-1390996** 2021 05 05 **3406004**
(86) US17013586 2017 01 14 2017703847

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSRICHTUNGSTOLERANTER ELEKTRONISCHER VERBINDER
(30) US 2016 01 22 201615004691
(72) MCCRACKEN, Ivan Andrew, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KURUMADDALI, Kanth, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BOMAN, Kenneth Charles, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01R 13/6582 **DE E-1390997** 2021 05 05 **3602697**
(86) DE18100198 2018 03 06 2018712434

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN MIT PE-KONTAKT
(30) DE 2017 03 21 102017106036
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, Brandenburger Ring 22 (DE)
(72) SCHENK, Florian, 32584 Löhne, Starenweg 2 (DE)

H01R 13/6592 **EN E-1390998** 2021 05 05 **3550676**
(86) 2019 03 20 2019164060

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) VERZWEIGTER SCHALTUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUM VERZWEIGEN VON ELEKTRISCHEN DRÄHTEN
(30) JP 2018 04 04 2018072365
(72) KAWASHITA, Kazuyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) O, Kotei, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) TATSUMI, Junichi, Susono-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku (JP)

H01R 24/40 **EN E-1390999** 2021 05 05 **2961004**
(86) CN14072054 2014 02 13 2014753640

(73) Shanghai Aerospace Science & Industry Appliance Co. Ltd., Shanghai 200331, No.93 Lane 2891 South Qilianshan Road Putuo District (CN)
(54) KOAXIALER ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZVERBINDER MIT KONTAKTELEMENT
(30) CN 2013 02 21 201310055102
(72) YU, Guilong, Shanghai 200331, No.93 Lane 2891 South Qilianshan Road Putuo District (CN)
(72) SHAO, Jiwu, Shanghai 200331, No.93 Lane 2891 South Qilianshan Road Putuo District (CN)

H01R 25/14 **DE E-1391000** 2021 05 05 **3503312**
(86) 2018 12 10 2018211314

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) STROMFÜHRUNGSPROFIL
(30) DE 2017 12 19 102017130515
(72) GASSAUER, Stephan, 99768 Ilfeld, Neue Marktstraße 13 (DE)

H01R 43/28 **DE E-1391001** 2021 05 05 **3410547**
(86) 2017 05 31 2017173803

(73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES KABELS
(72) GISLER, Adrian, 6274 Eschenbach, Eschenpark 6 (CH)
(72) STOCKER, Martin, 6403 Küssnacht, Hörnligarten 3 (CH)

H01S 3/00 **EN E-1391002** 2021 05 05 **3553901**
(86) JP17041182 2017 11 16 2017877619

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 06 2016236717
(30) JP 2017 05 11 2017095043
(72) WANG, Jingbo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGAYASU, Doukei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) RYUDO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) EIZUMI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAKUTANI, Takasi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MUKAI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MUKAI, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01S 3/13 **EN E-1391003** 2021 05 05 **3220492**
(86) 2017 01 13 2017151401

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) LICHTVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016050550
(72) FUKUI, Hiroshi, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) YOKOI, Tadamasa, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) OGAKI, Tatsuo, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) TANI, Shuichi, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Tatsunori, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) ISHIZU, Yuichi, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)

H01S 5/022 **EN E-1391004** 2021 05 05 **3084901**
(86) EP14077098 2014 12 10 2014809640

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) LASERMODUL MIT VEREINFACHTER AUSRICHTUNG
(30) EP 2013 12 20 13199005
(72) GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEUSLER, Gero, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CONRADS, Ralf Gordon, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOENCH, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01S 5/022 **EN E-1391005** 2021 05 05 **3367520**
(86) 2016 01 22 2018162156

(73) Trumpf Photonics, Inc., Cranbury, NJ 08512, 2601 U.S. Rte. 130 S (US)
(54) ANORDNUNG EINES LASERMODULS
(30) US 2015 01 22 201514602418
(72) LI, Yufeng, Plainsboro, New Jersey 08536, 17 South Linden Lane (US)

H01S 5/16 **EN E-1391006** 2021 05 05 **2453535**
(86) JP10059770 2010 06 09 2010796985

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN HALBLEITERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN HALBLEITER-LASERELEMENTS UND OPTISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2009 07 06 2009159791
(30) JP 2009 07 06 2009159792
(72) TANIGUCHI, Hidehiro, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/183 **EN E-1391007** 2021 05 05 **3584894**
(86) 2019 05 27 2019175021

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR
(30) JP 2018 05 31 2018104876
(72) ONISHI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Rei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

H01S 5/20 **EN E-1391008** 2021 05 05 **3176889**
(86) JP15076042 2015 09 14 2015840866

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) LD-MODUL
(30) JP 2014 09 12 2014187001
(72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440, Mutsuzaki (JP)

H01T 1/20 **DE E-1391009** 2021 05 05 **3613114**
(86) EP18056014 2018 03 12 2018711282

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG FÜR DATENNETZWERKE, TELEFONIE, ELEKTROAKUSTISCHE ANLAGEN ODER BUSSYSTEME
(30) DE 2017 04 20 102017108448
(30) DE 2017 11 09 102017126263
(72) SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, Lothringerstrasse 8 (DE)

H01T 13/20 **EN E-1391010** 2021 05 05 **3214707**
(86) JP15004822 2015 09 23 2015854287

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZÜNDKERZENISOLATORS
(30) JP 2014 10 27 2014218406
(72) UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HAZAMA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/34 **EN E-1391011** 2021 05 05 **3419124**
(86) JP16083482 2016 11 11 2016890643

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 02 16 2016027309
(72) KOBAYASHI, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02G 1/02 **EN E-1391012** 2021 05 05 **2814125**
(86) 2007 05 16 2014176807

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77056-6175, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)
(54) Auf einem Ausleger montierbarer Roboterarm
(72) Devine, Clifford W., Oliver, British Columbia V0H 1T0, No. 1, Site 77A, Compartment 6, (CA)
(72) O'Connell, Daniel N., Oliver, British Columbia V0H 1T0, No. 2, Site 4, Compartment 7, (CA)

H02G 1/02 **EN E-1391013** 2021 05 05 **2814126**
(86) 2007 05 16 2014176808

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77056-6175, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)
(54) Auf einem Ausleger montierbarer Roboterarm
(72) Devine, Cliff, Osoyoos British Columbia V0H 1V2, 10607 81st Street (CA)
(72) O'Connell Daniel, Oliver British Columbia V0H 1T2, 7388 Tucelnuit Drive (CA)

H02G 1/04 **EN E-1391014** 2021 05 05 **3148023**
(86) 2011 07 21 2016197989

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77056-6175, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TEMPORÄREN SUPPORTS SOWIE MITTEL ZUR VERLAGERUNG UNTER SPANNUNG STEHENDER ELEKTRISCHER LEITER
(30) US 2010 07 21 344432 P
(30) CA 2010 07 21 2710631
(72) WABNEGGER, David, Keremeos, British Columbia V0X 1N1, 130 Wabnegger Road (CA)

H02G 3/06 **DE E-1391015** 2021 05 05 **3459148**
(86) EP17056678 2017 03 21 2017712481

(73) Schlemmer GmbH, 85586 Poing, Gruber Str. 48 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG UND KABELBAUM
(30) DE 2016 05 17 102016109048
(72) CHU, Van Ngoc, 85586 Poing, Goldnesselweg 61 (DE)

H02G 3/06 **EN E-1391016** 2021 05 05 **3474401**
(86) 2018 10 11 2018199939

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Rafael Campalans 15-21 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHRÄGEN VERBINDUNG VON KABELRINNEN
(30) ES 2017 10 17 201731233 U
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO S.L. Rafael Campalans, 15-21 (ES)

H02G 3/06 **EN E-1391017** 2021 05 05 **3566272**
(86) EP17083506 2017 12 19 2017821595

(73) CMP Products Limited, St Peters Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 1BS, 11 Glasshouse Street (GB)
(54) KABELDURCHFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) EP 2017 01 04 17150283
(72) FRIZZELL, Lee, Cramlington Northumberland NE23 1WH, c/o CMP Products Limited 30 Nelson Way North Park East (GB)

H02G 15/00 **EN E-1391018** 2021 05 05 **3193419**
(86) 2017 01 13 2017151335

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DURCHGANGSSCHOTTDICHTUNG
(30) US 2016 01 15 201614997074
(72) LOGAN, Chazz A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BADJIE, Ebrima A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOUSOUR, Jon F., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H02G 15/113 **DE E-1391019** 2021 05 05 **3329571**
(86) EP16060994 2016 05 17 2016724019

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) WINDSCHUTZHÜLLE UND EINE STECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN
(30) DE 2015 07 30 102015112519
(72) STOLL, Viktor, 63538 Grosskrotzenburg, Melmensee 33 (DE)
(72) MANN, Stephan, 63599 Biebergemünd, Im Streitfeld 5 (DE)
(72) WEBER, Benjamin, 63739 Aschaffenburg, Cornelienstrasse 31 (DE)
(72) PETSCHL, Thomas, 63543 Neuberg, Steinweg 10 (DE)

H02G 15/115 **EN E-1391020** 2021 05 05 **3108552**
(86) EP14053228 2014 02 19 2014705196

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HERUNTERHÄNGENDEN VORRICHTUNG MIT EINEM KABEL, HERUNTERHÄNGENDE VORRICHTUNG UND HERUNTERHÄNGENDE ANORDNUNG
(72) EKHOLM, Henrik, S-372 74 Listerby, Storsegelvägen 21 (SE)
(72) NORDÉ, Niklas, S-371 46 Karlskrona, Krusbärsvägen 7 (SE)

H02H 3/00 **EN E-1391021** 2021 05 05 **3591787**
(86) 2019 07 03 2019184204

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STROMQUALITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 11 21 201862770730 P
(30) US 2018 11 21 201862770732 P
(30) US 2018 11 21 201862770737 P
(30) US 2018 11 21 201862770741 P
(30) US 2018 12 27 201816233214
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)
(72) Munro, Michael A., Victoria, British Columbia V8Z 7Z4, 1108 Conforti Place (CA)

H02H 3/16 **EN E-1391022** 2021 05 05 **3631927**
(86) EP17066148 2017 06 29 2017734299

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FERNSTROMEINHEIT, GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEMFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN
(72) ZHANG, Guoqing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) STIEDL, Andreas, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) XIAO, Zhiming, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TABAKOV, Michael, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H02H 3/26 **EN E-1391023** 2021 05 05 **3062410**
(86) 2015 02 27 2015275054

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Schutzvorrichtung
(72) HA, Hengxu, Stafford ST 16 3SL, 249 Weston Road (GB)
(72) SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian, Stafford ST 17 4TR, 74 Ampleforth Drive (GB)

H02H 3/28 **EN E-1391024** 2021 05 05 **3408910**
(86) EP16051622 2016 01 27 2016702506

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMDIFFERENTIALSCHUTZ
(72) FORSMAN, Sören, 724 76 Västerås, Skälbygatan 73 (SE)
(72) BRNCIC, Ivo, 722 44 Västerås, Fårövägen 4 (SE)
(72) SHI, Zhanpeng, 723 48 Västerås, Stadsträdgardsgatan 12 (SE)

H02H 7/18 **EN E-1391025** 2021 05 05 **3021449**
(86) CN14072611 2014 02 27 2014778753

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2013 08 13 201320494668 U
(72) LIANG, Xilin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H02H 7/26 **EN E-1391026** 2021 05 05 **3032677**
(86) 2014 12 12 2014275256

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Gleichstromnetzwerk
(72) WHITEHOUSE, Robert Stephen, Stafford ST17 0JU, 23 Milford Road Walton on the Hill (GB)
(72) BARKER, Carl David, Stone ST15 0LN, 6 Foxwood Close Walton (GB)

H02H 9/04 **FR E-1391027** 2021 05 05 **3070798**
(86) 2015 11 09 2015193591

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ÜBERSPANNUNGEN
(30) FR 2015 03 19 1552260
(72) HEURTIER, Jérôme, 37000 TOURS, 47, Rue Jules Grévy (FR)
(72) BOUGRINE, Guillaume, 37000 TOURS, 16, Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) ROUVIERE, Mathieu, 37100 TOURS, app 3b - 100 rue Jemmapes (FR)

H02H 9/04 **DE E-1391028** 2021 05 05 **3304671**
(86) EP16061672 2016 05 24 2016724639

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG
(30) DE 2015 06 01 102015108652
(72) SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, Veilchenweg 3 (DE)
(72) KÖNIG, Daniel, 74582 Gerabronn, Wittenweiler Strasse 19/1 (DE)

H02J 1/00 **EN E-1391029** 2021 05 05 **3312961**
(86) JP16064827 2016 05 19 2016811373

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSTEUERUNG, COMPUTERPROGRAMM UND EINGANGS-/AUSGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 16 2015121220
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H02J 1/08 **EN E-1391030** 2021 05 05 **3602713**
(86) US18017281 2018 02 07 2018706137

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSMULTIPLEXING MIT AKTIVER LAST
(30) US 2017 03 28 201715471692
(72) PANT, Harshat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
(72) JAIN, Rajeev, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
(72) SHAHROKHINIA, Sassan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
(72) HO, Lam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qulacomm Incorporated (US)

H02J 1/10 **EN E-1391031** 2021 05 05 **3544137**
(86) 2018 03 22 2018163334

(73) Unitron NV, 8970 Poperinge, Frankrijklaan 27 (BE)
(54) SIGNALVERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
(72) VIAENE, Davy, 8660 De Panne, Merelpad 2 (BE)
(72) GOEMAERE, Joris, 8480 Ichtegem, Jagersstraat 7 (BE)
(72) PARDUBICKÝ, Vojtech, 285 11 Nepomerice, Nepomerice 80 (CZ)
(72) CARON, Hendrik, 8900 Dikkebus, Kerkstraat 22 (BE)
(72) TANCIN, Libor, 530 02 Pardubice, Slepotice 114 (CZ)
(72) DELEU, Stephen, 9080 Beervelde, Magretstraat 45 (BE)

H02J 3/00 **EN E-1391032** 2021 05 05 **3076511**
(86) CN14092202 2014 11 25 2014864751

(73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86 West Chang'an Street Xicheng (CN)
(73) State Grid Smart Grid Research Institute, Beijing 102211, Future Technology City Nº 270 Shunshalu Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District (CN)
(73) State Grid Liaoning Electric Power Company Ltd., Shenyang, Liaoning 110006, 18 Ningbo Road Heping District (CN)
(73) State Grid Liaoning Economic Technique Institute, Shenhe District Shengang Liaoning 110015, No.183, Wencui Road (CN)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT EINES STÄDTISCHEN STROMNETZES DURCH NICHT-SINUS-WECHSELSTROMÜBERTRAGUNG
(30) CN 2013 11 25 201310606681
(72) JING, Ping, Beijing 102211, Future Technology City No.270 Shunsha Road Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District (CN)
(72) ZHOU, Fei, Beijing 102211, Future Technology City No.270 Shunsha Road Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District (CN)
(72) YU, Hongyang, Beijing 102211, Future Technology City No.270 Shunsha Road Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District (CN)
(72) GE, Weichun, Beijing 102211, Future Technology City No.270 Shunsha Road Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District (CN)
(72) LIU, Jian, Beijing 102211, Future Technology City No.270 Shunsha Road Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District (CN)

H02J 3/00 **EN E-1391033** 2021 05 05 **2730005**
(86) NZ12000121 2012 07 09 2012820784

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
(54) INTEROPERABILITÄT VON MAGNETISCHEN STRUKTUREN FÜR INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME
(30) NZ 2011 07 08 59397711
(30) NZ 2011 09 16 59525111
(30) NZ 2011 12 23 59736711
(72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, 28 Haverstock Road Sandringham (NZ)

H02J 3/00 **EN E-1391034** 2021 05 05 **3591790**
(86) 2019 07 04 2019184371

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) ZUSÄTZLICHE VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON STROMQUALITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 11 21 201862770730 P
(30) US 2018 11 21 201862770732 P
(30) US 2018 11 21 201862770737 P
(30) US 2018 11 21 201862770741 P
(30) US 2018 12 27 201816233241
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)
(72) Wall, Theresa K., Murfreesboro, TN 37129, 3036 Throne Street (US)

H02J 3/14 **EN E-1391035** 2021 05 05 **2583860**
(86) 2012 10 18 2012189030

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System, Ladevorrichtung und Verfahren zum Laden einer Energiespeichervorrichtung
(30) US 2011 10 21 201113278255
(72) Narel, Radoslaw, Plainville, CT 06062, 41 Woodford Avenue (US)
(72) Rivers JR., Cecil, Plainville, CT 06062, 41 Woodford Avenue (US)

H02J 3/18 **DE E-1391036** 2021 05 05 **3138176**
(86) EP14060566 2014 05 22 2014728115

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UMRICHTER ZUR SYMMETRISCHEN BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN REGELUNG
(72) DOMMASCHK, Mike, 91096 Möhrendorf, Erlanger Str. 5 (DE)
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Str. 12 (DE)

H02J 3/24 **EN E-1391037** 2021 05 05 **3591786**
(86) 2019 07 03 2019184173

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) DYNAMISCHE TOLERANZKURVEN FÜR LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 09 21 201816137603
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)

H02J 3/24 **EN E-1391038** 2021 05 05 **3591789**
(86) 2019 07 04 2019184320

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON LEISTUNGSQUALITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 11 21 201862770730 P
(30) US 2018 11 21 201862770732 P
(30) US 2018 11 21 201862770737 P
(30) US 2018 11 21 201862770741 P
(30) US 2018 12 27 201816233220
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)
(72) Dudley, Aaron M., Murfreesboro, TN 37128, 3743 Franklin Road (US)
(72) Wall, Theresa K., Murfreesboro, TN 37129, 3036 Throne Street (US)

H02J 3/26 **DE E-1391039** 2021 05 05 **3363091**
(86) EP15079546 2015 12 14 2015813011

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LASTFLUSSES IN EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ
(72) AUGSBURGER, Friedemann, 90518 Altdorf, Am Roten Baum 1 (DE)
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Thomas-Mann-Straße 1 (DE)
(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, Lampertsbühl 47 (DE)
(72) PHILIPP, Andreas, 90610 Winkelhaid, Mooswiesenweg 10 (DE)
(72) SCHÄFER, Jochen, 91301 Kersbach, Waldstraße 39 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1391040** 2021 05 05 **3065251**
(86) 2016 02 15 2016155653

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SUB-SYNCHRONER INTERAKTION EINES WINDTURBINENGENERATORS
(30) US 2015 02 27 201514633452
(72) REN, Wei, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

H02J 4/00 **FR E-1391041** 2021 05 05 **02342793**
(86) FR09001173 2009 10 01 2009748379

(73) Novatec SA, 82000 Montauban, 350, Avenue d'Italie ZA Albasud (FR)
(73) Carrillo, Jean-Jacques, 82000 Montauban, 68 Faubourg Lacapelle (FR)
(73) Michel, Stéphane, 31700 Beauzelle, 5 impasse du Stade (FR)
(54) ELEKTRISCHE NETZWERKARCHITEKTUR FÜR EINGEGRENZTE UMGEBUNGEN MIT ELEKTRISCHEN STROMQUELLEN
(30) FR 2008 10 01 0805431
(72) CARRILLO, Jean-Jacques, F-82000 Montauban, 68 Faubourg Lacapelle (FR)

H02J 7/00 **DE E-1391042** 2021 05 05 **3593436**
(86) EP18055428 2018 03 06 2018709538

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) MÖBEL UND ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB MIT EINER LADEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 06 102017104635
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)

H02J 7/00 **DE E-1391043** 2021 05 05 **3662561**
(86) DE18100685 2018 08 03 2018769026

(73) Dittrich, Klemens, 42109 Wuppertal, Fliederstraße 12 (DE)
(54) ADAPTER FÜR EINE LADESTATION FÜR TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTE
(30) DE 2017 08 04 102017117730
(30) DE 2017 09 29 102017122691
(72) Dittrich, Klemens, 42109 Wuppertal, Fliederstraße 12 (DE)

H02J 7/00 **DE E-1391044** 2021 05 05 **3199397**
(86) 2017 01 27 2017000139

(73) Ilmberger, Florian, 80649 München, Baaderstraße 25 (DE)
(73) Schäfer, Volkmar, 85276 Pfaffenhofen, Hohenwarterstraße 66 b (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BELADEN EINER TRAKTIONSBATTERIE VON ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGEN SOWIE LADESTATION
(30) DE 2016 01 29 102016000920
(72) Ilmberger, Florian, 80649 München, Baaderstraße 25 (DE)
(72) Schäfer, Volkmar, 85276 Pfaffenhofen, Hohenwarterstraße 66 b (DE)

H02J 7/34 **EN E-1391045** 2021 05 05 **2923430**
(86) US12066036 2012 11 20 2012801784

(73) Medimop Medical Projects Ltd, 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar Street POBox 2499 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERTEILUNG AN EINE INERTE VORRICHTUNG UND EINE SPANNUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG AUS EINER EINZIGEN STROMBEGRENZTEN STROMQUELLE
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) SHMUEL, Gan, Kiryat Ata, 22 Henry Mor (IL)

H02J 9/06 **EN E-1391046** 2021 05 05 **3591782**
(86) 2019 06 28 2019183352

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) EINGANGSSTROMVERSORGUNGSAUSWAHLSCHALTUNG
(30) CN 2018 07 05 201810735303
(72) LIU, Chui Pong, Shek Mun, Shatin, N.T., Unit 01 - 06, 17/F, Delta House 3 On Yiu Street (HK)

H02J 13/00 **EN E-1391047** 2021 05 05 **3540910**
(86) 2018 03 13 2018161410

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN VON UNTERSTATIONEN
(72) JOHANSSON, Morgan, 722 44 Västerås, Dalslandsvägen 10 (SE)
(72) BAG, Gargi, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)
(72) HOVILA, Petri, 65320 Vaasa, Sarjakatu 10 C15 (FI)
(72) LEDNICKI, Luka, 724 63 Västerås, Pettersbergsgatan 14 (SE)

H02J 50/10 **EN E-1391048** 2021 05 05 **3549235**
(86) IB17057471 2017 11 28 2017817159

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) INDUKTIONSLADEN FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 02 201615368177
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) ROGERS, James W., Cornelius, NC 28031, 18320 Peninsula Club Drive (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

H02J 50/10 **EN E-1391049** 2021 05 05 **3544148**
(86) 2019 03 04 2019160566

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSEMPFANGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 20 2018053354
(72) TSUKIYAMA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1391050** 2021 05 05 **3522333**
(86) JP16079117 2016 09 30 2016917750

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) KATO, Shinichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NOMURA, Takeshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OKI, Masayuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H02J 50/20 **EN E-1391051** 2021 05 05 **3439143**
(86) KR17003415 2017 03 29 2017775823

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LEISTUNGSEMPFANG
(30) US 2016 03 31 201662315869 P
(30) KR 2016 10 10 20160130790
(30) KR 2017 01 03 20170000732
(72) LEE, Sang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Jae-Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRNOCS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/40 **EN E-1391052** 2021 05 05 **3391499**
(86) EP16081460 2016 12 16 2016825718

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2015 12 16 201510946870
(72) WANG, Shaoyong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road, (CN)
(72) SONG, Yuming, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road, (CN)
(72) DAI, Feng, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road, (CN)
(72) FAN, Mingjie, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No.1528, Gumei Road, (CN)

H02J 50/60 **EN E-1391053** 2021 05 05 **3285359**
(86) 2009 10 30 2017193032

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2008 11 14 2008291669
(72) AMANO, Yasushi, Aichi-gun, Aichi-ken,, 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02J 50/80 **EN E-1391054** 2021 05 05 **3068017**
(86) 2016 03 10 2016159603

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN
(30) KR 2015 03 10 20150032939
(30) KR 2015 08 12 20150113989
(72) Lee, Wooram, Hwaseong-si, 117-2503, 277, Dongtanbanseok-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Seho, Yongin-si, 103-1402, 251, Beopjo-ro, Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Kihyun, Suwon-si, 1005-1102, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jihye, Suwon-si, 2304-3202, 23, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Noh, Yunjeong, Suwon-si, 146-2002, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sun, Kumjong, Suwon-si, 725-204, 366, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ha, Mincheol, Suwon-si, 39-4, Hyowon-ro 93beon-gil, Paldal-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwangbo, Sangmoo, Yongin-si, 116-1802, 27, Yonggu-daero 2394beon-gil, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

H02K 1/02 **EN E-1391055** 2021 05 05 **2822148**
(86) JP13001022 2013 02 22 2013754095

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROTOR FÜR INDUKTIONSDREHMOMENTMOTOR UND INDUKTIONSDREHMOMENTMOTOR
(30) JP 2012 03 02 2012046018
(72) FUJII, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai, 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) INOUE, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai, 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) KASAI, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai, 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) CHIBA, Masamichi, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd., Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, (JP)

H02K 1/14 **EN E-1391056** 2021 05 05 **3566286**
(86) US18012216 2018 01 03 2018701615

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33458, 17900 Beeline Highway (US)
(54) MOTOR MIT INTERNEM KLAUENPOLMOTOR
(30) US 2017 01 09 201762443965 P
(72) PIECH, Zbigniew, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

H02K 1/18 **EN E-1391057** 2021 05 05 **3432447**
(86) JP17010748 2017 03 16 2017766806

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) WO 2016 03 18 PCT/JP2016/058849
(72) SUZUKI, Takeo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OHTO, Motomichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) HIRATA, Kenichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) TAKAMURA, Hiroki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SHIROZU, Yosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MATSUNAMI, Yuta, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H02K 1/22 **EN E-1391058** 2021 05 05 **3402041**
(86) JP17000095 2017 01 05 2017735968

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER DREHMOTOR
(30) JP 2016 01 07 2016001498
(72) MAKINO, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 1/24 **EN E-1391059** 2021 05 05 **3413438**
(86) JP16057471 2016 03 09 2016893486

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ROTOR MIT AUSGEPRÄGTEM POL UND ROTORHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 3/12 **DE E-1391060** 2021 05 05 **3357141**
(86) EP16068502 2016 08 03 2016751247

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) IM STECKTECHNIKVERFAHREN HERGESTELLTER STATOR ODER ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT VERKÜRZTER BLECHLÄNGE
(30) DE 2015 10 02 102015219077
(72) ERMER, Martin, 31139 Hildesheim, Koeplerstrasse 14 (DE)
(72) BEHRENS, Joerg, 31079 Sibbesse, Am Sueltenberg 15 (DE)
(72) KOOPMANN, Lutz, 31134 Hildesheim, Vionvillestrasse 4 (DE)

H02K 3/16 **EN E-1391061** 2021 05 05 **3261226**
(86) 2017 06 22 2017177376

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOLBENMOTOR UND KOLBENKOMPRESSOR DAMIT
(30) KR 2016 06 23 20160078834
(72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) GWON, Ochang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jungsik, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongkoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02K 5/15 **EN E-1391062** 2021 05 05 **3591813**
(86) 2019 07 05 2019184811

(73) Weg Equipamentos Elétricos S.A., 89256-900 Jaraguá do Sul, SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau (BR)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) US 2018 07 06 201862694696 P
(72) ADILSON PASSIG, Jhonatan, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, Rua Domingos Micheluzzi, 261 Chico de Paulo (BR)
(72) LAFIN, Patrick, 89254800 JARAGUÀ DO SUL, SC, Rua Gennaro Sarti, 85 Nereu Ramos (BR)
(72) SCHMIDT FERREIRA, Alexandre, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, Rua Carlos Eggert, 193 Apto 13 Vila Lalau (BR)

H02K 5/22 **EN E-1391063** 2021 05 05 **3425776**
(86) KR17002255 2017 03 02 2017760313

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoul Station Building (KR)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG UND MOTOR DAMIT
(30) KR 2016 03 02 20160025260
(30) KR 2016 05 13 20160058838
(72) LEE, Jung Kyu, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstation Building 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) LIM, Hee Soo, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstation Building 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)

H02K 7/09 **DE E-1391064** 2021 05 05 **2715920**
(86) AT12050077 2012 05 31 2012738383

(73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstrasse 69 (AT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM MAGNETISCH GELAGERTEN RELUKTANZLÄUFER
(30) AT 2011 05 31 8032011
(72) GRABNER, Herbert, A-4060 Leonding, Herderstraße 59 (AT)
(72) AMRHEIN, Wolfgang, A-4100 Ottensheim, Am Hochgatter 3 (AT)
(72) GRUBER, Wolfgang, A-3300 Amstetten, Reckentragstraße 10 (AT)
(72) SILBER, Siegfried, A-Kirchschlag 4202, Scharingerweg 9 (AT)

H02K 7/102 **DE E-1391065** 2021 05 05 **3251198**
(86) EP15002445 2015 12 03 2015816364

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR MIT ELEKTROMAGNETISCH BETAETIGBARER BREMSE
(30) DE 2015 01 26 102015000776
(72) WILGING, Klaus, 76297 Stutensee, Narzissenweg 11 (DE)

H02K 7/14 **EN E-1391066** 2021 05 05 **2670029**
(86) 2013 05 13 2013167451

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(73) Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, Bishop's Road (GB)
(54) Rotierender elektromechanischer Aktuator und Verfahren
(30) US 2012 05 31 201213484689
(72) Matalanis Claude G., Longmeadow, MA 01106, 50 Crest Avenue (US)
(72) Kuczek, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, 111 Vanderbilt Road (US)
(72) Jonsson, Ulf J., South Windsor, CT 06074, 100 Sally Drive (US)
(72) Wake, Brian E., South Glastonbury, CT 06073, 38 Country Lane (US)
(72) Chaudhry, Zaffir A., South Glastonbury, CT 06073, 118 S. Mill Drive (US)
(72) Brewer, Paul, Keynsham, Bristol BS31 2NB, 17 Charlton Park (GB)

H02K 7/18 **EN E-1391067** 2021 05 05 **3482483**
(86) GB17051296 2017 05 10 2017724403

(73) Pavegen Systems Limited, London, Greater London WC1H 8LS, 5-15 Cromer Street Kings Cross (GB)
(54) STROMGENERATOR
(30) GB 2016 05 10 201608199
(72) WEBSTER, Craig, London Greater London WC1H 8LS, c/o Pavegen Systems Limited 5-15 Cromer Street Kings Cross (GB)
(72) GORDON, Ben, London Greater London WC1H 8LS, c/o Pavegen Systems Limited 5-15 Cromer Street Kings Cross (GB)

H02K 9/02 **DE E-1391068** 2021 05 05 **3560081**
(86) EP17084228 2017 12 21 2017829649

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) STATORTRÄGER FÜR EINEN STATOR EINES WINDENERGIEANLAGENGENERATORS, SOWIE STATOR, GENERATOR UND WINDENERGIEANLAGE MIT DIESEM STATORTRÄGER
(30) DE 2016 12 21 102016125218
(72) MESSNER, Birte, 26427 Bensersiel, Oll Deep 6 (DE)
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, Eichhörnchenweg 12 (DE)
(72) ZIEMS, Jan Carsten, 26607 Aurich, Horumer Straße 84a (DE)

H02K 9/10 **EN E-1391069** 2021 05 05 **3346588**
(86) JP15074592 2015 08 31 2015902945

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) KAWASHIMA Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/225 **EN E-1391070** 2021 05 05 **3022834**
(86) IB14001280 2014 07 07 2014759261

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND DREHMELDERSTATOR
(30) JP 2013 07 17 2013148370
(72) NAGAISHI, Masakazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-sho (JP)

H02K 11/33 **DE E-1391071** 2021 05 05 **3360237**
(86) EP16074132 2016 10 10 2016781726

(73) Oswald Elektromotoren Gmbh, 63897 Miltenberg, Benzstr. 12 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2015 10 09 102015117296
(72) KOWALSKI, Thomas, 63776 Mömbris, Böhmerlandstraße 13a (DE)
(72) REIS, Thomas, 63924 Kleinheubach, Pfarrer-Frömel-Ring 4 (DE)
(72) TEIGELKÖTTER, Johannes, 63741 Aschaffenburg, Birnbaumweg 18 (DE)
(72) OSWALD, Johannes, 63897 Miltenberg, Bürgstädter Straße 28 (DE)
(72) STOCK, Alexander, 63739 Aschaffenburg, Sandgasse 12 (DE)

H02K 15/12 **DE E-1391072** 2021 05 05 **3714535**
(86) EP18082359 2018 11 23 2018815536

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ERHÖHTER BETRIEBSSICHERHEIT
(30) DE 2017 11 23 102017220941
(72) HOUSHMAND, Behnam, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) LOESCH, Christian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) SONS, Markus, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

H02K 15/12 **DE E-1391073** 2021 05 05 **3266096**
(86) EP16054652 2016 03 04 2016707811

(73) Arburg GmbH + Co. KG, 72290 Lossburg, Arthur-Hehl-Strasse (DE)
(54) ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ZUGEHÖRIGE MOTORWELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 03 05 102015203908
(72) FAULHABER, Werner, 72290 Lossburg Wittendorf, Steigbaumstrasse 9 (DE)
(72) DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, Fichtenstraße 2 (DE)
(72) JASTRZEMBSKI, Jan-Peter, 97082 Würzburg, Dreikronenstraße 13 (DE)
(72) KOCH, Simon-Frederik, 76131 Karlsruhe, Heilbronner Strasse 34b (DE)
(72) MÜLLER, Timo, 76275 Ettlingen, Steinäckerstraße 35 (DE)
(72) MRKONJI , Marina, 76131 Karlsruhe, Melanchthonstraße 2 (DE)
(72) PETER, Manuel, 76889 Oberotterbach, In den Birken 10 (DE)

H02K 33/16 **EN E-1391074** 2021 05 05 **3477833**
(86) 2018 10 29 2018203079

(73) EM-Tech Co., Ltd., Busan 46241, No. 401, Engineering-Building Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu (KR)
(54) LINEARANTRIEB MIT EINEM ELASTISCHEN SPRITZGEGOSSENEN RAHMEN
(30) KR 2017 10 30 20170142213
(72) NAM, Ki Hyun, 51478 Gyeongsangnam-do, 2-1001 Dongseong Apt., 64 Daeam-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(72) JANG, Jae Baek, 51488 Gyeongsangnam-do, 2nd Floor Outside House 99 Gaeum-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(72) JO, Young Uk, 51354 Gyeongsangnam-do, 304 Dongma-mansion 10 Guamnam 4-gil Masanheowon-gu Changwon-si (KR)

H02K 55/04 **DE E-1391075** 2021 05 05 **3008800**
(86) EP14066453 2014 07 31 2014747604

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 Dahlewitz (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SUPRALEITENDER ROTORSPULE UND ABSTÜTZVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 08 102013215701
(72) FRANK, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) VAN HASSELT, Peter, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

H02M 1/00 **EN E-1391076** 2021 05 05 **2973982**
(86) US13032410 2013 03 15 2013877614

(73) AMPT, LLC, Fort Collins, CO 80525, 4850 Innovation Drive (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES UND VERSCHACHTELTES SOLARSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) LEDENEV, Anatoli, Fort Collins, CO 80525, 719 Parliament Ct. (US)

H02M 1/42 **EN E-1391077** 2021 05 05 **3062431**
(86) 2015 02 27 2015405019

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH)
(54) PFC-STROMFORMUNG
(72) Krumpholz, Christian, 79110 Freiburg, Im Wolfswinkel 29 (DE)

H02M 1/42 **DE E-1391078** 2021 05 05 **2831989**
(86) EP13053532 2013 02 22 2013707141

(73) Schneider Electric Power Drives GmbH, 1210 Wien, Ruthnergasse 1 (AT)
(54) GLEICHRICHTERSCHALTUNG MIT STROMINJEKTION
(30) AT 2012 03 30 3872012
(72) HARTMANN, Michael, A-1040 Wien, Wiedner Gürtel 46A/3 (AT)
(72) FEHRINGER, Rudolf, A-1230 Wien, Ziedlergasse 10/20 (AT)

H02M 1/44 **EN E-1391079** 2021 05 05 **3192157**
(86) IB15056803 2015 09 06 2015774982

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KOMPENSATION DES LADUNGSPUMPENEFFEKTS FÜR EINEN HOCHFREQUENZTRENNTRANSFORMATOR IN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSNETZTEILEN
(30) US 2014 09 11 201462049074 P
(72) ZHENG, Sanbao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SONG, Zhihua, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 3/156 **DE E-1391080** 2021 05 05 **3175541**
(86) EP15070732 2015 09 10 2015767446

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER WECHSELSPANNUNG MITTELS EINES TIEFSETZSTELLERS MIT POLWENDEBRÜCKE
(30) DE 2014 09 30 102014219857
(72) EUE, Wolfgang, 38162 Cremlingen, Danzigstr. 4 (DE)
(72) OKYERE, Philip Fosu, 38108 Braunschweig, Theisenstr. 6 (DE)

H02M 3/158 **EN E-1391081** 2021 05 05 **3243471**
(86) 2017 05 09 2017170056

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) NEBENKREIS ZUM INDUZIEREN VON NULLSPANNUNGSSCHALTUNG IN EINEM LEISTUNGSWANDLER
(30) US 2016 05 10 201615150512
(72) RUPP, Steven C., Arvada, Colorado 80004, 8905 West 64th Avenue (US)
(72) SMITH, Robert B., Loveland, Colorado 80538, 7762 Spring Glade Road (US)
(72) FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, Colorado 80012, 155 S. Fraser Circle (US)

H02M 7/217 **EN E-1391082** 2021 05 05 **02404372**
(86) US09036342 2009 03 06 2009841252

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) DATEN- UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM AUF DER BASIS EINER CMOS-BRÜCKE
(72) ZIERHOFER, Clemens, M., A-6250 Kundl, Huettstrasse 50 (AT)

H02M 7/23 **EN E-1391083** 2021 05 05 **3435533**
(86) 2017 08 31 2017188859

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) STROMVERSORGUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 07 25 201715658894
(72) Mantovanelli Barbosa, Peter, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) Huber, Laszlo, Cary, NC 27519, 405 Fryar Creek Dr. (US)
(72) Irving, Brian T., Hillsborough, NC 27278, 4427 Spring Meadows Rd (US)

H02M 7/483 **EN E-1391084** 2021 05 05 **3382880**
(86) 2017 03 27 2017163100

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER STEUERUNG VON SPANNUNGSQUELLENWANDLERN
(72) OUTRAM, John Lewis, Stone, Staffordshire ST15 8YD, 1 Fernie Close (GB)

H02M 7/501 **EN E-1391085** 2021 05 05 **3295552**
(86) GB16051370 2016 05 12 2016723471

(73) Offshore Renewable Energy Catapult, Northumberland NE24 1LZ, Offshore House Albert Street Blyth (GB)
(54) STROMWANDLER
(30) GB 2015 05 13 201508146
(72) NG, Chong Hwa, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE13 9AW, 3 Saltwick Avenue (GB)
(72) MCKEEVER, Paul, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 5AA, 17 Layfield Road Gosforth (GB)
(72) SMAILES, Michael Edward, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 3PP, 30 Redesdale Avenue (GB)

H02N 2/00 **EN E-1391086** 2021 05 05 **3537592**
(86) 2019 02 06 2019155745

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VIBRATIONSWELLENMOTOR UND LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG MIT DEM VIBRATIONSWELLENMOTOR
(30) JP 2018 02 08 2018020884
(72) YAMASAKI, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NINOMIYA, Shunsuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKABAYASHI, Mai, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H02N 2/02 **EN E-1391087** 2021 05 05 **3547529**
(86) 2018 03 29 2018164871

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstrasse 1 (DE)
(54) ZWEIMODEN-BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN PIEZOMOTOR
(72) Culpi, William, Lake Forest, California 92630, 25092 Rada Avenue (US)
(72) Kneipp, Jérôme, 68280 Sundhoffen, 4 rue des Vosges (FR)

H02N 11/00 **EN E-1391088** 2021 05 05 **3433549**
(86) US17023511 2017 03 22 2017771029

(73) Silicon Turbine Systems, Inc., Campbell, CA 95008, 900 E Hamilton Ave. Suite No 180 (US)
(54) VERBESSERTER WIRBELFLUSSGENERATOR
(30) US 2016 03 24 201662312981 P
(72) ADAMS, Richard, Grass Valley, CA 95949-9772, 11969 Mathis Way (US)

H02P 1/46 **EN E-1391089** 2021 05 05 **3624329**
(86) 2019 09 11 2019196761

(73) MITSUBA Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WISCHERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 14 2018172731
(30) JP 2019 08 02 2019143185
(72) IKEDA, TAKESHI, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) MOCHIDA, ATSUSHI, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) HOSHINO, HIROKI, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) TANAAMI, TETSUYOSHI, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) YOKOSAKA, KOSUKE, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) NEGISHI, NORIAKI, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) YOSHIMOTO, TSUYOSHI, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
(72) ITO, HONOKA, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)

H02P 6/18 **EN E-1391090** 2021 05 05 **3509207**
(86) JP17031001 2017 08 29 2017846506

(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(73) Toshiba Industrial Products and Systems Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) WANDLERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROMOTORANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2016 09 05 2016172968
(72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUI, Kazuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIGETA, Tomoaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 25/22 **EN E-1391091** 2021 05 05 **3531554**
(86) JP16083683 2016 11 14 2016921423

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG MIT DIESER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) MORI,Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1391092** 2021 05 05 **3437185**
(86) US17021394 2017 03 08 2017714055

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) INTEGRIERTES STEUERGERÄT MIT SENSORLOSER ODER SENSORBASIERTER KOMMUTIERUNG
(30) US 2016 03 28 201615082534
(72) BREHENY, Sean Hugh, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HAYWARD, Shaun Steven, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TRENHOLME, Kevin John, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GARCEN, Sean, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SULLIVAN, William Joseph, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H02P 27/08 **EN E-1391093** 2021 05 05 **3553937**
(86) 2019 03 20 2019164022

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PULSWEITENMODULATION UNTER VERWENDUNG EINES ANPASSBAREN VERGLEICHSKRITERIUMS
(30) US 2018 03 23 201815934235
(72) CAMERON, Douglas C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MERNA, Dwayne C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 29/00 **EN E-1391094** 2021 05 05 **3107204**
(86) JP14052994 2014 02 10 2014882088

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) MOTORLEISTUNGSWANDLER
(72) KOBAYASHI, Sumio, Chiba 275-0001, c/o Hitachi KE Systems, Ltd., 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, (JP)
(72) TAKASE, Makoto, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)

H02P 29/00 **EN E-1391095** 2021 05 05 **3334031**
(86) JP16003114 2016 06 29 2016832461

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 05 2015154930
(72) HASHIMOTO, Atsumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intel. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) NAKATA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intel. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HONUCHI, Yasuyoshi, Osaka 540-6207, /o Panasonic Intel. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) YAMAMOTO, Ryosuke, Osaka 540-6207, /o Panasonic Intel. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H02P 29/024 **EN E-1391096** 2021 05 05 **3709505**
(86) 2019 03 12 2019162064

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås, Havsfrugatan 5 (SE)
(72) KANCHAN, Rahul, 724 71 Västerås, Staffilivägen 23 (SE)
(72) STAMATIOU, Georgios, 722 17 Västerås, Langenbergsgatan 6C (SE)

H03B 5/36 **EN E-1391097** 2021 05 05 **3565112**
(86) CN18078507 2018 03 09 2018882271

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KRISTALLOSZILLATOR
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03F 1/02 **EN E-1391098** 2021 05 05 **3491736**
(86) US17039236 2017 06 26 2017737140

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTÄRKUNGSSYSTEME
(30) US 2016 07 28 201615221928
(72) SOMERVILLE, Thomas, Tempe, Arizona 85283, 7255 South Los Feliz Drive (US)

H03F 1/02 **EN E-1391099** 2021 05 05 **3361633**
(86) CN16099605 2016 09 21 2016853074

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG
(30) CN 2015 10 08 201510645404
(72) AI, Baoqiang, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) FANG, Yang, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Shimin, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H03F 1/30 **EN E-1391100** 2021 05 05 **3429079**
(86) JP16057748 2016 03 11 2016893521

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku (JP)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG, EMPFÄNGER UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
(72) KUDO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

H03F 1/32 **EN E-1391101** 2021 05 05 **2766988**
(86) EP12067779 2012 09 12 2012761716

(73) Astrium Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) EP 2011 10 10 11275122
(72) GOSS, Martin, Portsmouth Hampshire PO3 5PU, Astrium Ltd. Anchorage Park (GB)

H03F 1/32 **EN E-1391102** 2021 05 05 **3651355**
(86) 2019 11 07 2019207588

(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
(54) LADEBOX UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KLANGQUALITÄT
(30) JP 2018 11 12 2018212267
(72) MIYOSHI, Naoshi, Shizuoka, 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)

H03H 11/20 **EN E-1391103** 2021 05 05 **3425798**
(86) 2017 07 07 2017305886

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) RADARSENDERMODUL UND ZUGEHÖRIGE METHODE
(72) THURIES, Stephane, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) PAVAO MOREIRA, Cristian, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) MONTORIOL, Gilles, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H03K 3/356 **EN E-1391104** 2021 05 05 **3217548**
(86) 2016 03 11 2016160044

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) MULTIPLEXER
(72) WALKER, Darren, Caversham, Berkshire RG4 5EA, 35 Cromwell Road (GB)
(72) DEDIC, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, 15 Belvue Road (GB)

H03K 5/24 **EN E-1391105** 2021 05 05 **3599721**
(86) 2019 07 15 2019186262

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SIGNALVERLUSTDETEKTOR MIT PVT-KOMPENSATION
(30) US 2018 07 27 201816047824
(72) LIU, Xiaoqun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) DELSHADPOUR, Siamak, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) YAZDI, Ahmad, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H03K 17/0814 **EN E-1391106** 2021 05 05 **2615737**
(86) 2012 01 13 2012151032

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Aktive Torantriebsschaltung
(72) Lobsiger, Yanick, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 25 (CH)
(72) Kolar, Johann Walter, 8044 Zürich, Zürichbergstrasse 124 (CH)
(72) Laitinen, Matti, 02400 Kirkkonummi, Pappilanmäki 3 F 22 (FI)

H03K 17/082 **EN E-1391107** 2021 05 05 **3024143**
(86) 2015 11 20 2015195551

(73) HS Elektronik Systeme GmbH, 86720 Noerdlingen, Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)
(54) FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER
(30) DE 2014 11 21 102014117051
(72) BRANTL, Peter, 86742 Fremdingen, Am Bug 11 (DE)
(72) LAMMERER, Fritz, 83026 Rosenheim, Welfenstrasse 15 (DE)
(72) SEIDEL, Rainer J., 86874 Tussenhausen, Kaiser Friedrich Weg 2 (DE)
(72) MAIER, Matthias, 86757 Wallerstein, Hauptstrasse 12 (DE)

H03K 17/18 **EN E-1391108** 2021 05 05 **3392666**
(86) KR17013537 2017 11 24 2017873694

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIAGNOSESYSTEM FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) US 2016 11 25 201662426401 P
(30) US 2017 11 10 201715808967
(72) KATRAK, Kerfegar, K., Fenton, Michigan 48430, 16359 Sleepy Hollow Drive (US)
(72) REXHA, Mehdi, Michigan 48310, 6432 15 Mile Road, Sterling Heights (US)
(72) CHANG, Chieh-Kai, Michigan 48236, 2016 Hunt Club Drive, Grosse Pointe Woods (US)

H03K 17/66 **EN E-1391109** 2021 05 05 **3186888**
(86) US15059623 2015 11 06 2015857050

(73) Ideal Power Inc., Austin, TX 78744, 4120 Freidrich Lane, Suite 100 (US)
(54) SCHALTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME MIT OPTIMIERTEM BETRIEB VON BIPOLAREN DOPPELBASIS-FLÄCHENTRANSISTOREN
(30) US 2014 11 06 201462076320 P
(30) US 2015 01 06 201562100301 P
(30) US 2015 03 09 201562130470 P
(30) US 2015 05 18 201562162907 P
(30) US 2015 06 22 201562182878 P
(30) US 2015 06 26 201562185543 P
(30) US 2015 07 17 201562194167 P
(72) ALEXANDER, William C., Spicewood, Texas 78669, 1225 Overlook Circle (US)

H03K 17/725 **EN E-1391110** 2021 05 05 **3244538**
(86) JP15050259 2015 01 07 2015876836

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STATISCHER SCHALTER
(72) MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H03K 17/95 **DE E-1391111** 2021 05 05 **3183817**
(86) DE14100299 2014 08 22 2014766890

(73) Balluff GmbH, 73765 Neuhausen a.d.F., Schurwaldstrasse 9 (DE)
(54) INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR IN INTEGRIERTER BAUWEISE
(72) KOYUNCU, Ümit, 73760 Ostfildern, Edith Steinstrasse 23 (DE)
(72) GROSS, Jörg, 70619 Stuttgart, Mendelssohnstr.98 (DE)
(72) PRIBIL, Mario, 70469 Stuttgart, Rechtensteinstrasse 10 (DE)

H03K 17/955 **EN E-1391112** 2021 05 05 **3016285**
(86) 2015 03 02 2015157221

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für verbesserte Genauigkeit von Näherungs- und Berührungserkennung in mobilen Vorrichtungen
(30) US 2014 10 31 201414530112
(72) Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, Ed-de-Reynier 20 (CH)
(72) Ott, Jerald G., III, Escondido, CA California 92025, 161 Green Avenue (US)

H03K 19/003 **FR E-1391113** 2021 05 05 **2842229**
(86) FR13050910 2013 04 24 2013723864

(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, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) REPROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNG MIT STRAHLENWIDERSTANDSFÄHIGKEIT
(30) FR 2012 04 27 1253926
(72) PRENAT, Guillaume, F-38000 Grenoble, 1 Rue Général Janssen (FR)
(72) GONCALVES, Olivier, F-92160 Antony, 88 Rue des Chênes (FR)

H03L 1/02 **EN E-1391114** 2021 05 05 **2506439**
(86) 2012 02 14 2012155265

(73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District (TW)
(54) Frequenzkalibriersystem für eine Temperaturkompensation höherer Ordnung eines Quartz.
(30) TW 2011 03 29 100110808
(72) Wang, Yi-Fong, Taipei City 114, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)
(72) Deng, Wei-Kung, Taipei City 114, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)

H03M 3/04 **EN E-1391115** 2021 05 05 **3245740**
(86) US16013040 2016 01 12 2016701386

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) EFFIZIENTES DITHERINGVERFAHREN FÜR SIGMA-DELTA ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2015 01 12 201514594388
(72) QUIQUEMPOIX, Vincent, 01220 Divonne les bains, 428 Rue de la tuiliere (FR)

H03M 7/30 **EN E-1391116** 2021 05 05 **3520221**
(86) US17053147 2017 09 25 2017787990

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTE CLUSTERUNG VON VERRAUSCHTEN POLYNUKLEOTIDSEQUENZAUSLESUNGEN
(30) US 2016 09 30 201662402873 P
(72) CEZE, Luis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YEKHANIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANG, Siena Dumas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RASHTCHIAN, Cyrus, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KANNAN, Ravindran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAKARYCHEV, Konstantin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 13/27 **EN E-1391117** 2021 05 05 **02346197**
(86) 2010 12 23 2010016036

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung von Fehlerkorrekturkodes
(30) JP 2010 01 14 2010006142
(72) Miyata, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshida, Hideo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kubo, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Mizuochi, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 1/00 **EN E-1391118** 2021 05 05 **3176950**
(86) 2016 11 25 2016200744

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) LOKALOSZILLATORPFADE
(30) US 2015 12 01 201514956189
(72) SELVANAYAGAM, Sivanendra, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H04B 1/00 **EN E-1391119** 2021 05 05 **3384606**
(86) US16064490 2016 12 01 2016819757

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VERBESSERUNG DER VERSTÄRKUNG/FLACHHEIT FÜR EINEN RF SCHALTMATRIX
(30) US 2015 12 01 201514956363
(72) PATEL, Kumudchandra, Shantilal, Clarksburg MD 20871, 11853 Peppervine Drive (US)
(72) WENDLING, Daniel, Raymond, Gaithersburg MD 20878, 15629 Haddonfield Way (US)
(72) SHAN, Minheng, Rockville MD 20850, 304 Autumn Wind Way (US)
(72) KEPLEY, Walter, Robert, Gaithersburg MD 20882, 24225 Primula Court (US)

H04B 1/04 **EN E-1391120** 2021 05 05 **3414843**
(86) JP17041383 2017 11 09 2017812091

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZ (HF)-SENDER UND RAUSCHABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 24 201715494610
(72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) CHUNG, SungWon, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H04B 1/69 **EN E-1391121** 2021 05 05 **3208946**
(86) 2016 03 02 2017159657

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN BAND
(30) US 2015 03 03 201562127617 P
(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, 7. Ch des Bassetries, Les Grandes Rivières (FR)
(72) SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, 6 Av des Cèdres (FR)

H04B 3/04 **EN E-1391122** 2021 05 05 **3229377**
(86) 2017 03 31 2017164388

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANTENENTZERRUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSTREIBER
(30) US 2016 04 04 201662317900 P
(30) US 2016 09 29 201615280059
(72) Ali, Tamer Mohammed, Irvine, CA California 92620, 10 Sheridan (US)

H04B 3/54 **EN E-1391123** 2021 05 05 **3353902**
(86) US16053427 2016 09 23 2016778161

(73) Kollmorgen Corporation, Radford, VA 24141, 201 West Rock Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GLEICHSTROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
(30) US 2015 09 26 201562233328 P
(72) YUNDT, George B., Andover, Massachusetts 01810, 5 Whitemore Terrace (US)
(72) PEARCE, Robert, Bristol BS6 5DQ, 27 Belvoir Road (GB)

H04B 5/02 **EN E-1391124** 2021 05 05 **2858260**
(86) UA13000029 2013 03 26 2013771860

(73) Bosenko, Rostyslav Volodymyrovych, Kiev 03028, ul. Dobryi shliakh 15 (UA)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSEN KAPAZITIVEN EMPFANG UND ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN MIT VERZERRUNGSKOMPENSATION IN EINEM KANAL (VARIANTEN)
(30) UA 2012 04 04 2013000029
(72) Bosenko, Rostyslav Volodymyrovych, Kiev 03028, ul. Dobryi shliakh 15 (UA)

H04B 7/02 **EN E-1391125** 2021 05 05 **2901770**
(86) US13059780 2013 09 13 2013842191

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SELEKTIVER VERBINDER EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT EINER DRAHTLOSEN ZELLE
(30) US 2012 09 28 201261707784 P
(30) US 2013 03 13 201313802491
(72) YIU, Candy, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)

H04B 7/022 **EN E-1391126** 2021 05 05 **3644520**
(86) 2015 03 05 2019214219

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) MEHRSTUFENKOMBINIERENDES UNTERSYSTEM FÜR VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2014 04 09 201461977273 P
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, Schillerstraße 11 (DE)

H04B 7/024 **EN E-1391127** 2021 05 05 **3272019**
(86) GB16050542 2016 03 02 2016709506

(73) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas Isle of Man IMI 5PD (GB)
(54) ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON ÄHNLICHEN MEHRFACHEN STRAHLEN
(30) GB 2015 03 03 201503615
(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 7/0404 **EN E-1391128** 2021 05 05 **2924887**
(86) 2015 03 30 2015161714

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SENDEANTENNENUMSCHALTUNG
(30) KR 2014 03 28 20140037175
(72) Kim, Tae Yoon, Gyeonggi-do 463-863, 602-2601, Parkview, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Keon Young, Gyeonggi-do 427-739, 334-302, Raemian Sur Apt., 12, Byeoryang-ro, Gwacheon-si (KR)
(72) Lim, Chae Man, Seoul 137-948, 105-1708, Donga Apt., 15, Shinbanpo-ro 33gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Sang Won, Seoul 133-758, 106-1603, Samsung Apt., 218, Dokseodang-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) Kim, Yu Shin, Gyeonggi-do 445-826, 806-1401, Gyeongnam honorsville Apt., 103, DongtanSupsok-ro, Hwaseong-si (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1391129** 2021 05 05 **3422590**
(86) JP17009376 2017 03 09 2017763356

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 11 2016048757
(72) OBARA, Tatsunori, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Tatsuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/0413 **EN E-1391130** 2021 05 05 **3480966**
(86) KR18000367 2018 01 08 2018736260

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UPLINK-SENDE-/-EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 01 08 201762443790 P
(30) US 2017 01 17 201762447407 P
(30) US 2017 02 12 201762457985 P
(30) US 2017 02 14 201762458593 P
(30) US 2017 04 04 201762481672 P
(30) US 2017 11 29 201762592339 P
(72) PARK, Jonghyun, 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) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1391131** 2021 05 05 **3403338**
(86) US16066612 2016 12 14 2016885417

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN (MIMO)
(30) US 2016 01 14 201662278593 P
(30) US 2016 03 30 201615084849
(72) LOMAYEV, Artyom, Nizhny Novgorod 603024, Turgeneva Str. 30 (RU)
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Court (US)
(72) GENOSSAR, Michael, 7173221 Modiin, 62 Binyamin (IL)

H04B 7/0417 **EN E-1391132** 2021 05 05 **3272022**
(86) IB17051803 2017 03 29 2017715537

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON VORCODIERERPARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 03 31 201662315972 P
(30) US 2016 04 01 201662316820 P
(30) US 2016 04 01 201662316857 P
(72) FAXÉR, Sebastian, STOCKHOLM SE-112 48 Sweden, Kungsholms strand 139 (SE)
(72) BERGMAN, Svante, Hägersten SE-129 36 Sweden, Selmedalsringen 14 (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1391133** 2021 05 05 **3427398**
(86) GB17050599 2017 03 07 2017715966

(73) Cambium Networks Limited, Devon TQ13 7UP, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSONDIERUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2016 03 08 201603978
(30) US 2016 03 18 201615074821
(72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)

H04B 7/0456 **EN E-1391134** 2021 05 05 **3011696**
(86) KR14005319 2014 06 17 2014813776

(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 KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) KR 2013 06 17 20130069245
(30) KR 2013 06 19 20130070643
(30) KR 2013 06 25 20130073369
(30) KR 2013 08 07 20130093861
(72) YU, Hyoungyoul, Seoul 110-126, 12-16 Yulgok-ro 30-gil Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, 186 Naejeong-ro No.103-803 Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, 58-7 Yeongtong-ro 331 beon-gil No.302 Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1391135** 2021 05 05 **3455988**
(86) SE17050501 2017 05 15 2017726723

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CSI-FEEDBACK MIT MEHRFACHAUFLÖSUNG
(30) US 2016 05 13 201662335774 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Roswell Drive (CA)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1391136** 2021 05 05 **3676965**
(86) EP17071588 2017 08 29 2017761466

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEMEINSAME PLANUNG VON ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN
(72) NILSSON, Andreas, S-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1391137** 2021 05 05 **3605873**
(86) 2019 07 09 2019185125

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANTENNENARRAYS
(30) FI 2018 07 31 20185663
(72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, 6, rue Lacaille (FR)
(72) Capdevielle, Veronique, 78114 Magny Les Hameaux, 4, avenue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(72) Feki, Afef, 92330 Sceaux, 24 Avenue Georges Clemenceau (FR)
(72) Krief, Patrick Albert, 91600 Savigny sur Orge, 2 impasse de Fumet (FR)

H04B 7/06 **EN E-1391138** 2021 05 05 **3480970**
(86) KR18008703 2018 07 31 2018833147

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 09 08 201762556280 P
(30) US 2017 09 11 201762557055 P
(30) US 2017 09 18 201762559671 P
(30) US 2017 09 29 201762565165 P
(72) PARK, Haewook, 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) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1391139** 2021 05 05 **3041154**
(86) KR14008070 2014 08 29 2014840557

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2013 08 29 201361871868 P
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1391140** 2021 05 05 **3266120**
(86) EP16054622 2016 03 04 2016707804

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLFORMUNG UNTER VERWENDUNG EINER GRUPPENANTENNE
(30) WO 2015 03 06 PCT/EP2015/054783
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)

H04B 7/14 **EN E-1391141** 2021 05 05 **3357175**
(86) US16054527 2016 09 29 2016852630

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSANZEIGE FÜR MEHRNUTZER-MIMO-OFDMA-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 09 29 201562234558 P
(30) US 2015 11 04 201562250950 P
(30) US 2015 11 05 201562251554 P
(30) US 2015 11 09 201562252886 P
(30) US 2016 06 01 201662344158 P
(72) LEE, Dae Won, Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(72) NOH, Yujin, Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(72) MOON, Sungho, Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(72) KWON, Young Hoon, Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)

H04B 7/155 **DE E-1391142** 2021 05 05 **2966786**
(86) 2015 07 09 2015176022

(73) Nash Innovations GmbH, 90491 Nürnberg, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14 (DE)
(54) RELAY-SENDEEMPFÄNGER, BASISSTATION-SENDEEMPFÄNGER UND ANBINDUNGS-SENDEEMPFÄNGER FÜR EINEN RELAY-SENDEEMPFÄNGER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN BASISSTATIONS-SENDEEMPFÄNGER UND EINEN ANBINDUNGS-SENDEEMPFÄNGER
(30) DE 2014 07 11 102014109775
(72) Fertl, Peter, 80799 München, Barer Staße 54b (DE)
(72) Wagner, Karl-Ludwig, 90552 Röthenbach, Schumacherring 119 (DE)

H04B 7/185 **EN E-1391143** 2021 05 05 **3533157**
(86) EP17077419 2017 10 26 2017791068

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZWISCHEN LUFTGESTÜTZTER UND BODENGESTÜTZTER KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG
(30) US 2016 10 28 201662414107 P
(72) AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 (SE)
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
(72) PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, Gustavslundsvägen 38 (SE)
(72) SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa K1Y 1E8, 201 Parkdale Ave. Apt 1403 (CA)
(72) CALLENDER, Christopher, Cleish Kinross KY13 0LW, Shepherds Croft (GB)

H04B 7/185 **EN E-1391144** 2021 05 05 **3430735**
(86) US16068856 2016 12 28 2016894795

(73) Betria Interactive LLC, Irvine, CA 92620, 14271 Jeffrey Road Suite 221 (US)
(54) MULTIMODALES ECHTZEIT-REISEKALKULATIONS- UND ROUTENSYSTEM
(30) US 2016 03 18 201662310114 P
(72) DYRNAES, David, Neil, Irvine, CA 92620, c/o Betria Interactive LLC 14271 Jeffrey Road Suite 221 (US)
(72) JACKSON, Duncan, Charles, Irvine, CA 92620, c/o Betria Interactive LLC 14271 Jeffrey Road Suite 221 (US)
(72) VEKSLER, Boris, Irvine, CA 92620, c/o Betria Interactive LLC 14271 Jeffrey Road Suite 221 (US)

H04B 7/26 **EN E-1391145** 2021 05 05 **3480971**
(86) 2014 11 03 2018213172

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN MIT VERBESSERTER REICHWEITE FÜR LTE-ADVANCED
(30) US 2013 11 01 201361899025 P
(30) US 2013 11 14 201361904251 P
(30) US 2013 11 27 201361910014 P
(30) US 2014 02 28 201461946251 P
(72) Ng, Boon Loong, Richardson, TX 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) van Lieshout, Gerardus Johannes Petrus, Richardson, TX 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) van der Velde, Himke, Richardson, TX 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Li, Ying, Richardson, TX 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Jeong, Kyeongin, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Papasakellariou, Aris, Richardson, TX 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04B 7/26 **EN E-1391146** 2021 05 05 **3100375**
(86) KR15000627 2015 01 21 2015743057

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 01 31 201461934653 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 10/118 **EN E-1391147** 2021 05 05 **3611850**
(86) 2016 12 30 2019196280

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) BREITBANDSATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG OPTISCHER FEEDER-VERBINDUNGEN
(30) US 2015 12 31 201562273730 P
(72) MENDELSOHN, Aaron, Carlsbad, CA 92009, c/o Viasat, Inc. 6155 El Camino Real (US)

H04B 10/60 **EN E-1391148** 2021 05 05 **3276856**
(86) CN16076834 2016 03 21 2016767737

(73) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District (CN)
(54) OPTISCHE SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 25 201520171861 U
(30) CN 2015 03 25 201520173389 U
(30) CN 2015 09 01 201510553136
(30) CN 2015 09 01 201520677890 U
(30) CN 2015 09 01 201520677869 U
(30) CN 2015 09 01 201520674538 U
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Weizi, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) PAN, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) XU, Weicheng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H04B 17/19 **EN E-1391149** 2021 05 05 **3382915**
(86) 2017 03 30 2017163783

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
(72) Mylsamy, RaajaGuru, Singapore 823196, Block 196c, Floor 5, Unit 487, Punggol Field (SG)
(72) Kang, WooSeok, Singapore 486041, c/o Rohde & Schwarz Asia Pte Ltd., 9 Changi Business Park Vista (SG)

H04B 17/309 **EN E-1391150** 2021 05 05 **3649752**
(86) US18040669 2018 07 03 2018747064

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN GERÄUSCHREDUZIERUNG
(30) US 2017 07 06 201715642544
(72) CORDONE, Sean, S., Wheaton, IL 60189, 824 Golf Lane (US)
(72) LIU, Yong, Schaumburg, IL 60194, 1817 Altoona Court (US)
(72) MICHELS, James, P., Lake Zurich, IL 60047, 1050 Westberry Ct (US)

H04B 17/364 **EN E-1391151** 2021 05 05 **3416312**
(86) 2014 10 06 2018186727

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM MIT DIREKTER DIGITALER SCHNITTSTELLE ZU EINER BASISSTATION
(30) US 2013 10 07 201361887748 P
(72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, MN 55379, 1478 Ashbourne Circle (US)
(72) HEBERT, Thomas G., Savage, MN 55378, 7207 W 144th St (US)

H04H 60/04 **DE E-1391152** 2021 05 05 **3607677**
(86) EP18058262 2018 03 29 2018725404

(73) Stage Tec Entwicklungsgesellschaft Für professionelle Audiotechnik mbH, 12459 Berlin, Tabbertstraße 10-11 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETEM PEGELSTELLER-STELLELEMENT
(30) DE 2017 04 03 102017205660
(72) JAHNE, Helmut, 12587 Berlin, Müggelseedamm 222 (DE)
(72) KUTSCHABSKY, Detlef, 12524 Berlin, Ruben-Wolf-Straße 14 (DE)
(72) KLAUS, Harald, 10318 Berlin, Arberstraße 58b (DE)
(72) SCHÜNEMANN, Arno, 12161 Berlin, Bundesallee 86 (DE)

H04J 3/06 **DE E-1391153** 2021 05 05 **3220561**
(86) 2017 03 09 2017160181

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE
(30) DE 2016 03 15 102016104767
(72) Bauknecht, Jochen, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Klamser, Oliver, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Sperrer, Reinhard, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Dr. Wöhrle, Stefan, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

H04J 4/00 **EN E-1391154** 2021 05 05 **2979381**
(86) KR14002672 2014 03 28 2014775999

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AGGREGATION VON FDD- UND TDD-ZELLEN
(30) US 2013 03 28 201361806277 P
(30) US 2013 09 06 201361874858 P
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, 2128B Haroid Street (US)
(72) NG, Boon Loong, Dallas County, Texas 75206, 6541 Shady Brook Lane. 4206 (US)

H04J 11/00 **EN E-1391155** 2021 05 05 **3285418**
(86) 2006 03 30 2017194152

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OFDM-KANALISIERUNG
(30) US 2005 03 30 666548 P
(30) US 2005 08 23 710527 P
(30) US 2005 10 21 728845 P
(30) US 2005 12 02 741923 P
(30) US 2005 12 16 751101 P
(72) ZHANG, Hang, Nepean, ON K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) MA, Jianglei, Katana, ON K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. Brildwood (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, ON K2A 0B3, 345 Whitby Avenue Apt. 302 (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Nepean, ON K2G 6C2, 169 Thombury Crescent (CA)
(72) FONG, Mo-Han, L'Original, ON K0B 1K0, 1578 Bay Road (CA)
(72) YU, Dong-Sheng, Ottawa, ON K2G 5Y9, 31 Westpointe Crescent (CA)
(72) XU, Huan, Ottawa, ON K2G 6C2, 179 Thornbury Crescent (CA)

H04J 11/00 **EN E-1391156** 2021 05 05 **3123648**
(86) GB15050878 2015 03 24 2015721779

(73) Park Air Systems Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8UE, Northfields Market Deeping (GB)
(54) DETEKTION VON GLEICHZEITIGER ANRUFÜBERTRAGUNG
(30) GB 2014 03 24 201405259
(72) PHILLIPS, Desmond Keith, Impington Cambridgeshire CB24 9PX, 21 Primrose Lane (GB)
(72) NOBLE, Paul Andrew, Northborough Peterborough PE6 9BG, 44 Deeping St. James Road (GB)

H04J 11/00 **EN E-1391157** 2021 05 05 **3582414**
(86) KR18002584 2018 03 05 2018764212

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZKOORDINATION PRO SLICE
(30) US 2017 03 05 201762467210 P
(30) US 2017 03 15 201762471374 P
(30) US 2017 03 17 201762472594 P
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1391158** 2021 05 05 **2553852**
(86) KR11002163 2011 03 29 2011763009

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UPLINK-BESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2011 03 14 201113047557
(30) US 2011 01 19 434345 P
(30) US 2010 09 17 384081 P
(30) US 2010 03 29 318703 P
(72) NAM, Young-Han, Collin County, TX 75080, 280 W. Renner Rd., Apt. 821 Richardson (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Dallas County, TX 75063, 504 Renfro Court Irving (US)
(72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Kyunggi-do 443-744, Hwanggol Byuksan Apt. No. 224-101 Youngtong-dong Youngtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1391159** 2021 05 05 **3427422**
(86) EP16054753 2016 03 07 2016708647

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKVERBINDUNGANPASSUNG IN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) SANDBERG, Sara, 97341 Luleå, Slipvägen 19 (SE)
(72) THURFJELL, Magnus, S-972 51 Luleå, Trollnäsvägen 30 (SE)
(72) SANDLUND, Kristofer, S-973 33 Luleå, Lingonstigen 29 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1391160** 2021 05 05 **3355503**
(86) CN16075882 2016 03 08 2016861201

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN UND BASISSTATION
(30) WO 2015 11 06 PCT/CN2015/094045
(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)

H04L 1/00 **EN E-1391161** 2021 05 05 **3602874**
(86) IB18052104 2018 03 27 2018721453

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODIERUNGSSCHEMA UND ERWEITERTER SYNCHRONISATIONSZUGANGSBURST FÜR EC-GSM-IOT-VERBESSERUNG
(30) WO 2017 03 27 PCT/CN2017/078266
(30) US 2017 03 27 201762477106 P
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, No. 32 Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)
(72) DIACHINA, John, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, SE-179 98 Färentuna, Älghornsvägen 35 (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, SE-590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1391162** 2021 05 05 **3499777**
(86) CN17095557 2017 08 02 2017838615

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610666714
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1391163** 2021 05 05 **3595204**
(86) KR18002897 2018 03 12 2018763069

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS EINSCHLIESSLICH EINER PHYSIKALISCHEN PROTOKOLLDATENEINHEIT IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 10 201762469541 P
(30) US 2017 03 22 201762475171 P
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, 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)

H04L 1/00 **EN E-1391164** 2021 05 05 **3591869**
(86) CN18087425 2018 05 18 2018801834

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 18 201710353504
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1391165** 2021 05 05 **3516804**
(86) CN16100171 2016 09 26 2016916593

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FEHLERERKENNUNG UND KANALCODIERUNG VON TRANSPORTBLÖCKEN
(72) JAYASINGHE, Keeth Saliya, Piliyandala, No. 68/3, Sama Uyana Kottawa Road (LK)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102218, Room 132 Building 27 Jia Yun Yuan Li Jun Road Changping District (CN)

H04L 1/06 **EN E-1391166** 2021 05 05 **2913950**
(86) CN13085504 2013 10 18 2013847320

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON CODIERUNGSANWEISUNGSINFORMATIONEN UND ZUR BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX
(30) CN 2012 10 19 201210402573
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1391167** 2021 05 05 **2732573**
(86) EP12053811 2012 03 06 2012707308

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN WEICHER WERTE
(72) SINGVALL, Jakob, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1391168** 2021 05 05 **3057260**
(86) CN13086802 2013 11 08 2013896958

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PLANUNGSSIGNALISIERUNG
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1391169** 2021 05 05 **3273633**
(86) 2017 06 28 2017178491

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 06 28 201662355351 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04L 1/18 **EN E-1391170** 2021 05 05 **3386236**
(86) JP16077798 2016 09 21 2016870271

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 11 30 2015233003
(72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1391171** 2021 05 05 **3565158**
(86) CN18073020 2018 01 17 2018744425

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 25 201710056767
(72) SU, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1391172** 2021 05 05 **02409467**
(86) KR10001603 2010 03 15 2010753666

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE ZUORDNUNG VON PILOTSIGNALEN IN DER MULTISTREAM-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2009 03 17 210290 P
(30) US 2010 02 19 709399
(72) NAM, Young-Han, Yeongtong-gu,Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Yeongtong-gu,Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391173** 2021 05 05 **3180882**
(86) US15045282 2015 08 14 2015757070

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AUFWÄRTSVERBINDUNGSÜBERTRAGUNG UND MBMS FÜR EINE WTRU MIT REDUZIERTER BANDBREITE
(30) US 2014 08 15 201462037739 P
(72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, 104 Rivendell Court (US)
(72) TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, 6 Wendell Court (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, 41-20 Glenwood Street (US)

H04L 5/00 **EN E-1391174** 2021 05 05 **3219039**
(86) EP15075932 2015 11 06 2015794868

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REDUZIERUNG VON INTERFERENZ DURCH UPLINK-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2014 11 10 201462077495 P
(72) BEHRAVAN, Ali, SE-113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
(72) BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, Trädgårdsgatan 9E (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) TEJEDOR, Erika, SE-112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9F (SE)
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1391175** 2021 05 05 **3051904**
(86) JP14071983 2014 08 22 2014848382

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BASISSTATION, MOBILSTATION, REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KANALQUALITÄTSMESSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 26 2013200606
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1391176** 2021 05 05 **3266143**
(86) US16022130 2016 03 11 2016711759

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ MIT ANDEREN TECHNOLOGIEN IN EINEM BETRIEB MIT LTE-LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGANG
(30) US 2015 04 10 201562146210 P
(30) US 2016 01 28 201615008848
(72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, 248 S. Old Creek Road (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1253 Deerfield Parkway (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

H04L 5/00 **EN E-1391177** 2021 05 05 **2494704**
(86) KR10007538 2010 10 29 2010827135

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-MIMO-ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2009 10 30 280147 P
(30) US 2010 03 22 316330 P
(30) US 2010 10 06 899362
(72) NAM, Young Han, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., LTD. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., LTD. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391178** 2021 05 05 **3294001**
(86) CN15086671 2015 08 11 2015900727

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER FRONTHAUL-DATEN
(72) JIANG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1391179** 2021 05 05 **3435581**
(86) 2015 07 07 2018187457

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2014 11 07 201462076535 P
(30) US 2015 01 28 201562108667 P
(72) Better, David, SE-187 36 Täby, Ericsson AB Hjortvägen 19 (SE)
(72) Paravati, Anthony, SE-162 71 Vällingby, Ericsson AB Ryttmästarvägen 39 (SE)
(72) Nordlund, Peter, SE-163 44 Spånga, Ericsson AB Stockeldsvägen 24 (SE)
(72) Lagerqvist, Tomas, SE-112 60 Stockholm, Ericsson AB Wivalliusgatan 10 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1391180** 2021 05 05 **3454497**
(86) 2018 09 10 2018193541

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NR-RESSOURCENBLOCK-GITTERSTRUKTUR
(30) US 2017 09 11 201762557010 P
(30) US 2017 11 17 201762588120 P
(72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) CHERVYAKOV, Andrey, 603006 Nizhny Novgorod, Volodarskogo str. 7-47 (RU)
(72) PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod, Perekhodnikova str., 5-84 (RU)
(72) BELOV, Dmitry, 603148 NIZ, Mechnikov str., 73, apt.134 (RU)
(72) JEON, Jeongho, San Jose, CA 95120, 6813 Bluffwood Ct (US)

H04L 5/00 **EN E-1391181** 2021 05 05 **3602951**
(86) SE19050225 2019 03 13 2019714253

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG VON FREQUENZDOMÄNEN-RESSOURCENZUWEISUNG
(30) WO 2018 03 27 PCT/CN2018/080711
(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5 (SE)
(72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, Fågelhundsvägen 7 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32 Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)

H04L 5/00 **EN E-1391182** 2021 05 05 **3605936**
(86) 2009 03 26 2019185809

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 03 31 40839 P
(72) ENGLUND, Eva, 58937 Linköping, Alholmsvägen 4 (SE)
(72) MOBERG, Peter, 11859 Stockholm, Timotejgatan 7 (SE)
(72) JERSENIUS, Kristina, 58758 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 58593 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) JÖNGREN, George, 17462 Sundbyberg, George Kronogårdsvägen 44 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1391183** 2021 05 05 **3624387**
(86) 2016 01 29 2019207430

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN ÜBER DATENÜBERTRAGUNGSRESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 29 201562109071 P
(30) US 2015 02 12 201562115584 P
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391184** 2021 05 05 **02406897**
(86) KR10001400 2010 03 05 2010750981

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN UND CQI-BERICHTE MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 03 09 209581 P
(30) US 2010 01 12 686158
(72) ZHANG, Jianzhong c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIU, Lingjia c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ju-Ho c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAM, Young-Han c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391185** 2021 05 05 **3337073**
(86) KR16008763 2016 08 10 2016835422

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STEUERUNGSFELDES MIT INFORMATIONEN ÜBER RESSOURCENEINHEITEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2015 08 10 201562203363 P
(30) US 2015 08 11 201562203395 P
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Dongguk, 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) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391186** 2021 05 05 **3304791**
(86) US16033333 2016 05 19 2016726258

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSBILANZERWEITERUNGEN FÜR EINZELEMPFÄNGERVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 05 28 201562167877 P
(30) US 2016 05 18 201615158190
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMERGA, Messay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1391187** 2021 05 05 **3681090**
(86) 2018 08 02 2020160510

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 08 04 20170099030
(72) Kim, Taehyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Youngbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391188** 2021 05 05 **3437422**
(86) EP17057341 2017 03 28 2017714197

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON UNTERBRECHUNG IN EINEM MEHRTRÄGER-PROSE-BETRIEB, NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHER COMPUTERLESBARER SPEICHER
(30) US 2016 04 01 201662317178 P
(72) THANGARASA, Santhan, 164 80 Stockholm, Färögatan 6 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 164 80 Stockholm, Färögatan 6 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1391189** 2021 05 05 **2775639**
(86) KR12009127 2012 11 01 2012844920

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES SRS-REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2011 11 01 201161553962 P
(72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 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) NOH, Minseok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1391190** 2021 05 05 **3210327**
(86) SE14051239 2014 10 21 2014799900

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 103 87 Stockholm (SE)
(54) ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT VON WEITERREICHUNGSSIGNALISIERUNG DURCH ERHÖHUNG DER AGGREGATIONSSTUFE VON STEUERKANALELEMENTEN
(72) SKÄRBY, Christian, 113 51 Stockholm, Odengatan 31 B (SE)
(72) HEDLUND, Leo, S-125 33 Älvsjö, Vallvägen 20 (SE)
(72) JONSSON, Mikael, S-162 53 Vällingby, Långseleringen 55 (SE)

H04L 7/00 **EN E-1391191** 2021 05 05 **3510719**
(86) IB17050051 2017 01 06 2017871343

(73) ALE INTERNATIONAL, 92700 Colombes, 32 avenue Kléber (FR)
(54) VIDEOKONFERENZSERVER, CLIENT-VORRICHTUNG, VIDEOKONFERENZSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2016 11 18 16306515
(72) FADILI, Moulay, 95000 Cergy, 7 Rue des 3 Cèdres (FR)
(72) TRINITE, Benoît, 78360 Montesson, 7 Rue Henri Sellier (FR)
(72) HELBERT, Emmanuel, 67140 Andlau, 71 Rue du Maréchal Joffre (FR)

H04L 9/00 **FR E-1391192** 2021 05 05 **2697928**
(86) EP12056571 2012 04 11 2012713731

(73) THALES, 92200 Neuilly sur Seine, 45 Rue de Villiers (FR)
(54) KRYPTOGRAFISCHE EINRICHTUNG FÜR ROTEN UND SCHWARZEN KOMMUNIKATIONSMODUS
(30) FR 2011 04 11 1101105
(72) BINESSE, Dominique, F-49309 Cholet, c/o THALES 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)
(72) DUPUTZ, Patrick, F-92622 GENNEVILLIERS CEDEX, c/o THALES COMMUNICATION & SECURITY S.A.S 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) MACE, Gaël, F-49309 Cholet, c/o THALES 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)
(72) MAILLARD, Romaric, F-49309 Cholet, c/o THALES 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)

H04L 9/00 **FR E-1391193** 2021 05 05 **3512153**
(86) 2019 01 08 2019150830

(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
(54) KRYPTOGRAPHISCHE FUNKTION UND AUTHENTIFIZIERUNG EINER AUSTAUSCHBAREN KOMPONENTE EINES DRUCKERS
(30) FR 2018 01 16 1850331
(72) DAEMEN, Joan, 6581 WV MALDEN, De Haspel 3 (NL)
(72) PEETERS, Michael, 1320 TOURINNES-LA-GROSSE, Rue du Culot 8A (BE)

H04L 9/00 **EN E-1391194** 2021 05 05 **3560144**
(86) CN18122573 2018 12 21 2018867276

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKCHAIN-DATENSCHUTZ AUF BASIS EINES GENERISCHEN KONTOMODELLS UND HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG
(72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) MA, Huanyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **FR E-1391195** 2021 05 05 **3152860**
(86) FR15051424 2015 05 29 2015729547

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN EINHEIT DURCH EINE ZWEITE ELEKTRONISCHE EINHEIT UND DIESES VERFAHREN UMSETZENDE ELEKTRONISCHE EINHEIT
(30) FR 2014 06 06 1455185
(72) DOTTAX, Emmanuelle, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) GALDO, Florian, 92700 Colombes, Oberthur Technologies Service IP 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VALLIERES, Jean-Philippe, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

H04L 9/08 **EN E-1391196** 2021 05 05 **3565177**
(86) 2015 01 20 2019183194

(73) THALES DIS CPL USA, INC., Belcamp, MD 21017, 4690 Millennium Drive (US)
(54) ONLINE-DATENTRANSFORMATION
(30) US 2014 01 21 201414160482
(72) Pandian, Ramaraj, San Jose, CA California 95131, 2545 First Street (US)
(72) Xu, Feng, San Jose, CA California 95131, 2545 First Street (US)
(72) Sadrloshrafi, Masoud, Los Gatos, California 95032, 105 Casitas Bulevar (US)
(72) Gupta, Rajesh, San Jose, CA California 95131, 2545 First Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1391197** 2021 05 05 **3552167**
(86) CN18118523 2018 11 30 2018865364

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERWENDUNG EINER NONCE-TABELLE ZUR AUFLÖSUNG GLEICHZEITIGER BLOCKKETTENTRANSAKTIONSFEHLER
(72) SHEN, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) SHAO, Kailai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LU, Xuming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/16 **EN E-1391198** 2021 05 05 **3556070**
(86) EP17079719 2017 11 20 2017800851

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERWENDUNG EINER PERSÖNLICHEN VORRICHTUNG FÜR UNKOMPLIZIERTE UND SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 12 15 201615380204
(72) HUTCHINSON, Michael, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS12023 (FR)
(72) LU, HongQian Karen, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS12023 (FR)

H04L 9/32 **EN E-1391199** 2021 05 05 **3395006**
(86) EP16081911 2016 12 20 2016815856

(73) Thales DIS France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN IDENTITÄT
(30) US 2015 12 22 201514978568
(72) LU, HongQian Karen, 13881 Gemenos Cedex, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04L 9/32 **EN E-1391200** 2021 05 05 **3629519**
(86) 2019 07 29 2019188779

(73) Guardtime SA, 1006 Lausanne, Avenue d'Ouchy 4 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON EINMALIGEN DATENSIGNATUREN
(30) US 2018 09 26 201816143244
(72) Lakk, Henri, 51004 Tartu, c/o Guardtime SA Küüni 5B (EE)

H04L 12/12 **EN E-1391201** 2021 05 05 **3613051**
(86) US18025061 2018 03 29 2018720442

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER HERZFREQUENZ
(30) US 2017 06 04 201762514882 P
(30) US 2017 12 15 201715843623
(72) SCHROEDER, Christian, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 44-2ETF (US)
(72) PADMANABHAN, Divya, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 83-D (US)
(72) KLAASSEN, Erno H., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S83-HF (US)
(72) DOLL, Evan R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 44-2ETF (US)
(72) SHAPIRO, Ian R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 83-D (US)
(72) BLAHNIK, Jay Kriz, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 60 -2ETF (US)
(72) BRITTAIN, Roxanne B., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 60-2ETF (US)
(72) WAYDO, Stephen J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 83-D (US)
(72) KIBUULE, Joefrey S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 44-DEF (US)
(72) VANHATTUM, Alexa M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 44-2ETF (US)

H04L 12/16 **EN E-1391202** 2021 05 05 **2692088**
(86) US12027796 2012 03 06 2012764430

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES ZEUGENDIENSTES
(30) US 2011 03 29 201113074920
(72) PRASHANTH, Prahalad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GEORGE, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KRUSE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PINKERTON, James T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOLLY, Thomas E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/18 **EN E-1391203** 2021 05 05 **3072285**
(86) JP14080993 2014 11 18 2014861955

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2013 11 18 2013237629
(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04L 12/18 **EN E-1391204** 2021 05 05 **3437251**
(86) IB16051751 2016 03 28 2016714017

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRPUNKT-ZU-MEHRPUNKT-BÄUME FÜR COMPUTER-SPRING-MULTICAST
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04L 12/24 **EN E-1391205** 2021 05 05 **3121997**
(86) 2015 07 20 2015177503

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Famaey, Jeroen, 9000 Ghent, Jan zonder Vreesstraat 23 (BE)

H04L 12/24 **EN E-1391206** 2021 05 05 **3389220**
(86) 2018 03 23 2018163551

(73) Solarwinds Worldwide, LLC, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Parkway Building 400 (US)
(54) NETZWERKSTATUSERMITTLUNG
(30) US 2017 04 14 201715487709
(72) O'BRIEN, Chris, Austin, TX Texas 78739, 5817 Gorham Glen Lane, (US)
(72) LI, Lan, Austin, TX Texas 78749, 6513 York Bridge Circle, (US)
(72) MATEJKA, Rick, Austin, TX Texas 78735, 13220 Madrone Mountain Way, (US)
(72) ZATYLNY, Karlo, Dripping Springs, TX Texas 78620, 155 Potters Point, (US)

H04L 12/24 **EN E-1391207** 2021 05 05 **3353952**
(86) US16015824 2016 01 29 2016888511

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERWALTUNG VON SERVERGRUPPEN
(72) SHIVANNA, Suhas, Bangalore Karnataka 560048, Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
(72) THOMAS, Mathews, Bangalore Karnataka 560048, Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
(72) R, Sahana, Bangalore Karnataka 560048, Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
(72) HANSEN, Peter, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) BANGALORE HARSHAVARDHANA, Sandeep, Bangalore Karnataka 560048, Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)

H04L 12/24 **EN E-1391208** 2021 05 05 **3644557**
(86) 2019 06 18 2019180810

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SKALIERBARE VISUALISIERUNG VON GESUNDHEITSDATEN FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 10 22 201816167358
(72) CHINTALA, Ajay Kumar, Santa Clara, CA California 95054, 480 Oak Drive Apt 108 (US)
(72) SIMARIA, Nilesh Kantilal, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1391209** 2021 05 05 **3584999**
(86) CN18078730 2018 03 12 2018771593

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERK-SLICE-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 18 201710162500
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1391210** 2021 05 05 **3570491**
(86) CN18100112 2018 08 10 2018843887

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUORDNUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN
(30) CN 2017 08 11 201710687718
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1391211** 2021 05 05 **2920693**
(86) US13070123 2013 11 14 2013802158

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSHANDLUNG DER STEUERUNG EINER GEMEINSAMEN AUDIO- ODER VIDEORESSOURCE
(30) US 2012 11 16 201261727554 P
(30) US 2013 05 06 201313888232
(72) ROSTAING, Andrew E., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) LEE, Eric S., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAPMAN, Gregory R., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04L 12/24 **EN E-1391212** 2021 05 05 **3582440**
(86) 2018 11 21 2018207426

(73) Infosys Limited, 560-100 Bangalore, IP Cell Plot No. 44 Electronics City Hosur Road (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG VON VIRTUELLEN NETZWERKDIENSTEN
(30) IN 2018 06 14 201841022332
(30) US 2018 11 07 201816183472
(72) SAXENA, Gaurav, Bangalore 560102, Flat 101, Mahaveer Pearl 2, Ambalipura, Harlur Road, Off. Sarjapur Road, (IN)
(72) RAWAT, Devendra Singh, Bangalore 560035, S16 Mana Pristine Doddanakanhalli (IN)
(72) THOTA, Kishore, Andhra Pradesh 522616, D.No: 36-75, Purushothama Patnam, Chilakaluripet, Guntur(Dt.) (IN)

H04L 12/24 **EN E-1391213** 2021 05 05 **3557818**
(86) CN18071620 2018 01 05 2018736305

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERK-SLICE-INSTANZ
(30) CN 2017 01 05 201710008587
(72) SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Shuigen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1391214** 2021 05 05 **3613174**
(86) US18025369 2018 03 30 2018720452

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) STATISCHE NETZWERKRICHTLINIENANALYSE FÜR NETZWERKE
(30) US 2017 04 20 201762487935 P
(30) US 2017 07 28 201715663598
(72) MOHANRAM, Kartik, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) NAGARAJAN, Chandra, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) IYER, Sundar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) NAZAR, Shadab, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) KOMPELLA, Ramana, Rao, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1391215** 2021 05 05 **3424182**
(86) IB16051130 2016 03 01 2016709142

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NACHBARÜBERWACHUNG IN EINER HYPERSKALIERTEN UMGEBUNG
(72) MALOY, Jon, Montreal, Québec H1G 4J3, 4-10973 Boul. Lacordaire (CA)

H04L 12/26 **EN E-1391216** 2021 05 05 **3509250**
(86) 2012 07 13 2018210562

(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSMESSUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(72) YUN, Sungho, Wilmington DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre (US)
(72) GARCIA HERNANDEZ, Carlos, Wilmington DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre (US)
(72) BALAKRISHNAN, Manikanden, Wilmington DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre (US)
(72) RHEE, Wonjong, Wilmington DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre (US)

H04L 12/28 **EN E-1391217** 2021 05 05 **3522456**
(86) 2012 03 06 2019165771

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) MULTIFUNKTIONALES STEUERGERÄT FÜR MEHRFACHZUSTANDSFENSTER
(30) US 2011 03 16 201113049756
(72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
(72) GROECHEL, David Walter, Sunnyvale, California 94087, 1678 Manitoba Drive (US)
(72) PRADHAN, Anshu, Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)
(72) JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, 2136 Esperanca Avenue (US)
(72) MEHTANI, Disha, Milpitas CA 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) ROZBICKI, Robert T., Los Gatos, California 95033, 19670 Santa Cruz Highway (US)

H04L 12/28 **EN E-1391218** 2021 05 05 **2498250**
(86) 2011 03 07 2011425055

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) CLIENT- UND SERVERSYSTEM FÜR DIE AUF NATÜRLICHER SPRACHE BASIERENDE STEUERUNG EINES DIGITALEN NETZWERKS VON GERÄTEN
(72) Capuozzo, Giuseppe, 00154 Rome, Via Pellegrino Matteucci 41 (IT)
(72) Mammoliti, Fabio, 87020 Santa Domenica Talao, Via Elia Scaldaferri 29 (IT)
(72) d'Errico, Daniele, 00185 Rome, Via Grattoni 1 (IT)
(72) Borghini, Marco, 00053 Civitavecchia, Viale Baccelli 174 (IT)

H04L 12/28 **DE E-1391219** 2021 05 05 **3643019**
(86) EP18072899 2018 08 24 2018759314

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) KOMMUNIKATIONSMODUL UND BELEUCHTUNGS-BUSSYSTEM MIT NETZWERKSCHNITTSTELLE
(30) DE 2017 08 30 102017215125
(72) ENDER, Markus, 6844 Altach, Löwengasse 21 (AT)
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) SEVERIN, Dieter, 6890 Lustenau, Untere Aue 12 (AT)

H04L 12/40 **DE E-1391220** 2021 05 05 **3669500**
(86) EP18071593 2018 08 09 2018756170

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG AUF BASIS EINES DSI-PROTOKOLLS
(30) DE 2017 08 15 102017118567
(72) LEWANDOWSKI, Marek, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1391221** 2021 05 05 **3506569**
(86) JP16074504 2016 08 23 2016914150

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) HATTORI, Keisuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) OHKAMI, Tomohisa, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H04L 12/46 **EN E-1391222** 2021 05 05 **3217601**
(86) 2016 03 11 2016159921

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) IOT-KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR EINE GEBÄUDETECHNISCHE VORRICHTUNG, GEBÄUDETECHNISCHE VORRICHTUNG FÜR IOT-NETZWERKE, GEBÄUDETECHNISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND GEBÄUDETECHNISCHES VERWALTUNGSSYSTEM
(72) BECKER, Markus, 88131 Lindau, Fischergasse 13 (DE)
(72) SOMARAJU, Abhinav, 6850 Dornbirn, Marktstrasse 28 / Top 5 (AT)
(72) BORSOI, Giulio, 6850 Dornbirn, Am Kehlerpark 12 (AT)

H04L 12/58 **EN E-1391223** 2021 05 05 **2789131**
(86) KR12010590 2012 12 07 2012854957

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 12 07 20110130198
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, No. 503 2-4 Maesanno 2 -ga Paldal-gu (KR)
(72) LIM, Han Na, Seoul 133-100, No. 103-903 Hyundai Apt. Oksu-dong Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-011, No. 103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)

H04L 12/58 **EN E-1391224** 2021 05 05 **3472980**
(86) US17022952 2017 03 17 2017717538

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) ZUSAMMENARBEIT EINES INTERNET CLOUD-GEHOSTETEN SERVERS MIT NATÜRLICHSPRACHIGEM INTERAKTIVEM NACHRICHTENSYSTEM
(30) US 2016 06 21 201662353002 P
(72) SAGAR, Akash, Redwood City California 94061, 205 Newcastle Court (US)
(72) KUMAR, Anush, Bellevue Washington 98008, 16205 SE 10th Street (US)

H04L 12/58 **EN E-1391225** 2021 05 05 **3358793**
(86) 2018 02 02 2018154899

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 02 03 20170015619
(72) PARK, Junhyung, 06093 Seoul, Samsung Electronics Co., Ltd. 302,43, Bongeunsa-ro 59-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Nojoon, 13560 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 101-3401, 121, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Hyojung, 10304 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 306-703, 100, Eunhaengmaeul-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)
(72) LEE, Taehee, 13589 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 421-702, 20, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Geon-Soo, 16663 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 222-701, 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Han-Jib, 16698 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 822-1503, 232, Yeontong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Yongjoon, 18477 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 1413-2101, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

H04L 12/58 **EN E-1391226** 2021 05 05 **3257201**
(86) US16016961 2016 02 08 2016749653

(73) Markport Limited, Dublin 4, 6th Floor, South Bank House Barrow Street (IE)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT NACHRICHTENÜBERMITTLUNGS-GATEWAYS
(30) EP 2015 02 09 15154290
(30) EP 2015 02 09 15154288
(72) DE BOER, Doede, 1271 XM Huizen, Botterstraat 44 (NL)
(72) KUIJPERS, Marijn, Ijsselstein 3401 ZP, Heer Arendstraat 8 (NL)

H04L 12/58 **EN E-1391227** 2021 05 05 **3602974**
(86) CA18050350 2018 03 22 2018770823

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON NACHRICHTENDATENBANKEN IN EREIGNISKONSISTENTEN VERTEILTEN DATENBANKSYSTEMEN
(30) US 2017 03 23 201715467865
(72) SPENCER, Bradford Lawrence, Bedford Nova Scotia B4B 0V1, 15 Western Parkway Suite 100 E (CA)
(72) MACCARA, Janet Kori, Bedford Nova Scotia B4B 0V1, 15 Western Parkway Suite 100 E (CA)
(72) SIRCAR, Shiladitya, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) ROZINOV, Boris, Mississauga Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Ext. 15565 (CA)
(72) VACHON, Marc-andre, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

H04L 12/701 **EN E-1391228** 2021 05 05 **3588870**
(86) 2018 06 25 2018179615

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) SELEKTIVES ROUTING VON DATEN EINER M2M-FÄHIGEN VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Gehlen, Guido, 41462 Neuss, Lisztstr. 31 (DE)
(72) Hoefflin, Thomas, 79379 Müllheim, Am Lerchenbuck 7 (DE)
(72) Eßer, Michael, 40547 Düsseldorf, Schiefbahnweg 6 (DE)

H04L 12/701 **EN E-1391229** 2021 05 05 **3602977**
(86) EP18057957 2018 03 28 2018712627

(73) ISTA International GmbH, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
(54) WÄRMEVERBRAUCHSSCHÄTZUNG
(30) WO 2017 03 28 PCT/EP2017/057288
(72) NIEDERFELD, Gerhard, 45131 Essen, Wusthoffstr. 6 (DE)
(72) ALTAN, Nicola, 45899 Gelsenkirchen, Am Bergerot 5 (DE)

H04L 12/701 **EN E-1391230** 2021 05 05 **3602976**
(86) EP17057288 2017 03 28 2017715076

(73) ISTA International GmbH, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
(54) SIGNALKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) NIEDERFELD, Gerhard, 45131 Essen, Wusthoffstrasse 6 (DE)
(72) ALTAN, Nicola, 45899 Gelsenkirchen, Am Bergerot 5 (DE)

H04L 12/707 **EN E-1391231** 2021 05 05 **3404533**
(86) 2018 05 17 2018172902

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIKERNBASIERTEN DATENVERARBEITUNG
(30) KR 2017 05 17 20170061214
(30) KR 2017 05 17 20170061263
(72) Lee, Won-Bo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Hong, Young-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Young-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lim, Jung-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/803 **EN E-1391232** 2021 05 05 **3477894**
(86) CN17086683 2017 05 31 2017819027

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES VIRTUALISIERTEN BREITBAND-FERNZUGRIFFSSERVERS (VBRAS) UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2016 06 27 201610485777
(72) ZHENG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/911 **EN E-1391233** 2021 05 05 **3427441**
(86) EP16055066 2016 03 09 2016709054

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERKEHRSVERFÜGBARKEIT IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) LINDHEIMER, Christofer, 583 36 Linköping, Hemmansgatan 86 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04L 12/931 **EN E-1391234** 2021 05 05 **3085040**
(86) US14070548 2014 12 16 2014827622

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF RF-MEMS BASIERENDER GROSSFLÄCHIGER ELEKTRISCHER KREUZUNGSPUNKTSCHALTER
(30) US 2013 12 19 201314134373
(72) BANNON, Roy Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NOUJEIM, Leesa Marie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/931 **EN E-1391235** 2021 05 05 **3580899**
(86) CN18078361 2018 03 07 2018763850

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABSTRAHIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG ZU EINER VIRTUELLEN ETHERNET-SCHNITTSTELLE
(30) US 2017 03 08 201715453816
(72) XU, Jun, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) CHUPPALA, Ravi, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) IYENGAR, Rangaraju, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04L 25/02 **EN E-1391236** 2021 05 05 **02071785**
(86) 2008 01 15 2008000644

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Blinde Kanalschätzung
(30) EP 2007 12 14 07024345
(72) Rave, Wolfgang, 01705 Freital-Pesterwitz, Zur Schafstränke 28 (DE)
(72) Fonseca dos Santos, Andre, 01187 Dresden, Bienertstrasse 49 (DE)
(72) Fettweis, Gerhard, Prof. Dr. Ing., 01326 Dresden, Schevenstrasse 29 (DE)

H04L 25/49 **EN E-1391237** 2021 05 05 **3414875**
(86) EP17052815 2017 02 09 2017703177

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) ANALOGSIGNALBREITENMODULATOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) IT 2016 02 11 UB20160679
(72) SPAGNOLINI, Umberto, 20133 Milan, POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) COMBI, Lorenzo, 37026 Pescantina (VR), Via Salvo D'Acquisto 92 (IT)

H04L 27/12 **EN E-1391238** 2021 05 05 **3461092**
(86) 2018 09 21 2018196109

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE)
(54) MODULATIONSINDEXANPASSUNG
(30) US 2017 09 26 201715716197
(72) O'Brien, Michael, Co. Cork, 20 The Green Duncoran Youghal (IE)
(72) Onkar, Sudarshan, 560054 Karnataka, 1004/11, 9th Cross, 1st Main Bengaluru Divanarapalya (IN)

H04L 27/26 **EN E-1391239** 2021 05 05 **3493501**
(86) CN17096221 2017 08 07 2017838672

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALSENDEVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610664562
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1391240** 2021 05 05 **3599747**
(86) KR17014761 2017 12 14 2017906566

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BESAGTES VERFAHREN
(30) US 2017 04 20 201762487488 P
(30) US 2017 04 28 201762491270 P
(72) KIM, Jinmin, 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)

H04L 27/26 **EN E-1391241** 2021 05 05 **3675447**
(86) 2008 02 11 2020158872

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFDM-VERFAHREN ZUM SENDEN SOWIE OFDM-VERFAHREN ZUM EMPFANGEN
(30) KR 2007 02 16 20070016824
(72) CHOO, Kyo-shin, 448-550 Gyeonggi-do, 206-1401, Taeyoung Desian 2nd, Pungdeokcheon 2-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, June-hee, 463-863 Gyeonggi-do, 604-2102 Parkview Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H04L 27/26 **EN E-1391242** 2021 05 05 **3675446**
(86) 2008 02 11 2020158868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFDM-VORRICHTUNG ZUM SENDEN SOWIE OFDM-VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN
(30) KR 2007 02 16 20070016824
(72) CHOO, Kyo-shin, 448-550 Gyeonggi-do, 206-1401, Taeyoung Desian 2nd, Pungdeokcheon 2-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, June-hee, 463-863 Gyeonggi-do, 604-2102 Parkview Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H04L 27/26 **EN E-1391243** 2021 05 05 **3547629**
(86) CN18091658 2018 06 15 2018818607

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RESSOURCENBLOCKGRUPPENGRÖSSE
(30) CN 2017 06 16 201710459135
(30) CN 2017 11 17 201711149071
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1391244** 2021 05 05 **3586449**
(86) CN18080391 2018 03 24 2018771787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DESIGN EINES LOTUNGSREFERENZSIGNALS
(30) US 2017 03 24 201762476508 P
(30) US 2017 05 05 201762502498 P
(30) US 2018 03 21 201815927353
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Crescent (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) LIN, Yicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 27/36 **EN E-1391245** 2021 05 05 **3108630**
(86) US15014265 2015 02 03 2015704667

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QUADRATURKOMBINATION UND -EINSTELLUNG
(30) US 2014 02 19 201461941908 P
(30) US 2014 08 21 201414465442
(72) KIM, Hong Sun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAFFEE, James Ian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEEHY, Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 MorehouseDrive (US)
(72) DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOKSI, Ojas Mahendra, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Jungdong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1391246** 2021 05 05 **02005705**
(86) NO07000118 2007 03 28 2007747579

(73) Cisco Systems International Sarl, 1180 Rolle, Avenue des Uttins 5 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERTE TELEKONFERENZSICHERHEIT
(30) NO 2006 03 31 20061463
(72) MARTON, Trygve, Frederik, N-0275 Oslo, Hoff Terrasse 19 (NO)
(72) HOLMBAKKEN, Espen, N-0378 Oslo, Morgedalsveien 39/59 (NO)
(72) WINSVOLD, Bjørn, N-3408 Tranby, Larsehagen 11 (NO)

H04L 29/06 **EN E-1391247** 2021 05 05 **2739002**
(86) 2013 11 21 2013193758

(73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSPARENTEN ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERKEHR AUF DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFE
(30) US 2012 11 28 201213687841
(72) Rao, Sanjay, RESTON, VA, 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(72) Bhogavilli, Suresh, RESTON, VA, 20190, 12061 Bluemont Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1391248** 2021 05 05 **2719148**
(86) US12039887 2012 05 29 2012796804

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DESKTOP AUF WEBBROWSER-BASIS UND ANWENDUNGSFERNSTEUERUNGSLÖSUNG
(30) US 2011 06 10 201113158268
(72) ABDO, Nadim Y., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHMIEDER, Wilhelm R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANKURATRI, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MALLADI, Krishna Mohan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DROR, Asael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHIK, Joy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVAS, Nelamangal Krishnaswamy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BROCKWAY, Tad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1391249** 2021 05 05 **3120519**
(86) EP15055221 2015 03 12 2015709680

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CACHE AUF EINEM ÜBERTRAGUNGSWEG ZWISCHEN CLIENT-TERMINALS UND MINDESTENS EINEN SERVER, UND ENTSPRECHENDE CACHE ANGEORDNET.
(30) EP 2014 03 20 14305393
(72) GOUACHE, Stéphane, F-35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) HOUDAILLE, Rémi, F-35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) TAIBI, Charline, F-35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1391250** 2021 05 05 **3424193**
(86) EP16054372 2016 03 02 2016707729

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRANSPORTWEITERLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) SARKER, Zaheduzzaman, 977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Daniel, 977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) IHLAR, Marcus, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)
(72) ERIKSSON, Göran, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1391251** 2021 05 05 **3382988**
(86) 2018 03 28 2018164765

(73) Intraway R&D S.A., Montevideo, Paraguay 2141, Zona Franca, 11800, Aguada Park Edificio 1, Piso 4, oficina 408 (UY)
(54) VERFAHREN ZUR EIGENSTÄNDIGEN BEREITSTELLUNG VON KABELMODEMS UND MULTIMEDIA-TERMINALADAPTER
(30) US 2017 03 28 201762477704 P
(72) RZEZAK, Leandro, Montevideo, c/o Intraway R&D S.A. Paraguay 2141, Zona Franca, 11800, Aguada Park, Edificio 1, Piso 4, Oficina 408, (UY)
(72) CLARO, Martin, Montevideo, c/o Intraway R&D S.A. Paraguay 2141, Zona Franca, 11800, Aguada Park, Edificio 1, Piso 4, Oficina 408, (UY)

H04L 29/06 **EN E-1391252** 2021 05 05 **3412020**
(86) KR17001005 2017 01 31 2017747692

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DURCH DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG GESTEUERTES INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN
(30) KR 2016 02 01 20160012455
(72) LEE, Jong-hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5401-1303 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Da-hee, Seoul 06698, 2nd Floor 15 Hyoryeong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1391253** 2021 05 05 **3468138**
(86) CN17077952 2017 03 23 2017823440

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHUTZSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSDATEN
(30) CN 2016 07 06 201610526350
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1391254** 2021 05 05 **3531662**
(86) 2013 10 10 2019168479

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONEN ZUR VERWALTUNG VON MOBILVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 29 201361806577 P
(30) US 2013 08 08 201361863629 P
(30) US 2013 09 13 201314025898
(72) QURESHI, Waheed, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1391255** 2021 05 05 **3460707**
(86) JP17018031 2017 05 12 2017872886

(73) NetSTAR Inc., Minato-ku Tokyo 1080071, Shiroganedai Bldg. 7F 3-2-10 Shirokanedai (JP)
(54) NETZFILTRIERUNGSSYSTEM
(72) ARAKAWA Yasuaki, Tokyo 108-0071, c/o NetSTAR Inc. Shiroganedai Bldg. 7F 3-2-10 Shirokanedai Minato-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1391256** 2021 05 05 **3148112**
(86) CN15079676 2015 05 25 2015807160

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SERVER
(30) CN 2014 06 09 201410253817
(30) CN 2014 09 25 201410499583
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1391257** 2021 05 05 **3433994**
(86) US17023535 2017 03 22 2017715856

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIM-BASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG VON NICHT-SIM-VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 22 201615077597
(72) BEALS, Travis, Roland, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1391258** 2021 05 05 **3382980**
(86) 2017 06 30 2017179180

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LEGALEN ABFANGEN VON ELEKTRONISCHEN INFORMATIONEN FÜR DAS INTERNET DER DINGE
(30) IN 2017 03 30 201741011401
(72) GHOSH, Sudipta, 700156 Kolkata, Flat No. 603, Tower-I Rupashree Complex Newtown Rajarhat (IN)
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Chennai, 36/A4, Rajaji Street Radha Nagar Chromepet (IN)
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Chennai, 41, Venkateswara Colony 10th Street, M.M.C (IN)

H04L 29/06 **EN E-1391259** 2021 05 05 **3258663**
(86) CN16075633 2016 03 04 2016761083

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM ZUM NETZWERKANWENDUNGSZUGRIFF
(30) CN 2015 03 07 201510100437
(72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1391260** 2021 05 05 **3541045**
(86) 2019 03 12 2019162142

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BLOCKKETTENVERSTÄRKTE FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSADRESSIERUNGS- UND MELDESYSTEM (ACARS)-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 03 12 201815918482
(72) MITCHELL, Timothy M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Adonis X, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VANGUARDIA, Michael R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **EN E-1391261** 2021 05 05 **2974216**
(86) US14027958 2014 03 14 2014723559

(73) iBasis, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 10 Maguire Road, Building 3 (US)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM ROUTEN VON SITZUNGSSTEUERUNGSNACHRICHTEN FÜR VOICE-OVER-LTE
(30) US 2013 03 15 201361793404 P
(72) XU, Richard, H., Wakefield, MA 01880, 6 Blue Jay Circle Unit 1 (US)
(72) TANG, Hwan, Jang, Concord, MA 01742, 100 Keyes Road Apt. 133 (US)

H04L 29/06 **EN E-1391262** 2021 05 05 **3417571**
(86) SG16050075 2016 02 15 2016890802

(73) Certis Cisco Security Pte Ltd, Singapore 409179, 20 Jalan Afifi Certis Cisco Centre (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNG UND OPTIMIERUNG VON INLINE- UND IN-TRANSIT-INFORMATIONSSICHERHEITSDATEN
(72) LIM, Keng Leng Albert, Singapore 409179, c/o Certis Cisco Security Pte Ltd 20 Jalan Afifi Certis Cisco Centre (SG)

H04L 29/06 **EN E-1391263** 2021 05 05 **3593509**
(86) EP18055622 2018 03 07 2018710021

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEWAHRUNG DER RELATIVEN ZEITSTEUERUNG UND REIHUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2017 03 08 201762468808 P
(30) US 2017 03 08 201762468845 P
(30) US 2017 12 23 201762610164 P
(72) SPAHN, Wolfgang, 3012 Bern, Bühlstrasse 42 (CH)
(72) BINZ, Walter, 3014 Bern, Meisenweg 29 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1391264** 2021 05 05 **3338427**
(86) US16047563 2016 08 18 2016758026

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33486, 4700 Exchange Court Suite 300 (US)
(54) AUF IDENTITÄTSTOKEN BASIERENDES SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 08 18 201562206599 P
(72) OUELLETTE, Jason M., Sterling, MA 01564, 5 Goulding Road (US)

H04L 29/06 **FR E-1391265** 2021 05 05 **3433991**
(86) EP17056311 2017 03 16 2017710752

(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND WARTUNG EINES FLUGZEUG MIT EINEM BEREICH MIT HOHEM SICHERHEITSGRAD
(30) FR 2016 03 25 1652600
(72) VERRAES, Cédric, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) COUTURIER, Emmanuel, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) ROBIN, Lionel, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) MONOT, Thomas, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)

H04L 29/06 **EN E-1391266** 2021 05 05 **3678349**
(86) 2015 03 25 2020159748

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION DER LEBENDÜBERPRÜFUNG UNTER VERWENDUNG VON INTERNET-SCHLÜSSELAUSTAUSCHNACHRICHTEN
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, Mezi Zahradami 464 (CZ)
(72) ERIKSSON, Rickard, 444 65 Jörlanda, Novavägen 2C (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1391267** 2021 05 05 **3644576**
(86) 2019 07 12 2019186016

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) REPLIKATION EINES VERSCHLÜSSELTEN SPEICHERMEDIUMS
(30) US 2018 10 26 201816171793
(72) KAUFFMAN, Kevin, Durham, NC 27703, 1015 Swabia Court Newcastle South (US)
(72) TRUONG, Nguyen, Durham, NC 27703, 1015 Swabia Court Newcastle South (US)
(72) ABKARIAN, Cristian Medina, Durham, NC 27703, 1015 Swabia Court Newcastle South (US)

H04L 29/06 **EN E-1391268** 2021 05 05 **3641267**
(86) 2019 09 19 2019198373

(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) VERSCHLÜSSELUNG UND SICHERHEIT IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSNETZWERK
(30) US 2018 10 19 201862748009 P
(30) US 2019 06 13 201916440465
(72) Costello, John, Indianapolis, IN 46231, 1503 Danielle Drive, (US)
(72) Skertic, Richard, Carmel, IN 46033, 4303 Worchester Court, (US)

H04L 29/08 **EN E-1391269** 2021 05 05 **3195571**
(86) US15050929 2015 09 18 2015772160

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTSCHICHTSITZUNGSMIGRATION UND -TEILUNG
(30) US 2014 09 19 201462052535 P
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US)
(72) FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)
(72) MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)
(72) BROWN, Phillip, Los Angeles, CA 90036, 6280 W. 3rd Street Apt. 406 (US)

H04L 29/08 **EN E-1391270** 2021 05 05 **3278539**
(86) US16025015 2016 03 30 2016715433

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) GEMEINSAME ARBEITSRÄUME MIT SYNCHRONISATION SELEKTIVER INHALTSELEMENTE
(30) US 2015 04 01 201562141577 P
(30) US 2016 01 29 201615010220
(72) VON MUHLEN, Marcio, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) UNDERWOOD, Milton, IV, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) DEVINCENZI, Anthony, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) BUNGER, Nils, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) DUNN, Colin, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) POLSELLI, Adam, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) JAU, Sam, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) BORROR, Nathan, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1391271** 2021 05 05 **3342136**
(86) US16047363 2016 08 17 2016757797

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRUNG VON ZUGANGSRECHTEN FÜR BENUTZER VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2015 08 28 201562211032 P
(72) EVESTI, Antti V.P., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) RAITIO, Pia E., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SAVOLAINEN, Pekka P., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 29/08 **EN E-1391272** 2021 05 05 **3373557**
(86) 2018 03 07 2018160514

(73) Symphony Communication Services Holdings, LLC, Palo Alto, CA 94306, 1117 S. California Avenue (US)
(54) SICHERE INFORMATIONSABFRAGE UND -AKTUALISIERUNG
(30) US 2017 03 10 201715456436
(72) TSCHUDIN, Christian, Palo Alto, California 94306, c/o Symphony Communication Services Holdings, LLC 1117 S. California Avenue (US)
(72) M'RAIHI, David, Palo Alto, California 94306, c/o Symphony Communication Services Holdings, LLC 1117 S. California Avenue (US)

H04L 29/08 **EN E-1391273** 2021 05 05 **3432552**
(86) 2018 07 17 2018184053

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SERVICE-TOOL-PROXIMITÄTSDETEKTION
(30) US 2017 07 17 201715651415
(72) GINSBERG, David, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) OLTHUIS, Mark, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) WILLIAMS, Fred G., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) PHOUTHAVONG, Jody, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

H04L 29/08 **EN E-1391274** 2021 05 05 **3474517**
(86) 2018 10 16 2018200589

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IOT-VORRICHTUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM ZUSTAND EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 10 17 20170134798
(72) JEONG, Jin Hong, 16909 Gyeonggi-do, 108-2002, 27, Yonggu-daero 2394beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Chan Woo, 13556 Gyeonggi-do, 101-3204, 239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04L 29/08 **EN E-1391275** 2021 05 05 **3579526**
(86) CN18095431 2018 07 12 2018877297

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON RESSOURCENDATEIEN
(30) CN 2018 04 10 201810317282
(72) CHEN, Li Juan, Xuhui District Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza No 2899 Xietu Road (CN)
(72) WANG, Lipeng, Xuhui District Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road (CN)

H04L 29/08 **EN E-1391276** 2021 05 05 **3048549**
(86) 2012 07 27 2016160692

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALT VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 08 01 201113195550
(72) Pattan, Neha, Mountain View, CA 94043, 100 North Whisman Rd, Apt. 1518 (US)
(72) Lin, Jennifer W., San Jose, CA 95134, 180 Alicante Dr. 415 (US)

H04L 29/08 **EN E-1391277** 2021 05 05 **3025531**
(86) CA14050686 2014 07 21 2014829777

(73) Mobility View Inc., Toronto, Ontario M5M 3E6, 45 De Vere Gardens (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN VON OPERATIONEN UND KOSTEN DER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 07 21 201361856720 P
(72) DAMSTRA, Thom, Toronto, Ontario M5M 3E6, 45 De Vere Gardens (CA)

H04L 29/08 **EN E-1391278** 2021 05 05 **3586496**
(86) CN18078101 2018 03 06 2018763844

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LOAD-BALANCING VON VIDEOAUFNAHMEAUFTRÄGEN
(30) CN 2017 03 06 201710129013
(72) YU, Peng, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1391279** 2021 05 05 **3435631**
(86) 2015 03 02 2018184402

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ROUTING UND MOBILITÄT VON SKALIERBAREM INHALT IN BENANNTEN DATENNETZWERKEN
(30) US 2014 01 02 201414146540
(72) Ravindran, Ravishankar, San Ramon, California 94582, 2058 Lemonwood Ct. (US)
(72) Wang, Guo-Qiang, Santa Clara, California 95051, 3604 Flora Vista Ave. Apt.216 (US)
(72) Zhang, Xinwen, San Ramon, California 94583, 348 Cardona Circle (US)
(72) Chakraborti, Asit, Pleasanton, California 94588, 6726 Rancho Ct. (US)

H04L 29/08 **EN E-1391280** 2021 05 05 **3759893**
(86) US19027735 2019 04 16 2019722347

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AGGREGIERTE UMWANDLUNGSMESSUNG
(72) WEST, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARRISON, Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GAO, Yian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1391281** 2021 05 05 **3272105**
(86) US16023158 2016 03 18 2016769415

(73) RetailMeNot, Inc., Austin, TX 78701, 301 Congress Avenue, Suite 700 (US)
(54) PEER-TO-PEER-GEOTARGETING VON INHALTEN MIT AD-HOC-MESH-NETZWERKEN
(30) US 2015 03 20 201562135914 P
(30) US 2015 06 26 201562185229 P
(72) SHIFFERT, Nicholas, J., Austin, TX 78735, 4602 Trail Crest Circle (US)
(72) DUBUQUE, Shaun, Austin, TX 78701, 301 Congress Avenue Suite 700 (US)
(72) CHENG, Alexander, M., Austin, TX 78739, 5840 Gorham Glen Lane (US)
(72) REGO, Jeffrey, R., Austin, TX 78727, 2400 Century Park Boulevard (US)
(72) RANDLE, J., Seth, Austin, TX 78704, 2400 Spring Creek Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1391282** 2021 05 05 **3598721**
(86) 2019 02 01 2019155094

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DETEKTION VON NETZWERKVERKEHRSUEBERLASTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2018 07 17 201862699312 P
(30) US 2018 10 09 201816155510
(30) WO 2018 11 01 PCT/US2018/058689
(72) LI, Ying, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) de JONGH, Martinus Arnold, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) GONGUET, Vincent, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) DONOVAN, James, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) CORIGLIANO, Laurent, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 29/12 **EN E-1391283** 2021 05 05 **3123702**
(86) US15018508 2015 03 03 2015714989

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHE DIENSTKETTE MIT NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNGSERKENNUNG
(30) US 2014 03 25 201414225279
(72) QUINN, Paul, Wellesley, MA 02481, 210 Walnut Street (US)
(72) GUICHARD, Jim, New Boston, NH 03070, 449 Joe English Road (US)
(72) KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, 3138 Enfield Street (US)
(72) BOSCH, Peter, NL-1432 MN Aalsmeer, Distelvlinderstraat 4 (NL)

H04L 29/12 **EN E-1391284** 2021 05 05 **3593519**
(86) EP18055846 2018 03 08 2018713812

(73) Gulbrandsen, Magnus Skraastad, 1454 Fagerstrand, Tjernsbrataveien 31 (NO)
(54) KERNNETZZUGRIFFSANBIETER
(30) EP 2017 03 09 17160170
(72) Gulbrandsen, Magnus Skraastad, 1454 Fagerstrand, Tjernsbrataveien 31 (NO)

H04M 1/02 **EN E-1391285** 2021 05 05 **3579530**
(86) KR18003302 2018 03 21 2018771403

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2017 03 24 20170037528
(72) KANG, Woo Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOO, Chae Up, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Se Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SUNG, Sang Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YUN, Su Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, In Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/02 **EN E-1391286** 2021 05 05 **3661174**
(86) 2019 11 25 2019211225

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 11 30 201822002804 U
(72) CHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/19 **EN E-1391287** 2021 05 05 **3253034**
(86) CN16075952 2016 03 09 2016856573

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES TONERFASSUNGSBEREICHS DER MULTIMIKROFONRAUSCHUNTERDRÜCKUNG EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2015 10 20 201510689091
(72) JIANG, Kaiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 3/51 **EN E-1391288** 2021 05 05 **3326351**
(86) JP16002381 2016 05 16 2016827389

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND MEDIUM
(30) JP 2015 07 23 2015145701
(72) OKUYAMA, Taro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) WADA, Junichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)

H04M 11/06 **EN E-1391289** 2021 05 05 **3582479**
(86) 2014 05 05 2019189805

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) TIMESHARING FÜR NIEDERSTROMMODI
(30) US 2013 05 05 201361819579 P
(30) US 2013 05 05 201361819580 P
(72) STROBEL, Rainer, 80331 München, Orlandostr. 6 (DE)
(72) SMAOUI, Lilia, 80809 München, Fürstenberg Str. 25 (DE)
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)

H04M 17/02 **EN E-1391290** 2021 05 05 **3433975**
(86) IN16050092 2016 03 23 2016895313

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINIERTE ECHTZEIT-ERFÜLLUNG VON AUFFÜLLVORGÄNGEN EINES TEILNEHMERKONTOS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) GOVINDASSAMY, Meenakshi Sundaram, Chennai 600100, Ponniamman Koil ST Medavakkam (IN)
(72) PREMKUMAR, Karthikeyan, Chennai 600071, No. 12 1st Main Road Pallavan Nagar Avadi (IN)

H04N 1/00 **EN E-1391291** 2021 05 05 **2966846**
(86) 2015 06 24 2015173506

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 07 10 2014142729
(72) HORIIKE, Yoshiteru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1391292** 2021 05 05 **2611132**
(86) 2012 11 28 2012194580

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, an der ein tragbares Speichermedium angeschlossen werden kann
(30) JP 2011 11 29 2011260533
(72) Hiromi, Sakata, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-Ku, (JP)

H04N 1/04 **EN E-1391293** 2021 05 05 **3567839**
(86) 2017 07 12 2019173435

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 29 2016149982
(72) YAMAUCHI, Tsuyoshi, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04N 1/32 **FR E-1391294** 2021 05 05 **2974260**
(86) IB14000356 2014 03 14 2014713576

(73) Send Only Oked Documents (SOOD), 17000 La Rochelle, 1 rue Alexander Flemming (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG DER TEXTREGION EINES DOKUMENTS
(30) FR 2013 03 15 1352330
(72) LAHMI, Paul, 75015 Paris, 36 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) DENIS, Patrice, 17220 Saint Medard d'Aunis, 5 rue du Moulin Cabane (FR)
(72) DIACONO, Yan, 92800 Puteaux, 19 rue Charles Chenu (FR)
(72) OGIER, Jean-Marc, 17340 Chatelaillon Plage, 22 rue du Pertuis Breton (FR)

H04N 1/387 **EN E-1391295** 2021 05 05 **2736246**
(86) 2013 11 25 2013194328

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, Verfahren zur Bilderzeugung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium
(30) KR 2012 11 26 20120134823
(72) Kim, Haeng-nan, Gyeonggi-do, 464-2, Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 1/387 **EN E-1391296** 2021 05 05 **3449625**
(86) US17021604 2017 03 09 2017714589

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSCHIEBUNGS- UND ANPASSUNGSFUSION VON FARB- UND MONOBILDERN
(30) US 2016 04 28 201662328927 P
(30) US 2016 09 19 201615269129
(72) MANTZEL, William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNG, Chiachi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 1/393 **EN E-1391297** 2021 05 05 **2894841**
(86) 2015 01 13 2015151004

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Speichermedium
(30) JP 2014 01 14 2014004576
(72) Ooyanagi, Maho, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 1/40 **EN E-1391298** 2021 05 05 **3273673**
(86) 2017 07 05 2017179792

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 19 2016141800
(72) ISHII, Shigeyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YUKUMOTO, Reiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 1/46 **EN E-1391299** 2021 05 05 **3331233**
(86) JP16070971 2016 07 15 2016830350

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 30 2015151348
(72) MURAMOTO, Hideya, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/48 **EN E-1391300** 2021 05 05 **2719161**
(86) EP11059386 2011 06 07 2011725053

(73) Global Scanning Denmark A/S, 3450 Allerod, Svanevang 2 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BILDARTEFAKTEN
(72) OVERGAARD, Poul, 3400 Hillerød, Smedievej 10 (DK)
(72) NISSEN, Peter, 3320 Skævinge, Bombakken 41 (DK)

H04N 1/60 **EN E-1391301** 2021 05 05 **3285474**
(86) 2017 08 16 2017186404

(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) FARBRAUMABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2016 08 16 201610677001
(72) LI, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) YANG, Dongdong, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) YANG, Xiaoxing, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H04N 5/225 **EN E-1391302** 2021 05 05 **3349429**
(86) 2017 11 15 2017201778

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KAMERAMODUL FÜR EIN MOBILES TERMINAL UND EIN MOBILES TERMINAL
(30) CN 2017 01 11 201710021115
(72) Tang, Yimei, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Sun, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Wan, Jingming, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Hu, Haijin, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Zhou, Xinquan, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Zhang, Guangwei, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/225 **EN E-1391303** 2021 05 05 **3503523**
(86) 2018 12 21 2018215203

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) KAMERA MIT DOPPELDREHGELENK
(30) US 2017 12 21 201715851181
(72) SHELL, Dennis, Webster, Minnesota 55088, Fluke Corporation 7243 40th Street West (US)
(72) MARZETTE JR., Charles, Kirkland, Washington 98034, Fluke Corporation 13903 94th Avenue NE (US)

H04N 5/225 **EN E-1391304** 2021 05 05 **2555506**
(86) JP11001555 2011 03 16 2011762173

(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) BILDGEBUNGSSTEUERVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE EINTAUCHPOSITION, BILDGEBUNGSSTEUERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE EINTAUCHPOSITION
(30) JP 2010 03 30 2010076910
(72) HIRANO, Jun, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H04N 5/232 **EN E-1391305** 2021 05 05 **3425897**
(86) JP16085054 2016 11 25 2016892704

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND MULTIKAMERASYSTEM
(30) JP 2016 02 29 2016037835
(72) ORYOJI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1391306** 2021 05 05 **3544286**
(86) 2019 03 20 2019163991

(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) FOKUSSIERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 20 201810232030
(72) CHEN, Xiaolong, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) DU, Hui, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WU, Yihan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1391307** 2021 05 05 **3606040**
(86) JP18012301 2018 03 27 2018776529

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND KORREKTURVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017071998
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGINO, Yoichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1391308** 2021 05 05 **3119078**
(86) 2016 07 12 2016178958

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES AUTOFOKUSVERFAHREN
(30) US 2015 07 13 201562192057 P
(30) US 2016 06 21 201615187802
(72) KAO, Yu-Kai, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) LIN, Chi-Kuan, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04N 5/355 **EN E-1391309** 2021 05 05 **3304888**
(86) JP16002530 2016 05 25 2016802782

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 29 2015109427
(30) JP 2016 04 22 2016086545
(72) MOTONAGA, Yusaku, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/357 **EN E-1391310** 2021 05 05 **3652931**
(86) EP18068761 2018 07 11 2018737917

(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 07 11 17382456
(72) KOPPENS, Frank, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(72) GOOSSENS, Stijn, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(72) KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)

H04N 5/374 **EN E-1391311** 2021 05 05 **3639512**
(86) IB18054231 2018 06 12 2018746990

(73) Eye-Tech S.r.l., 38027 Malé, Via Merano, 10 (IT)
(54) PIXELLADUNGSSTEUERSCHALTUNG BEI DIGITALEN VORRICHTUNGEN ZUR BILDERFASSUNG
(30) IT 2017 06 14 201700066147
(72) VATTERONI, Monica, 38027 Malé (TN), Via Merano, 10 (IT)
(72) CAVALLOTTI, Carmen, 38027 Malé (TN), Via Merano, 10 (IT)
(72) CALEO, Alessandro, 38027 Malé (TN), Via Merano, 10 (IT)

H04N 5/376 **EN E-1391312** 2021 05 05 **3496395**
(86) 2018 11 16 2018206847

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KAMERAMODUL ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTSIGNALS FÜR EINEN BILDSENSOR IN EINEM KAMERAMODUL
(30) KR 2017 11 17 20170153917
(72) Jung, Hwajoong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Manho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Taeyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Yonghwan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Kihuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/58 **EN E-1391313** 2021 05 05 **3664445**
(86) KR18003149 2018 03 19 2018845026

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 09 20170101345
(72) CHO, Jung-hoon, Seoul 03913, 106-604 8 World Cup buk-ro 47-gil Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Seung-chan, Seoul 08081, 202 3 Sinjeong-ro 13-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yong-nam, Yongin-si Gyeonggi-do 17002, 1103-1503 58 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)

H04N 7/025 **EN E-1391314** 2021 05 05 **3565242**
(86) 2010 04 02 2019162352

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INHALTSSYNDIZIERUNG BEI WEBBASIERTEN MEDIEN ÜBER WERBUNGSMARKIERUNG
(30) US 2009 12 21 64358909
(30) US 2009 05 08 17676209 P
(72) Harding, John, Mountain View, CA 94943, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Doig, Jeremy, Mountain View, CA 94943, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 7/15 **EN E-1391315** 2021 05 05 **3035674**
(86) 2014 12 19 2014004332

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Verfahren, Vorrichtung, System und Softwareprodukt zur Steuerung von verteilter Audio
(72) Kukosa, Tomàs, 664 04 Mokrà, Mokrà 366 (CZ)

H04N 7/173 **EN E-1391316** 2021 05 05 **2479988**
(86) JP10065756 2010 09 13 2010817142

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUGINTERNES INFORMATIONSVERTEILUNGS- UND -ANZEIGESYSTEM UND ZUGINTERNES INFORMATIONSVERTEILUNGS- UND -ANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2009 09 18 2009217193
(72) KURODA, Shigeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIGURI, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKI, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1391317** 2021 05 05 **2945370**
(86) JP13050338 2013 01 10 2013871282

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INNENRAUMÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGES VERFAHREN ZUR INNENRAUMÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGES
(72) MORIMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1391318** 2021 05 05 **3238442**
(86) KR15014113 2015 12 22 2015873620

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS
(30) KR 2014 12 26 20140190724
(72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KANSAL, Apoorv, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHANG, Youn-Seog, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Se-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 9/31 **EN E-1391319** 2021 05 05 **3499881**
(86) 2018 11 23 2018208061

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) PROJEKTIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, UND PROJEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2017 12 15 2017241122
(30) JP 2017 12 15 2017241121
(72) URANO, Yuta, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) INAGAKI, Kensuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MORI, Makiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 13/246 **EN E-1391320** 2021 05 05 **2690394**
(86) 2013 07 25 2013178046

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) Garnüberwachungsvorrichtung und Garnwickeleinheit
(30) JP 2012 07 27 2012167240
(72) Minamino, Katsushi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) Nakade, Kazuhiko, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, (JP)

H04N 13/376 **EN E-1391321** 2021 05 05 **3266200**
(86) US16020784 2016 03 03 2016714615

(73) Misapplied Sciences, Inc., Redmond, WA 98052, 15432 NE 106th Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STANDORTABHÄNGIGEM INHALT
(30) US 2015 03 03 201562127434 P
(72) THOMPSON, David, Steven, Redmond, WA 98052, 15817 NE 90th Street Apt. G254 (US)
(72) DIETZ, Paul, Henry, Redmond, WA 98052, 15432 NE 106th Way (US)
(72) NG, Albert, Han, Redmond, WA 98052, 8300 160th Avenue NE Apt. 526 (US)

H04N 17/00 **EN E-1391322** 2021 05 05 **3216217**
(86) EP15055637 2015 03 18 2015711132

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FARBAUSGLEICH
(72) HELWANI, Karim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) KONDRAD, Lukasz, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) PIOTTO, Nicola, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04N 19/103 **EN E-1391323** 2021 05 05 **3402189**
(86) 2010 12 08 2018179936

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG DURCH PRÄDIKTION UNTER VERWENDUNG ASYMMETRISCHER PARTITIONSTYPEN, SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES ERZEUGTEN BITSTROMS
(30) KR 2009 12 08 20090121400
(72) LEE, Sun-Il, 448-766 Gyeonggi-do, 105-1201 Poonglim Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) CHEON, Min-Su, 443-380 Gyeonggi-do, (601) 337-65 Woncheon-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)

H04N 19/117 **EN E-1391324** 2021 05 05 **3278559**
(86) GB16050922 2016 03 31 2016715067

(73) Magic Pony Technology Limited, London, Greater London W1B 5AN, 1st Floor 20 Air Street (GB)
(54) TRAINING VON END-ZU-END-VIDEOVERFAHREN
(30) GB 2015 03 31 201505544
(30) GB 2015 04 27 201507141
(30) GB 2015 05 21 201508742
(30) GB 2015 06 25 201511231
(30) GB 2015 11 03 201519425
(30) GB 2015 11 06 201519687
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050423
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050430
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050424
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050426
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050432
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050431
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050425
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050427
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050428
(30) WO 2016 02 19 PCT/GB2016/050429
(30) GB 2016 02 23 201603144
(30) GB 2016 03 14 201604345
(30) GB 2016 03 18 201604672
(72) WANG, Zehan, London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) BISHOP, Robert David, London W14 0JX, 38 Gratton Road Flat 2 (GB)
(72) HUSZAR, Ferenc, Cambridge CB1 3AE, 67 Cavendish Road (GB)
(72) THEIS, Lucas, London SE11 5QU, 259 Kennington Lane (GB)

H04N 19/172 **EN E-1391325** 2021 05 05 **2803191**
(86) EP13050399 2013 01 10 2013700112

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDBLOCKS, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2012 01 13 1250334
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SALMON, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/176 **EN E-1391326** 2021 05 05 **2528331**
(86) JP10072472 2010 12 14 2010843962

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENKODIERUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER
(30) JP 2010 01 19 2010008864
(72) MOCHIZUKI, Seiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) AKIE, Kazushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) IWATA, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1391327** 2021 05 05 **3474552**
(86) 2012 08 16 2018201066

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER BILDSEQUENZ SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER BILDSEQUENZ
(30) GB 2011 08 17 201114184
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)

H04N 19/593 **EN E-1391328** 2021 05 05 **3643068**
(86) RU17000490 2017 07 05 2017768531

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PLANARE INTRA-PRÄDIKTION ZUR VIDEOKODIERUNG
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/597 **EN E-1391329** 2021 05 05 **3018908**
(86) KR14005907 2014 07 02 2014819793

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, Global Campus 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO MIT MEHREREN SCHICHTEN
(30) KR 2013 07 02 20130077389
(30) KR 2013 07 18 20130084533
(30) KR 2014 07 01 20140081943
(72) BANG, Gun, Daejeon 305-752, 310-1003 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Gwang Soon, Daejeon 305-747, 208-303 30 Jinjam-ro 149beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) HUR, Nam Ho, Daejeon 305-768, 801-1001 34 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, Rm. 402 1725 Deogyeong-daero Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Young Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, Rm. B01 20 Bongyeong-ro 1492beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, B-302 7 Yewon-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Yoon Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 309-1502 80 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)

H04N 19/70 **EN E-1391330** 2021 05 05 **3022919**
(86) EP14065182 2014 07 15 2014741559

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) SCHICHTEIGENSCHAFTSSIGNALISIERUNG IN EINER MEHRSCHICHTIGEN CODIERUNG
(30) US 2013 07 15 201361846479 P
(72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstrasse 64A (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 72 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)
(72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10243 Berlin, Warschauerstrasse 67 (DE)
(72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Claudiusstraße 7 (DE)

H04N 21/231 **EN E-1391331** 2021 05 05 **3217670**
(86) 2017 03 10 2017160301

(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) TRANSCODIERUNG BASIEREND AUF RICHTLINIEN
(30) US 2016 03 11 201615067902
(72) Mao, Weidong, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Press, Jason, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04N 21/2343 **EN E-1391332** 2021 05 05 **2954684**
(86) US14030420 2014 03 17 2014725936

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) DLNA/DTCP-STREAM-UMWANDLUNG FÜR SICHERE MEDIENWIEDERGABE
(30) US 2013 03 15 201361801216 P
(30) US 2013 04 29 201361817115 P
(72) MORONEY, Paul, La Jolla, California 92037, 7357 Fay Avenue (US)

H04N 21/2343 **EN E-1391333** 2021 05 05 **3434021**
(86) EP17055952 2017 03 14 2017709721

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STROM AUS DER FORMATIERUNG EINES IMMERSIVEN VIDEOS FÜR ALTE UND IMMERSIVE WIEDERGABEVORICHTUNGEN
(30) EP 2016 03 22 16305321
(72) DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) TAPIE, Thierry, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 21/2343 **EN E-1391334** 2021 05 05 **3596931**
(86) KR18003130 2018 03 16 2018767985

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PACKEN UND STREAMEN VON MEDIENINHALT MIT VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2017 03 17 201762473002 P
(30) US 2018 02 19 201815898848
(72) LIU, Chenghao, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04N 21/236 **EN E-1391335** 2021 05 05 **2829058**
(86) US13033133 2013 03 20 2013765058

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) UNCODIERTE UNTERTITELDATENÜBERTRAGUNG BEI EINEM STANDARDUNTERTITELUNGSDIENST
(30) US 2012 03 21 201261613869 P
(72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, c/o Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, (US)

H04N 21/24 **EN E-1391336** 2021 05 05 **3070950**
(86) 2016 03 18 2016161054

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) DATENVERÖFFENTLICHUNG UND VERTEILUNG
(30) US 2015 03 20 201514663951
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA Pennsylvania 19148, 1230 Johnston St. (US)
(72) Addison, Dustin, York, PA Pennsylvania 17406, 515 Charles Circle (US)

H04N 21/242 **EN E-1391337** 2021 05 05 **2973010**
(86) US14019346 2014 02 28 2014711665

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) AUDIOSYSTEME SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201313833394
(30) US 2013 04 05 201313857475
(72) GOMES-CASSERES, Glenn, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) GAO, Yong, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) SHEEHAN, Conor, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) SAKALOWSKY, John Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

H04N 21/4363 **EN E-1391338** 2021 05 05 **3437323**
(86) US17025564 2017 03 31 2017721885

(73) CAAVO INC, Santa Clara, CA 95054, 2901 Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HDMI CEC UMSETZUNG
(30) US 2016 04 01 201662317401 P
(72) MARINO, Nino V., Alameda California 94501, 1230 Pease Ct. (US)
(72) KASHYAP, Pankaj, Dhanori, Pune 411015, Flat E-411, Star Gaze Society Dhanori-Lohegaon Rd (IN)
(72) SUNDARARAJAN, Shankara R., Bangalore 560078, Lotus 102, Esteem Park Apts J P Nagar 5th Phase (IN)
(72) GOPINATH, Vinod K., Bangalore 560046, 005 Mangalya apartments 6/1, Benson cross road Benson town (IN)
(72) SATHEESH, Sharath H., Jayanagar, Bangalore 560070, 35/10, 38th A Cross, 8th Block (IN)
(72) AGGARWAL, Ashish D., Stevenson Ranch California 91381, 25948 Tennyson Lane (US)
(72) NICLAVOSE, Bitto, Changanacherry, Kottayam 686553, Plammoottil House Mammood Post (IN)
(72) GOMES, Conrad Savio Jude, Cuncolim, Salcete 403703, H. No. 3575, Panzorcone (IN)

H04N 21/482 **EN E-1391339** 2021 05 05 **3396968**
(86) 2018 03 27 2018164400

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2017 04 28 201762491571 P
(30) KR 2017 09 22 20170122879
(72) LEE, Jae-gu, Gyeonggi-do, 202-1505, 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04N 21/61 **EN E-1391340** 2021 05 05 **3410733**
(86) JP17000924 2017 01 13 2017743955

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 27 2016013567
(72) AMIMOTO, Tatsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MICHAEL, Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/6587 **EN E-1391341** 2021 05 05 **3454566**
(86) 2017 09 11 2017190314

(73) Tiledmedia B.V., 3061 BC Rotterdam, Mecklenburglaan 25 (NL)
(54) STREAMING-RAHMEN RÄUMLICHER ELEMENTE FÜR EINE CLIENT-VORRICHTUNG
(72) Van Brandenburg, Ray, 3061 BC Rotterdam, c/o Tiledmedia B.V. Mecklenburglaan 25 (NL)
(72) Klok, Frederik Harm, 3061 BC Rotterdam, c/o Tiledmedia B.V. Mecklenburglaan 25 (NL)
(72) Koenen, Robert Hendrik, 3061 BC Rotterdam, c/o Tiledmedia B.V. Mecklenburglaan 25 (NL)
(72) Veenhuizen, Arjen Timotheus, 3061 BC Rotterdam, c/o Tiledmedia B.V. Mecklenburglaan 25 (NL)

H04N 21/81 **EN E-1391342** 2021 05 05 **3684068**
(86) JP18032326 2018 08 31 2018856632

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATEIERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 15 2017177381
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KATSUMATA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1391343** 2021 05 05 **3264786**
(86) 2017 06 26 2017177902

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR KOLBENSTANGENÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 27 201615193621
(72) LEE, Yongjae, Niskayuna, Ohio 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) IANNOTTI, Joseph Alfred, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) GERBI, Fliippo, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) CAPANNI, Alessio, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

H04R 1/10 **DE E-1391344** 2021 05 05 **3381198**
(86) AT16000097 2016 11 22 2016825991

(73) Kucharko, Jerzy Franciszek, 1130 Wien, Bergheidengasse 26 Haus 3/1 (AT)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT WELCHES EINEN OHRLAUTSPRECHER UMFASST
(30) AT 2015 11 23 7542015
(30) AT 2015 11 23 7552015
(72) Kucharko, Jerzy Franciszek, 1130 Wien, Bergheidengasse 26 Haus 3/1 (AT)

H04R 1/10 **EN E-1391345** 2021 05 05 **3535984**
(86) US17056714 2017 10 16 2017791269

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) EIN-/AUSSCHALTKOPFERKENNUNG EINER PERSÖNLICHEN AKUSTISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES OHRHÖRERMIKROFONS
(30) US 2016 11 03 201615342599
(72) SHETYE, Mihir D., Ashland, Massachusetts 01721, 9 Queen Isabella Way (US)
(72) OOMMEN, Binu K., Milford, Massachusetts 01757, 13 Zain Circle (US)
(72) MCELHONE, Dale, Marlborough, Massachusetts 01752, 57 Highgate Road (US)

H04R 1/40 **EN E-1391346** 2021 05 05 **3389285**
(86) JP16085284 2016 11 29 2016872849

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SPRACHVERARBEITUNG
(30) JP 2015 12 10 2015241138
(72) MAENO Yu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 5/033 **EN E-1391347** 2021 05 05 **3469809**
(86) US17036497 2017 06 08 2017740502

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) DRAHTLOSES HEADSET
(30) US 2016 06 08 201615177024
(72) CHEN, Louis, Gwo-chung, Bolton, MA 01740, 199 Vaughn Hill Road (US)
(72) WALLACE, Eric, Andover, MA 02135, 5 Mercury Circle (US)
(72) PERZANOSKI, Scott, Dudley, MA 01571, 5 Prince Circle (US)
(72) TING, Michael, Boston, MA 02127, 327 West 4th Street (US)

H04R 7/04 **EN E-1391348** 2021 05 05 **3402216**
(86) 2018 05 09 2018171583

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 11 20170058946
(72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 11/02 **EN E-1391349** 2021 05 05 **3407625**
(86) 2017 05 26 2017173062

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) EMPFÄNGER MIT LÜFTUNGSÖFFNUNGEN
(72) Hijman, Jan, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) van der Beek, Gerardus Johannes Franciscus T., 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Groffen, Camiel Eugène, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Kaszuba, Tomasz, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Bialy, Krzysztof, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Kurpiel, Grzegorz, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1391350** 2021 05 05 **3457715**
(86) 2018 08 30 2018191597

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINES HÖRGERÄTS UND ZUGEHÖRIGE HÖRGERÄTE
(30) US 2017 09 13 201715703708
(72) PIECHOWIAK, Tobias, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) BOLEY, Jonathan, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1391351** 2021 05 05 **3437332**
(86) US17024430 2017 03 28 2017776417

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) S-FÖRMIGE KOPPELFEDER FÜR MITTELOHRIMPLANTATE
(30) US 2016 03 29 201662314429 P
(72) SCHURZIG, Daniel, 30177 Hannover, Podbielskistr. 44 (DE)

H04R 27/00 **EN E-1391352** 2021 05 05 **3409027**
(86) US17014596 2017 01 23 2017703876

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) KALIBRIERUNG VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN FÜR BESTIMMTE HÖRERSTANDORTE MITHILFE VON STATIONÄREN MIKROFONEN UND UND FÜR DIE UMGEBUNG MITHILFE VON BEWEGLICHEN MIKROFONEN
(30) US 2016 01 25 201615005853
(72) HARTUNG, Klaus, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04R 29/00 **EN E-1391353** 2021 05 05 **3244636**
(86) JP16050359 2016 01 07 2016735069

(73) Aniya, Setuo, Hidaka-shi, Saitama 350-1205, 340-5 Harajuku (JP)
(54) EVALUIERUNGSVERFAHREN FÜR AUDIOVORRICHTUNG, VORRICHTUNG FÜR EVALUIERUNGSVERFAHREN, AUDIOVORRICHTUNG UND LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 09 2015003114
(30) JP 2015 02 16 2015027206
(72) Aniya, Setuo, Hidaka-shi, Saitama 350-1205, 340-5 Harajuku (JP)

H04R 29/00 **EN E-1391354** 2021 05 05 **3544319**
(86) 2019 03 14 2019162714

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) JP 2018 03 18 2018050296
(72) Sugai, Taku, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) Saito, Nozomu, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) Yamada, Jyoji, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04S 3/00 **EN E-1391355** 2021 05 05 **02359608**
(86) EP08010553 2008 12 11 2008875078

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS
(72) WALTHER, Andreas, 1023 Crisser, Chemin de Tout-Vent 2 (CH)
(72) HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, Geschwister-Vömel-Weg 60 (DE)
(72) RIDDERBUSCH, Falko, 90419 Nürnberg, Adam-Kraft-Str. 57 (DE)
(72) STÖCKLMEIER, Christian, 91080 Spardorf, Ringstr. 9b (DE)

H04W 4/00 **EN E-1391356** 2021 05 05 **3085116**
(86) SE13051571 2013 12 19 2013826658

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEWERTUNG DER AUSWIRKUNG DER INTERFERENZ AUF EIN KABEL
(72) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, Meteorvägen 25 B (SE)

H04W 4/00 **EN E-1391357** 2021 05 05 **2829084**
(86) US13030380 2013 03 12 2013712050

(73) IOT HOLDINGS, INC., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-ZWISCHENSPEICHERUNG AUF EINER SERVICEKAPAZITÄTSSCHICHT
(30) US 2012 03 22 201261614156 P
(30) US 2012 12 20 201261739921 P
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92126, 10530 Greenford Drive (US)
(72) SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) LU, Gang, Montreal, Quebec H9B 1J4, 17 Coolbrooke Street Dollard-des-Ormeaux (CA)
(72) RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ 08534, 8 Michael Way (US)

H04W 4/00 **EN E-1391358** 2021 05 05 **3195663**
(86) KR15009843 2015 09 18 2015841925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 09 19 201462052680 P
(72) KIM, Sung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 1006, Gyoungdong Haepirium 108, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Young-Kyo, Seoul 08253, 101-904, Kumho Eoullim Apt. 41, Gocheok-ro Guro-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1391359** 2021 05 05 **3104630**
(86) CN14073060 2014 03 07 2014884475

(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 GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG ZWISCHEN POSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN
(72) CHI, Haizhang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jinyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1391360** 2021 05 05 **3526990**
(86) CN17108130 2017 10 27 2017865023

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT ZUR VERWENDUNG EINER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2016 10 28 201615338250
(72) WANG, Julia, Plano Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) WANG, Limei, Plano Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) ZHONG, Haibo, Plano Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

H04W 4/06 **EN E-1391361** 2021 05 05 **3678391**
(86) 2010 03 15 2020160174

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND RESSOURCENBEREICHEINSTELLVERFAHREN
(30) JP 2009 03 16 2009063031
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 4/08 **EN E-1391362** 2021 05 05 **2671329**
(86) KR12000751 2012 01 31 2012741947

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NETZWERKWIEDEREINGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2011 01 31 201110036008
(72) ZHOU, Lei, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hai, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) ZHENG, Xufeng, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04W 4/12 **EN E-1391363** 2021 05 05 **3577916**
(86) KR18003474 2018 03 23 2018774228

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MISSIONSKRITISCHEN DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2017 03 25 201741010591
(30) IN 2018 03 21 201741010591
(72) GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JALOTA, Monika, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VIJAY, Sangameshwara, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/20 **EN E-1391364** 2021 05 05 **3253089**
(86) 2014 03 19 2017178035

(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) FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) CN 2013 10 09 201310468739
(72) WANG, Hongtao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South), Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Zhicong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South), Nanshan District (CN)

H04W 4/20 **EN E-1391365** 2021 05 05 **3001707**
(86) 2015 09 21 2015186075

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON STANDORTDATEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2014 09 23 201462054184 P
(72) FOSTER, Andrew, Pyrmont, New South Wales 2009, c/o Google Inc. Level 5, 48 Pirrama Road (AU)

H04W 4/38 **EN E-1391366** 2021 05 05 **2976759**
(86) SE13050312 2013 03 21 2013879101

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND KNOTEN ZUR VERTEILUNG VON SENSORDATEN
(72) NYBERG, Marcus, S-12637 Hägersten, Huvudfabriksgatan 2 (SE)
(72) ANNEROTH, Mikael, S-18246 Enebyberg, Västerängsvägen 10 (SE)

H04W 4/70 **EN E-1391367** 2021 05 05 **3607761**
(86) IB17057047 2017 11 10 2017817106

(73) Tera Srl, 70014 Conversano (BA), Via C. Balbo 19/D (IT)
(54) INTELLIGENTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER REFERENZUMGEBUNG ZUR MULTISENSORALEN INTERAKTION MIT EINEM BENUTZER
(30) IT 2016 11 11 201600114194
(72) SACCHETTI, Antonio, 70014 Conversano (BA), Via C. Balbo 19/D (IT)

H04W 4/70 **EN E-1391368** 2021 05 05 **3479619**
(86) US17039786 2017 06 28 2017737980

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM AUTORISIEREN UND AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN VON VERBESSERTER ABDECKUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2016 06 30 201662357169 P
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st TER (US)

H04W 4/80 **EN E-1391369** 2021 05 05 **3178293**
(86) KR15008060 2015 07 31 2015830639

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) KR 2014 08 07 20140101777
(72) HONG, Moon-Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, 108-501 Geumhwamaeul 1 -danji Daewoo Hyundai Apt. 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Woo-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, 2302-703 Baekhyeonmaeul Halla Vivaldi Apt. 97 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Min-Ji, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-741, 106-602 Dodeok Park Town 79 Garimil-ro (KR)
(72) YOUN, So-Young, Seoul 157-924, 1 1Floor 97-4 Gangseo-ro 33-gil Gangseo-gu (KR)

H04W 8/00 **EN E-1391370** 2021 05 05 **3011796**
(86) CN14084759 2014 08 20 2014837940

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INHALTSBASIERTE INTEGRATION VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-NETZWERKEN MIT DRAHTLOSINFRASTRUKTUR
(30) US 2013 08 22 201313973307
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04W 8/12 **EN E-1391371** 2021 05 05 **3678401**
(86) 2015 06 17 2020158113

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENACHRICHTIGEN DER HSS DES AUSFALLS EINER KONNEKTIVITÄTSANFORDERUNG FÜR EINE PAKETDATENSITZUNG
(72) Hegarty, Charles, 168 53 BROMMA, Anundsvägen 43 (SE)
(72) Castellanos Zamora, David, 28045 MADRID, C/ Embajadores 256, 1ºB (ES)

H04W 8/14 **EN E-1391372** 2021 05 05 **3592012**
(86) CN19078455 2019 03 18 2019742665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ABONNEMENT-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 05 11 201810450232
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1391373** 2021 05 05 **3155866**
(86) KR15006002 2015 06 15 2015807294

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVEN KOMMUNIKATIONSDIENST IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 06 13 20140072089
(30) KR 2014 09 25 20140128539
(72) PARK, Jong-Han, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, 1622-602 137 Jangmal-ro Wonmi-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Seoul 137-040, 56-505 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, 703-904 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 437-601 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 129-203 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, 101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Woo-Seong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, 723-407 164 Byeoryang-ro (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-812, 728-1701 366 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/30 **EN E-1391374** 2021 05 05 **3606121**
(86) 2012 03 29 2019198776

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HSS-FEHLER-BESEITIGUNG FÜR NICHT-3GPP-ZUGRIFF
(30) WO 2011 08 10 PCT/CN2011/001320
(72) Chen, Ping, Shanghai, 201316, Room 602, No. 15, Sub-Lane 6, Lane 525, HangMei Road HangTou Town, PuDong District (CN)
(72) Ruiz Balmaseda, Cristina, ES-28290 LAS MATAS (Madrid), Mediodía, 13 (ES)
(72) De-Gregorio-Rodriguez, Jesus-Angel, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C (ES)

H04W 12/00 **EN E-1391375** 2021 05 05 **3038397**
(86) 2015 12 18 2015201428

(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 P2P WIFI VERBINDUNG
(30) CN 2014 12 23 201410810616
(72) LIANG, Xin, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WU, Ping, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Xin, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Bo, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WU, Guizhou, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)

H04W 12/00 **EN E-1391376** 2021 05 05 **2446356**
(86) US10040145 2010 06 28 2010732782

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) MIGRATIONSFUNKTIONALITÄT BEI VIRTUALISIERTEN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 06 26 492633
(72) ROGEL, Lawrence, S., Brookline, MA 02446, 115 Stedman Street (US)
(72) DEVINE, Scott, W., Cambridge, MA 02142, 5 Cambridge Center 10th Floor (US)

H04W 12/02 **EN E-1391377** 2021 05 05 **3090524**
(86) IB14003186 2014 12 29 2014864985

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ROLLENBASIERTE ANONYMISIERUNG
(30) US 2014 01 02 201414146190
(72) VYAS, Avinash, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, Alcatel-Lucent USA Inc. 600-700 Mountain Av (US)
(72) ZHU, Benwen, Ottawa, ON K2K 2E6, Alcatel-Lucent Canada Inc. 3t1 -17 600 March Rd (CA)
(72) BORNARD, Florent, 92100 Boulogne-Billancourt, Alcatel-Lucent International 148/152, Route de la Reine (FR)

H04W 12/04 **EN E-1391378** 2021 05 05 **3370388**
(86) 2018 02 20 2018157555

(73) EPOS Group A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 27 (DK)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ABHÖRAKTIONEN
(30) EP 2017 03 01 17158663
(72) CHRISTIANSEN, Torben, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) FELDT, Svend, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) KLEMMENSEN, Bjarne, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04W 12/04 **EN E-1391379** 2021 05 05 **2946582**
(86) US13061518 2013 09 25 2013872108

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATION VON SICHERHEITSSCHLÜSSELINFORMATIONEN
(30) US 2013 01 17 201361753914 P
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, 4F 27-3 Hana Daetoo Securities Bldg Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu 11 (KR)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian district (CN)

H04W 12/06 **EN E-1391380** 2021 05 05 **3599781**
(86) 2019 07 19 2019187205

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES PASSIVEN SCHLÜSSELLOSEN ZUGANGSSYSTEMS GEGEN EINEN RELAISANGRIFF
(30) US 2018 07 23 201816042252
(72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 12/12 **EN E-1391381** 2021 05 05 **3257285**
(86) SE15050144 2015 02 09 2015709773

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VOM INTERNETANGRIFFEN IN EINEM RAN MITTELS INTERNETTRANSPORT
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)
(72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, Svampstigen 88 (SE)
(72) ULLERSTIG, Mats, S-163 43 Spånga, Toftvägen 14 (SE)

H04W 16/00 **EN E-1391382** 2021 05 05 **2976905**
(86) EP13055814 2013 03 20 2013715628

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) SCHÄTZUNG VON SIGNALISIERUNGSVERKEHR IN MOBILEN NETZWERKEN
(72) SILLETTA, Francesco, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) VAGLIO TESSITORE, Riccardo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) VERDUCI, Renato, I-00166 Roma, Telecom Italia S.p.A. Via Di Val Cannuta 250 (IT)

H04W 16/14 **EN E-1391383** 2021 05 05 **3056039**
(86) EP13070947 2013 10 08 2013783870

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSMITTEL ZUR ZUWEISUNG VON UNTERTRÄGERN EINES FREQUENZSPEKTRUMS AN BETREIBER
(72) LUO, Jian, 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)
(72) SCHULZ, Egon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 16/20 **EN E-1391384** 2021 05 05 **3637822**
(86) 2014 10 08 2019197785

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ABDECKUNGSBESTIMMUNG MIT KORRELIERTEN FUNKBEDINGUNGSMESSUNGEN UND POSITIONSSCHÄTZUNGEN
(30) US 2014 02 11 201461938379 P
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) BÄCKSTRÖM, Claes, 192 56 Sollentuna, Ejdervägen 18 (SE)
(72) O'MEARA, Jimmy, Westmeath, Fearnamarren Glasson Cornamaddy Athlone County (IE)
(72) HAGERMAN, Bo, 135 52 Tyresö, Hästhagsvägen 7 (SE)

H04W 16/26 **EN E-1391385** 2021 05 05 **3066763**
(86) US14068879 2014 12 05 2014868223

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERBESSERTE DRAHTLOSREICHWEITE UND REDUZIERTER BATTERIESTROMVERBRAUCH
(30) US 2013 12 05 201361912396 P
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, ON K2S 0H7, 294 Mojave Crescent (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, ON K2M 0B1, 149 Saltspring Pvt (CA)
(72) ZHU, Peiying, Kanata, ON K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres. (CA)
(72) MAAREF, Amine, Shenzen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 24/02 **EN E-1391386** 2021 05 05 **3718333**
(86) EP18055894 2018 03 09 2018710453

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON BEZIEHUNGEN BENACHBARTER BASISSTATIONEN
(30) WO 2017 11 30 PCT/EP2017/081033
(72) ZETTERBERG, Kristina, 589 39 Linköping, Piongatan 33 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1391387** 2021 05 05 **3412055**
(86) CN16078215 2016 03 31 2016896028

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
(54) AUSLÖSUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER STANDORTINFORMATIONEN
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452 Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Building 6 Lenovo R&T No. 6 Haidian West Road Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujuyuan 8-304 Chaoyang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1391388** 2021 05 05 **3589007**
(86) 2015 03 20 2019192554

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLENMESSUNG UND SONDERFUNKTIONSKLEINZELLENAUSWAHL ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 03 21 20140033233
(72) Kim, Sangbum, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Soenghun, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) van der Velde, Himke, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do,, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 24/02 **EN E-1391389** 2021 05 05 **3700253**
(86) 2019 03 11 2019161894

(73) umlaut communications GmbH, 52070 Aachen, Am Kraftversorgungsturm 3 (DE)
(54) VORHERSAGE DER GEOGRAFISCHEN VERTEILUNG DER MOBILKOMMUNIKATIONSNETZQUALITÄT
(30) DE 2019 02 25 102019104746
(72) Riihijärvi, Janne Pekka, 52062 Aachen, Wespienstrasse 19 (DE)

H04W 24/02 **EN E-1391390** 2021 05 05 **3603157**
(86) EP17057318 2017 03 28 2017715078

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES KNOTENS
(72) CAMARILLO GONZALEZ, Gonzalo, 00120 Helsinki, Hietalahdenranta 5C A8 (FI)
(72) KAMATH, Arjun, 00200 Helsinki, Puistokaari 17 B 28 (FI)
(72) KERÄNEN, Ari, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 36 B 26 (FI)

H04W 24/08 **EN E-1391391** 2021 05 05 **2564621**
(86) US11029701 2011 03 24 2011712419

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) FEHLERBEHEBUNG BEI CLIENT-ROAMING
(30) US 2010 04 28 769095
(72) THOMSON, Allan, Pleasanton, California 94107, 3256 Sylvaner Court (US)

H04W 24/10 **EN E-1391392** 2021 05 05 **3649801**
(86) IB18055049 2018 07 09 2018750494

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON MESSKONFIGURATIONSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2017 07 07 201762529691 P
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)
(72) HEIKKILÄ, Gunnar, 954 31 Gammelstad, Gäddviksvägen 31 (SE)
(72) KWONG, Waikwok, 171 51 Solna, Jungfrudansen 29 3 tr (SE)
(72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1391393** 2021 05 05 **3122116**
(86) JP15058495 2015 03 20 2015764305

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014058190
(72) KUSASHIMA Naoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) SHIMEZAWA Kazuyuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) NOGAMI Toshizo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) RUIZ DELGADO Alvaro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) IMAMURA Kimihiko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 24/10 **EN E-1391394** 2021 05 05 **2625894**
(86) KR11007379 2011 10 05 2011830910

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MDT-MESSDATEN FÜR EINE BASISSTATION IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) IN 2010 10 05 2940CH2010
(72) THIRUVENKATACHARI, Balaji, Srinivasan, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street (GB)
(72) JAIN, Nitin, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) MALLICK, Prateek, Basu, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B',No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)

H04W 28/00 **EN E-1391395** 2021 05 05 **3579608**
(86) CN17075655 2017 03 03 2017899034

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/02 **DE E-1391396** 2021 05 05 **3363232**
(86) EP16071393 2016 09 12 2016769901

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN ÜBERTRAGUNGSKANAL EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT DEZENTRALER ÜBERLASTREGELUNG
(30) DE 2015 10 13 102015219785
(72) BUBURUZAN, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestrasse 16 (DE)

H04W 28/02 **EN E-1391397** 2021 05 05 **3313116**
(86) KR16006514 2016 06 20 2016814632

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2015 06 22 20150088152
(72) JUNG, Ha-Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1391398** 2021 05 05 **3528535**
(86) 2014 03 27 2018211662

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATEN-OFFLOADING-VERFAHREN UND BASISSTATIONEN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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 28/12 **EN E-1391399** 2021 05 05 **3474597**
(86) JP17010677 2017 03 16 2017814953

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 20 2016121909
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HOKAO, Tomoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI, Kenki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1391400** 2021 05 05 **2936874**
(86) SE13051133 2013 10 01 2013779413

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN EIN NETZWERK ÜBER DIE FESTSTELLUNG EINES BENUTZERGERÄTS IM CELL_FACH-ZUSTAND, DASS EINE ZELLENNEUAUSWAHL DURCHGEFÜHRT WERDEN SOLLTE
(30) US 2012 12 24 201261745715 P
(72) PRADAS, Jose Luis, SE-11827 Stockholm, Siargatan 9, 1tr (SE)
(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)
(72) KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, Jungfrudansen 29 3 tr (SE)

H04W 36/00 **EN E-1391401** 2021 05 05 **3326409**
(86) US16046005 2016 08 08 2016760589

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZELLENNEUAUSWAHL FÜR VORRICHTUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSBILANZ
(30) US 2015 09 02 201562213596 P
(30) US 2016 08 01 201615225012
(72) KHAY-IBBAT, Samy, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 36/00 **EN E-1391402** 2021 05 05 **3367727**
(86) 2013 12 18 2018168181

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MELDUNG VON WIFI-KANAL-MESSUNGEN AN EIN ZELLULARES FUNKNETZWERK
(30) US 2013 01 15 201313741473
(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, 4 Mutchmore Road (CA)

H04W 36/00 **EN E-1391403** 2021 05 05 **3437358**
(86) IB16051754 2016 03 29 2016715621

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNG AN EIN BENUTZERGERÄT (UE) MITHILFE EINES STEUERGERÄTS FÜR SOFTWAREDEFINIERTE VERNETZUNG (SDN)
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, Ericsson Allee 1 (DE)

H04W 36/02 **EN E-1391404** 2021 05 05 **3589018**
(86) 2008 06 18 2019191745

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PDCP-NEUORDNUNG BEI DER ÜBERGABE
(30) US 2007 06 18 94477507 P
(30) US 2008 03 19 3803608 P
(30) US 2008 06 17 14084708
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/06 **EN E-1391405** 2021 05 05 **3349396**
(86) 2012 10 10 2018160008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RANDOM ACCESS EINER SEKUNDÄRZELLE
(30) US 2011 10 10 201161545363 P
(30) US 2011 10 27 201161552114 P
(30) US 2011 11 14 201161559674 P
(30) US 2011 11 23 201161563345 P
(30) US 2012 02 06 201261595646 P
(30) US 2012 02 17 201261600179 P
(72) KIM, Soeng-Hun, 446-908 Gyeonggi-do, No.1208-1202 Shindongah Familie Apt., Yeongdeok-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Kyeong-In, 443-372 Gyeonggi-do, No.102-511 Woncheon Seongil Apt., Maetan 2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 36/08 **EN E-1391406** 2021 05 05 **3424238**
(86) US16068267 2016 12 22 2016880085

(73) Alfred Consulting, LLC, Fredericksburg, VA 22407-9220, 9421 Reservoir Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN IN HETEROGENEN NETZEN
(30) US 2015 12 22 201514978751
(72) ALFRED, Joseph, Anderson, Fredericksburg, VA 22407-9220, 9421 Resevoir Road (US)
(72) LEVY, Yonatan, Aharon, Manalapan, NJ 07726, 1 Grant Road (US)

H04W 36/14 **EN E-1391407** 2021 05 05 **3457756**
(86) CN16084136 2016 05 31 2016903452

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSPUNKTUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Tongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/28 **EN E-1391408** 2021 05 05 **3592037**
(86) CN18080279 2018 03 23 2018772456

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN
(30) CN 2017 03 24 201710186542
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/28 **EN E-1391409** 2021 05 05 **3226616**
(86) 2016 03 30 2016163057

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOORDINIERTES MEHRPUNKTFÄHIGES (COMP) HANDOVER IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) IN 2016 03 29 201641010865
(72) MANNA, Avijit, 700039 Kolkata, Amrapali Castle Blk-C Flat No. - 3A 3/1, Bediadanga 1st Lane (IN)
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Bangalore, LAA Glory, APT-201 244/263, 34th Main BTM 2nd Stage (IN)
(72) PAL, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, Flat No: 14, Block: L/J Kusthia Govt. Housing Estate Picnic Garden Road (IN)

H04W 36/30 **EN E-1391410** 2021 05 05 **3051876**
(86) CN14077827 2014 05 19 2014845592

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KLEINZELLENUMSCHALTVERFAHREN, ENB UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 09 23 201310437113
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/34 **EN E-1391411** 2021 05 05 **3716681**
(86) 2019 03 28 2019305407

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) DELEGIERUNG DER ZUGANGSKONTROLLE FÜR BEWEGLICHE IAB
(72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 RENNES Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 Allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) BRUNEL, Loïc, 35708 RENNES Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

H04W 48/00 **EN E-1391412** 2021 05 05 **3576321**
(86) KR18002594 2018 03 05 2018761701

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SIGNALEMPFANGSLEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 03 03 201762466395 P
(30) US 2017 03 21 201762474089 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/02 **EN E-1391413** 2021 05 05 **3425962**
(86) 2011 03 22 2018190923

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGANGSSTEUERUNG FÜR VORRICHTUNGEN ZUR MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION
(30) US 2010 03 26 31791010 P
(30) US 2011 03 18 201113051345
(72) Diachina, John W., Garner, NC 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) Schliwa-Bertling, Paul, S590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) Bergström, Andreas, S-590 47 Vikingstad, Kornettvägen 12 (SE)
(72) Persson, Claes-Göran, S-595 95 Mjölby, Vimnevägen 16 (SE)

H04W 48/02 **EN E-1391414** 2021 05 05 **3664517**
(86) 2018 02 12 2019205544

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) ROAMING-STEUERUNG
(30) EP 2017 02 10 17155624
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 48/08 **EN E-1391415** 2021 05 05 **2742735**
(86) JP12068040 2012 07 10 2012743244

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MITGLIEDSCHAFTSÜBERPRÜFUNG FÜR TRÄGERAGGREGATION
(30) GB 2011 08 12 201113943
(72) JHA, Vivek, 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)

H04W 48/10 **EN E-1391416** 2021 05 05 **3585102**
(86) KR18003028 2018 03 15 2018768440

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VALIDITÄT EINES SYSTEMINFORMATIONSBLOCKS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2017 03 16 201762471967 P
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1391417** 2021 05 05 **3614743**
(86) 2014 05 12 2019197779

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejeon 305-700, 218, Gajeong-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSONDIERUNG IN EINEM WLAN SYSTEM
(30) KR 2013 05 10 20130053442
(30) KR 2013 05 16 20130055733
(72) CHEONG, Mln ho, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyoung Jin, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Seung, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sok Kyu, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1391418** 2021 05 05 **3639568**
(86) US18037172 2018 06 12 2018738052

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG UND VERWENDUNG VIRTUELLER ZELLENIDENTIFIKATION FÜR SFN-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 06 16 201762520766 P
(30) US 2018 06 11 201816005181
(72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Shengbo, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1391419** 2021 05 05 **3345432**
(86) EP15070296 2015 09 04 2015757511

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INDIKATORGESTEUERTE NUTZUNG EINER IN DER ZUGANGSINFORMATIONSTABELLE FÜR EIN ZUGANGSNETZWERK DEFINIERTEN VERALTETEN KONFIGURATION
(72) DA SILVA, Icaro L.J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, S-118 27 Stockholm, Siargatan 9 1tr (SE)
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1391420** 2021 05 05 **2486758**
(86) CA10001626 2010 10 08 2010821538

(73) Connectif Solutions Inc., Montreal, Quebec H3R 2J8, 2348, Chemin Lucerne, Bureau 524 (CA)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND IC-CHIP FÜR DRAHTLOSE TELEMETRIE ÜBER MEHRERE NETZWERKE
(30) US 2009 10 08 249786 P
(72) CHEVRETTE, Guy, VilIe Saint-Laurent, Quebec H4M 2K9, 760 Tait (CA)
(72) DESROCHERS, Jean-Cedric, La Prairie, Quebec J5R 5L7, 805 Avenue Du Maire (CA)
(72) DUCHESNE, Yanick, Deux-Montagnes, Quebec J7R 6Z4, 1295 Ovile-Forget (CA)

H04W 48/18 **EN E-1391421** 2021 05 05 **2918137**
(86) CN13086671 2013 11 07 2013852391

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE WIFI-ENTLADUNG
(30) US 2012 11 07 201261723722 P
(30) US 2013 11 04 201314070982
(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, 13565 Silver Ivy Ln. (US)
(72) KWON, Younghoon, San Diego, California 92129, 7273 Canyon Glen Court (US)
(72) YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, 4679 Torrey Circle Apt.D304 (US)

H04W 48/20 **EN E-1391422** 2021 05 05 **3136790**
(86) CN14079005 2014 05 30 2014893511

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FUNKNETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND FUNKNETZWERKSTEUERGERÄT
(72) LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1391423** 2021 05 05 **3610679**
(86) EP18057070 2018 03 20 2018720107

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG BENACHBARTER VERBINDUNGEN TROTZ UNTERBRECHUNGSBEDINGUNG
(30) US 2017 04 14 201762485808 P
(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
(72) VAN DER ZEE, Martin, 214 41 Malmö, Branteviksgatan 30 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1391424** 2021 05 05 **2501184**
(86) 2012 03 16 2012159783

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion des Stromverbrauchs in einem tragbaren Endgerät
(30) KR 2011 03 17 20110024027
(72) Kim, Soo-Hyung, 442-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kang, Dae-Chul, 442-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hwang, Jae-Ho, 442-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hai-Min, 442-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 52/02 **EN E-1391425** 2021 05 05 **3593566**
(86) EP17056005 2017 03 14 2017710892

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERKNOTEN, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG UND NUTZUNG VON RESSOURCEN FÜR STEUERUNGSSIGNALE
(72) HEISKA, Kari, 1644 0 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LEPPANEN, Kari Juhani, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SEPPINEN, Pauli, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1391426** 2021 05 05 **3613241**
(86) EP18057524 2018 03 23 2018713876

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NACHWEIS UND BETRIEB VON AUFWECKEMPFÄNGERN MIT BEGRENZTEM BEREICH
(30) US 2017 04 21 201715493450
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
(72) AMIN, Parth, St Albans Hertfordshire AL1 5TS, 10 Worcester Court Park View Close (GB)

H04W 52/02 **EN E-1391427** 2021 05 05 **3490311**
(86) 2014 03 27 2018212544

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2013 04 22 201307186
(72) RICHARDS, Derek John, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H04W 52/24 **EN E-1391428** 2021 05 05 **2663135**
(86) 2008 02 01 2013179530

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) Verfahren und Basisstation zur Regelung der Zugangspunkt-Sendeleistung
(30) GB 2007 02 02 0702094
(72) Carter, Alan, Swindon, Wiltshire SN25 3LZ, 13 Orwell Close Greenmeadow (GB)
(72) Whittaker, Stephen, Newbury, Berkshire RG14 2FA, 15 Dorneywood Way (GB)
(72) Maida, Aminu Wada, Swindon, Wiltshire SN1 4GR, 1 Water Lily Court Tuke Walk (GB)

H04W 52/36 **EN E-1391429** 2021 05 05 **3300436**
(86) CN16076271 2016 03 14 2016799083

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZELLENLEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN
(30) CN 2015 05 26 201510275388
(72) LIAO, Junhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SOTEK, Karel, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/38 **EN E-1391430** 2021 05 05 **2946618**
(86) US14011969 2014 01 17 2014703996

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENVERWALTUNG BEI TTIF-BÜNDELUNG FÜR VERBESSERTE PHASENKONTINUITÄT
(30) US 2013 01 17 201361753860 P
(30) US 2014 01 16 201414157202
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1391431** 2021 05 05 **2928241**
(86) JP13076104 2013 09 26 2013860185

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 03 2012264137
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1391432** 2021 05 05 **3506688**
(86) CN17077559 2017 03 21 2017901464

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UPLINK-TIMING-ANPASSUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 56/00 **EN E-1391433** 2021 05 05 **3573388**
(86) CN18080274 2018 03 23 2018776633

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS
(30) CN 2017 03 31 201710205838
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 56/00 **EN E-1391434** 2021 05 05 **3641418**
(86) CN18089791 2018 06 04 2018818022

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND BESTIMMEN VON ZEITSTEUERINFORMATIONEN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
(30) CN 2017 06 16 201710459642
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 56/00 **EN E-1391435** 2021 05 05 **3439420**
(86) 2018 07 30 2018186421

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 01 201762539562 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 64/00 **EN E-1391436** 2021 05 05 **3316633**
(86) 2017 10 17 2017196724

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GENERIERUNG EINES BAKENSENSOR-BASIERTEN NETZWERK-FINGERABDRUCKS
(30) US 2016 10 27 201615336675
(72) KAMTHE, Ankur, Sunnyvale, California 94089, Aruba Networks, Inc. 1322 Crossman Avenue (US)

H04W 64/00 **EN E-1391437** 2021 05 05 **3454614**
(86) CN16082836 2016 05 20 2016902028

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG
(72) LU, Chenxi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guoliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaohan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1391438** 2021 05 05 **3381232**
(86) IB15059955 2015 12 23 2015828534

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-PROTOKOLL-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 11 27 201562260362 P
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Rd. (CA)
(72) SCHMIDT, Alfred, Kanata, Ontario K2T 1C8, 10 Afton Place (CA)
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)

H04W 72/00 **EN E-1391439** 2021 05 05 **3565343**
(86) CN17072215 2017 01 23 2017893391

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN (DCI), NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1391440** 2021 05 05 **3193552**
(86) CN15088858 2015 09 02 2015840783

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) CN 2014 09 12 201410466271
(72) PENG, Ying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1391441** 2021 05 05 **3603246**
(86) US18023911 2018 03 23 2018718027

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER AUTONOMEN CV2X-RESSOURCENAUSWAHL UND DES WIEDERAUSWAHLVERFAHRENS FÜR DIE KOMMUNIKATION VON FAHRZEUG ZU FAHRZEUG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
(30) US 2017 03 24 201762476330 P
(30) US 2018 03 22 201815928652
(72) GULATI, Kapil, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1391442** 2021 05 05 **3229543**
(86) JP15083662 2015 11 30 2015865498

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) JP 2014 12 01 2014243502
(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 72/04 **EN E-1391443** 2021 05 05 **3432664**
(86) JP17013300 2017 03 30 2017775421

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 31 2016073411
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1391444** 2021 05 05 **3534659**
(86) CN17119281 2017 12 28 2017886484

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOWNLINK-STEUERKANALANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 30 201611269940
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yinan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1391445** 2021 05 05 **3592078**
(86) 2017 01 06 2019192140

(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, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1391446** 2021 05 05 **3567961**
(86) CN18091344 2018 06 14 2018816556

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459500
(72) WANG, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1391447** 2021 05 05 **3589050**
(86) CN18080334 2018 03 23 2018771949

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2017 03 23 201710179469
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1391448** 2021 05 05 **2880945**
(86) FI13050610 2013 06 05 2013826009

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALISIERUNG FÜR EPDCCH-RESSOURCENZUORDNUNG BEI DER UNTERSTÜTZUNG VON COMP
(30) US 2012 08 03 201213566111
(72) MIAO, Honglei, FI-02330 Espoo, Veistotie 13 G 14 (FI)
(72) JÄNIS, Pekka, FI-02330 Espoo, Nöykkiönniitty 3 B 9 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1391449** 2021 05 05 **3661285**
(86) CN17097255 2017 08 11 2017920989

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **FR E-1391450** 2021 05 05 **3474619**
(86) 2018 10 22 2018201694

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSLERNVERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGSBETRIEBSMITTELN
(30) FR 2017 10 23 1759982
(72) COMSA, Ioan-Sorin, 38000 Grenoble, 1, rue Roger Josserand (FR)
(72) DE DOMENICO, Antonio, 38000 Grenoble, 22 cours Berriat (FR)
(72) KTÉNAS, Dimitri, 38340 Voreppe, 44 chemin de la Jacquinière (FR)

H04W 72/04 **EN E-1391451** 2021 05 05 **3589012**
(86) CN17077948 2017 03 23 2017901541

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STRAHLINTERFERENZVERMEIDUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) SHI, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Shuqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1391452** 2021 05 05 **3503648**
(86) 2014 03 25 2018202239

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERHALTEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Dageng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1391453 2021 05 05 **3402266**
(86) CN16092470 2016 07 30 2016883125

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -BASISSTATION
(30) CN 2016 01 08 201610014057
(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 72/04 EN E-1391454 2021 05 05 **3533269**
(86) US17057701 2017 10 20 2017793810

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI BERECHTIGUNGSBASIERTEM UND BERECHTIGUNGSLOSEM DATENVERKEHRSMULTIPLEXEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2016 10 31 201662415238 P
(30) US 2017 05 03 201715585993
(72) LI, Chong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1391455 2021 05 05 **2807783**
(86) US13023163 2013 01 25 2013703247

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTEINITIIERTE DYNAMISCHE AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON SEKUNDÄREN TRÄGERN
(30) US 2012 01 26 201261591237 P
(30) US 2013 01 24 201313749518
(72) EHSAN, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOHARI, Amir Aminzadeh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1391456 2021 05 05 **3107343**
(86) KR15001541 2015 02 16 2015748440

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON FDR-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2014 02 16 201461940485 P
(30) US 2014 03 07 201461949267 P
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 EN E-1391457 2021 05 05 **3100560**
(86) SE15050070 2015 01 26 2015704611

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INTERFERENZSIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 01 30 201461933591 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 72/08 EN E-1391458 2021 05 05 **3334234**
(86) JP16072621 2016 08 02 2016833027

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 05 2015154657
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/08 EN E-1391459 2021 05 05 **3592083**
(86) CN17078049 2017 03 24 2017901662

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/08 EN E-1391460 2021 05 05 **3603279**
(86) EP18057080 2018 03 20 2018711132

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATION
(30) EP 2017 03 22 17162411
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/12 EN E-1391461 2021 05 05 **2624652**
(86) JP11072311 2011 09 29 2011829242

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2010 09 29 2010218023
(72) AIBA Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) 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)

H04W 72/12 EN E-1391462 2021 05 05 **3434059**
(86) IB17051641 2017 03 21 2017714901

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UPLINK-DATENANZEIGE
(30) US 2016 03 21 201662311222 P
(72) WITTBERG, Mikael, 753 19 Uppsala, Bäverns Gränd 24 (SE)
(72) RATHONYI, Béla, 234 37 Lomma, Östra Almgatan 77 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 72/12 EN E-1391463 2021 05 05 **3479616**
(86) CN17091274 2017 06 30 2017833388

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOEXISTENZ VON GEWÄHRUNGSBASIERTEN UND GEWÄHRUNGSFREIEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM KANAL
(30) US 2016 07 29 201615223690
(30) US 2016 11 02 201662416536 P
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Grescent (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1391464 2021 05 05 **3429288**
(86) CN16078185 2016 03 31 2016896005

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Wenquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1391465 2021 05 05 **3632173**
(86) KR18006335 2018 06 04 2018813572

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PLANUNGSANFRAGE FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2017 06 07 201709070
(72) TESANOVIC, Milos, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 EN E-1391466 2021 05 05 **3614772**
(86) CN17085029 2017 05 19 2017909868

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04W 72/12 **EN E-1391467** 2021 05 05 **3432660**
(86) CN16104527 2016 11 04 2016896583

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, UND BENUTZERGERÄT
(30) WO 2016 04 01 PCT/CN2016/078381
(30) WO 2016 06 13 PCT/CN2016/085614
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/14 **EN E-1391468** 2021 05 05 **3409058**
(86) US16065211 2016 12 06 2016816833

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GENEHMIGUNGEN
(30) US 2016 01 28 201662288428 P
(30) US 2016 09 19 201615269743
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/02 **EN E-1391469** 2021 05 05 **3593584**
(86) EP17055481 2017 03 08 2017710194

(73) ERICSSON GMBH, 40549 Düsseldorf, Prinzenallee 21 (DE)
(54) NUTZUNG UNBENUTZTER LANGFRISTIGER UL-ZUWEISUNGEN
(72) DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, II. Rote-Haag-Weg 24 (DE)
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) SOLANO ARENAS, John Camilo, 40215 Düsseldorf, Herzogstrasse 79 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1391470** 2021 05 05 **3427536**
(86) SE16050195 2016 03 11 2016713128

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KLASSIFIZIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT ERWEITERTEM SATZ VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN
(72) MAURITZ, Oskar, SE-121 39 Johanneshov, Lidköpingsvägen 52 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1391471** 2021 05 05 **3404990**
(86) CN16073683 2016 02 05 2016888828

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN IM RUHEZUSTAND
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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)

H04W 74/08 **EN E-1391472** 2021 05 05 **3554180**
(86) 2007 10 03 2019176927

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN DIREKTZUGRIFF ZU EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2006 10 03 828058 P
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1391473** 2021 05 05 **3563623**
(86) CN18071920 2018 01 09 2018736070

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG FÜR DIE HALBSTATISCHE KONFIGURATION IN BERECHTIGUNGSFREIEN AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 01 09 201762444210 P
(30) US 2017 01 17 201762447437 P
(30) US 2017 01 18 201762447906 P
(30) US 2017 12 04 201715830928
(72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 74/08 **EN E-1391474** 2021 05 05 **2976909**
(86) KR14002312 2014 03 19 2014770614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSDURCHFÜHRUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 03 19 20130028950
(72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ha-Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1391475** 2021 05 05 **3298853**
(86) US16032476 2016 05 13 2016727572

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FREIEN KANALS AN SLAVEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 05 22 201562165861 P
(30) US 2016 05 12 201615153516
(72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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) LUO, Tao, 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) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1391476** 2021 05 05 **3590299**
(86) US18020123 2018 02 28 2018711205

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SOFT-KANALRESERVIERUNG
(30) US 2017 03 01 201762465274 P
(30) US 2018 02 27 201815906040
(72) BARGHI, Sanaz, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGHSHVAR, Mohammad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1391477** 2021 05 05 **3443800**
(86) KR17004788 2017 05 10 2017796353

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 13 201610320291
(30) CN 2016 05 16 201610323394
(30) CN 2016 05 25 201610353823
(30) CN 2016 06 03 201610391267
(72) LI, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ZHANG, Shichang, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1391478** 2021 05 05 **3562258**
(86) CN17072673 2017 01 25 2017893635

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/20 **EN E-1391479** 2021 05 05 **3358879**
(86) 2012 09 24 2018158652

(73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
(30) GB 2011 09 30 201116898
(30) GB 2011 09 30 201116902
(72) BEALE, Martin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 76/27 **EN E-1391480** 2021 05 05 **3471453**
(86) KR18002931 2018 03 13 2018768597

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES BERICHTS, NETZWERKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BERICHTS UND BASISSTATION
(30) US 2017 03 13 201762470345 P
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/27 **EN E-1391481** 2021 05 05 **3585087**
(86) CN17078199 2017 03 24 2017900535

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BEHANDLUNG VON ÄNDERUNGEN DES FUNKTRÄGERTYPS
(30) CN 2017 03 13 201710147480
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1391482** 2021 05 05 **3413660**
(86) CN17075411 2017 03 02 2017759254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF EINE SUPERZELLE ANGEWANDTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILES GERÄT
(30) CN 2016 03 03 201610122182
(72) SHU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1391483** 2021 05 05 **3583824**
(86) KR18003205 2018 03 20 2018770320

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EFFIZIENTER PDU-SITZUNGSAKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG IN MOBILFUNKNETZEN
(30) KR 2017 03 20 20170034671
(30) KR 2017 08 08 20170100159
(72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jinsung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hyungho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 80/02 **EN E-1391484** 2021 05 05 **3231249**
(86) EP16054316 2016 03 01 2016708113

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ÜBERBRÜCKTE WLAN-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM ZELLULAREN ZUGANGSNETZWERKKNOTEN
(30) US 2015 03 05 201514639796
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 5P1, 1875 Buckhorn Gate Ext. 14183 5th Floor (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)

H04W 88/02 **EN E-1391485** 2021 05 05 **3311626**
(86) US16038828 2016 06 22 2016815247

(73) Loose Cannon Systems, Inc., Los Gatos, California 95033, 22190 Summit Road (US)
(54) TRAGBARE GRUPPENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 22 201562182956 P
(72) CELINSKI, Peter, Los Gatos, California 95033, 22190 Summit Road (US)
(72) ELLER, Aiden Riley, Seattle, Washington 98102, 402 10th Avenue E (US)
(72) GEORGE, Alwyn Joy, Harinagar New Delhi 11064, EA-49 Maya Enclave (IN)
(72) GUPTA, Naresh Kumar, New Delhi 110034, NP-54 B Pitampura (IN)

H04W 88/02 **EN E-1391486** 2021 05 05 **3311628**
(86) US16038834 2016 06 22 2016815252

(73) Loose Cannon Systems, Inc., Los Gatos, California 95033, 22190 Summit Road (US)
(54) TRAGBARE GRUPPENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 22 201562182956 P
(72) CELINSKI, Peter, Los Gatos, California 95033, 22190 Summit Road (US)
(72) ELLER, Aiden Riley, Seattle, Washington 98102, 402 10th Avenue E (US)
(72) GEORGE, Alwyn Joy, Harinagar New Delhi 11064, EA-49 Maya Enclave (IN)
(72) GUPTA, Naresh Kumar, New Delhi 110034, NP-54 B Pitampura (IN)

H04W 88/02 **EN E-1391487** 2021 05 05 **3311627**
(86) US16038833 2016 06 22 2016815251

(73) Loose Cannon Systems, Inc., Los Gatos, California 95033, 22190 Summit Road (US)
(54) TRAGBARE GRUPPENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 22 201562182956 P
(72) CELINSKI, Peter, Los Gatos, California 95033, 22190 Summit Road (US)
(72) ELLER, Aiden Riley, Seattle, Washington 98102, 402 10th Avenue E (US)
(72) GEORGE, Alwyn Joy, Harinagar, New Delhi 11064, EA-49 Maya Enclave (IN)
(72) GUPTA, Naresh Kumar, New Delhi 110034, NP-54 B, Pitampura (IN)

H04W 88/04 **EN E-1391488** 2021 05 05 **3272181**
(86) US16022248 2016 03 14 2016712145

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) MOBILER ATSC-3.0-EMPFÄNGER ALS ENTFERNTE ANTENNE
(30) US 2015 03 17 201562134148 P
(72) STEWART, John Sidney, Indianapolis, Indiana 46278, 9145 Doe Spring Drive (US)

H04W 88/08 **EN E-1391489** 2021 05 05 **3444976**
(86) JP16061684 2016 04 11 2016854590

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZENTRALE STATIONSVORRICHTUNG, VERTEILTE STATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINER ZENTRALEN STATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINER VERTEILTEN STATIONSVORRICHTUNG
(72) MIYAMOTO, Kenji, 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) TERADA, Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H05B 1/02 **EN E-1391490** 2021 05 05 **3487261**
(86) 2018 11 12 2018205736

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) STEUERUNG DER LEISTUNG EINER ERHITZTEN OBERFLÄCHE
(30) US 2017 11 15 201715813458
(72) WEBB, Matthew, Lakeville, MN 55044, 9897 171st Street W (US)
(72) CHONG, Peter Mann-Lai, Lakeville, MN 55044, 8615 193rd Street W (US)

H05B 3/06 **EN E-1391491** 2021 05 05 **3410819**
(86) JP16088645 2016 12 26 2016888203

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) HEIZER
(30) JP 2016 01 27 2016013425
(72) TAKEUCHI, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05B 3/14 **DE E-1391492** 2021 05 05 **3685629**
(86) EP18069998 2018 07 24 2018745587

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 21 102017216723
(72) RUIGROK VAN DE WERVE, Jan, 70184 Stuttgart, Hohenheimerstrasse 87 (DE)

H05B 3/26 **DE E-1391493** 2021 05 05 **3422806**
(86) 2018 06 22 2018179203

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS MIT SCHICHTAUFBAU
(30) DE 2017 06 30 102017211123
(72) Hauk, Thomas, 75015 Bretten, Zum kleinen Feld 12 (DE)
(72) Reiner, Thorsten, 75038 Oberderdingen, Piemontstraße 11 (DE)

H05B 3/28 **EN E-1391494** 2021 05 05 **3592108**
(86) 2019 07 02 2019183876

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SCHMELZGESCHWEISSTE HEIZVORRICHTUNGEN MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN
(30) US 2018 07 03 201862693759 P
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT 06033, 102 Gates Farm Rd. (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH 44632, 11708 Geib Ave NE (US)
(72) OWENS, George F., Akron, OH 44319, 634 Portage Lakes Drive (US)
(72) SLANE, Casey, Tallmadge, OH 44278, 528 Vinewood Ave (US)
(72) HEIN, Brandon, Stow, OH 44224, 3653 Hiwood Avenue (US)
(72) WAINA, Daniel, Uniontown, OH 44685, 3942 South Arlington Rd. (US)
(72) MULLEN, James A., Wadsworth, OH 44281, 7181 Hartman Road (US)
(72) PATTERSON, Melissa Leigh, North Canton, OH 44720, 7985 Chatham Ave NW (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann Drive (US)

H05B 3/46 **EN E-1391495** 2021 05 05 **3456150**
(86) EP17061526 2017 05 12 2017726221

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN RAUCHBARES MATERIAL
(30) US 2016 05 13 201662336262 P
(72) THORSEN, Mitchel, Madison, WI 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US)

H05B 3/84 **DE E-1391496** 2021 05 05 **2936925**
(86) EP13073219 2013 11 07 2013786502

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHEIBE MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHICHT
(30) EP 2012 12 20 12198362
(72) PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, Alexanderstr. 95 (DE)
(72) DIMITRIJEVIC, Bojan, 44803 Bochum, Kuhlehof 6 (DE)
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, Am Sandberg 19 (DE)

H05B 3/84 **DE E-1391497** 2021 05 05 **3243361**
(86) EP15079223 2015 12 10 2015807920

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) TRANSPARENTE SCHEIBE MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHICHT, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) EP 2014 12 16 14198262
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, Am Sandberg 19 (DE)
(72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstrasse 31 (DE)

H05B 6/12 **DE E-1391498** 2021 05 05 **2552175**
(86) 2012 07 11 2012175964

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kochfeldvorrichtung
(30) ES 2011 07 28 201131293
(72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, C/ Celso Ferreiro nº8 5ºD (ES)
(72) Garcia Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, C/Maestre Racional, 21 - CASA 18 (ES)
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, Jorge Sanchez Candial,5-5°B (ES)
(72) Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, Maurice Ravel,31-5ºB (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
(72) Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, Plaza de los Sitios nº10, 3ºDcha (ES)
(72) Paesa García, David, 50015 Zaragoza, Sauce, 15 (ES)
(72) Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31, Esc.dcha, 6ºA (ES)
(72) Sagües Blázquiz, Carlos, 50018 Zaragoza, Julio García Condoy nº 15, 7ºC (ES)

H05B 6/12 **EN E-1391499** 2021 05 05 **3672363**
(86) 2018 12 17 2018212849

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT BELEUCHTUNGSAUSRÜSTUNG
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) BAYERLEIN, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1391500** 2021 05 05 **3684141**
(86) JP17032949 2017 09 13 2017925168

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMAE, Sota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/66 **EN E-1391501** 2021 05 05 **3501239**
(86) US16048040 2016 08 22 2016914336

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) MIKROWELLENOFEN MIT GENERATORSTROMVERSORGUNG
(72) GIGANTE, Alessandro, 21024 Loc. Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) TARANTINO, Giuseppe, 21024 Loc. Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) RINALDI, Matteo, 21024 Loc. Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) WAHLANDER, David O., 602 09 Norrkoping, Lindhagagatan 41 (SE)

H05B 33/14 **EN E-1391502** 2021 05 05 **3537853**
(86) 2019 03 11 2019161982

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 09 20180028318
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do, 8203-203, 19, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yong Wook, Gyeonggi-do, 111-1704, 174, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) WON, Yuho, Seoul, 112-613, 157, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Oul, Gyeonggi-do, 106-1404, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H05B 45/10 **EN E-1391503** 2021 05 05 **3576496**
(86) 2019 05 28 2019176931

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310012, A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd. (CN)
(54) LED-TREIBER MIT EINEM SILICIUMGESTEUERTEN DIMMER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 05 28 201810525675
(30) US 2019 05 10 201916408615
(72) CHEN, Huiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd (CN)
(72) WANG, Zhishuo, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd (CN)
(72) WANG, Jianxin, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd (CN)

H05B 45/10 **EN E-1391504** 2021 05 05 **3135077**
(86) EP15055673 2015 03 18 2015710506

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-MODUL MIT INTEGRIERTER STROMREGELUNG
(30) DE 2014 03 27 102014205748
(30) DE 2014 10 13 102014220656
(72) WIMMER, Florian, A-2650 Payerbach, Geyerhof 8/3 (AT)
(72) RIEMER, Steffen, A-8564 Krottendorf-Gaisfeld, Krottendorf 346 (AT)
(72) BAKK, Istvan, H-2045 Törökbalint, Felsövar u. 55/C (HU)
(72) PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, Glarnerstraße 21C (CH)
(72) SCHÖNBERGER, John, CH-8864 Reichenburg, Obere Allmeind 18 (CH)

H05B 45/20 **EN E-1391505** 2021 05 05 **3122160**
(86) JP15001512 2015 03 18 2015764967

(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LED-GLÜHLAMPE
(30) JP 2014 03 20 2014057335
(72) KONDO, Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) YAMAKWA, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) TSUDA, Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Atsuji, Himeji-shi Hyogo 679-2122, c/o PHOENIX ELECTRIC CO. LTD. 703 Toyotomicho Mikage (JP)
(72) FUJII, Toshitaka, Himeji-shi Hyogo 679-2122, c/o PHOENIX ELECTRIC CO. LTD. 703 Toyotomicho Mikage (JP)
(72) INOUE, Tomohiko, Himeji-shi Hyogo 679-2122, c/o PHOENIX ELECTRIC CO. LTD. 703 Toyotomicho Mikage (JP)

H05B 45/325 **EN E-1391506** 2021 05 05 **3005837**
(86) US14041562 2014 06 09 2014807151

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) ANSTIEGSGESCHWINDIGKEITSGESTEUERTE TREIBERSCHALTUNGEN
(30) US 2013 06 07 201361832626 P
(30) US 2013 11 27 201314092689
(72) KULKARNI, Sumeet, Prakash, 80807 München, Gertrud-Grunow-Strasse 40 (DE)
(72) YIN, Yan, Longmont, CO 80503, 1635 Mountain Drive (US)

H05B 45/44 **EN E-1391507** 2021 05 05 **3275288**
(86) EP16056682 2016 03 24 2016711830

(73) Silicon Hill B.V., 1019 AG Amsterdam, Cruquiusweg 111C (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) NL 2015 03 26 2014525
(30) NL 2015 03 26 2014530
(72) SEGERS, Maarten Willem, 7241 EK Lochem, Emmastraat 30 (NL)
(72) ROY, Shounak, 1541 JA Koog aan de Zaan, Raadhuisstraat 15A (NL)
(72) STEFFENS, Paul, 42929 Wermelskirchen, Asterweg 11 (DE)
(72) GROENENDAAL, Toon, 5691 RJ Son, Zandoogjelaan 25 (NL)
(72) HONOLD, Jürgen, 1087 JC Amsterdam, Maria Austriastraat 684 (NL)

H05B 45/50 **EN E-1391508** 2021 05 05 **3627970**
(86) 2018 09 24 2018382682

(73) Valeo Iluminacion, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) DETEKTORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) CANTUDO, Miguel Angel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) CALMAESTRA, Manuel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION Poligono Industrial Calle Linares (ES)

H05B 47/10 **DE E-1391509** 2021 05 05 **3597009**
(86) EP18056602 2018 03 15 2018712171

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) TECHNIKEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER BESTIMMTEN LICHTCHARAKTERISTIK
(30) DE 2017 03 17 102017204479
(72) WALLNER, Stefan, 6845 Hohenems, Alte Rheinfähre 8 (AT)

H05B 47/10 **EN E-1391510** 2021 05 05 **3177866**
(86) JP15071571 2015 07 23 2015829717

(73) MINEBEA MITSUMI Inc., Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota (JP)
(54) INSTRUMENTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VARIABLE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR VARIABLE BELEUCHTUNG
(30) JP 2014 08 07 2014161520
(72) KITANO, Takamichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Mitsumi Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) KATO, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o Minebea Mitsumi Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

H05B 47/105 **EN E-1391511** 2021 05 05 **3482607**
(86) EP17064135 2017 06 09 2017728227

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERBUNDENES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 07 05 16177884
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CAICEDO FERNANDEZ, David, Ricardo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) AMPT, Maurice, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/155 **EN E-1391512** 2021 05 05 **2628363**
(86) IB11054542 2011 10 13 2011776574

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN, BENUTZERINTERAKTIONSSYSTEM UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) EP 2010 10 15 10187697
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 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) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WEDA, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/24 **DE E-1391513** 2021 05 05 **3340746**
(86) 2016 12 22 2016206223

(73) Technische Hochschule Mittelhessen, 35390 Giessen, Wiesenstrasse 14 (DE)
(54) STEUERUNGSEINHEIT ZUR STEUERUNG EINES HOCHFREQUENZGENERATORS
(72) Simon, Jens, 35232 Dautphetal, Hornbergstr. 12 (DE)
(72) Probst, Uwe, 35625 Hüttenberg, Erlenweg 23 (DE)

H05H 1/24 **EN E-1391514** 2021 05 05 **3244706**
(86) 2017 02 14 2017156101

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HALBLEITER-MIKRO-HOHLKATHODENENTLADUNGSVORRICHTUNG ZUR PLASMASTRAHLERZEUGUNG
(30) US 2016 04 30 201615143517
(72) NIKIC, Dejan, CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H05H 1/24 **DE E-1391515** 2021 05 05 **3597016**
(86) EP18056431 2018 03 14 2018711545

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NICHTTHERMISCHEN ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAS
(30) DE 2017 03 14 102017105401
(72) PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, Erhardstr. 71 (AT)
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstr. 18 (AT)

H05H 1/24 **DE E-1391516** 2021 05 05 **3597015**
(86) EP18056418 2018 03 14 2018711542

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(73) Relyon Plasma GmbH, 93055 Regensburg, Osterhofener Straße 6 (DE)
(54) PLASMAGENERATOR
(30) DE 2017 03 14 102017105410
(72) NETTESHEIM, Stefan, 93051 Regensburg, Hadamarstr. 3 a (DE)
(72) BURGER, Dominik, 93087 Alteglofsheim, Sudetenstraße 2 (DE)
(72) HOPPENTHALER, Florian, 94365 Parkstetten, Bussardstr. 17a (DE)
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstr. 18 (AT)
(72) PUFF, Markus, Graz 8010, Am Blumenhang 29 (AT)
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Westlandstr. 15/1 (AT)

H05K 3/34 **DE E-1391517** 2021 05 05 **2862426**
(86) EP13062580 2013 06 18 2013732403

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG VON DRUCKSENSOREN
(30) DE 2012 06 19 102012105297
(72) ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
(72) SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
(72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, Blumenweg 10 (DE)

H05K 3/34 **DE E-1391518** 2021 05 05 **2916631**
(86) 2015 03 04 2015157591

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) STRUKTURIERUNG DER LÖTSTOPPMASKE VON LEITERPLATTEN ZUR VERBESSERUNG DER LÖTERGEBNISSE
(30) AT 2014 03 07 501702014
(72) Kieslinger, Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 25 (AT)

H05K 5/06 **EN E-1391519** 2021 05 05 **02042009**
(86) US07007447 2007 03 27 2007754024

(73) Innovatier, Inc., Lakeland, FL 33815, 2769 New Tampa Highway (US)
(54) EINGEBETTETES ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2006 06 20 455936
(72) SINGLETON, Robert, Plant City, FL 33566, 2910 Barrett Avenue (US)
(72) KEIM, Lawrence J., Valrico, FL 33594, 1315 Oxmoore Court (US)

H05K 5/06 **DE E-1391520** 2021 05 05 **3229568**
(86) 2017 03 10 2017000384

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) GEHÄUSE
(30) DE 2016 04 04 102016003831
(30) DE 2016 06 07 102016006978
(72) Seifert, Andreas, DE - 91725 Ehingen, Dambacher Weg 10 (DE)
(72) Gronauer, Christoph, DE - 90602 Pyrbaum, Am Eichelgarten 42 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1391521** 2021 05 05 **3379907**
(86) 2018 03 16 2018162256

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic St. (US)
(54) PNEUMATISCHES, ZWEISEITIG ZU ÖFFNENDES TÜRSYSTEM OHNE BODENSCHIENE IN DER TÜRÖFFNUNG FÜR DIE EINHAUSUNG EINES RECHENZENTRUMSGANGES
(30) US 2017 03 21 201715465226
(72) JIANG, Yuchun, Saint Peters, MO 63304, 1833 Piedmont Circle (US)

H05K 7/20 **EN E-1391522** 2021 05 05 **2532215**
(86) US11023350 2011 02 01 2011740261

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENZENTRUMSKÜHLUNG AUF DER BASIS VON GEMISCHTEM WASSER
(30) US 2010 02 02 300821 P
(72) MALONE, Christopher G., Mountain View, California 94040, 1879 Fordham Way (US)
(72) CLIDARAS, Jimmy, Los Altos, California 94024, 840 Starlite Lane (US)
(72) RYAN, Michael C., San Jose, California 95123, 6276 Sager Way (US)

H05K 7/20 **FR E-1391523** 2021 05 05 **3373716**
(86) 2018 02 26 2018158714

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 03 09 1751937
(72) Rieke, Matthias, 41063 Moenchengladbach, Rheinbahnstrasse 17 (DE)
(72) Feismann, Timo, 48488 Emsbüren, Ginsterweg 19 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1391524** 2021 05 05 **3395132**
(86) US16067718 2016 12 20 2016879958

(73) UATC, LLC, San Francisco CA 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(54) THERMISCHES REDUKTIONSSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
(30) US 2015 12 22 201514979248
(72) MEYHOFER, Eric, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
(72) RICE, David, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)

H05K 9/00 **EN E-1391525** 2021 05 05 **3226668**
(86) 2016 11 24 2016200503

(73) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi (JP)
(54) ABSORBIERENDE FOLIE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE NAHFELDWELLEN
(30) JP 2016 04 01 2016074369
(72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi (JP)

H05K 13/00 **EN E-1391526** 2021 05 05 **3437445**
(86) US17022115 2017 03 13 2017714077

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN UND RÜCKWANDPLATINEN IN EINEM SERVERGEHÄUSE
(30) US 2016 03 31 201615086386
(72) LINDQUIST, Stephen, Redwood City California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) IZZICUPO, William, Redwood City California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) DORE, Lyne, Redwood City California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) ELLSWORTH, Todd, Redwood City California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) BUCHMAN, Daniela, Redwood City California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

H05K 13/02 **EN E-1391527** 2021 05 05 **3307039**
(86) JP15065904 2015 06 02 2015894171

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND SAUGPOSITIONEINSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SAKURAYAMA, Takeshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1391528** 2021 05 05 **3344030**
(86) JP15074151 2015 08 27 2015902294

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) EINHEIT ZUR MESSUNG DER ANZAHL AN KOMPONENTENMONTAGEPOSITIONSFEHLERN, AUTOMATISCHES AUSTAUSCHSYSTEM UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) SUGITA, Hiroyoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1391529** 2021 05 05 **3331337**
(86) JP15071384 2015 07 28 2015899621

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1391530** 2021 05 05 **3373719**
(86) JP15081344 2015 11 06 2015907831

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUGIHARA, Kohei, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FUJITA, Yoji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

C07K 14/755 **EN E-1391531** 2021 05 05 **3392271**
(86) 2011 07 08 2018175765

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, OSAKA, 1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM ADAMTS13 IN EINER ZELLKULTUR
(30) US 2010 07 08 36263510 P
(72) Grillberger, Leopold, 1220 Vienna, Finsterergasse 1a (AT)
(72) Reiter, Manfred, 1150 Vienna, Gebrueder-Lang-Gasse 11/17 (AT)
(72) Fleischanderl, Daniel, 1210 Vienna, Satzingerweg 8/2/79 (AT)
(72) Bramberger, Gregor, 1220 Vienna, Tokiostrasse 11/5/18 (AT)

G01N 33/68 **EN E-1391532** 2021 05 05 **3080609**
(86) GB14053692 2014 12 12 2014830849

(73) Electrophoretics Limited, London WC1H 9BB, Hamilton House Mabledon Place (GB)
(73) KING COLLEGE LONDON, LONDON WC2R 2LS, THE STRAND (GB)
(54) BIOMARKER UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MORBUS ALZHEIMER
(30) GB 2013 12 13 201322094
(72) WARD, Malcolm Andrew, Cobham Surrey KT11 3EP, c/o Electrophoretics Limited Coveham House Downside Bridge Road (GB)
(72) HYE, Abdul, London SE5 8AF, c/o King's College London Institute of Psychiatry De Crespigny Park (GB)
(72) LOVESTONE, Simon Harold, London SE5 8AF, c/o King's College London Institute of Psychiatry De Crespigny Park (GB)
(72) DOBSON, Richard James Butler, London SE5 8AF, c/o King's College London Institute of Psychiatry De Crespigny Park (GB)

C07C 211/65 **EN E-1391533** 2021 05 05 **3307705**
(86) CA16050091 2016 02 02 2016806465

(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, OTTAWA, ON K1A OR6, 1200 MONTREAL ROAD, M-55, Room 29 (CA)
(54) HERSTELLUNG VON KUPFERSCHICHTEN MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT
(30) US 2015 06 11 201562174426 P
(72) PAQUET, Chantal, Carp, Ontario K0A 0L4, 130 Delaney Drive (CA)
(72) LACELLE, Thomas, Kanata, Ontario K2L 1Z6, 30 Herschel Crescent (CA)
(72) MALENFANT, Patrick R.L., Orleans, Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)

B22D 5/02 **FR E-1391534** 2021 05 05 **3655178**
(86) EP18068574 2018 07 09 2018735344

(73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 Saint Martin d'Heres, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLROHLINGEN
(30) FR 2017 07 17 1756745
(72) GRAVIER, Sébastien, 38400 Saint Martin D'Heres, 8 rue Coli (FR)
(72) KAPELSKI, Georges, 38410 Vaulnaveys Le Haut, 78 chemin de la Croze (FR)

A61M 16/06 **EN E-1391535** 2021 05 05 **3030303**
(86) NZ14000158 2014 08 05 2014835244

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) DICHTUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE, SCHNITTSTELLENANORDNUNGEN UND ASPEKTE DAVON
(30) US 2013 08 05 201361862236 P
(30) US 2014 06 17 201462013417 P
(72) PATEL, Roheet, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) COX, Michael John Henri, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MIDDELKOOP, Kirstin Elizabeth, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

C09K 5/16 **DE E-1391536** 2021 05 05 **3583186**
(86) AT18060046 2018 02 16 2018712427

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(73) Akademie Der Bildenden Kuenste Wien, 1010 Wien, Schillerplatz 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN WÄRMESPEICHERUNG
(30) AT 2017 02 16 582017
(72) MÜLLER, Danny, 1080 Wien, Hernalser Gürtel 2/36 (AT)
(72) KNOLL, Christian, 1100 Wien, Fernkorngasse 9-13/2/20 (AT)
(72) WEINBERGER, Peter, 3422 Altenberg, Konrad-Lorenz-Weg 6 (AT)
(72) WERNER, Andreas, 2000 Stockerau, Grünnergasse 25 (AT)
(72) HARASEK, Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)

H04N 7/26 **EN E-1391537** 2021 05 05 **2647206**
(86) CN11080736 2011 10 13 2011845162

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG EINES MV/MVP-KANDIDATEN FÜR INTER-, SKIP- ODER MERGE-MODI
(30) US 2010 11 29 417798 P
(30) US 2011 01 11 201161431454 P
(30) US 2011 03 14 201161452541 P
(30) US 2011 04 18 201113089233
(30) US 2011 08 10 201113206891
(72) LIN, Jian-Liang, Taiwan, No.133 Neipi Rd. Nanjian Vil. Su'ao Township Yilan Country (CN)
(72) TSAI, Yu-Pao, Taiwan, No.62 Huaming St. Jhensi Village Fengshan Dist. Kaohsiung City (CN)
(72) CHEN, Yi-Wen, Taiwan, 8F. No.66 Ln.211 Yongkang Rd. Fengyuan Dist. Taichung City (CN)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taiwan, 8F. No. 23 Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. Taipei City (CN)
(72) LEI, Shaw-Min, Taiwan, 6F. No.32 Liujia 6th St. Zhubei City Hsinchu County (CN)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 242138	E 258107	E 261196	E 266156	E 271189
E 271866	E 274381	E 279885	E 288344	E 289234
E 289905	E 290152	E 290449	E 290470	E 290491
E 290718	E 291190	E 292208	E 292839	E 293630
E 293894	E 294100	E 294806	E 295983	E 297314
E 302150	E 303042	E 309873	E 310835	E 312683
E 313784	E 315880	E 318081	E 318406	E 318748
E 320536	E 321695	E 322269	E 323560	E 323660
E 326297	E 327691	E 329097	E 331109	E 332229
E 332509	E 334108	E 335867	E 336605	E 341409
E 343339	E 343967	E 343970	E 344374	E 344780
E 345961	E 347189	E 348597	E 348631	E 349901
E 354997	E 355431	E 357925	E 359711	E 360270
E 360812	E 361331	E 361394	E 361546	E 363865
E 364342	E 365630	E 367906	E 368137	E 369221
E 369294	E 370341	E 370659	E 372815	E 374955
E 376919	E 377999	E 378279	E 378411	E 380346
E 380543	E 381561	E 382361	E 382842	E 383476
E 383770	E 386186	E 387253	E 387353	E 389357
E 391192	E 391551	E 392657	E 394238	E 395817
E 395983	E 396317	E 397742	E 400908	E 401251
E 401900	E 402023	E 402312	E 403043	E 403456
E 403591	E 405466	E 406054	E 407574	E 410772
E 411757	E 414605	E 415982	E 417523	E 417810
E 418803	E 420313	E 421107	E 421789	E 424593
E 426007	E 427856	E 428674	E 429542	E 432521
E 433032	E 434261	E 434829	E 435693	E 436265
E 438089	E 438519	E 438702	E 444815	E 446724
E 447686	E 447977	E 448885	E 449022	E 450710
E 452388	E 457944	E 459628	E 460308	E 460498
E 461030	E 461298	E 461351	E 464267	E 468168
E 478259	E 478667	E 479184	E 480436	E 484381
E 485173	E 486245	E 487218	E 487259	E 487552
E 487566	E 488305	E 491826	E 491912	E 492672
E 493101	E 493140	E 493206	E 494011	E 494084
E 495705	E 497307	E 504199	E 504345	E 505445
E 505654	E 505946	E 507128	E 509392	E 510140
E 511746	E 511903	E 512526	E 512667	E 513111
E 513112	E 513672	E 514046	E 514747	E 518455
E 519141	E 520565	E 521306	E 521389	E 523750
E 528130	E 528383	E 530412	E 530867	E 531885
E 532454	E 532670	E 532837	E 533683	E 535089
E 536236	E 536525	E 536831	E 537119	E 538066
E 538219	E 539694	E 542528	E 542532	E 546232
E 546703	E 547975	E 549627	E 550999	E 551989
E 552842	E 554017	E 554468	E 554998	E 559194
E 559252	E 559390	E 559864	E 560664	E 561633
E 562791	E 563161	E 564260	E 566413	E 570707
E 571560	E 571818	E 573230	E 573859	E 580419
E 580576	E 580693	E 580714	E 581012	E 581736
E 582065	E 582607	E 582694	E 583642	E 583887
E 584399	E 585741	E 586329	E 586348	E 586422
E 588163	E 588225	E 589088	E 590581	E 591310
E 591883	E 594107	E 594659	E 596592	E 596706
E 598213	E 598562	E 599154	E 599595	E 601765
E 602827	E 602967	E 603073	E 608516	E 609636
E 609900	E 610029	E 610297	E 612172	E 613345
E 613606	E 615131	E 615315	E 616541	E 616587
E 621170	E 621370	E 621720	E 629043	E 632049
E 632962	E 633709	E 637081	E 638881	E 639043
E 639044	E 639105	E 639594	E 639749	E 640192
E 640292	E 640456	E 642260	E 642406	E 642696
E 642761	E 643598	E 644387	E 644388	E 645253
E 645271	E 646222	E 646342	E 646956	E 648334
E 649197	E 649963	E 653776	E 654857	E 655063
E 655277	E 655284	E 656547	E 657311	E 657606
E 660385	E 661107	E 662329	E 663375	E 663376
E 663571	E 669747	E 671170	E 671441	E 673154
E 673586	E 674147	E 674637	E 674647	E 675522
E 676146	E 676274	E 678103	E 678588	E 678906
E 680417	E 680792	E 681690	E 681947	E 682158
E 682207	E 682901	E 683321	E 683399	E 684706
E 684926	E 689136	E 691313	E 692616	E 693535
E 693703	E 693978	E 694277	E 695774	E 697255
E 697962	E 699251	E 699842	E 700559	E 700800
E 702844	E 703966	E 704299	E 704510	E 705049
E 705545	E 706628	E 707215	E 707622	E 708272
E 710137	E 711557	E 711926	E 714851	E 716139
E 716709	E 717041	E 719755	E 720423	E 721535
E 722937	E 724468	E 727233	E 727838	E 728144
E 728450	E 728487	E 729007	E 729413	E 730121
E 730534	E 730538	E 732993	E 733477	E 733710
E 735485	E 735672	E 736668	E 737015	E 737493
E 737610	E 738029	E 740389	E 741888	E 742553
E 743686	E 743946	E 743968	E 744058	E 744120
E 745207	E 746041	E 749511	E 750136	E 751393
E 752667	E 755414	E 756692	E 757638	E 758216
E 759143	E 759991	E 760531	E 760538	E 760548
E 761032	E 761333	E 761621	E 761647	E 762823
E 764378	E 764716	E 765352	E 768432	E 768524

E 769700	E 772756	E 772791	E 774370	E 777556
E 777884	E 778382	E 778755	E 780572	E 780766
E 781128	E 783695	E 784352	E 784875	E 786479
E 786482	E 786483	E 789610	E 790456	E 790958
E 792641	E 795188	E 795277	E 796063	E 796471
E 796855	E 797062	E 801761	E 802010	E 802646
E 803464	E 803959	E 805735	E 805754	E 805817
E 806393	E 807448	E 807509	E 808077	E 808320
E 808924	E 809188	E 809208	E 810077	E 810471
E 810759	E 811677	E 812512	E 812861	E 812975
E 815643	E 817009	E 818077	E 818358	E 820110
E 822283	E 822579	E 822854	E 822975	E 823062
E 823174	E 823612	E 824781	E 824871	E 826390
E 826569	E 826775	E 827265	E 827301	E 829460
E 831349	E 831730	E 831956	E 832019	E 832469
E 832544	E 832562	E 832647	E 833194	E 834076
E 835682	E 836132	E 836289	E 836733	E 837484
E 837500	E 838089	E 839066	E 839067	E 839817
E 840293	E 840403	E 840817	E 840972	E 841289
E 841302	E 841469	E 842188	E 843440	E 843463
E 843724	E 843729	E 843867	E 843896	E 844167
E 844312	E 844445	E 845317	E 846191	E 846359
E 846558	E 848897	E 848995	E 849230	E 849525
E 849548	E 849671	E 850145	E 850219	E 851414
E 852710	E 852838	E 854032	E 854894	E 855274
E 855646	E 857633	E 858871	E 859141	E 859374
E 859411	E 859418	E 859574	E 860816	E 860817
E 860961	E 861358	E 863832	E 864210	E 864234
E 864353	E 864461	E 864530	E 864635	E 865296
E 865507	E 865711	E 865969	E 865981	E 866259
E 866484	E 866637	E 869035	E 869423	E 869509
E 870297	E 870722	E 871000	E 871517	E 871645
E 871786	E 871787	E 871931	E 872374	E 874337
E 874615	E 878920	E 881949	E 883096	E 883328
E 886076	E 886121	E 887143	E 887781	E 887796
E 888455	E 888527	E 888648	E 888655	E 889436
E 889468	E 889639	E 889724	E 889840	E 890235
E 890934	E 891007	E 891382	E 891393	E 891413
E 891681	E 891792	E 891817	E 891818	E 891887
E 891972	E 892053	E 892211	E 892344	E 892481
E 892482	E 892491	E 892704	E 892779	E 892795
E 892832	E 892977	E 893234	E 893546	E 894190
E 895225	E 895268	E 895410	E 895924	E 896734
E 898491	E 898583	E 898980	E 899539	E 900450
E 900754	E 900796	E 901222	E 902359	E 902461
E 902649	E 903103	E 903392	E 903726	E 904241
E 904453	E 904564	E 904688	E 905080	E 906282
E 906310	E 906311	E 908255	E 908346	E 908498
E 908879	E 909877	E 909956	E 909988	E 909989
E 910129	E 910134	E 910158	E 911274	E 912198
E 912249	E 913120	E 913562	E 913973	E 916095
E 916598	E 916650	E 916752	E 917010	E 917690
E 917765	E 918299	E 918326	E 919261	E 919406
E 919538	E 920291	E 920370	E 921113	E 921490
E 921849	E 922599	E 922608	E 922665	E 922999
E 923000	E 923093	E 923818	E 924914	E 925415
E 925486	E 926072	E 926075	E 926299	E 927465
E 927808	E 927898	E 927909	E 928312	E 928371
E 928702	E 929794	E 930325	E 931709	E 932286
E 932806	E 932949	E 933497	E 933643	E 933771
E 933796	E 934160	E 934343	E 934405	E 935035
E 935752	E 936197	E 936208	E 937618	E 937762
E 938238	E 938611	E 939437	E 940073	E 940200
E 940618	E 941064	E 941066	E 941396	E 941687
E 942235	E 942242	E 942373	E 942494	E 943230
E 943605	E 943614	E 944082	E 944147	E 944471
E 944556	E 945404	E 945639	E 946661	E 946752
E 946865	E 947930	E 948058	E 948095	E 948337
E 948630	E 948672	E 950695	E 950830	E 951089
E 951094	E 951251	E 952379	E 952450	E 952529
E 952556	E 952873	E 953997	E 954464	E 954580
E 955115	E 955624	E 955638	E 955797	E 955995
E 956137	E 956534	E 956636	E 956708	E 957961
E 958030	E 958224	E 958275	E 958449	E 958964
E 959366	E 959781	E 959942	E 960039	E 960106
E 961816	E 962109	E 962355	E 962371	E 962426
E 962752	E 964028	E 964064	E 964432	E 965136
E 965429	E 965523	E 965556	E 965643	E 965732
E 965838	E 966000	E 966910	E 966951	E 967058
E 967153	E 967315	E 967462	E 967484	E 967611
E 967665	E 967675	E 967783	E 968242	E 968584
E 968734	E 969314	E 969537	E 969913	E 970058
E 970135	E 970908	E 971728	E 973491	E 973528
E 973563	E 973777	E 973842	E 973940	E 974213
E 974244	E 974280	E 974335	E 974414	E 974529
E 974557	E 974596	E 974614	E 974929	E 975144
E 975982	E 976194	E 976391	E 977397	E 977937
E 978583	E 978656	E 978771	E 978875	E 979673
E 979711	E 980749	E 980847	E 980895	E 980988
E 981228	E 983582	E 983723	E 985301	E 986132

E 986832	E 987386	E 987654	E 988532	E 988558
E 989418	E 990147	E 990554	E 991277	E 991407
E 991439	E 991790	E 991877	E 991878	E 992281
E 992282	E 992366	E 992370	E 992403	E 992468
E 992747	E 993036	E 993101	E 993239	E 993300
E 993551	E 993554	E 994498	E 994508	E 994525
E 994625	E 994674	E 994694	E 994695	E 994794
E 994907	E 994961	E 995004	E 995081	E 995223
E 995648	E 995682	E 995733	E 996094	E 996424
E 996697	E 996972	E 997076	E 997143	E 997152
E 997159	E 997182	E 997213	E 997245	E 997296
E 997400	E 997533	E 997548	E 997595	E 997699
E 997721	E 997749	E 997802	E 997915	E 997916
E 997917	E 997918	E 997958	E 998031	E 998367
E 998423	E 998516	E 999063	E 999199	E 999223
E 999232	E 999233	E 999254	E 999265	E 999291
E 999295	E 999319	E 999404	E 999422	E 999473
E 999475	E 999539	E 999715	E 999780	E 999786
E 999789	E 999889	E 999955	E 999987	E 1000009
E 1000016	E 1000165	E 1000238	E 1000368	E 1000805
E 1000892	E 1001054	E 1001260	E 1001361	E 1001616
E 1001626	E 1001687	E 1001691	E 1001790	E 1001852
E 1002253	E 1002322	E 1002691	E 1003674	E 1003755
E 1004030	E 1005018	E 1005415	E 1005500	E 1005533
E 1005555	E 1005615	E 1005643	E 1005690	E 1005827
E 1005938	E 1006062	E 1006129	E 1006210	E 1006337
E 1006339	E 1006340	E 1006358	E 1006638	E 1006721
E 1006806	E 1008377	E 1008688	E 1008690	E 1008849
E 1008883	E 1008961	E 1009987	E 1010225	E 1010245
E 1010561	E 1010736	E 1010795	E 1011883	E 1011996
E 1012120	E 1012136	E 1012527	E 1012558	E 1012616
E 1012675	E 1013107	E 1013148	E 1013159	E 1013524
E 1013598	E 1013728	E 1013803	E 1013995	E 1014024
E 1014292	E 1015087	E 1015527	E 1015960	E 1015983
E 1016229	E 1016521	E 1016576	E 1017281	E 1017534
E 1017810	E 1018366	E 1018436	E 1019023	E 1019169
E 1019257	E 1019549	E 1019731	E 1019866	E 1019883
E 1020020	E 1020411	E 1021278	E 1021337	E 1022145
E 1022767	E 1022781	E 1022833	E 1023575	E 1023768
E 1024035	E 1024419	E 1024550	E 1024845	E 1025957
E 1026088	E 1026278	E 1026400	E 1026418	E 1027154
E 1028615	E 1029277	E 1029497	E 1029876	E 1030255
E 1030272	E 1030383	E 1030424	E 1030745	E 1030957
E 1032076	E 1032223	E 1032711	E 1032712	E 1032720
E 1032730	E 1032881	E 1032922	E 1032946	E 1032955
E 1033128	E 1033727	E 1034035	E 1034306	E 1034570
E 1035319	E 1035448	E 1035980	E 1036283	E 1036967
E 1037974	E 1040230	E 1040948	E 1041158	E 1041161
E 1041317	E 1041343	E 1041570	E 1041613	E 1042647
E 1043489	E 1043562	E 1044033	E 1044085	E 1045404
E 1045440	E 1045580	E 1045606	E 1046057	E 1046061
E 1046293	E 1046524	E 1046767	E 1047123	E 1047127
E 1047607	E 1048272	E 1048341	E 1048779	E 1048981
E 1049037	E 1049151	E 1049390	E 1049470	E 1049498
E 1050675	E 1050733	E 1050844	E 1050886	E 1051372
E 1051516	E 1051554	E 1052115	E 1052355	E 1053340
E 1053566	E 1053608	E 1054340	E 1056189	E 1056389
E 1056643	E 1056766	E 1057104	E 1057188	E 1058236
E 1058846	E 1058884	E 1059236	E 1059328	E 1059841
E 1061222	E 1061314	E 1061434	E 1061466	E 1061469
E 1061487	E 1061783	E 1061852	E 1061974	E 1062073
E 1062099	E 1062114	E 1062422	E 1062544	E 1062576
E 1063017	E 1063676	E 1063789	E 1064122	E 1064209
E 1064210	E 1064267	E 1064406	E 1065029	E 1065189
E 1065190	E 1065191	E 1065192	E 1065193	E 1065196
E 1065198	E 1065856	E 1067689	E 1067845	E 1067866
E 1069142	E 1069813	E 1069972	E 1070146	E 1070346
E 1070610	E 1073285	E 1073508	E 1074815	E 1074883
E 1075120	E 1075431	E 1076140	E 1076311	E 1076316
E 1077730	E 1077931	E 1078334	E 1078617	E 1079345
E 1079346	E 1079447	E 1079524	E 1080222	E 1080540
E 1080706	E 1080797	E 1080945	E 1081068	E 1081610
E 1083321	E 1083585	E 1083749	E 1084268	E 1084831
E 1085592	E 1086716	E 1086935	E 1087256	E 1088948
E 1089213	E 1089655	E 1092869	E 1093831	E 1094528
E 1094543	E 1094670	E 1095087	E 1095679	E 1096114
E 1096169	E 1096583	E 1096584	E 1097003	E 1097749
E 1098828	E 1099045	E 1099769	E 1100408	E 1100536
E 1100943	E 1101386	E 1101556	E 1101561	E 1101654
E 1101834	E 1101858	E 1103517	E 1103826	E 1104468
E 1104949	E 1106057	E 1107311	E 1107975	E 1108091
E 1108127	E 1108727	E 1109780	E 1110757	E 1111172
E 1111514	E 1116137	E 1117510	E 1119220	E 1121004
E 1121173	E 1121736	E 1122134	E 1123217	E 1123306
E 1123538	E 1123765	E 1124003	E 1124021	E 1124060
E 1124120	E 1124295	E 1124359	E 1124493	E 1124546
E 1124632	E 1124754	E 1124874	E 1124889	E 1125666
E 1125689	E 1125724	E 1125795	E 1125797	E 1125943
E 1126304	E 1126377	E 1126520	E 1126559	E 1126573
E 1126598	E 1126770	E 1126836	E 1126987	E 1127087

E 1127090	E 1127112	E 1127368	E 1127491	E 1127534
E 1127667	E 1127953	E 1128174	E 1128238	E 1128241
E 1128255	E 1128262	E 1128400	E 1128750	E 1128870
E 1128899	E 1128949	E 1128975	E 1128990	E 1129001
E 1129011	E 1129121	E 1129175	E 1129180	E 1129207
E 1129214	E 1129279	E 1129298	E 1129301	E 1129322
E 1129341	E 1129365	E 1129367	E 1129398	E 1129429
E 1129454	E 1129468	E 1129471	E 1129484	E 1129499
E 1129548	E 1129577	E 1129583	E 1129593	E 1129603
E 1129609	E 1129624	E 1129635	E 1129653	E 1129660
E 1129662	E 1129665	E 1129668	E 1129690	E 1129692
E 1129698	E 1129716	E 1129721	E 1129735	E 1129763
E 1129802	E 1129812	E 1129834	E 1130022	E 1130024
E 1130106	E 1130142	E 1130215	E 1130225	E 1130242
E 1130244	E 1130286	E 1130301	E 1130314	E 1130357
E 1130360	E 1130365	E 1130410	E 1130414	E 1130430
E 1130447	E 1130480	E 1130492	E 1130497	E 1130504
E 1130505	E 1130519	E 1130529	E 1130542	E 1130554
E 1130588	E 1130620	E 1130647	E 1130658	E 1130678
E 1130700	E 1130729	E 1130738	E 1130747	E 1130749
E 1130751	E 1130791	E 1130828	E 1130841	E 1130863
E 1130876	E 1130946	E 1130951	E 1131046	E 1131063
E 1131163	E 1131234	E 1131340	E 1131349	E 1131379
E 1131388	E 1131717	E 1131724	E 1131748	E 1131771
E 1131823	E 1132014	E 1132100	E 1132291	E 1132518
E 1132770	E 1132831	E 1133012	E 1133202	E 1133222
E 1133236	E 1133330	E 1133551	E 1133597	E 1133799
E 1133813	E 1133872	E 1133932	E 1133934	E 1133969
E 1133992	E 1134293	E 1134518	E 1134598	E 1134731
E 1134954	E 1135037	E 1135223	E 1135405	E 1135517
E 1135616	E 1135677	E 1135706	E 1135726	E 1135796
E 1136309	E 1136491	E 1136493	E 1136511	E 1136516
E 1137172	E 1137681	E 1137691	E 1137760	E 1137834
E 1137886	E 1137944	E 1137950	E 1137984	E 1137991
E 1138004	E 1138306	E 1138412	E 1138646	E 1138653
E 1139429	E 1139650	E 1139657	E 1139762	E 1139962
E 1140116	E 1140121	E 1140143	E 1140189	E 1140236
E 1140293	E 1140399	E 1140415	E 1140646	E 1140956
E 1141302	E 1141912	E 1141927	E 1142046	E 1142271
E 1142476	E 1142862	E 1142918	E 1142930	E 1142979
E 1143112	E 1143268	E 1143377	E 1143586	E 1143642
E 1143720	E 1143774	E 1144306	E 1144327	E 1144451
E 1144501	E 1144570	E 1144838	E 1144847	E 1144898
E 1144923	E 1144993	E 1145014	E 1145027	E 1145079
E 1145099	E 1145172	E 1145587	E 1145646	E 1145899
E 1145919	E 1145958	E 1145975	E 1146007	E 1146016
E 1146209	E 1146536	E 1146699	E 1146711	E 1146719
E 1147264	E 1147802	E 1147908	E 1148262	E 1148356
E 1148361	E 1148512	E 1148638	E 1148679	E 1148844
E 1149206	E 1149826	E 1150000	E 1150247	E 1150289
E 1150363	E 1150425	E 1150440	E 1150596	E 1150608
E 1151116	E 1151139	E 1151184	E 1151505	E 1151609
E 1151745	E 1152042	E 1152130	E 1152614	E 1152616
E 1152681	E 1152865	E 1152870	E 1153014	E 1153167
E 1153356	E 1153655	E 1153733	E 1153849	E 1153903
E 1154059	E 1154455	E 1154457	E 1154501	E 1155165
E 1155502	E 1155515	E 1155531	E 1155551	E 1155565
E 1155717	E 1156094	E 1156101	E 1156117	E 1156147
E 1156237	E 1156417	E 1156437	E 1156613	E 1157039
E 1157339	E 1157493	E 1157571	E 1157611	E 1157639
E 1157657	E 1157859	E 1157954	E 1158297	E 1158577
E 1158636	E 1158680	E 1158693	E 1158697	E 1158861
E 1158933	E 1159106	E 1159407	E 1159641	E 1159720
E 1160061	E 1160093	E 1160369	E 1160586	E 1160642
E 1160700	E 1161192	E 1161199	E 1161209	E 1161293
E 1161420	E 1161664	E 1161848	E 1162402	E 1162855
E 1162950	E 1163090	E 1163197	E 1163418	E 1163538
E 1163555	E 1163594	E 1164024	E 1164041	E 1164327
E 1164574	E 1165170	E 1165190	E 1165287	E 1165340
E 1165605	E 1166230	E 1166249	E 1166443	E 1166484
E 1166504	E 1166514	E 1166782	E 1166800	E 1167128
E 1167164	E 1167197	E 1167265	E 1167288	E 1167524
E 1167608	E 1167609	E 1167750	E 1167839	E 1167947
E 1168992	E 1169093	E 1169172	E 1169381	E 1169421
E 1169441	E 1169483	E 1169914	E 1169941	E 1170078
E 1170136	E 1170195	E 1170227	E 1170269	E 1170686
E 1170718	E 1171420	E 1171477	E 1171568	E 1171854
E 1171872	E 1171885	E 1171916	E 1172030	E 1172060
E 1172182	E 1172515	E 1172758	E 1172762	E 1173153
E 1173316	E 1173394	E 1173611	E 1173612	E 1173924
E 1173931	E 1174182	E 1174339	E 1174340	E 1174450
E 1174451	E 1174452	E 1174643	E 1174695	E 1174751
E 1174796	E 1175086	E 1175473	E 1175504	E 1175562
E 1175709	E 1175745	E 1175765	E 1175768	E 1175769
E 1175940	E 1175975	E 1176388	E 1176715	E 1176770
E 1177253	E 1177269	E 1177491	E 1177744	E 1177775
E 1177861	E 1177877	E 1177992	E 1178034	E 1178072
E 1178079	E 1178098	E 1178198	E 1178647	E 1178723
E 1179002	E 1179136	E 1179255	E 1179421	E 1179750
E 1180737	E 1180748	E 1180869	E 1180894	E 1180919

E 1180964	E 1181094	E 1181248	E 1181382	E 1181609
E 1181833	E 1182015	E 1182361	E 1182893	E 1183396
E 1183542	E 1184056	E 1184259	E 1185354	E 1185405
E 1185793	E 1186091	E 1186298	E 1186514	E 1186527
E 1187767	E 1187992	E 1188113	E 1188117	E 1188279
E 1188463	E 1189184	E 1189185	E 1189347	E 1189446
E 1189976	E 1190388	E 1190476	E 1190647	E 1190753
E 1191081	E 1191243	E 1191576	E 1192345	E 1192613
E 1193219	E 1193341	E 1194363	E 1194690	E 1195172
E 1195578	E 1195757	E 1195776	E 1195792	E 1195856
E 1195940	E 1196018	E 1196143	E 1196464	E 1196467
E 1196514	E 1196724	E 1196788	E 1197639	E 1197969
E 1198095	E 1198177	E 1198284	E 1198407	E 1198510
E 1198865	E 1199069	E 1199071	E 1199275	E 1199334
E 1200568	E 1201062	E 1201089	E 1201136	E 1201327
E 1201375	E 1201578	E 1201585	E 1201660	E 1201919
E 1201948	E 1202030	E 1202031	E 1202064	E 1202138
E 1202188	E 1202189	E 1202330	E 1202589	E 1202702
E 1202706	E 1202811	E 1203241	E 1203298	E 1203302
E 1203371	E 1203589	E 1203614	E 1203679	E 1203682
E 1204454	E 1204486	E 1204552	E 1204645	E 1205047
E 1206025	E 1206250	E 1206279	E 1206330	E 1206499
E 1206513	E 1206804	E 1206828	E 1206955	E 1207035
E 1207670	E 1207848	E 1208319	E 1208424	E 1208781
E 1209044	E 1209150	E 1209224	E 1209342	E 1209679
E 1209792	E 1210061	E 1210432	E 1210691	E 1211644
E 1211648	E 1211657	E 1211708	E 1212002	E 1212476
E 1213094	E 1213652	E 1214099	E 1214280	E 1214905
E 1214927	E 1215093	E 1215140	E 1215163	E 1215241
E 1215543	E 1216803	E 1216815	E 1217117	E 1217236
E 1217334	E 1217409	E 1217410	E 1217411	E 1217417
E 1217536	E 1217650	E 1217653	E 1218170	E 1218205
E 1219014	E 1219297	E 1219471	E 1219709	E 1220128
E 1220139	E 1220694	E 1221924	E 1222292	E 1222838
E 1223078	E 1223866	E 1223886	E 1223948	E 1224460
E 1224764	E 1225086	E 1225087	E 1225433	E 1225447
E 1225552	E 1225781	E 1225905	E 1226055	E 1226322
E 1226432	E 1226571	E 1226587	E 1226666	E 1226854
E 1226969	E 1226975	E 1227149	E 1227228	E 1227305
E 1227597	E 1227771	E 1229497	E 1229518	E 1229757
E 1229907	E 1230144	E 1230189	E 1231003	E 1231142
E 1231989	E 1232251	E 1232789	E 1233114	E 1233310
E 1233859	E 1233879	E 1234367	E 1234401	E 1234416
E 1234588	E 1235227	E 1235228	E 1235523	E 1235929
E 1235942	E 1236049	E 1236528	E 1236540	E 1236990
E 1237158	E 1237609	E 1237821	E 1237950	E 1237984
E 1238066	E 1238192	E 1238196	E 1238313	E 1238860
E 1240289	E 1240807	E 1240811	E 1240977	E 1241115
E 1241122	E 1241145	E 1241315	E 1241374	E 1241481
E 1241729	E 1241768	E 1242158	E 1243105	E 1243135
E 1243342	E 1245512	E 1245600	E 1246434	E 1246455
E 1246800	E 1248699	E 1248741	E 1249723	

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 226510	E 233007	E 240794	E 245882	E 246962
E 247011	E 248941	E 248990	E 250258	E 250522
E 252472	E 254484	E 256005	E 256695	E 259760
E 263487	E 264686	E 267434	E 267730	E 268034
E 268035	E 270370	E 272694	E 274784	E 274997
E 275472	E 276570	E 277656	E 278890	E 279162
E 279281	E 280007	E 281060	E 281103	E 281463
E 281683	E 282134	E 283077	E 285261	E 285437
E 285935	E 286496	E 286500	E 287246	E 289397
E 289400	E 290511	E 290669	E 295859	E 296065
E 296495	E 296535	E 296573	E 297024	E 297489
E 297768	E 298685	E 299020	E 299146	E 299395
E 299496	E 299781	E 303471	E 303486	E 304379
E 304880	E 304898	E 305304	E 305457	E 306270
E 306739	E 307897	E 308431	E 309514	E 311444
E 311577	E 312176	E 312245	E 312541	E 312681
E 315974	E 316711	E 317062	E 318506	E 321168
E 324646	E 325846	E 327387	E 328380	E 328979
E 329060	E 330121	E 330487	E 330585	E 331642
E 331821	E 331936	E 332720	E 333664	E 334228
E 334670	E 340476	E 340651	E 340975	E 341694
E 341695	E 349582	E 349621	E 350077	E 350129
E 350230	E 350365	E 354464	E 355009	E 356937
E 361470	E 364841	E 365924	E 368084	E 370248
E 371347	E 376000	E 377654	E 381495	E 381926
E 384634	E 391137	E 393913	E 396197	E 396361
E 398384	E 401867	E 402228	E 409788	E 410907
E 411340	E 411396	E 413500	E 414104	E 417033
E 419036	E 419276	E 424757	E 429187	E 434191
E 436306	E 436875	E 437142	E 437955	E 450621
E 453109	E 456375	E 460141	E 466569	E 478167
E 486219	E 493464	E 497019	E 502955	E 529063
E 534198	E 579130	E 590574	E 599219	E 612144
E 621894	E 624347	E 640511	E 645545	E 645560
E 657725	E 657726	E 665939	E 672281	E 674986
E 686305	E 690544	E 695787	E 699403	E 717122
E 725640	E 731877	E 735346	E 776240	E 780386
E 781185	E 793443	E 798169	E 854025	E 898675
E 900986	E 975197	E 1035435	E 1085689	E 1145554
E 1287126				

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 911693	E 933862	E 1277490	E 1315265	E 1319918
E 1339833	E 1339835	E 1339836	E 1339837	E 1339838
E 1339840	E 1339841	E 1339844	E 1339846	E 1339847
E 1339851	E 1339852	E 1339853	E 1339855	E 1339857
E 1339858	E 1339861	E 1339866	E 1339867	E 1339871
E 1339872	E 1339873	E 1339874	E 1339875	E 1339876
E 1339877	E 1339878	E 1339879	E 1339880	E 1339881
E 1339882	E 1339883	E 1339884	E 1339885	E 1339886
E 1339887	E 1339888	E 1339889	E 1339891	E 1339892
E 1339893	E 1339895	E 1339898	E 1339899	E 1339900
E 1339901	E 1339902	E 1339903	E 1339905	E 1339906
E 1339908	E 1339909	E 1339910	E 1339911	E 1339912
E 1339913	E 1339914	E 1339915	E 1339917	E 1339919
E 1339922	E 1339923	E 1339924	E 1339925	E 1339926
E 1339927	E 1339928	E 1339929	E 1339930	E 1339932
E 1339933	E 1339934	E 1339935	E 1339936	E 1339938
E 1339940	E 1339941	E 1339943	E 1339946	E 1339947
E 1339948	E 1339951	E 1339953	E 1339954	E 1339956
E 1339957	E 1339958	E 1339960	E 1339961	E 1339963
E 1339964	E 1339966	E 1339967	E 1339968	E 1339970
E 1339971	E 1339972	E 1339973	E 1339974	E 1339975
E 1339976	E 1339977	E 1339978	E 1339981	E 1339982
E 1339983	E 1339984	E 1339985	E 1339986	E 1339987
E 1339988	E 1339989	E 1339990	E 1339991	E 1339992
E 1339993	E 1339994	E 1339995	E 1339996	E 1339997
E 1339998	E 1339999	E 1340000	E 1340001	E 1340002
E 1340003	E 1340004	E 1340005	E 1340006	E 1340007
E 1340008	E 1340009	E 1340010	E 1340011	E 1340013
E 1340014	E 1340015	E 1340016	E 1340017	E 1340018
E 1340019	E 1340020	E 1340021	E 1340022	E 1340023
E 1340024	E 1340025	E 1340026	E 1340027	E 1340028
E 1340029	E 1340030	E 1340031	E 1340032	E 1340033
E 1340034	E 1340035	E 1340036	E 1340037	E 1340038
E 1340039	E 1340040	E 1340041	E 1340042	E 1340043
E 1340045	E 1340049	E 1340051	E 1340052	E 1340053
E 1340054	E 1340055	E 1340056	E 1340057	E 1340059
E 1340060	E 1340061	E 1340062	E 1340063	E 1340064
E 1340065	E 1340066	E 1340067	E 1340068	E 1340069
E 1340073	E 1340076	E 1340077	E 1340078	E 1340079
E 1340080	E 1340081	E 1340082	E 1340084	E 1340086
E 1340089	E 1340091	E 1340092	E 1340093	E 1340094
E 1340095	E 1340096	E 1340097	E 1340099	E 1340100
E 1340101	E 1340102	E 1340103	E 1340104	E 1340105
E 1340109	E 1340112	E 1340113	E 1340114	E 1340115
E 1340116	E 1340117	E 1340118	E 1340119	E 1340121
E 1340122	E 1340123	E 1340124	E 1340126	E 1340127
E 1340129	E 1340131	E 1340132	E 1340133	E 1340136
E 1340137	E 1340138	E 1340139	E 1340141	E 1340142
E 1340143	E 1340145	E 1340146	E 1340147	E 1340150
E 1340151	E 1340152	E 1340153	E 1340154	E 1340155
E 1340156	E 1340157	E 1340158	E 1340160	E 1340161
E 1340162	E 1340164	E 1340165	E 1340166	E 1340168
E 1340169	E 1340170	E 1340171	E 1340172	E 1340173
E 1340174	E 1340175	E 1340177	E 1340178	E 1340179
E 1340180	E 1340181	E 1340182	E 1340183	E 1340185
E 1340186	E 1340190	E 1340191	E 1340192	E 1340193
E 1340194	E 1340195	E 1340196	E 1340197	E 1340198
E 1340200	E 1340201	E 1340202	E 1340203	E 1340204
E 1340205	E 1340206	E 1340207	E 1340208	E 1340209
E 1340210	E 1340211	E 1340212	E 1340213	E 1340214
E 1340215	E 1340216	E 1340217	E 1340218	E 1340219
E 1340223	E 1340224	E 1340225	E 1340226	E 1340227
E 1340228	E 1340229	E 1340230	E 1340231	E 1340232
E 1340233	E 1340234	E 1340235	E 1340236	E 1340237
E 1340238	E 1340239	E 1340240	E 1340241	E 1340242
E 1340243	E 1340244	E 1340245	E 1340246	E 1340247
E 1340248	E 1340249	E 1340250	E 1340252	E 1340254
E 1340256	E 1340257	E 1340258	E 1340259	E 1340260
E 1340263	E 1340264	E 1340265	E 1340267	E 1340268
E 1340269	E 1340270	E 1340272	E 1340273	E 1340275
E 1340276	E 1340277	E 1340280	E 1340282	E 1340283
E 1340284	E 1340285	E 1340287	E 1340288	E 1340289
E 1340290	E 1340291	E 1340292	E 1340293	E 1340294
E 1340295	E 1340297	E 1340298	E 1340299	E 1340300
E 1340301	E 1340302	E 1340304	E 1340305	E 1340308
E 1340310	E 1340314	E 1340316	E 1340318	E 1340320
E 1340322	E 1340324	E 1340325	E 1340326	E 1340327
E 1340329	E 1340331	E 1340333	E 1340334	E 1340336
E 1340338	E 1340339	E 1340342	E 1340343	E 1340344
E 1340347	E 1340350	E 1340351	E 1340352	E 1340353
E 1340354	E 1340355	E 1340356	E 1340358	E 1340362

E 1340364	E 1340366	E 1340367	E 1340368	E 1340370
E 1340371	E 1340372	E 1340373	E 1340374	E 1340375
E 1340377	E 1340380	E 1340381	E 1340382	E 1340384
E 1340386	E 1340388	E 1340389	E 1340390	E 1340391
E 1340392	E 1340393	E 1340396	E 1340397	E 1340398
E 1340399	E 1340400	E 1340401	E 1340402	E 1340403
E 1340404	E 1340405	E 1340406	E 1340407	E 1340408
E 1340409	E 1340410	E 1340411	E 1340412	E 1340418
E 1340419	E 1340420	E 1340421	E 1340423	E 1340426
E 1340427	E 1340428	E 1340429	E 1340430	E 1340431
E 1340432	E 1340433	E 1340434	E 1340435	E 1340436
E 1340437	E 1340438	E 1340440	E 1340441	E 1340442
E 1340443	E 1340444	E 1340447	E 1340448	E 1340449
E 1340453	E 1340454	E 1340455	E 1340456	E 1340457
E 1340458	E 1340459	E 1340460	E 1340461	E 1340463
E 1340464	E 1340465	E 1340467	E 1340468	E 1340469
E 1340470	E 1340471	E 1340472	E 1340473	E 1340474
E 1340475	E 1340476	E 1340477	E 1340478	E 1340479
E 1340480	E 1340481	E 1340482	E 1340484	E 1340489
E 1340490	E 1340491	E 1340493	E 1340494	E 1340497
E 1340499	E 1340500	E 1340501	E 1340502	E 1340503
E 1340504	E 1340506	E 1340507	E 1340508	E 1340509
E 1340513	E 1340514	E 1340515	E 1340516	E 1340517
E 1340519	E 1340520	E 1340522	E 1340523	E 1340524
E 1340525	E 1340526	E 1340527	E 1340529	E 1340530
E 1340531	E 1340532	E 1340533	E 1340534	E 1340535
E 1340536	E 1340539	E 1340540	E 1340541	E 1340542
E 1340544	E 1340545	E 1340546	E 1340547	E 1340548
E 1340549	E 1340551	E 1340553	E 1340556	E 1340557
E 1340559	E 1340560	E 1340561	E 1340563	E 1340564
E 1340565	E 1340566	E 1340567	E 1340572	E 1340574
E 1340575	E 1340576	E 1340577	E 1340578	E 1340579
E 1340582	E 1340584	E 1340585	E 1340586	E 1340587
E 1340590	E 1340594	E 1340598	E 1340599	E 1340600
E 1340601	E 1340602	E 1340603	E 1340604	E 1340605
E 1340606	E 1340609	E 1340610	E 1340612	E 1340614
E 1340619	E 1340621	E 1340625	E 1340627	E 1340628
E 1340629	E 1340630	E 1340631	E 1340632	E 1340633
E 1340634	E 1340637	E 1340640	E 1340641	E 1340642
E 1340644	E 1340645	E 1340646	E 1340649	E 1340650
E 1340651	E 1340652	E 1340653	E 1340654	E 1340655
E 1340656	E 1340657	E 1340658	E 1340659	E 1340660
E 1340661	E 1340662	E 1340663	E 1340664	E 1340665
E 1340666	E 1340667	E 1340668	E 1340669	E 1340670
E 1340672	E 1340673	E 1340674	E 1340675	E 1340676
E 1340677	E 1340678	E 1340679	E 1340680	E 1340681
E 1340682	E 1340683	E 1340684	E 1340685	E 1340686
E 1340688	E 1340690	E 1340691	E 1340692	E 1340693
E 1340694	E 1340696	E 1340697	E 1340698	E 1340699
E 1340701	E 1340704	E 1340706	E 1340708	E 1340709
E 1340710	E 1340712	E 1340714	E 1340717	E 1340719
E 1340720	E 1340721	E 1340722	E 1340725	E 1340726
E 1340728	E 1340729	E 1340731	E 1340732	E 1340733
E 1340734	E 1340735	E 1340738	E 1340739	E 1340740
E 1340741	E 1340742	E 1340743	E 1340744	E 1340747
E 1340748	E 1340749	E 1340750	E 1340751	E 1340754
E 1340760	E 1340763	E 1340764	E 1340765	E 1340766
E 1340768	E 1340772	E 1340773	E 1340774	E 1340775
E 1340776	E 1340779	E 1340780	E 1340782	E 1340783
E 1340784	E 1340790	E 1340791	E 1340792	E 1340795
E 1340796	E 1340797	E 1340800	E 1340803	E 1340804
E 1340805	E 1340806	E 1340808	E 1340809	E 1340811
E 1340812	E 1340814	E 1340816	E 1340817	E 1340818
E 1340819	E 1340821	E 1340822	E 1340824	E 1340825
E 1340829	E 1340831	E 1340833	E 1340834	E 1340837
E 1340838	E 1340840	E 1340841	E 1340842	E 1340844
E 1340845	E 1340846	E 1340847	E 1340848	E 1340849
E 1340850	E 1340851	E 1340852	E 1340853	E 1340854
E 1340856	E 1340857	E 1340858	E 1340859	E 1340860
E 1340862	E 1340863	E 1340864	E 1340865	E 1340866
E 1340867	E 1340868	E 1340869	E 1340871	E 1340873
E 1340874	E 1340875	E 1340876	E 1340877	E 1340878
E 1340880	E 1340881	E 1340882	E 1340883	E 1340884
E 1340885	E 1340886	E 1340887	E 1340889	E 1340890
E 1340891	E 1340892	E 1340893	E 1340894	E 1340895
E 1340897	E 1340898	E 1340899	E 1340900	E 1340901
E 1340903	E 1340904	E 1340905	E 1340906	E 1340907
E 1340908	E 1340909	E 1340910	E 1340911	E 1340912
E 1340913	E 1340914	E 1340915	E 1340916	E 1340917
E 1340918	E 1340919	E 1340920	E 1340921	E 1340922
E 1340924	E 1340925	E 1340927	E 1340928	E 1340929
E 1340931	E 1340932	E 1340934	E 1340935	E 1340936
E 1340937	E 1340938	E 1340939	E 1340940	E 1340941
E 1340942	E 1340944	E 1340945	E 1340946	E 1340947
E 1340948	E 1340949	E 1340950	E 1340953	E 1340954
E 1340955	E 1340956	E 1340957	E 1340959	E 1340960
E 1340961	E 1340962	E 1340963	E 1340964	E 1340966
E 1340967	E 1340968	E 1340969	E 1340970	E 1340972
E 1340973	E 1340974	E 1340975	E 1340976	E 1340980
E 1340981	E 1340982	E 1340983	E 1340984	E 1340985

E 1340986	E 1340987	E 1340988	E 1340989	E 1340990
E 1340992	E 1340993	E 1340995	E 1340997	E 1340998
E 1340999	E 1341000	E 1341001	E 1341002	E 1341003
E 1341004	E 1341006	E 1341007	E 1341009	E 1341011
E 1341012	E 1341013	E 1341014	E 1341015	E 1341016
E 1341017	E 1341018	E 1341019	E 1341020	E 1341021
E 1341022	E 1341023	E 1341025	E 1341026	E 1341027
E 1341028	E 1341030	E 1341032	E 1341033	E 1341034
E 1341035	E 1341036	E 1341038	E 1341040	E 1341042
E 1341043	E 1341044	E 1341045	E 1341046	E 1341047
E 1341048	E 1341049	E 1341050	E 1341052	E 1341053
E 1341054	E 1341055	E 1341058	E 1341059	E 1341060
E 1341062	E 1341063	E 1341064	E 1341066	E 1341067
E 1341068	E 1341069	E 1341071	E 1341072	E 1341073
E 1341074	E 1341077	E 1341079	E 1341080	E 1341081
E 1341082	E 1341083	E 1341085	E 1341086	E 1341087
E 1341088	E 1341090	E 1341093	E 1341094	E 1341095
E 1341096	E 1341097	E 1341098	E 1341100	E 1341101
E 1341102	E 1341103	E 1341104	E 1341107	E 1341108
E 1341109	E 1341115	E 1341116	E 1341119	E 1341123
E 1341125	E 1341126	E 1341128	E 1341130	E 1341131
E 1341133	E 1341135	E 1341136	E 1341137	E 1341138
E 1341139	E 1341140	E 1341141	E 1341142	E 1341143
E 1341144	E 1341145	E 1341147	E 1341148	E 1341149
E 1341150	E 1341151	E 1341152	E 1341153	E 1341154
E 1341155	E 1341156	E 1341158	E 1341159	E 1341160
E 1341161	E 1341162	E 1341163	E 1341167	E 1341168
E 1341169	E 1341170	E 1341171	E 1341172	E 1341173
E 1341174	E 1341175	E 1341176	E 1341177	E 1341178
E 1341179	E 1341180	E 1341181	E 1341182	E 1341183
E 1341184	E 1341185	E 1341186	E 1341187	E 1341188
E 1341189	E 1341190	E 1341191	E 1341193	E 1341194
E 1341195	E 1341196	E 1341197	E 1341199	E 1341200
E 1341202	E 1341203	E 1341206	E 1341208	E 1341209
E 1341210	E 1341211	E 1341214	E 1341215	E 1341216
E 1341217	E 1341219	E 1341220	E 1341221	E 1341223
E 1341224	E 1341225	E 1341228	E 1341229	E 1341230
E 1341231	E 1341232	E 1341234	E 1341235	E 1341236
E 1341237	E 1341238	E 1341239	E 1341240	E 1341241
E 1341242	E 1341243	E 1341244	E 1341246	E 1341249
E 1341251	E 1341252	E 1341253	E 1341254	E 1341255
E 1341257	E 1341259	E 1341260	E 1341261	E 1341262
E 1341264	E 1341266	E 1341269	E 1341271	E 1341273
E 1341275	E 1341276	E 1341277	E 1341278	E 1341280
E 1341281	E 1341283	E 1341284	E 1341285	E 1341287
E 1341288	E 1341292	E 1341293	E 1341295	E 1341300
E 1341301	E 1341302	E 1341305	E 1341306	E 1341307
E 1341308	E 1341309	E 1341311	E 1341313	E 1341315
E 1341316	E 1341321	E 1341322	E 1341324	E 1341325
E 1341328	E 1341332	E 1341334	E 1341336	E 1341337
E 1341338	E 1341339	E 1341341	E 1341342	E 1341343
E 1341344	E 1341347	E 1341348	E 1341349	E 1341350
E 1341351	E 1341354	E 1341355	E 1341356	E 1341357
E 1341358	E 1341359	E 1341360	E 1341363	E 1341364
E 1341366	E 1341367	E 1341369	E 1341371	E 1341372
E 1341373	E 1341374	E 1341375	E 1341376	E 1341377
E 1341379	E 1341380	E 1341381	E 1341382	E 1341383
E 1341384	E 1341385	E 1341386	E 1341387	E 1341388
E 1341389	E 1341394	E 1341395	E 1341396	E 1341397
E 1341398	E 1341399	E 1341400	E 1341401	E 1341402
E 1341405	E 1341406	E 1341407	E 1341408	E 1341411
E 1341412	E 1341413	E 1341414	E 1341415	E 1341416
E 1341417	E 1341418	E 1341419	E 1341420	E 1341422
E 1341423	E 1341424	E 1341425	E 1341426	E 1341427
E 1341428	E 1341429	E 1341431	E 1341432	E 1341434
E 1341437	E 1341438	E 1341441	E 1341442	E 1341443
E 1341444	E 1341445	E 1341446	E 1341447	E 1341448
E 1341449	E 1341450	E 1341451	E 1341452	E 1341453
E 1341454	E 1341455	E 1341456	E 1341459	E 1341460
E 1341461	E 1341462	E 1341463	E 1341464	E 1341465
E 1341466	E 1341467	E 1341468	E 1341470	E 1341471
E 1341472	E 1341473	E 1341475	E 1341476	E 1341477
E 1341478	E 1341479	E 1341481	E 1341482	E 1341483
E 1341484	E 1341485	E 1341488	E 1341489	E 1341490
E 1341491	E 1341492	E 1341493	E 1341494	E 1341495
E 1341496	E 1341497	E 1341498	E 1341501	E 1341502
E 1341504	E 1341505	E 1341506	E 1341507	E 1341508
E 1341509	E 1341510	E 1341511	E 1341512	E 1341513
E 1341515	E 1341516	E 1341517	E 1341518	E 1341519
E 1341520	E 1341521	E 1341523	E 1341524	E 1341525
E 1341526	E 1341527	E 1341528	E 1341529	E 1341530
E 1341531	E 1341533	E 1341534	E 1341535	E 1341537
E 1341539	E 1341541	E 1341544	E 1341545	E 1341546
E 1341547	E 1341548	E 1341549	E 1341550	E 1341551
E 1341552	E 1341553	E 1341554	E 1341555	E 1341556
E 1341557	E 1341558	E 1341559	E 1341560	E 1341561
E 1341562	E 1341563	E 1341564	E 1341565	E 1341566
E 1341567	E 1341568	E 1341569	E 1341570	E 1341571
E 1341572	E 1341573	E 1341574	E 1341575	E 1341576
E 1341578	E 1341579	E 1341580	E 1341581	E 1341582

E 1341584	E 1341585	E 1341586	E 1341587	E 1341588
E 1341589	E 1341590	E 1341591	E 1341592	E 1341593
E 1341594	E 1341595	E 1341596	E 1341597	E 1341598
E 1341599	E 1341600	E 1341601	E 1341602	E 1341603
E 1341604	E 1341605	E 1341606	E 1341607	E 1341608
E 1341609	E 1341610	E 1341611	E 1341612	E 1341613
E 1341614	E 1341615	E 1341616	E 1341617	E 1341618
E 1341620	E 1341621	E 1341622	E 1341623	E 1341624
E 1341625	E 1341626	E 1341627	E 1341630	E 1341631
E 1341632	E 1341633	E 1341634	E 1341635	E 1341636
E 1341638	E 1341639	E 1341641	E 1341642	E 1341643
E 1341644	E 1341645	E 1341646	E 1341647	E 1341648
E 1341649	E 1341650	E 1341651	E 1341652	E 1341653
E 1341654	E 1341655	E 1341656	E 1341657	E 1341658
E 1341659	E 1341660	E 1341661	E 1341662	E 1341663
E 1341664	E 1341666	E 1341667	E 1341668	E 1341669
E 1341670	E 1341671	E 1341672	E 1341673	E 1341674
E 1341675	E 1341676	E 1341677	E 1341678	E 1341679
E 1341681	E 1341682	E 1341683	E 1341684	E 1341685
E 1341686	E 1341687	E 1341688	E 1341689	E 1341690
E 1341691	E 1341692	E 1341693	E 1341694	E 1341695
E 1341696	E 1341697	E 1341698	E 1341699	E 1341700
E 1341701	E 1341702	E 1341703	E 1341704	E 1341705
E 1341706	E 1341707	E 1341708	E 1341709	E 1341710
E 1341711	E 1341713	E 1341714	E 1341715	E 1341716
E 1341717	E 1341719	E 1341720	E 1341721	E 1341722
E 1341725	E 1341726	E 1341727	E 1341728	E 1341729
E 1341730	E 1341731	E 1341732	E 1341733	E 1341734
E 1341735	E 1341736	E 1341737	E 1341738	E 1341739
E 1341742	E 1341743	E 1341744	E 1341745	E 1341746
E 1341747	E 1341748	E 1341749	E 1341750	E 1341751
E 1341753	E 1341754	E 1341755	E 1341756	E 1341757
E 1341758	E 1341759	E 1341760	E 1341761	E 1341762
E 1341763	E 1341764	E 1341766	E 1341768	E 1341771
E 1341772	E 1341773	E 1341774	E 1341775	E 1341776
E 1341777	E 1341778	E 1341779	E 1341783	E 1341785
E 1341786	E 1341787	E 1341788	E 1341789	E 1341790
E 1341791	E 1341792	E 1341793	E 1341794	E 1341795
E 1341796	E 1341797	E 1341798	E 1341799	E 1341800
E 1341801	E 1341802	E 1341803	E 1341804	E 1341805
E 1341806	E 1341807	E 1341808	E 1341810	E 1341811
E 1341812	E 1341813	E 1341814	E 1341815	E 1341816
E 1341817	E 1341818	E 1341819	E 1341820	E 1341821
E 1341823	E 1341824	E 1341826	E 1341827	E 1341828
E 1341831	E 1341832	E 1341833	E 1341836	E 1341839
E 1341840	E 1341841	E 1341842	E 1341843	E 1341844
E 1341845	E 1341846	E 1341847	E 1341848	E 1341849
E 1341850	E 1341851	E 1341852	E 1341853	E 1341854
E 1341855	E 1341856	E 1341857	E 1341858	E 1341859
E 1341860	E 1341861	E 1341862	E 1341863	E 1341864
E 1341865	E 1341866	E 1341867	E 1341868	E 1341869
E 1341871	E 1341872	E 1341873	E 1341875	E 1341876
E 1341877	E 1341878	E 1341879	E 1341880	E 1341881
E 1341883	E 1341885	E 1341886	E 1341887	E 1341888
E 1341889	E 1341890	E 1341892	E 1341893	E 1341894
E 1341895	E 1341896	E 1341897	E 1341898	E 1341899
E 1341900	E 1341901	E 1341902	E 1341903	E 1341904
E 1341905	E 1341907	E 1341908	E 1341910	E 1341912
E 1341913	E 1341915	E 1341916	E 1341917	E 1341918
E 1341919	E 1341920	E 1341921	E 1341922	E 1341923
E 1341924	E 1341925	E 1341926	E 1341927	E 1341928
E 1341929	E 1341930	E 1341931	E 1341932	E 1341934
E 1341935	E 1341936	E 1341937	E 1341938	E 1341939
E 1341940	E 1341941	E 1341945	E 1341947	E 1341948
E 1341949	E 1341950	E 1341951	E 1341952	E 1341953
E 1341954	E 1341955	E 1341956	E 1341958	E 1341959
E 1341962	E 1341963	E 1341964	E 1341967	E 1341969
E 1341971	E 1341972	E 1341973	E 1341974	E 1341975
E 1341976	E 1341977	E 1341979	E 1341980	E 1341981
E 1341982	E 1341983	E 1341984	E 1341985	E 1341986
E 1341987	E 1341988	E 1341989	E 1341990	E 1341992
E 1341995	E 1342000	E 1342001	E 1342002	E 1342003
E 1342004	E 1342005	E 1342006	E 1342007	E 1342008
E 1342009	E 1342010	E 1342012	E 1342013	E 1342014
E 1342016	E 1342017	E 1342019	E 1342020	E 1342021
E 1342022	E 1342023	E 1342024	E 1342025	E 1342026
E 1342027	E 1342028	E 1342029	E 1342030	E 1342031
E 1342032	E 1342033	E 1342034	E 1342035	E 1342036
E 1342037	E 1342038	E 1342039	E 1342040	E 1342041
E 1342043	E 1342044	E 1342045	E 1342046	E 1342048
E 1342049	E 1342050	E 1342051	E 1342052	E 1342053
E 1342054	E 1342055	E 1342056	E 1342057	E 1342058
E 1342059	E 1342060	E 1342061	E 1342062	E 1342063
E 1342064	E 1342065	E 1342066	E 1342067	E 1342068
E 1342069	E 1342070	E 1342072	E 1342073	E 1342074
E 1342075	E 1342076	E 1342077	E 1342078	E 1342079
E 1342080	E 1342081	E 1342082	E 1342083	E 1342084
E 1342085	E 1342086	E 1342087	E 1342088	E 1342089
E 1342090	E 1342091	E 1342092	E 1342093	E 1342094
E 1342095	E 1342096	E 1342097	E 1342098	E 1342099

E 1342100	E 1342101	E 1342102	E 1342103	E 1342104
E 1342105	E 1342106	E 1342107	E 1342108	E 1342109
E 1342110	E 1342111	E 1342112	E 1342113	E 1342114
E 1342115	E 1342116	E 1342117	E 1342118	E 1342119
E 1342120	E 1342121	E 1342122	E 1342123	E 1342124
E 1342125	E 1342126	E 1342127	E 1342128	E 1342129
E 1342130	E 1342131	E 1342132	E 1342133	E 1342134
E 1342135	E 1342136	E 1342137	E 1342138	E 1342140
E 1342141	E 1342142	E 1342143	E 1342144	E 1342145
E 1342146	E 1342147	E 1342148	E 1342149	E 1342150
E 1342151	E 1342152	E 1342153	E 1342154	E 1342155
E 1342156	E 1342157	E 1342158	E 1342159	E 1342160
E 1342161	E 1342162	E 1342163	E 1342164	E 1342165
E 1342166	E 1342167	E 1342168	E 1342169	E 1342170
E 1342171	E 1342172	E 1342173	E 1342174	E 1342175
E 1342176	E 1342177	E 1342178	E 1342179	E 1342180
E 1342181	E 1342182	E 1342184	E 1342185	E 1342186
E 1342187	E 1342188	E 1342189	E 1342190	E 1342191
E 1342192	E 1342193	E 1342194	E 1342196	E 1342197
E 1342198	E 1342199	E 1342200	E 1342201	E 1342202
E 1342203	E 1342204	E 1342206	E 1342207	E 1342208
E 1342209	E 1342210	E 1342211	E 1342213	E 1342214
E 1342215	E 1342216	E 1342217	E 1342218	E 1342219
E 1342220	E 1342221	E 1342222	E 1342223	E 1342224
E 1342225	E 1342226	E 1342227	E 1342228	E 1342229
E 1342230	E 1342231	E 1342232	E 1342233	E 1342234
E 1342235	E 1342236	E 1342238	E 1342239	E 1342240
E 1342241	E 1342242	E 1342243	E 1342244	E 1342245
E 1342246	E 1342247	E 1342248	E 1342249	E 1342251
E 1342252	E 1342253	E 1342254	E 1342255	E 1342256
E 1342258	E 1342259	E 1342260	E 1342261	E 1342262
E 1342263	E 1342265	E 1342266	E 1342267	E 1342268
E 1342269	E 1342270	E 1342271	E 1342272	E 1342273
E 1342274	E 1342275	E 1342276	E 1342277	E 1342279
E 1342280	E 1342281	E 1342282	E 1342283	E 1342284
E 1342285	E 1342286	E 1342287	E 1342288	E 1342289
E 1342291	E 1342292	E 1342293	E 1342295	E 1342296
E 1342297	E 1342298	E 1342299	E 1342300	E 1342301
E 1342302	E 1342303	E 1342304	E 1342305	E 1342307
E 1342308	E 1342309	E 1342310	E 1342311	E 1342312
E 1342313	E 1342314	E 1342315	E 1342316	E 1342317
E 1342318	E 1342319	E 1342320	E 1342321	E 1342322
E 1342323	E 1342324	E 1342325	E 1342326	E 1342327
E 1342328	E 1342329	E 1342330	E 1342331	E 1342332
E 1342333	E 1342334	E 1342335	E 1342336	E 1342337
E 1342338	E 1342339	E 1342340	E 1342341	E 1342342
E 1342343	E 1342344	E 1342345	E 1342346	E 1342347
E 1342349	E 1342350	E 1342351	E 1342352	E 1342353
E 1342354	E 1342355	E 1342356	E 1342357	E 1342358
E 1342360	E 1342361	E 1342362	E 1342363	E 1342364
E 1342365	E 1342366	E 1342367	E 1342368	E 1342369
E 1342370	E 1342371	E 1342372	E 1342373	E 1342374
E 1342375	E 1342376	E 1342377	E 1342380	E 1342381
E 1342382	E 1342383	E 1342384	E 1342385	E 1342386
E 1342387	E 1342389	E 1342390	E 1342391	E 1342392
E 1342393	E 1342394	E 1342395	E 1342396	E 1342398
E 1342399	E 1342401	E 1342402	E 1342403	E 1342404
E 1342405	E 1342406	E 1342407	E 1342412	E 1342413
E 1342415	E 1342417	E 1342418	E 1342420	E 1342421
E 1342422	E 1342424	E 1342425	E 1342426	E 1342427
E 1342428	E 1342430	E 1342431	E 1342432	E 1342433
E 1342434	E 1342435	E 1342436	E 1342441	E 1342442
E 1342443	E 1342444	E 1342445	E 1342446	E 1342447
E 1342448	E 1342449	E 1342450	E 1342451	E 1342456
E 1342457	E 1342458	E 1342459	E 1342460	E 1342461
E 1342462	E 1342463	E 1342465	E 1342466	E 1342467
E 1342468	E 1342469	E 1342470	E 1342471	E 1342472
E 1342474	E 1342475	E 1342486	E 1342487	E 1342488
E 1342491	E 1342493	E 1342494	E 1342495	E 1342499
E 1342500	E 1342504	E 1342505	E 1342506	E 1342507
E 1342508	E 1342509	E 1342512	E 1342513	E 1342514
E 1342515	E 1342516	E 1342517	E 1342518	E 1342519
E 1342520	E 1342522	E 1342523	E 1342524	E 1342525
E 1342526	E 1342527	E 1342528	E 1342529	E 1342530
E 1342531	E 1342532	E 1342533	E 1342534	E 1342535
E 1342536	E 1342537	E 1342538	E 1342539	E 1342540
E 1342541	E 1342542	E 1342543	E 1342544	E 1342545
E 1342546	E 1342547	E 1342548	E 1342549	E 1342550
E 1342551	E 1342552	E 1342553	E 1342554	E 1342555
E 1342557	E 1342558	E 1342560	E 1342561	E 1342562
E 1342563	E 1342564	E 1342565	E 1342566	E 1342567
E 1342568	E 1342569	E 1342570	E 1342571	E 1342572
E 1342573	E 1342575	E 1342576	E 1342577	E 1342578
E 1342579	E 1342580	E 1342581	E 1342582	E 1342583
E 1342584	E 1342585	E 1342587	E 1342588	E 1342589
E 1342590	E 1342592	E 1342594	E 1342595	E 1342596
E 1342597	E 1342598	E 1342599	E 1342600	E 1342601
E 1342603	E 1342604	E 1342605	E 1342606	E 1342607
E 1342608	E 1342610	E 1342612	E 1342614	E 1342615
E 1342616	E 1342617	E 1342618	E 1342619	E 1342620

E 1342621	E 1342622	E 1342623	E 1342624	E 1342625
E 1342626	E 1342627	E 1342628	E 1342629	E 1342630
E 1342631	E 1342632	E 1342633	E 1342634	E 1342636
E 1342637	E 1342638	E 1342640	E 1342641	E 1342642
E 1342644	E 1342647	E 1342648	E 1342649	E 1342650
E 1342652	E 1342653	E 1342654	E 1342655	E 1342656
E 1342658	E 1342659	E 1342660	E 1342661	E 1342662
E 1342663	E 1342665	E 1342666	E 1342667	E 1342668
E 1342669	E 1342670	E 1342671	E 1342672	E 1342673
E 1342674	E 1342676	E 1342677	E 1342679	E 1342680
E 1342682	E 1342683	E 1342686	E 1342687	E 1342688
E 1342689	E 1342690	E 1342691	E 1342693	E 1342694
E 1342695	E 1342696	E 1342697	E 1342702	E 1342703
E 1342704	E 1342705	E 1342706	E 1342707	E 1342708
E 1342709	E 1342710	E 1342711	E 1342712	E 1342713
E 1342714	E 1342715	E 1342716	E 1342718	E 1342719
E 1342721	E 1342722	E 1342723	E 1342724	E 1342725
E 1342726	E 1342727	E 1342728	E 1342730	E 1342731
E 1342732	E 1342733	E 1342734	E 1342735	E 1342736
E 1342737	E 1342738	E 1342739	E 1342740	E 1342741
E 1342742	E 1342743	E 1342744	E 1342745	E 1342746
E 1342747	E 1342748	E 1342749	E 1342750	E 1342751
E 1342752	E 1342753	E 1342754	E 1342755	E 1342756
E 1342757	E 1342758	E 1342759	E 1342760	E 1342761
E 1342762	E 1342763	E 1342764	E 1342765	E 1342767
E 1342770	E 1342771	E 1342772	E 1342773	E 1342774
E 1342775	E 1342776	E 1342779	E 1342780	E 1342781
E 1342782	E 1342783	E 1342784	E 1342785	E 1342786
E 1342788	E 1342789	E 1342790	E 1342791	E 1342792
E 1342793	E 1342794	E 1342795	E 1342796	E 1342797
E 1342798	E 1342799	E 1342800	E 1342801	E 1342802
E 1342805	E 1342806	E 1342807	E 1342809	E 1342810
E 1342811	E 1342812	E 1342814	E 1342816	E 1342817
E 1342818	E 1342820	E 1342821	E 1342822	E 1342823
E 1342824	E 1342830	E 1342831	E 1342832	E 1342833
E 1342836	E 1342837	E 1342840	E 1342841	E 1342842
E 1342843	E 1342846	E 1342848	E 1342849	E 1342850
E 1342852	E 1342853	E 1342854	E 1342864	E 1342865
E 1342866	E 1342867	E 1342868	E 1342869	E 1342870
E 1342871	E 1342873	E 1342874	E 1342877	E 1342878
E 1342879	E 1342881	E 1342882	E 1342883	E 1342887
E 1342888	E 1342889	E 1342890	E 1342891	E 1342894
E 1342896	E 1342897	E 1342898	E 1342899	E 1342902
E 1342904	E 1342907	E 1342908	E 1342910	E 1342912
E 1342913	E 1342915	E 1342917	E 1342919	E 1342920
E 1342921	E 1342922	E 1342923	E 1342925	E 1342926
E 1342927	E 1342929	E 1342930	E 1342933	E 1342934
E 1342935	E 1342936	E 1342938	E 1342939	E 1342941
E 1342943	E 1342945	E 1342946	E 1342948	E 1342951
E 1342954	E 1342955	E 1342957	E 1342960	E 1342961
E 1342962	E 1342963	E 1342964	E 1342965	E 1342966
E 1342968	E 1342970	E 1342971	E 1342972	E 1342973
E 1342975	E 1342976	E 1342977	E 1342979	E 1342982
E 1342985	E 1342986	E 1342988	E 1342989	E 1342990
E 1342991	E 1342993	E 1342995	E 1342996	E 1342997
E 1342998	E 1342999	E 1343000	E 1343002	E 1343005
E 1343006	E 1343007	E 1343008	E 1343009	E 1343010
E 1343011	E 1343012	E 1343013	E 1343015	E 1343017
E 1343018	E 1343019	E 1343020	E 1343021	E 1343022
E 1343023	E 1343024	E 1343025	E 1343026	E 1343027
E 1343028	E 1343029	E 1343030	E 1343031	E 1343032
E 1343033	E 1343034	E 1343035	E 1343036	E 1343038
E 1343042	E 1343043	E 1343044	E 1343046	E 1343047
E 1343048	E 1343049	E 1343051	E 1343052	E 1343053
E 1343055	E 1343056	E 1343057	E 1343059	E 1343060
E 1343064	E 1343065	E 1343066	E 1343067	E 1343068
E 1343069	E 1343070	E 1343071	E 1343072	E 1343073
E 1343074	E 1343075	E 1343077	E 1343078	E 1343080
E 1343081	E 1343083	E 1343084	E 1343086	E 1343088
E 1343089	E 1343090	E 1343091	E 1343092	E 1343093
E 1343094	E 1343095	E 1343096	E 1343097	E 1343102
E 1343103	E 1343104	E 1343105	E 1343107	E 1343108
E 1343109	E 1343112	E 1343113	E 1343114	E 1343115
E 1343118	E 1343119	E 1343120	E 1343123	E 1343124
E 1343125	E 1343126	E 1343127	E 1343128	E 1343129
E 1343130	E 1343131	E 1343132	E 1343133	E 1343134
E 1343136	E 1343138	E 1343139	E 1343142	E 1343143
E 1343145	E 1343146	E 1343147	E 1343149	E 1343151
E 1343157	E 1343160	E 1343161	E 1343162	E 1343164
E 1343165	E 1343166	E 1343167	E 1343168	E 1343169
E 1343170	E 1343171	E 1343172	E 1343173	E 1343175
E 1343176	E 1343177	E 1343178	E 1343179	E 1343180
E 1343181	E 1343182	E 1343183	E 1343184	E 1343186
E 1343187	E 1343189	E 1343190	E 1343191	E 1343193
E 1343194	E 1343195	E 1343196	E 1343197	E 1343198
E 1343199	E 1343202	E 1343203	E 1343204	E 1343205
E 1343206	E 1343210	E 1343211	E 1343212	E 1343213
E 1343216	E 1343218	E 1343221	E 1343222	E 1343223
E 1343224	E 1343225	E 1343227	E 1343228	E 1343229
E 1343230	E 1343231	E 1343236	E 1343240	E 1343241

E 1343243	E 1343244	E 1343245	E 1343246	E 1343248
E 1343249	E 1343250	E 1343251	E 1343252	E 1343253
E 1343254	E 1343255	E 1343257	E 1343258	E 1343259
E 1343260	E 1343262	E 1343263	E 1343264	E 1343265
E 1343267	E 1343268	E 1343269	E 1343270	E 1343273
E 1343274	E 1343275	E 1343276	E 1343277	E 1343278
E 1343279	E 1343280	E 1343282	E 1343285	E 1343286
E 1343287	E 1343289	E 1343290	E 1343291	E 1343292
E 1343293	E 1343294	E 1343295	E 1343296	E 1343297
E 1343298	E 1343300	E 1343301	E 1343303	E 1343304
E 1343305	E 1343306	E 1343307	E 1343308	E 1343309
E 1343310	E 1343311	E 1343312	E 1343313	E 1343315
E 1343316	E 1343317	E 1343318	E 1343319	E 1343321
E 1343322	E 1343323	E 1343324	E 1343325	E 1343326
E 1343327	E 1343329	E 1343330	E 1343331	E 1343332
E 1343333	E 1343334	E 1343335	E 1343336	E 1343337
E 1343339	E 1343340	E 1343341	E 1343342	E 1343343
E 1343344	E 1343345	E 1343347	E 1343350	E 1343351
E 1343352	E 1343353	E 1343354	E 1343355	E 1343356
E 1343357	E 1343358	E 1343359	E 1343360	E 1343361
E 1343362	E 1343363	E 1343364	E 1343366	E 1343367
E 1343368	E 1343369	E 1343372	E 1343373	E 1343374
E 1343376	E 1343377	E 1343378	E 1343379	E 1343381
E 1343383	E 1343384	E 1343385	E 1343387	E 1343388
E 1343389	E 1343390	E 1343391	E 1343393	E 1343394
E 1343395	E 1343396	E 1343397	E 1343398	E 1343399
E 1343400	E 1343401	E 1343402	E 1343405	E 1343406
E 1343407	E 1343408	E 1343411	E 1343414	E 1343415
E 1343416	E 1343417	E 1343418	E 1343419	E 1343422
E 1343423	E 1343424	E 1343425	E 1343426	E 1343427
E 1343428	E 1343429	E 1343431	E 1343432	E 1343433
E 1343434	E 1343435	E 1343436	E 1343437	E 1343438
E 1343439	E 1343441	E 1343442	E 1343443	E 1343444
E 1343445	E 1343446	E 1343447	E 1343448	E 1343449
E 1343450	E 1343451	E 1343452	E 1343453	E 1343454
E 1343456	E 1343458	E 1343459	E 1343460	E 1343461
E 1343462	E 1343463	E 1343464	E 1343465	E 1343466
E 1343467	E 1343469	E 1343470	E 1343471	E 1343472
E 1343473	E 1343474	E 1343475	E 1343476	E 1343478
E 1343479	E 1343480	E 1343482	E 1343483	E 1343484
E 1343488	E 1343489	E 1343490	E 1343491	E 1343493
E 1343494	E 1343496	E 1343497	E 1343499	E 1343500
E 1343502	E 1343503	E 1343504	E 1343505	E 1343506
E 1343507	E 1343508	E 1343509	E 1343510	E 1343511
E 1343512	E 1343513	E 1343514	E 1343515	E 1343516
E 1343518	E 1343519	E 1343520	E 1343521	E 1343522
E 1343523	E 1343524	E 1343525	E 1343526	E 1343527
E 1343528	E 1343532	E 1343534	E 1343535	E 1343536
E 1343537	E 1343538	E 1343539	E 1343540	E 1343541
E 1343543	E 1343544	E 1343545	E 1343546	E 1343547
E 1343548	E 1343549	E 1343550	E 1343554	E 1343555
E 1343556	E 1343557	E 1343558	E 1343560	E 1343562
E 1343563	E 1343564	E 1343565	E 1343566	E 1343567
E 1343568	E 1343569	E 1343570	E 1343571	E 1343572
E 1343581	E 1343584	E 1343585	E 1343586	E 1343587
E 1343588	E 1343591	E 1343596	E 1343598	E 1343599
E 1343600	E 1343606	E 1343608	E 1343609	E 1343610
E 1343611	E 1343616	E 1343618	E 1343619	E 1343620
E 1343621	E 1343623	E 1343624	E 1343626	E 1343628
E 1343630	E 1343634	E 1343635	E 1343636	E 1343637
E 1343638	E 1343639	E 1343640	E 1343641	E 1343642
E 1343643	E 1343644	E 1343646	E 1343649	E 1343650
E 1343651	E 1343652	E 1343653	E 1343654	E 1343655
E 1343656	E 1343657	E 1343658	E 1343661	E 1343662
E 1343663	E 1343664	E 1343665	E 1343666	E 1343672
E 1343673	E 1343675	E 1343676	E 1343677	E 1343678
E 1343679	E 1343680	E 1343681	E 1343682	E 1343683
E 1343684	E 1343685	E 1343686	E 1343688	E 1343690
E 1343691	E 1343694	E 1343697	E 1343698	E 1343699
E 1343700	E 1343701	E 1343702	E 1343703	E 1343705
E 1343706	E 1343707	E 1343708	E 1343709	E 1343710
E 1343711	E 1343713	E 1343714	E 1343715	E 1343716
E 1343717	E 1343718	E 1343719	E 1343722	E 1343724
E 1343725	E 1343726	E 1343728	E 1343729	E 1343730
E 1343731	E 1343733	E 1343735	E 1343736	E 1343737
E 1343740	E 1343743	E 1343744	E 1343745	E 1343746
E 1343747	E 1343748	E 1343750	E 1343752	E 1343753
E 1343755	E 1343757	E 1343758	E 1343760	E 1343771
E 1343772	E 1343773	E 1343774	E 1343775	E 1343777
E 1343778	E 1343785	E 1343786	E 1343787	E 1343788
E 1343789	E 1343790	E 1343791	E 1343792	E 1343793
E 1343795	E 1343796	E 1343798	E 1343799	E 1343800
E 1343801	E 1343802	E 1343803	E 1343804	E 1343805
E 1343806	E 1343808	E 1343811	E 1343812	E 1343813
E 1343816	E 1343817	E 1343818	E 1343819	E 1343821
E 1343822	E 1343823	E 1343824	E 1343825	E 1343828
E 1343830	E 1343831	E 1343832	E 1343833	E 1343834
E 1343835	E 1343838	E 1343839	E 1343840	E 1343841
E 1343843	E 1343844	E 1343845	E 1343846	E 1343847
E 1343848	E 1343850	E 1343851	E 1343853	E 1343855

E 1343856	E 1343857	E 1343858	E 1343859	E 1343860
E 1343861	E 1343862	E 1343863	E 1343865	E 1343866
E 1343867	E 1343868	E 1343871	E 1343873	E 1343874
E 1343876	E 1343877	E 1343878	E 1343882	E 1343884
E 1343885	E 1343886	E 1343888	E 1343889	E 1343891
E 1343892	E 1343893	E 1343894	E 1343895	E 1343896
E 1343899	E 1343901	E 1343902	E 1343903	E 1343907
E 1343908	E 1343909	E 1343910	E 1343911	E 1343912
E 1343913	E 1343914	E 1343916	E 1343917	E 1343918
E 1343919	E 1343920	E 1343923	E 1343924	E 1343925
E 1343926	E 1343927	E 1343929	E 1343930	E 1343933
E 1343934	E 1343935	E 1343936	E 1343937	E 1343938
E 1343940	E 1343941	E 1343942	E 1343943	E 1343944
E 1343945	E 1343946	E 1343947	E 1343948	E 1343949
E 1343950	E 1343951	E 1343953	E 1343954	E 1343955
E 1343956	E 1343957	E 1343959	E 1343961	E 1343963
E 1343965	E 1343966	E 1343967	E 1343968	E 1343969
E 1343970	E 1343971	E 1343972	E 1343973	E 1343974
E 1343976	E 1343977	E 1343978	E 1343979	E 1343980
E 1343981	E 1343982	E 1343983	E 1343984	E 1343985
E 1343986	E 1343988	E 1343989	E 1343990	E 1343991
E 1343994	E 1343997	E 1343998	E 1343999	E 1344000
E 1344001	E 1344002	E 1344003	E 1344004	E 1344005
E 1344006	E 1344007	E 1344008	E 1344011	E 1344012
E 1344013	E 1344014	E 1344015	E 1344016	E 1344017
E 1344018	E 1344020	E 1344021	E 1344023	E 1344027
E 1344029	E 1344030	E 1344031	E 1344032	E 1344033
E 1344034	E 1344035	E 1344036	E 1344037	E 1344038
E 1344039	E 1344041	E 1344042	E 1344043	E 1344044
E 1344045	E 1344046	E 1344047	E 1344048	E 1344049
E 1344050	E 1344051	E 1344052	E 1344053	E 1344054
E 1344056	E 1344057	E 1344060	E 1344061	E 1344063
E 1344065	E 1344068	E 1344069	E 1344070	E 1344071
E 1344072	E 1344073	E 1344075	E 1344076	E 1344077
E 1344078	E 1344079	E 1344080	E 1344081	E 1344082
E 1344084	E 1344085	E 1344086	E 1344087	E 1344088
E 1344089	E 1344090	E 1344091	E 1344092	E 1344093
E 1344095	E 1344096	E 1344097	E 1344098	E 1344099
E 1344100	E 1344101	E 1344102	E 1344103	E 1344104
E 1344105	E 1344106	E 1344107	E 1344108	E 1344109
E 1344110	E 1344111	E 1344112	E 1344113	E 1344114
E 1344115	E 1344116	E 1344117	E 1344118	E 1344119
E 1344120	E 1344121	E 1344122	E 1344123	E 1344124
E 1344125	E 1344126	E 1344127	E 1344128	E 1344129
E 1344130	E 1344131	E 1344132	E 1344133	E 1344134
E 1344135	E 1344136	E 1344137	E 1344138	E 1344139
E 1344140	E 1344141	E 1344142	E 1344143	E 1344145
E 1344147	E 1344148	E 1344149	E 1344151	E 1344152
E 1344153	E 1344154	E 1344155	E 1344156	E 1344157
E 1344158	E 1344159	E 1344160	E 1344161	E 1344162
E 1344163	E 1344164	E 1344165	E 1344166	E 1344167
E 1344168	E 1344169	E 1344170	E 1344171	E 1344172
E 1344173	E 1344174	E 1344175	E 1344176	E 1344177
E 1344178	E 1344179	E 1344180	E 1344181	E 1344182
E 1344183	E 1344184	E 1344185	E 1344186	E 1344188
E 1344189	E 1344191	E 1344192	E 1344193	E 1344194
E 1344196	E 1344197	E 1344198	E 1344199	E 1344201
E 1344202	E 1344204	E 1344205	E 1344206	E 1344207
E 1344208	E 1344210	E 1344211	E 1344212	E 1344213
E 1344214	E 1344215	E 1344216	E 1344217	E 1344218
E 1344219	E 1344221	E 1344222	E 1344223	E 1344224
E 1344225	E 1344226	E 1344227	E 1344228	E 1344229
E 1344230	E 1344231	E 1344232	E 1344233	E 1344234
E 1344235	E 1344236	E 1344237	E 1344238	E 1344239
E 1344240	E 1344241	E 1344244	E 1344245	E 1344246
E 1344247	E 1344248	E 1344249	E 1344250	E 1344251
E 1344252	E 1344253	E 1344254	E 1344255	E 1344256
E 1344257	E 1344258	E 1344259	E 1344260	E 1344261
E 1344262	E 1344263	E 1344264	E 1344265	E 1344266
E 1344267	E 1344268	E 1344270	E 1344272	E 1344273
E 1344274	E 1344275	E 1344276	E 1344277	E 1344278
E 1344279	E 1344280	E 1344281	E 1344282	E 1344283
E 1344284	E 1344286	E 1344287	E 1344288	E 1344289
E 1344290	E 1344291	E 1344292	E 1344293	E 1344295
E 1344296	E 1344297	E 1344298	E 1344299	E 1344300
E 1344301	E 1344302	E 1344303	E 1344304	E 1344305
E 1344306	E 1344308	E 1344309	E 1344311	E 1344312
E 1344313	E 1344314	E 1344317	E 1344318	E 1344319
E 1344320	E 1344321	E 1344322	E 1344323	E 1344324
E 1344325	E 1344326	E 1344327	E 1344328	E 1344329
E 1344330	E 1344332	E 1344333	E 1344335	E 1344336
E 1344337	E 1344338	E 1344339	E 1344340	E 1344342
E 1344345	E 1344346	E 1344348	E 1344349	E 1344350
E 1344354	E 1344355	E 1344356	E 1344357	E 1344360
E 1344361	E 1344363	E 1344364	E 1344365	E 1344366
E 1344367	E 1344368	E 1344369	E 1344370	E 1344371
E 1344372	E 1344373	E 1344374	E 1344375	E 1344376
E 1344377	E 1344378	E 1344379	E 1344381	E 1344382
E 1344383	E 1344384	E 1344385	E 1344386	E 1344387
E 1344388	E 1344390	E 1344391	E 1344392	E 1344393

E 1344394	E 1344395	E 1344396	E 1344397	E 1344399
E 1344400	E 1344401	E 1344402	E 1344403	E 1344406
E 1344407	E 1344408	E 1344409	E 1344410	E 1344411
E 1344412	E 1344413	E 1344414	E 1344415	E 1344416
E 1344417	E 1344418	E 1344420	E 1344421	E 1344422
E 1344423	E 1344424	E 1344425	E 1344426	E 1344427
E 1344429	E 1344430	E 1344431	E 1344432	E 1344433
E 1344434	E 1344435	E 1344436	E 1344437	E 1344438
E 1344439	E 1344440	E 1344441	E 1344442	E 1344443
E 1344444	E 1344445	E 1344446	E 1344447	E 1344448
E 1344449	E 1344450	E 1344451	E 1344452	E 1344453
E 1344454	E 1344455	E 1344456	E 1344457	E 1344458
E 1344459	E 1344460	E 1344461	E 1344462	E 1344463
E 1344464	E 1344465	E 1344466	E 1344467	E 1344468
E 1344469	E 1344470	E 1344471	E 1344472	E 1344473
E 1344474	E 1344475	E 1344476	E 1344477	E 1344478
E 1344479	E 1344480	E 1344481	E 1344482	E 1344483
E 1344484	E 1344485	E 1344486	E 1344487	E 1344488
E 1344490	E 1344491	E 1344492	E 1344493	E 1344494
E 1344495	E 1344496	E 1344497	E 1344498	E 1344499
E 1344500	E 1344501	E 1344502	E 1344503	E 1344504
E 1344505	E 1344507	E 1344508	E 1344510	E 1344511
E 1344512	E 1344513	E 1344514	E 1344515	E 1344516
E 1344518	E 1344519	E 1344522	E 1344523	E 1344524
E 1344526	E 1344527	E 1344528	E 1344529	E 1344530
E 1344531	E 1344532	E 1344533	E 1344534	E 1344535
E 1344536	E 1344537	E 1344538	E 1344539	E 1344540
E 1344541	E 1344542	E 1344543	E 1344544	E 1344545
E 1344546	E 1344547	E 1344549	E 1344550	E 1344551
E 1344553	E 1344554	E 1344555	E 1344556	E 1344557
E 1344558	E 1344559	E 1344560	E 1344561	E 1344562
E 1344563	E 1344564	E 1344565	E 1344566	E 1344567
E 1344568	E 1344569	E 1344570	E 1344571	E 1344573
E 1344574	E 1344575	E 1344576	E 1344577	E 1344578
E 1344579	E 1344580	E 1344581	E 1344582	E 1344583
E 1344584	E 1344585	E 1344586	E 1344587	E 1344588
E 1344589	E 1344590	E 1344591	E 1344592	E 1344594
E 1344595	E 1344596	E 1344597	E 1344598	E 1344599
E 1344600	E 1344601	E 1344602	E 1344603	E 1344604
E 1344606	E 1344607	E 1344608	E 1344609	E 1344610
E 1344611	E 1344612	E 1344613	E 1344614	E 1344615
E 1344616	E 1344617	E 1344618	E 1344619	E 1344620
E 1344621	E 1344622	E 1344623	E 1344624	E 1344625
E 1344626	E 1344627	E 1344628	E 1344629	E 1344630
E 1344631	E 1344632	E 1344633	E 1344634	E 1344635
E 1344636	E 1344637	E 1344638	E 1344639	E 1344640
E 1344641	E 1344642	E 1344643	E 1344645	E 1344646
E 1344647	E 1344648	E 1344649	E 1344650	E 1344651
E 1344652	E 1344653	E 1344654	E 1344655	E 1344656
E 1344657	E 1344658	E 1344659	E 1344660	E 1344661
E 1344662	E 1344663	E 1344664	E 1344665	E 1344666
E 1344667	E 1344668	E 1344670	E 1344671	E 1344672
E 1344673	E 1344674	E 1344675	E 1344676	E 1344678
E 1344679	E 1344680	E 1344681	E 1344682	E 1344683
E 1344684	E 1344685	E 1344686	E 1344687	E 1344688
E 1344689	E 1344691	E 1344692	E 1344693	E 1344696
E 1344697	E 1344698	E 1344699	E 1344701	E 1344702
E 1344703	E 1344704	E 1344705	E 1344707	E 1344708
E 1344709	E 1344713	E 1344714	E 1344715	E 1344719
E 1344720	E 1344722	E 1344723	E 1344724	E 1344725
E 1344726	E 1344727	E 1344728	E 1344731	E 1344732
E 1344733	E 1344734	E 1344735	E 1344737	E 1344738
E 1344739	E 1344740	E 1344741	E 1344742	E 1344743
E 1344744	E 1344746	E 1344749	E 1344750	E 1344751
E 1344752	E 1344753	E 1344754	E 1344755	E 1344756
E 1344757	E 1344758	E 1344759	E 1344761	E 1344762
E 1344763	E 1344764	E 1344765	E 1344766	E 1344767
E 1344768	E 1344771	E 1344772	E 1344773	E 1344775
E 1344776	E 1344777	E 1344778	E 1344779	E 1344782
E 1344784	E 1344785	E 1344790	E 1344791	E 1344792
E 1344794	E 1344795	E 1344796	E 1344797	E 1344798
E 1344802	E 1344803	E 1344804	E 1344806	E 1344807
E 1344808	E 1344809	E 1344810	E 1344811	E 1344812
E 1344813	E 1344814	E 1344815	E 1344816	E 1344817
E 1344818	E 1344819	E 1344820	E 1344821	E 1344822
E 1344823	E 1344824	E 1344825	E 1344826	E 1344827
E 1344828	E 1344830	E 1344831	E 1344832	E 1344833
E 1344834	E 1344835	E 1344836	E 1344837	E 1344838
E 1344839	E 1344840	E 1344841	E 1344842	E 1344843
E 1344844	E 1344845	E 1344846	E 1344847	E 1344848
E 1344850	E 1344851	E 1344852	E 1344853	E 1344854
E 1344855	E 1344856	E 1344857	E 1344858	E 1344859
E 1344860	E 1344861	E 1344862	E 1344863	E 1344864
E 1344865	E 1344866	E 1344867	E 1344868	E 1344869
E 1344870	E 1344871	E 1344873	E 1344875	E 1344876
E 1344877	E 1344878	E 1344879	E 1344880	E 1344881
E 1344882	E 1344883	E 1344884	E 1344887	E 1344888
E 1344889	E 1344891	E 1344896	E 1344897	E 1344898
E 1344899	E 1344900	E 1344901	E 1344902	E 1344903
E 1344904	E 1344905	E 1344906	E 1344907	E 1344908

E 1344909	E 1344910	E 1344912	E 1344913	E 1344914
E 1344915	E 1344916	E 1344917	E 1344918	E 1344919
E 1344921	E 1344922	E 1344924	E 1344925	E 1344926
E 1344927	E 1344928	E 1344929	E 1344930	E 1344931
E 1344934	E 1344935	E 1344937	E 1344938	E 1344940
E 1344941	E 1344942	E 1344944	E 1344946	E 1344947
E 1344948	E 1344949	E 1344950	E 1344951	E 1344953
E 1344954	E 1344955	E 1344958	E 1344959	E 1344960
E 1344961	E 1344963	E 1344964	E 1344965	E 1344966
E 1344967	E 1344968	E 1344969	E 1344970	E 1344971
E 1344972	E 1344973	E 1344974	E 1344975	E 1344976
E 1344978	E 1344979	E 1344980	E 1344981	E 1344983
E 1344984	E 1344985	E 1344988	E 1344989	E 1344992
E 1344993	E 1344994	E 1344996	E 1344997	E 1344998
E 1344999	E 1345001	E 1345002	E 1345003	E 1345004
E 1345005	E 1345006	E 1345007	E 1345008	E 1345009
E 1345011	E 1345013	E 1345014	E 1345016	E 1345017
E 1345018	E 1345020	E 1345021	E 1345024	E 1345025
E 1345026	E 1345027	E 1345028	E 1345030	E 1345031
E 1345033	E 1345034	E 1345035	E 1345036	E 1345037
E 1345039	E 1345040	E 1345041	E 1345042	E 1345043
E 1345044	E 1345045	E 1345046	E 1345048	E 1345050
E 1345051	E 1345052	E 1345053	E 1345054	E 1345055
E 1345056	E 1345057	E 1345058	E 1345059	E 1345061
E 1345062	E 1345063	E 1345064	E 1345065	E 1345066
E 1345067	E 1345071	E 1345072	E 1345073	E 1345074
E 1345076	E 1345078	E 1345079	E 1345082	E 1345083
E 1345084	E 1345085	E 1345088	E 1345089	E 1345091
E 1345092	E 1345093	E 1345094	E 1345097	E 1345099
E 1345100	E 1345101	E 1345102	E 1345103	E 1345104
E 1345105	E 1345106	E 1345107	E 1345110	E 1345112
E 1345113	E 1345114	E 1345115	E 1345116	E 1345117
E 1345118	E 1345119	E 1345120	E 1345122	E 1345125
E 1345126	E 1345127	E 1345128	E 1345130	E 1345131
E 1345132	E 1345133	E 1345134	E 1345135	E 1345136
E 1345139	E 1345140	E 1345141	E 1345143	E 1345145
E 1345146	E 1345150	E 1345152	E 1345154	E 1345157
E 1345158	E 1345159	E 1345160	E 1345162	E 1345166
E 1345167	E 1345168	E 1345170	E 1345171	E 1345172
E 1345175	E 1345179	E 1345180	E 1345181	E 1345186
E 1345187	E 1345188	E 1345189	E 1345190	E 1345191
E 1345193	E 1345194	E 1345196	E 1345198	E 1345199
E 1345201	E 1345202	E 1345203	E 1345204	E 1345206
E 1345207	E 1345208	E 1345209	E 1345210	E 1345211
E 1345212	E 1345213	E 1345214	E 1345216	E 1345217
E 1345218	E 1345220	E 1345222	E 1345224	E 1345230
E 1345231	E 1345232	E 1345233	E 1345234	E 1345235
E 1345236	E 1345237	E 1345238	E 1345240	E 1345242
E 1345245	E 1345246	E 1345247	E 1345248	E 1345249
E 1345250	E 1345251	E 1345252	E 1345253	E 1345254
E 1345255	E 1345256	E 1345259	E 1345261	E 1345262
E 1345263	E 1345264	E 1345268	E 1345269	E 1345270
E 1345271	E 1345272	E 1345273	E 1345274	E 1345276
E 1345277	E 1345278	E 1345279	E 1345280	E 1345281
E 1345282	E 1345283	E 1345285	E 1345287	E 1345289
E 1345290	E 1345291	E 1345292	E 1345295	E 1345296
E 1345297	E 1345298	E 1345299	E 1345301	E 1345303
E 1345305	E 1345306	E 1345307	E 1345309	E 1345310
E 1345311	E 1345313	E 1345315	E 1345316	E 1345317
E 1345318	E 1345319	E 1345320	E 1345321	E 1345324
E 1345325	E 1345326	E 1345327	E 1345334	E 1345335
E 1345336	E 1345337	E 1345338	E 1345340	E 1345341
E 1345344	E 1345345	E 1345346	E 1345347	E 1345348
E 1345350	E 1345351	E 1345357	E 1345359	E 1345360
E 1345361	E 1345362	E 1345363	E 1345364	E 1345365
E 1345366	E 1345367	E 1345368	E 1345369	E 1345370
E 1345371	E 1345372	E 1345373	E 1345374	E 1345375
E 1345376	E 1345377	E 1345378	E 1345380	E 1345383
E 1345384	E 1345385	E 1345386	E 1345387	E 1345388
E 1345389	E 1345390	E 1345391	E 1345392	E 1345393
E 1345395	E 1345396	E 1345397	E 1345398	E 1345401
E 1345402	E 1345403	E 1345405	E 1345407	E 1345408
E 1345409	E 1345410	E 1345411	E 1345412	E 1345413
E 1345414	E 1345415	E 1345416	E 1345417	E 1345418
E 1345419	E 1345420	E 1345421	E 1345422	E 1345423
E 1345426	E 1345427	E 1345428	E 1345429	E 1345433
E 1345434	E 1345435	E 1345438	E 1345439	E 1345440
E 1345441	E 1345445	E 1345446	E 1345447	E 1345449
E 1345450	E 1345451	E 1345452	E 1345453	E 1345455
E 1345456	E 1345458	E 1345459	E 1345460	E 1345461
E 1345462	E 1345464	E 1345466	E 1345467	E 1345469
E 1345470	E 1345472	E 1345473	E 1345477	E 1345478
E 1345479	E 1345480	E 1345482	E 1345484	E 1345486
E 1345488	E 1345489	E 1345490	E 1345491	E 1345492
E 1345493	E 1345494	E 1345495	E 1345496	E 1345497
E 1345498	E 1345500	E 1345501	E 1345502	E 1345503
E 1345504	E 1345505	E 1345507	E 1345508	E 1345509
E 1345510	E 1345511	E 1345512	E 1345513	E 1345514
E 1345515	E 1345516	E 1345519	E 1345520	E 1345521
E 1345523	E 1345524	E 1345526	E 1345527	E 1345529

E 1345530	E 1345531	E 1345532	E 1345534	E 1345536
E 1345537	E 1345538	E 1345539	E 1345540	E 1345541
E 1345542	E 1345543	E 1345544	E 1345546	E 1345547
E 1345550	E 1345551	E 1345553	E 1345554	E 1345555
E 1345556	E 1345557	E 1345558	E 1345559	E 1345560
E 1345563	E 1345566	E 1345567	E 1345568	E 1345569
E 1345571	E 1345572	E 1345573	E 1345574	E 1345575
E 1345576	E 1345577	E 1345578	E 1345579	E 1345580
E 1345581	E 1345582	E 1345583	E 1345584	E 1345585
E 1345586	E 1345587	E 1345589	E 1345590	E 1345591
E 1345592	E 1345593	E 1345594	E 1345595	E 1345596
E 1345597	E 1345598	E 1345601	E 1345602	E 1345603
E 1345604	E 1345605	E 1345607	E 1345608	E 1345609
E 1345610	E 1345611	E 1345612	E 1345614	E 1345615
E 1345616	E 1345617	E 1345618	E 1345619	E 1345620
E 1345621	E 1345623	E 1345624	E 1345625	E 1345630
E 1345634	E 1345635	E 1345637	E 1345638	E 1345639
E 1345640	E 1345641	E 1345642	E 1345643	E 1345644
E 1345645	E 1345646	E 1345647	E 1345648	E 1345649
E 1345650	E 1345653	E 1345654	E 1345655	E 1345657
E 1345658	E 1345659	E 1345660	E 1345661	E 1345662
E 1345663	E 1345664	E 1345665	E 1345666	E 1345667
E 1345669	E 1345670	E 1345671	E 1345672	E 1345673
E 1345674	E 1345675	E 1345676	E 1345677	E 1345679
E 1345680	E 1345681	E 1345683	E 1345684	E 1345685
E 1345686	E 1345687	E 1345688	E 1345689	E 1345690
E 1345691	E 1345692	E 1345693	E 1345695	E 1345696
E 1345697	E 1345698	E 1345699	E 1345700	E 1345701
E 1345702	E 1345703	E 1345704	E 1345705	E 1345706
E 1345707	E 1345708	E 1345709	E 1345711	E 1345712
E 1345714	E 1345715	E 1345716	E 1345717	E 1345718
E 1345721	E 1345723	E 1345724	E 1345726	E 1345727
E 1345731	E 1345733	E 1345734	E 1345735	E 1345737
E 1345739	E 1345745	E 1345746	E 1345747	E 1345750
E 1345751	E 1345754	E 1345759	E 1345761	E 1345762
E 1345763	E 1345764	E 1345765	E 1345766	E 1345767
E 1345768	E 1345770	E 1345772	E 1345773	E 1345774
E 1345775	E 1345776	E 1345777	E 1345778	E 1345780
E 1345781	E 1345782	E 1345783	E 1345784	E 1345785
E 1345786	E 1345787	E 1345788	E 1345789	E 1345790
E 1345791	E 1345792	E 1345794	E 1345796	E 1345797
E 1345798	E 1345799	E 1345800	E 1345801	E 1345802
E 1345803	E 1345804	E 1345805	E 1345806	E 1345807
E 1345809	E 1345810	E 1345811	E 1345812	E 1345813
E 1345814	E 1345815	E 1345816	E 1345817	E 1345818
E 1345819	E 1345820	E 1345821	E 1345822	E 1345823
E 1345824	E 1345825	E 1345830	E 1345831	E 1345833
E 1345834	E 1345835	E 1345838	E 1345841	E 1345842
E 1345844	E 1345845	E 1345846	E 1345847	E 1345849
E 1345850	E 1345851	E 1345852	E 1345853	E 1345854
E 1345855	E 1345857	E 1345858	E 1345859	E 1345860
E 1345862	E 1345863	E 1345865	E 1345866	E 1345867
E 1345868	E 1345869	E 1345872	E 1345873	E 1345875
E 1345878	E 1345879	E 1345880	E 1345881	E 1345882
E 1345883	E 1345884	E 1345885	E 1345886	E 1345887
E 1345888	E 1345889	E 1345891	E 1345892	E 1345894
E 1345895	E 1345896	E 1345897	E 1345898	E 1345903
E 1345905	E 1345906	E 1345907	E 1345909	E 1345910
E 1345911	E 1345912	E 1345918	E 1345919	E 1345920
E 1345921	E 1345922	E 1345923	E 1345924	E 1345927
E 1345929	E 1345931	E 1345932	E 1345933	E 1345934
E 1345935	E 1345936	E 1345937	E 1345938	E 1345940
E 1345941	E 1345942	E 1345943	E 1345944	E 1345946
E 1345947	E 1345948	E 1345951	E 1345952	E 1345954
E 1345955	E 1345957	E 1345958	E 1345959	E 1345961
E 1345962	E 1345963	E 1345967	E 1345968	E 1345969
E 1345970	E 1345971	E 1345972	E 1345973	E 1345974
E 1345975	E 1345976	E 1345977	E 1345978	E 1345979
E 1345980	E 1345982	E 1345983	E 1345984	E 1345985
E 1345986	E 1345987	E 1345988	E 1345989	E 1345991
E 1345995	E 1345996	E 1345997	E 1345998	E 1345999
E 1346000	E 1346001	E 1346002	E 1346004	E 1346005
E 1346006	E 1346007	E 1346008	E 1346009	E 1346011
E 1346012	E 1346014	E 1346015	E 1346017	E 1346018
E 1346019	E 1346021	E 1346024	E 1346025	E 1346026
E 1346027	E 1346028	E 1346032	E 1346033	E 1346034
E 1346036	E 1346037	E 1346038	E 1346039	E 1346040
E 1346042	E 1346043	E 1346045	E 1346047	E 1346048
E 1346049	E 1346050	E 1346052	E 1346053	E 1346054
E 1346056	E 1346057	E 1346059	E 1346060	E 1346061
E 1346062	E 1346063	E 1346064	E 1346065	E 1346066
E 1346067	E 1346068	E 1346070	E 1346072	E 1346073
E 1346074	E 1346076	E 1346077	E 1346079	E 1346080
E 1346081	E 1346082	E 1346083	E 1346084	E 1346085
E 1346086	E 1346087	E 1346088	E 1346089	E 1346090
E 1346091	E 1346093	E 1346094	E 1346095	E 1346096
E 1346097	E 1346098	E 1346100	E 1346101	E 1346102
E 1346103	E 1346104	E 1346105	E 1346106	E 1346107
E 1346108	E 1346109	E 1346112	E 1346113	E 1346114
E 1346115	E 1346116	E 1346117	E 1346118	E 1346119

E 1346120	E 1346122	E 1346123	E 1346124	E 1346125
E 1346126	E 1346127	E 1346128	E 1346129	E 1346131
E 1346133	E 1346134	E 1346136	E 1346137	E 1346138
E 1346139	E 1346140	E 1346142	E 1346143	E 1346144
E 1346145	E 1346146	E 1346147	E 1346148	E 1346149
E 1346150	E 1346151	E 1346152	E 1346153	E 1346154
E 1346156	E 1346158	E 1346160	E 1346161	E 1346165
E 1346166	E 1346167	E 1346168	E 1346170	E 1346172
E 1346173	E 1346174	E 1346175	E 1346176	E 1346177
E 1346178	E 1346179	E 1346180	E 1346181	E 1346182
E 1346183	E 1346184	E 1346185	E 1346188	E 1346189
E 1346190	E 1346191	E 1346192	E 1346193	E 1346194
E 1346196	E 1346197	E 1346198	E 1346199	E 1346200
E 1346201	E 1346202	E 1346203	E 1346204	E 1346206
E 1346207	E 1346208	E 1346209	E 1346210	E 1346211
E 1346212	E 1346214	E 1346215	E 1346216	E 1346217
E 1346218	E 1346219	E 1346220	E 1346221	E 1346222
E 1346223	E 1346224	E 1346225	E 1346226	E 1346227
E 1346228	E 1346229	E 1346230	E 1346231	E 1346232
E 1346233	E 1346234	E 1346235	E 1346236	E 1346237
E 1346238	E 1346239	E 1346240	E 1346241	E 1346242
E 1346243	E 1346244	E 1346245	E 1346246	E 1346247
E 1346248	E 1346250	E 1346251	E 1346253	E 1346254
E 1346256	E 1346257	E 1346258	E 1346259	E 1346260
E 1346262	E 1346263	E 1346264	E 1346265	E 1346266
E 1346267	E 1346268	E 1346269	E 1346272	E 1346273
E 1346274	E 1346276	E 1346278	E 1346279	E 1346280
E 1346281	E 1346282	E 1346283	E 1346284	E 1346285
E 1346286	E 1346290	E 1346291	E 1346292	E 1346295
E 1346296	E 1346297	E 1346298	E 1346299	E 1346300
E 1346301	E 1346302	E 1346303	E 1346304	E 1346305
E 1346306	E 1346307	E 1346308	E 1346310	E 1346313
E 1346314	E 1346315	E 1346316	E 1346317	E 1346319
E 1346320	E 1346322	E 1346323	E 1346324	E 1346325
E 1346326	E 1346329	E 1346331	E 1346332	E 1346333
E 1346335	E 1346336	E 1346337	E 1346338	E 1346340
E 1346341	E 1346342	E 1346343	E 1346344	E 1346345
E 1346347	E 1346348	E 1346349	E 1346350	E 1346352
E 1346353	E 1346354	E 1346355	E 1346356	E 1346357
E 1346358	E 1346359	E 1346360	E 1346361	E 1346362
E 1346363	E 1346364	E 1346365	E 1346366	E 1346367
E 1346368	E 1346370	E 1346372	E 1346374	E 1346375
E 1346376	E 1346377	E 1346378	E 1346379	E 1346380
E 1346382	E 1346383	E 1346384	E 1346385	E 1346387
E 1346388	E 1346389	E 1346390	E 1346392	E 1346393
E 1346395	E 1346396	E 1346398	E 1346399	E 1346400
E 1346401	E 1346402	E 1346403	E 1346405	E 1346406
E 1346407	E 1346408	E 1346409	E 1346410	E 1346411
E 1346412	E 1346413	E 1346414	E 1346415	E 1346416
E 1346418	E 1346419	E 1346420	E 1346421	E 1346422
E 1346423	E 1346424	E 1346426	E 1346427	E 1346428
E 1346430	E 1346432	E 1346433	E 1346434	E 1346435
E 1346436	E 1346438	E 1346439	E 1346440	E 1346441
E 1346442	E 1346443	E 1346444	E 1346445	E 1346447
E 1346449	E 1346451	E 1346452	E 1346453	E 1346454
E 1346455	E 1346457	E 1346458	E 1346459	E 1346462
E 1346465	E 1346468	E 1346469	E 1346470	E 1346474
E 1346475	E 1346477	E 1346479	E 1346480	E 1346481
E 1346482	E 1346483	E 1346484	E 1346485	E 1346486
E 1346487	E 1346488	E 1346490	E 1346492	E 1346493
E 1346494	E 1346495	E 1346496	E 1346497	E 1346499
E 1346500	E 1346501	E 1346502	E 1346503	E 1346504
E 1346507	E 1346508	E 1346509	E 1346510	E 1346511
E 1346512	E 1346513	E 1346514	E 1346515	E 1346516
E 1346517	E 1346518	E 1346519	E 1346520	E 1346521
E 1346522	E 1346523	E 1346525	E 1346526	E 1346528
E 1346530	E 1346531	E 1346532	E 1346533	E 1346534
E 1346535	E 1346536	E 1346537	E 1346539	E 1346540
E 1346541	E 1346542	E 1346543	E 1346544	E 1346545
E 1346546	E 1346548	E 1346550	E 1346551	E 1346552
E 1346553	E 1346554	E 1346555	E 1346556	E 1346557
E 1346558	E 1346559	E 1346560	E 1346561	E 1346562
E 1346563	E 1346564	E 1346565	E 1346567	E 1346568
E 1346569	E 1346570	E 1346571	E 1346572	E 1346573
E 1346574	E 1346575	E 1346576	E 1346577	E 1346578
E 1346579	E 1346580	E 1346581	E 1346583	E 1346584
E 1346585	E 1346586	E 1346587	E 1346588	E 1346589
E 1346590	E 1346591	E 1346592	E 1346593	E 1346594
E 1346595	E 1346596	E 1346598	E 1346599	E 1346600
E 1346601	E 1346602	E 1346603	E 1346604	E 1346605
E 1346606	E 1346607	E 1346608	E 1346609	E 1346610
E 1346612	E 1346613	E 1346614	E 1346615	E 1346616
E 1346617	E 1346618	E 1346619	E 1346620	E 1346621
E 1346622	E 1346623	E 1346624	E 1346625	E 1346626
E 1346627	E 1346628	E 1346629	E 1346630	E 1346631
E 1346632	E 1346633	E 1346634	E 1346635	E 1346636
E 1346637	E 1346638	E 1346639	E 1346640	E 1346641
E 1346642	E 1346643	E 1346644	E 1346645	E 1346646
E 1346647	E 1346648	E 1346649	E 1346650	E 1346651
E 1346652	E 1346653	E 1346654	E 1346655	E 1346656

E 1346657	E 1346658	E 1346659	E 1346660	E 1346661
E 1346662	E 1346663	E 1346664	E 1346665	E 1346669
E 1346670	E 1346671	E 1346672	E 1346673	E 1346674
E 1346675	E 1346676	E 1346677	E 1346678	E 1346679
E 1346680	E 1346681	E 1346682	E 1346683	E 1346684
E 1346686	E 1346687	E 1346688	E 1346689	E 1346690
E 1346691	E 1346692	E 1346693	E 1346694	E 1346695
E 1346696	E 1346697	E 1346698	E 1346699	E 1346700
E 1346701	E 1346702	E 1346703	E 1346704	E 1346705
E 1346706	E 1346707	E 1346708	E 1346709	E 1346710
E 1346711	E 1346712	E 1346713	E 1346714	E 1346715
E 1346716	E 1346717	E 1346718	E 1346719	E 1346720
E 1346721	E 1346722	E 1346723	E 1346724	E 1346725
E 1346726	E 1346727	E 1346728	E 1346729	E 1346730
E 1346731	E 1346732	E 1346733	E 1346734	E 1346735
E 1346736	E 1346737	E 1346738	E 1346739	E 1346740
E 1346741	E 1346742	E 1346743	E 1346744	E 1346745
E 1346746	E 1346747	E 1346748	E 1346749	E 1346750
E 1346751	E 1346752	E 1346753	E 1346754	E 1346755
E 1346757	E 1346758	E 1346760	E 1346762	E 1346763
E 1346764	E 1346765	E 1346767	E 1346768	E 1346769
E 1346770	E 1346771	E 1346772	E 1346773	E 1346774
E 1346775	E 1346777	E 1346778	E 1346781	E 1346783
E 1346784	E 1346785	E 1346786	E 1346788	E 1346794
E 1346795	E 1346797	E 1346798	E 1346799	E 1346800
E 1346801	E 1346802	E 1346804	E 1346805	E 1346809
E 1346811	E 1346812	E 1346813	E 1346815	E 1346817
E 1346818	E 1346819	E 1346820	E 1346821	E 1346822
E 1346824	E 1346825	E 1346826	E 1346828	E 1346829
E 1346831	E 1346832	E 1346833	E 1346834	E 1346836
E 1346838	E 1346839	E 1346840	E 1346841	E 1346842
E 1346843	E 1346845	E 1346846	E 1346847	E 1346849
E 1346850	E 1346851	E 1346852	E 1346853	E 1346854
E 1346855	E 1346856	E 1346857	E 1346858	E 1346859
E 1346861	E 1346862	E 1346863	E 1346864	E 1346867
E 1346870	E 1346874	E 1346875	E 1346876	E 1346878
E 1346879	E 1346880	E 1346881	E 1346882	E 1346883
E 1346884	E 1346885	E 1346886	E 1346887	E 1346888
E 1346889	E 1346890	E 1346891	E 1346892	E 1346893
E 1346894	E 1346897	E 1346898	E 1346899	E 1346900
E 1346901	E 1346902	E 1346903	E 1346904	E 1346905
E 1346906	E 1346907	E 1346908	E 1346909	E 1346910
E 1346911	E 1346912	E 1346913	E 1346914	E 1346915
E 1346916	E 1346917	E 1346918	E 1346919	E 1346920
E 1346921	E 1346922	E 1346924	E 1346925	E 1346926
E 1346927	E 1346928	E 1346929	E 1346930	E 1346931
E 1346932	E 1346933	E 1346934	E 1346935	E 1346936
E 1346937	E 1346938	E 1346939	E 1346940	E 1346941
E 1346942	E 1346943	E 1346944	E 1346945	E 1346946
E 1346948	E 1346949	E 1346950	E 1346952	E 1346953
E 1346954	E 1346955	E 1346956	E 1346957	E 1346959
E 1346960	E 1346961	E 1346962	E 1346963	E 1346964
E 1346965	E 1346966	E 1346967	E 1346968	E 1346970
E 1346971	E 1346972	E 1346973	E 1346974	E 1346975
E 1346976	E 1346977	E 1346978	E 1346980	E 1346982
E 1346983	E 1346984	E 1346985	E 1346986	E 1346987
E 1346988	E 1346989	E 1346991	E 1346992	E 1346994
E 1346995	E 1346996	E 1346997	E 1346998	E 1346999
E 1347000	E 1347001	E 1347002	E 1347003	E 1347004
E 1347005	E 1347006	E 1347007	E 1347008	E 1347010
E 1347011	E 1347012	E 1347013	E 1347014	E 1347015
E 1347016	E 1347017	E 1347018	E 1347019	E 1347020
E 1347021	E 1347022	E 1347023	E 1347024	E 1347025
E 1347026	E 1347027	E 1347028	E 1347031	E 1347033
E 1347034	E 1347037	E 1347038	E 1347042	E 1347044
E 1347045	E 1347046	E 1347048	E 1347051	E 1347054
E 1347055	E 1347057	E 1347058	E 1347059	E 1347060
E 1347061	E 1347062	E 1347063	E 1347064	E 1347065
E 1347066	E 1347067	E 1347069	E 1347071	E 1347074
E 1347076	E 1347077	E 1347078	E 1347079	E 1347080
E 1347083	E 1347084	E 1347085	E 1347086	E 1347087
E 1347088	E 1347089	E 1347090	E 1347091	E 1347092
E 1347093	E 1347094	E 1347095	E 1347096	E 1347097
E 1347098	E 1347099	E 1347100	E 1347101	E 1347103
E 1347104	E 1347105	E 1347106	E 1347107	E 1347108
E 1347109	E 1347110	E 1347113	E 1347114	E 1347116
E 1347117	E 1347118	E 1347119	E 1347120	E 1347121
E 1347122	E 1347123	E 1347124	E 1347127	E 1347129
E 1347130	E 1347131	E 1347132	E 1347133	E 1347134
E 1347135	E 1347136	E 1347137	E 1347138	E 1347139
E 1347140	E 1347142	E 1347143	E 1347145	E 1347146
E 1347147	E 1347148	E 1347149	E 1347150	E 1347151
E 1347152	E 1347153	E 1347154	E 1347155	E 1347156
E 1347157	E 1347158	E 1347159	E 1347160	E 1347161
E 1347162	E 1347163	E 1347164	E 1347165	E 1347166
E 1347167	E 1347168	E 1347169	E 1347170	E 1347171
E 1347172	E 1347174	E 1347176	E 1347177	E 1347178
E 1347181	E 1347182	E 1347183	E 1347184	E 1347185
E 1347186	E 1347187	E 1347188	E 1347190	E 1347191
E 1347192	E 1347194	E 1347196	E 1347200	E 1347201

E 1347202	E 1347203	E 1347204	E 1347205	E 1347207
E 1347208	E 1347210	E 1347211	E 1347212	E 1347213
E 1347214	E 1347215	E 1347216	E 1347217	E 1347218
E 1347219	E 1347220	E 1347221	E 1347222	E 1347223
E 1347224	E 1347225	E 1347227	E 1347228	E 1347229
E 1347230	E 1347232	E 1347236	E 1347239	E 1347240
E 1347242	E 1347248	E 1347249	E 1347251	E 1347252
E 1347253	E 1347254	E 1347255	E 1347256	E 1347257
E 1347258	E 1347259	E 1347260	E 1347262	E 1347263
E 1347264	E 1347265	E 1347266	E 1347267	E 1347268
E 1347269	E 1347270	E 1347271	E 1347272	E 1347273
E 1347274	E 1347277	E 1347279	E 1347280	E 1347282
E 1347284	E 1347285	E 1347286	E 1347287	E 1347290
E 1347291	E 1347292	E 1347293	E 1347296	E 1347297
E 1347299	E 1347301	E 1347304	E 1347305	E 1347307
E 1347308	E 1347309	E 1347310	E 1347311	E 1347312
E 1347313	E 1347315	E 1347316	E 1347317	E 1347318
E 1347319	E 1347320	E 1347321	E 1347323	E 1347324
E 1347326	E 1347328	E 1347331	E 1347332	E 1347335
E 1347336	E 1347337	E 1347339	E 1347340	E 1347341
E 1347342	E 1347343	E 1347344	E 1347345	E 1347346
E 1347347	E 1347348	E 1347349	E 1347350	E 1347351
E 1347352	E 1347355	E 1347356	E 1347357	E 1347358
E 1347359	E 1347360	E 1347361	E 1347362	E 1347363
E 1347364	E 1347368	E 1347370	E 1347371	E 1347372
E 1347373	E 1347375	E 1347376	E 1347377	E 1347379
E 1347380	E 1347381	E 1347383	E 1347387	E 1347390
E 1347393	E 1347394	E 1347395	E 1347396	E 1347397
E 1347400	E 1347402	E 1347405	E 1347406	E 1347407
E 1347408	E 1347409	E 1347412	E 1347414	E 1347415
E 1347416	E 1347417	E 1347418	E 1347419	E 1347420
E 1347421	E 1347422	E 1347423	E 1347426	E 1347427
E 1347428	E 1347429	E 1347431	E 1347432	E 1347435
E 1347436	E 1347438	E 1347440	E 1347441	E 1347443
E 1347444	E 1347445	E 1347446	E 1347448	E 1347449
E 1347451	E 1347452	E 1347453	E 1347454	E 1347456
E 1347457	E 1347459	E 1347460	E 1347461	E 1347462
E 1347463	E 1347464	E 1347465	E 1347466	E 1347467
E 1347468	E 1347469	E 1347471	E 1347473	E 1347475
E 1347476	E 1347477	E 1347478	E 1347483	E 1347486
E 1347488	E 1347489	E 1347490	E 1347491	E 1347493
E 1347494	E 1347496	E 1347498	E 1347499	E 1347500
E 1347506	E 1347507	E 1347508	E 1347510	E 1347511
E 1347512	E 1347513	E 1347515	E 1347516	E 1347517
E 1347520	E 1347521	E 1347523	E 1347524	E 1347525
E 1347526	E 1347527	E 1347528	E 1347529	E 1347531
E 1347532	E 1347533	E 1347534	E 1347535	E 1347536
E 1347537	E 1347539	E 1347541	E 1347542	E 1347543
E 1347544	E 1347546	E 1347548	E 1347549	E 1347550
E 1347552	E 1347553	E 1347554	E 1347555	E 1347556
E 1347558	E 1347559	E 1347560	E 1347561	E 1347562
E 1347563	E 1347564	E 1347565	E 1347566	E 1347567
E 1347568	E 1347569	E 1347570	E 1347572	E 1347574
E 1347575	E 1347576	E 1347577	E 1347579	E 1347580
E 1347581	E 1347582	E 1347583	E 1347584	E 1347585
E 1347587	E 1347589	E 1347590	E 1347591	E 1347593
E 1347595	E 1347596	E 1347598	E 1347599	E 1347600
E 1347604	E 1347605	E 1347607	E 1347608	E 1347609
E 1347610	E 1347611	E 1347614	E 1347615	E 1347616
E 1347617	E 1347618	E 1347619	E 1347620	E 1347623
E 1347624	E 1347625	E 1347628	E 1347629	E 1347630
E 1347631	E 1347633	E 1347634	E 1347635	E 1347636
E 1347637	E 1347638	E 1347640	E 1347641	E 1347643
E 1347644	E 1347646	E 1347648	E 1347649	E 1347650
E 1347652	E 1347653	E 1347654	E 1347655	E 1347656
E 1347657	E 1347658	E 1347659	E 1347662	E 1347663
E 1347664	E 1347666	E 1347667	E 1347668	E 1347669
E 1347670	E 1347671	E 1347673	E 1347674	E 1347675
E 1347676	E 1347677	E 1347678	E 1347679	E 1347681
E 1347682	E 1347683	E 1347684	E 1347685	E 1347687
E 1347688	E 1347689	E 1347690	E 1347691	E 1347692
E 1347693	E 1347694	E 1347695	E 1347697	E 1347698
E 1347699	E 1347700	E 1347701	E 1347703	E 1347704
E 1347705	E 1347706	E 1347707	E 1347708	E 1347709
E 1347710	E 1347711	E 1347712	E 1347713	E 1347714
E 1347715	E 1347716	E 1347717	E 1347718	E 1347722
E 1347723	E 1347724	E 1347725	E 1347726	E 1347728
E 1347729	E 1347730	E 1347731	E 1347732	E 1347733
E 1347734	E 1347735	E 1347736	E 1347738	E 1347739
E 1347740	E 1347741	E 1347742	E 1347743	E 1347744
E 1347745	E 1347746	E 1347749	E 1347750	E 1347751
E 1347752	E 1347753	E 1347754	E 1347755	E 1347756
E 1347757	E 1347758	E 1347759	E 1347760	E 1347762
E 1347763	E 1347764	E 1347765	E 1347766	E 1347767
E 1347768	E 1347769	E 1347770	E 1347771	E 1347772
E 1347773	E 1347774	E 1347775	E 1347776	E 1347778
E 1347779	E 1347780	E 1347781	E 1347782	E 1347783
E 1347784	E 1347785	E 1347786	E 1347787	E 1347789
E 1347790	E 1347791	E 1347792	E 1347793	E 1347794
E 1347795	E 1347796	E 1347797	E 1347798	E 1347799

E 1347800	E 1347801	E 1347802	E 1347803	E 1347804
E 1347805	E 1347807	E 1347808	E 1347809	E 1347810
E 1347811	E 1347812	E 1347813	E 1347814	E 1347815
E 1347817	E 1347818	E 1347819	E 1347820	E 1347821
E 1347822	E 1347823	E 1347824	E 1347825	E 1347826
E 1347827	E 1347829	E 1347830	E 1347832	E 1347833
E 1347834	E 1347835	E 1347836	E 1347837	E 1347838
E 1347839	E 1347840	E 1347841	E 1347843	E 1347844
E 1347845	E 1347846	E 1347847	E 1347848	E 1347849
E 1347850	E 1347852	E 1347853	E 1347854	E 1347856
E 1347858	E 1347859	E 1347860	E 1347861	E 1347862
E 1347863	E 1347866	E 1347867	E 1347868	E 1347869
E 1347871	E 1347872	E 1347874	E 1347875	E 1347876
E 1347878	E 1347881	E 1347882	E 1347884	E 1347886
E 1347887	E 1347888	E 1347889	E 1347890	E 1347892
E 1347893	E 1347894	E 1347895	E 1347896	E 1347897
E 1347898	E 1347899	E 1347900	E 1347901	E 1347902
E 1347903	E 1347906	E 1347908	E 1347909	E 1347910
E 1347911	E 1347912	E 1347913	E 1347914	E 1347915
E 1347916	E 1347917	E 1347918	E 1347919	E 1347920
E 1347921	E 1347922	E 1347923	E 1347925	E 1347926
E 1347928	E 1347929	E 1347931	E 1347932	E 1347933
E 1347935	E 1347936	E 1347937	E 1347938	E 1347940
E 1347941	E 1347942	E 1347943	E 1347944	E 1347945
E 1347946	E 1347947	E 1347948	E 1347949	E 1347950
E 1347951	E 1347952	E 1347953	E 1347954	E 1347955
E 1347956	E 1347957	E 1347959	E 1347960	E 1347961
E 1347964	E 1347965	E 1347967	E 1347970	E 1347971
E 1347972	E 1347974	E 1347976	E 1347978	E 1347979
E 1347980	E 1347981	E 1347982	E 1347983	E 1347984
E 1347985	E 1347986	E 1347987	E 1347989	E 1347990
E 1347991	E 1347992	E 1347993	E 1347994	E 1347995
E 1347996	E 1347997	E 1347999	E 1348001	E 1348003
E 1348005	E 1348006	E 1348007	E 1348008	E 1348009
E 1348010	E 1348012	E 1348013	E 1348015	E 1348016
E 1348017	E 1348023	E 1348027	E 1348029	E 1348030
E 1348031	E 1348034	E 1348035	E 1348037	E 1348038
E 1348039	E 1348040	E 1348041	E 1348042	E 1348043
E 1348044	E 1348045	E 1348046	E 1348047	E 1348048
E 1348049	E 1348050	E 1348052	E 1348053	E 1348056
E 1348057	E 1348058	E 1348060	E 1348061	E 1348063
E 1348064	E 1348065	E 1348067	E 1348068	E 1348071
E 1348072	E 1348073	E 1348074	E 1348077	E 1348078
E 1348079	E 1348080	E 1348081	E 1348083	E 1348084
E 1348085	E 1348086	E 1348087	E 1348088	E 1348089
E 1348091	E 1348092	E 1348093	E 1348094	E 1348096
E 1348098	E 1348099	E 1348101	E 1348102	E 1348103
E 1348104	E 1348107	E 1348108	E 1348109	E 1348111
E 1348112	E 1348114	E 1348115	E 1348117	E 1348119
E 1348122	E 1348123	E 1348124	E 1348125	E 1348126
E 1348127	E 1348128	E 1348129	E 1348130	E 1348131
E 1348132	E 1348133	E 1348134	E 1348135	E 1348136
E 1348137	E 1348138	E 1348139	E 1348140	E 1348141
E 1348142	E 1348143	E 1348144	E 1348145	E 1348146
E 1348147	E 1348148	E 1348150	E 1348151	E 1348152
E 1348154	E 1348155	E 1348156	E 1348157	E 1348159
E 1348160	E 1348161	E 1348162	E 1348163	E 1348164
E 1348165	E 1348166	E 1348167	E 1348168	E 1348169
E 1348170	E 1348171	E 1348172	E 1348175	E 1348176
E 1348177	E 1348178	E 1348179	E 1348180	E 1348181
E 1348182	E 1348183	E 1348184	E 1348186	E 1348187
E 1348188	E 1348189	E 1348190	E 1348191	E 1348192
E 1348193	E 1348194	E 1348195	E 1348196	E 1348197
E 1348199	E 1348200	E 1348201	E 1348202	E 1348203
E 1348204	E 1348205	E 1348208	E 1348210	E 1348211
E 1348212	E 1348213	E 1348214	E 1348215	E 1348216
E 1348217	E 1348218	E 1348219	E 1348220	E 1348221
E 1348224	E 1348226	E 1348227	E 1348228	E 1348230
E 1348231	E 1348232	E 1348233	E 1348234	E 1348235
E 1348238	E 1348239	E 1348241	E 1348242	E 1348243
E 1348244	E 1348245	E 1348246	E 1348247	E 1348248
E 1348249	E 1348250	E 1348251	E 1348254	E 1348255
E 1348256	E 1348257	E 1348258	E 1348259	E 1348260
E 1348261	E 1348262	E 1348265	E 1348266	E 1348267
E 1348268	E 1348271	E 1348272	E 1348273	E 1348275
E 1348276	E 1348277	E 1348278	E 1348279	E 1348280
E 1348281	E 1348282	E 1348283	E 1348284	E 1348285
E 1348286	E 1348287	E 1348288	E 1348289	E 1348290
E 1348291	E 1348292	E 1348293	E 1348294	E 1348295
E 1348296	E 1348297	E 1348299	E 1348300	E 1348301
E 1348302	E 1348303	E 1348305	E 1348307	E 1348308
E 1348309	E 1348310	E 1348311	E 1348312	E 1348313
E 1348314	E 1348315	E 1348316	E 1348317	E 1348318
E 1348319	E 1348320	E 1348321	E 1348322	E 1348323
E 1348324	E 1348325	E 1348326	E 1348327	E 1348329
E 1348330	E 1348331	E 1348332	E 1348333	E 1348335
E 1348336	E 1348337	E 1348338	E 1348339	E 1348340
E 1348341	E 1348342	E 1348343	E 1348344	E 1348346
E 1348347	E 1348348	E 1348349	E 1348350	E 1348351
E 1348352	E 1348353	E 1348354	E 1348355	E 1348356

E 1348357	E 1348358	E 1348359	E 1348360	E 1348361
E 1348362	E 1348363	E 1348364	E 1348365	E 1348366
E 1348367	E 1348368	E 1348369	E 1348370	E 1348371
E 1348372	E 1348373	E 1348374	E 1348375	E 1348376
E 1348377	E 1348379	E 1348380	E 1348381	E 1348382
E 1348383	E 1348384	E 1348385	E 1348386	E 1348387
E 1348388	E 1348389	E 1348390	E 1348391	E 1348392
E 1348393	E 1348394	E 1348395	E 1348396	E 1348397
E 1348398	E 1348399	E 1348400	E 1348401	E 1348402
E 1348403	E 1348404	E 1348405	E 1348406	E 1348407
E 1348408	E 1348409	E 1348410	E 1348411	E 1348412
E 1348413	E 1348414	E 1348415	E 1348416	E 1348417
E 1348418	E 1348419	E 1348420	E 1348421	E 1348422
E 1348423	E 1348424	E 1348425	E 1348426	E 1348427
E 1348428	E 1348430	E 1348431	E 1348432	E 1348433
E 1348434	E 1348435	E 1348436	E 1348437	E 1348438
E 1348439	E 1348440	E 1348441	E 1348442	E 1348443
E 1348445	E 1348446	E 1348447	E 1348448	E 1348449
E 1348450	E 1348451	E 1348452	E 1348453	E 1348454
E 1348455	E 1348456	E 1348457	E 1348458	E 1348459
E 1348460	E 1348463	E 1348464	E 1348466	E 1348467
E 1348468	E 1348469	E 1348470	E 1348471	E 1348472
E 1348474	E 1348475	E 1348476	E 1348478	E 1348479
E 1348480	E 1348481	E 1348483	E 1348484	E 1348485
E 1348486	E 1348487	E 1348488	E 1348489	E 1348491
E 1348492	E 1348493	E 1348494	E 1348496	E 1348497
E 1348498	E 1348500	E 1348501	E 1348502	E 1348503
E 1348504	E 1348505	E 1348506	E 1348507	E 1348508
E 1348509	E 1348510	E 1348511	E 1348512	E 1348513
E 1348514	E 1348515	E 1348516	E 1348517	E 1348519
E 1348520	E 1348522	E 1348523	E 1348524	E 1348525
E 1348526	E 1348527	E 1348528	E 1348529	E 1348530
E 1348531	E 1348532	E 1348533	E 1348535	E 1348536
E 1348537	E 1348538	E 1348539	E 1348541	E 1348542
E 1348543	E 1348544	E 1348545	E 1348546	E 1348547
E 1348548	E 1348549	E 1348550	E 1348551	E 1348552
E 1348553	E 1348554	E 1348555	E 1348556	E 1348557
E 1348558	E 1348559	E 1348560	E 1348562	E 1348563
E 1348564	E 1348565	E 1348566	E 1348567	E 1348568
E 1348569	E 1348571	E 1348572	E 1348573	E 1348574
E 1348576	E 1348577	E 1348578	E 1348579	E 1348580
E 1348581	E 1348584	E 1348585	E 1348586	E 1348587
E 1348588	E 1348589	E 1348590	E 1348592	E 1348594
E 1348595	E 1348596	E 1348597	E 1348598	E 1348599
E 1348600	E 1348601	E 1348602	E 1348603	E 1348605
E 1348606	E 1348607	E 1348608	E 1348609	E 1348610
E 1348611	E 1348612	E 1348613	E 1348614	E 1348617
E 1348618	E 1348619	E 1348620	E 1348621	E 1348622
E 1348624	E 1348626	E 1348629	E 1348630	E 1348632
E 1348633	E 1348634	E 1348636	E 1348638	E 1348641
E 1348642	E 1348643	E 1348646	E 1348647	E 1348648
E 1348651	E 1348653	E 1348654	E 1348655	E 1348656
E 1348658	E 1348661	E 1348662	E 1348663	E 1348664
E 1348665	E 1348666	E 1348668	E 1348670	E 1348672
E 1348673	E 1348674	E 1348675	E 1348676	E 1348678
E 1348679	E 1348680	E 1348682	E 1348683	E 1348685
E 1348686	E 1348687	E 1348688	E 1348689	E 1348690
E 1348691	E 1348692	E 1348693	E 1348694	E 1348696
E 1348697	E 1348698	E 1348699	E 1348700	E 1348701
E 1348702	E 1348703	E 1348704	E 1348705	E 1348706
E 1348707	E 1348708	E 1348709	E 1348710	E 1348711
E 1348713	E 1348714	E 1348715	E 1348717	E 1348718
E 1348719	E 1348720	E 1348721	E 1348722	E 1348723
E 1348724	E 1348725	E 1348726	E 1348727	E 1348728
E 1348729	E 1348730	E 1348731	E 1348732	E 1348733
E 1348734	E 1348735	E 1348736	E 1348737	E 1348738
E 1348739	E 1348740	E 1348741	E 1348742	E 1348743
E 1348744	E 1348745	E 1348746	E 1348747	E 1348748
E 1348749	E 1348750	E 1348751	E 1348752	E 1348753
E 1348754	E 1348755	E 1348756	E 1348757	E 1348758
E 1348759	E 1348760	E 1348761	E 1348762	E 1348763
E 1348764	E 1348765	E 1348766	E 1348767	E 1348768
E 1348769	E 1348770	E 1348771	E 1348772	E 1348773
E 1348774	E 1348775	E 1348776	E 1348777	E 1348778
E 1348779	E 1348780	E 1348782	E 1348783	E 1348784
E 1348785	E 1348786	E 1348787	E 1348788	E 1348789
E 1348790	E 1348791	E 1348792	E 1348793	E 1348794
E 1348795	E 1348796	E 1348797	E 1348798	E 1348799
E 1348800	E 1348802	E 1348803	E 1348804	E 1348805
E 1348806	E 1348807	E 1348808	E 1348809	E 1348810
E 1348811	E 1348812	E 1348813	E 1348814	E 1348815
E 1348816	E 1348817	E 1348818	E 1348819	E 1348820
E 1348821	E 1348822	E 1348823	E 1348824	E 1348825
E 1348826	E 1348828	E 1348829	E 1348830	E 1348831
E 1348832	E 1348833	E 1348834	E 1348835	E 1348836
E 1348837	E 1348838	E 1348839	E 1348840	E 1348841
E 1348842	E 1348843	E 1348844	E 1348845	E 1348846
E 1348847	E 1348849	E 1348850	E 1348851	E 1348852
E 1348853	E 1348854	E 1348855	E 1348856	E 1348857
E 1348858	E 1348859	E 1348860	E 1348861	E 1348862

E 1348863	E 1348865	E 1348866	E 1348867	E 1348868
E 1348869	E 1348870	E 1348871	E 1348872	E 1348873
E 1348874	E 1348877	E 1348878	E 1348879	E 1348880
E 1348881	E 1348882	E 1348883	E 1348884	E 1348885
E 1348887	E 1348888	E 1348889	E 1348890	E 1348891
E 1348892	E 1348893	E 1348894	E 1348895	E 1348896
E 1348897	E 1348898	E 1348899	E 1348900	E 1348901
E 1348902	E 1348903	E 1348904	E 1348905	E 1348906
E 1348907	E 1348908	E 1348909	E 1348910	E 1348911
E 1348912	E 1348913	E 1348914	E 1348915	E 1348916
E 1348917	E 1348918	E 1348919	E 1348920	E 1348921
E 1348922	E 1348923	E 1348924	E 1348925	E 1348926
E 1348927	E 1348928	E 1348929	E 1348930	E 1348931
E 1348932	E 1348933	E 1348934	E 1348935	E 1348936
E 1348937	E 1348938	E 1348939	E 1348940	E 1348941
E 1348942	E 1348943	E 1348944	E 1348945	E 1348946
E 1348947	E 1348948	E 1348949	E 1348950	E 1348951
E 1348952	E 1348953	E 1348954	E 1348955	E 1348956
E 1348957	E 1348958	E 1348959	E 1348960	E 1348962
E 1348963	E 1348964	E 1348965	E 1348966	E 1348968
E 1348970	E 1348971	E 1348972	E 1348973	E 1348976
E 1348977	E 1348978	E 1348979	E 1348980	E 1348981
E 1348982	E 1348983	E 1348984	E 1348985	E 1348987
E 1348988	E 1348989	E 1348991	E 1348992	E 1348993
E 1348995	E 1348996	E 1348997	E 1348999	E 1349001
E 1349002	E 1349003	E 1349004	E 1349005	E 1349006
E 1349007	E 1349008	E 1349009	E 1349010	E 1349011
E 1349012	E 1349013	E 1349014	E 1349015	E 1349016
E 1349017	E 1349019	E 1349020	E 1349021	E 1349022
E 1349024	E 1349026	E 1349027	E 1349029	E 1349032
E 1349035	E 1349036	E 1349037	E 1349039	E 1349040
E 1349041	E 1349042	E 1349043	E 1349044	E 1349045
E 1349046	E 1349047	E 1349048	E 1349049	E 1349050
E 1349051	E 1349052	E 1349053	E 1349054	E 1349055
E 1349056	E 1349057	E 1349058	E 1349059	E 1349063
E 1349064	E 1349066	E 1349067	E 1349068	E 1349075
E 1349076	E 1349078	E 1349079	E 1349081	E 1349082
E 1349083	E 1349085	E 1349090	E 1349091	E 1349092
E 1349094	E 1349096	E 1349097	E 1349098	E 1349099
E 1349100	E 1349101	E 1349102	E 1349104	E 1349105
E 1349106	E 1349107	E 1349108	E 1349109	E 1349110
E 1349111	E 1349112	E 1349113	E 1349114	E 1349115
E 1349117	E 1349118	E 1349119	E 1349120	E 1349121
E 1349122	E 1349123	E 1349124	E 1349125	E 1349126
E 1349127	E 1349128	E 1349129	E 1349130	E 1349131
E 1349132	E 1349133	E 1349134	E 1349135	E 1349136
E 1349137	E 1349138	E 1349139	E 1349140	E 1349142
E 1349143	E 1349144	E 1349145	E 1349146	E 1349147
E 1349148	E 1349149	E 1349150	E 1349151	E 1349152
E 1349155	E 1349156	E 1349157	E 1349158	E 1349159
E 1349160	E 1349161	E 1349162	E 1349164	E 1349165
E 1349167	E 1349169	E 1349170	E 1349171	E 1349172
E 1349174	E 1349175	E 1349176	E 1349177	E 1349178
E 1349179	E 1349180	E 1349183	E 1349185	E 1349186
E 1349187	E 1349188	E 1349189	E 1349190	E 1349192
E 1349193	E 1349194	E 1349195	E 1349196	E 1349197
E 1349198	E 1349199	E 1349200	E 1349201	E 1349202
E 1349203	E 1349205	E 1349206	E 1349207	E 1349209
E 1349210	E 1349215	E 1349216	E 1349217	E 1349218
E 1349219	E 1349221	E 1349223	E 1349224	E 1349225
E 1349226	E 1349227	E 1349228	E 1349229	E 1349230
E 1349231	E 1349232	E 1349236	E 1349239	E 1349242
E 1349244	E 1349246	E 1349247	E 1349248	E 1349250
E 1349254	E 1349255	E 1349256	E 1349259	E 1349260
E 1349262	E 1349267	E 1349268	E 1349269	E 1349270
E 1349273	E 1349274	E 1349275	E 1349276	E 1349278
E 1349281	E 1349282	E 1349283	E 1349285	E 1349287
E 1349288	E 1349289	E 1349290	E 1349291	E 1349292
E 1349293	E 1349294	E 1349295	E 1349296	E 1349297
E 1349299	E 1349300	E 1349301	E 1349302	E 1349303
E 1349304	E 1349305	E 1349306	E 1349307	E 1349308
E 1349310	E 1349311	E 1349312	E 1349313	E 1349314
E 1349315	E 1349316	E 1349318	E 1349319	E 1349320
E 1349321	E 1349322	E 1349323	E 1349324	E 1349325
E 1349326	E 1349327	E 1349328	E 1349329	E 1349330
E 1349331	E 1349333	E 1349334	E 1349336	E 1349337
E 1349338	E 1349339	E 1349340	E 1349341	E 1349342
E 1349343	E 1349344	E 1349345	E 1349346	E 1349347
E 1349348	E 1349349	E 1349350	E 1349351	E 1349352
E 1349354	E 1349357	E 1349358	E 1349359	E 1349360
E 1349362	E 1349363	E 1349364	E 1349366	E 1349367
E 1349368	E 1349369	E 1349370	E 1349371	E 1349373
E 1349375	E 1349377	E 1349378	E 1349379	E 1349380
E 1349381	E 1349382	E 1349383	E 1349386	E 1349387
E 1349388	E 1349389	E 1349390	E 1349391	E 1349393
E 1349394	E 1349395	E 1349396	E 1349397	E 1349398
E 1349400	E 1349401	E 1349405	E 1349409	E 1349410
E 1349411	E 1349412	E 1349413	E 1349417	E 1349418
E 1349422	E 1349423	E 1349432	E 1349433	E 1349435
E 1349436	E 1349437	E 1349440	E 1349442	E 1349443

E 1349444	E 1349447	E 1349448	E 1349450	E 1349452
E 1349455	E 1349456	E 1349458	E 1349461	E 1349462
E 1349463	E 1349464	E 1349466	E 1349467	E 1349468
E 1349469	E 1349472	E 1349473	E 1349474	E 1349475
E 1349478	E 1349479	E 1349480	E 1349482	E 1349483
E 1349485	E 1349486	E 1349491	E 1349492	E 1349493
E 1349494	E 1349495	E 1349496	E 1349497	E 1349498
E 1349499	E 1349500	E 1349502	E 1349503	E 1349504
E 1349505	E 1349506	E 1349507	E 1349509	E 1349510
E 1349511	E 1349512	E 1349513	E 1349516	E 1349517
E 1349518	E 1349519	E 1349520	E 1349521	E 1349522
E 1349523	E 1349524	E 1349525	E 1349526	E 1349527
E 1349529	E 1349532	E 1349534	E 1349536	E 1349537
E 1349538	E 1349539	E 1349540	E 1349541	E 1349542
E 1349543	E 1349545	E 1349546	E 1349547	E 1349548
E 1349549	E 1349550	E 1349551	E 1349552	E 1349553
E 1349554	E 1349555	E 1349556	E 1349557	E 1349558
E 1349559	E 1349560	E 1349561	E 1349562	E 1349563
E 1349564	E 1349565	E 1349566	E 1349567	E 1349568
E 1349569	E 1349570	E 1349571	E 1349572	E 1349574
E 1349575	E 1349576	E 1349577	E 1349579	E 1349580
E 1349584	E 1349585	E 1349586	E 1349587	E 1349588
E 1349589	E 1349590	E 1349591	E 1349592	E 1349593
E 1349594	E 1349595	E 1349597	E 1349598	E 1349599
E 1349601	E 1349602	E 1349603	E 1349605	E 1349606
E 1349608	E 1349609	E 1349610	E 1349611	E 1349613
E 1349614	E 1349615	E 1349616	E 1349617	E 1349619
E 1349621	E 1349622	E 1349623	E 1349624	E 1349627
E 1349628	E 1349629	E 1349631	E 1349632	E 1349634
E 1349635	E 1349636	E 1349638	E 1349639	E 1349641
E 1349642	E 1349644	E 1349645	E 1349646	E 1349647
E 1349648	E 1349650	E 1349651	E 1349652	E 1349654
E 1349655	E 1349656	E 1349657	E 1349659	E 1349663
E 1349666	E 1349668	E 1349669	E 1349670	E 1349671
E 1349672	E 1349673	E 1349675	E 1349676	E 1349679
E 1349681	E 1349682	E 1349684	E 1349685	E 1349686
E 1349688	E 1349689	E 1349690	E 1349691	E 1349692
E 1349693	E 1349694	E 1349695	E 1349696	E 1349697
E 1349698	E 1349699	E 1349700	E 1349701	E 1349702
E 1349703	E 1349704	E 1349705	E 1349706	E 1349707
E 1349708	E 1349712	E 1349714	E 1349716	E 1349717
E 1349718	E 1349719	E 1349722	E 1349725	E 1349728
E 1349729	E 1349730	E 1349732	E 1349733	E 1349734
E 1349735	E 1349737	E 1349738	E 1349740	E 1349741
E 1349746	E 1349747	E 1349749	E 1349750	E 1349751
E 1349755	E 1349756	E 1349757	E 1349761	E 1349763
E 1349764	E 1349765	E 1349766	E 1349767	E 1349768
E 1349769	E 1349771	E 1349772	E 1349773	E 1349774
E 1349777	E 1349778	E 1349779	E 1349781	E 1349782
E 1349783	E 1349784	E 1349785	E 1349788	E 1349789
E 1349790	E 1349791	E 1349793	E 1349794	E 1349795
E 1349796	E 1349798	E 1349799	E 1349802	E 1349803
E 1349804	E 1349805	E 1349806	E 1349807	E 1349809
E 1349810	E 1349811	E 1349812	E 1349814	E 1349815
E 1349816	E 1349817	E 1349820	E 1349821	E 1349823
E 1349824	E 1349825	E 1349826	E 1349828	E 1349829
E 1349830	E 1349831	E 1349832	E 1349833	E 1349834
E 1349835	E 1349836	E 1349838	E 1349839	E 1349840
E 1349841	E 1349842	E 1349843	E 1349847	E 1349849
E 1349850	E 1349852	E 1349853	E 1349854	E 1349855
E 1349856	E 1349857	E 1349858	E 1349859	E 1349860
E 1349861	E 1349862	E 1349863	E 1349864	E 1349865
E 1349866	E 1349868	E 1349869	E 1349870	E 1349871
E 1349872	E 1349875	E 1349877	E 1349880	E 1349881
E 1349882	E 1349883	E 1349884	E 1349885	E 1349886
E 1349887	E 1349888	E 1349889	E 1349890	E 1349891
E 1349892	E 1349893	E 1349895	E 1349896	E 1349898
E 1349899	E 1349900	E 1349901	E 1349902	E 1349904
E 1349905	E 1349906	E 1349907	E 1349908	E 1349909
E 1349911	E 1349912	E 1349913	E 1349914	E 1349915
E 1349916	E 1349917	E 1349919	E 1349920	E 1349921
E 1349922	E 1349924	E 1349925	E 1349926	E 1349927
E 1349928	E 1349929	E 1349930	E 1349931	E 1349932
E 1349935	E 1349936	E 1349938	E 1349939	E 1349940
E 1349941	E 1349942	E 1349944	E 1349945	E 1349946
E 1349947	E 1349948	E 1349950	E 1349954	E 1349955
E 1349956	E 1349957	E 1349958	E 1349959	E 1349960
E 1349961	E 1349962	E 1349963	E 1349968	E 1349970
E 1349971	E 1349973	E 1349975	E 1349977	E 1349978
E 1349981	E 1349982	E 1349984	E 1349985	E 1349986
E 1349987	E 1349988	E 1349990	E 1349992	E 1349993
E 1349996	E 1349998	E 1349999	E 1350001	E 1350002
E 1350003	E 1350004	E 1350005	E 1350006	E 1350008
E 1350010	E 1350012	E 1350014	E 1350015	E 1350016
E 1350017	E 1350018	E 1350019	E 1350020	E 1350021
E 1350023	E 1350024	E 1350025	E 1350026	E 1350027
E 1350031	E 1350033	E 1350034	E 1350035	E 1350036
E 1350037	E 1350038	E 1350039	E 1350041	E 1350042
E 1350043	E 1350044	E 1350048	E 1350049	E 1350050
E 1350051	E 1350052	E 1350055	E 1350058	E 1350059

E 1350062	E 1350063	E 1350068	E 1350072	E 1350074
E 1350077	E 1350078	E 1350080	E 1350086	E 1350087
E 1350089	E 1350090	E 1350091	E 1350092	E 1350093
E 1350094	E 1350095	E 1350096	E 1350097	E 1350101
E 1350102	E 1350103	E 1350104	E 1350105	E 1350106
E 1350107	E 1350108	E 1350109	E 1350110	E 1350111
E 1350112	E 1350113	E 1350114	E 1350115	E 1350116
E 1350117	E 1350118	E 1350120	E 1350121	E 1350122
E 1350123	E 1350124	E 1350125	E 1350126	E 1350128
E 1350129	E 1350132	E 1350133	E 1350134	E 1350135
E 1350136	E 1350137	E 1350138	E 1350140	E 1350141
E 1350142	E 1350143	E 1350144	E 1350145	E 1350148
E 1350149	E 1350151	E 1350153	E 1350155	E 1350156
E 1350157	E 1350158	E 1350160	E 1350161	E 1350162
E 1350163	E 1350165	E 1350167	E 1350168	E 1350169
E 1350170	E 1350171	E 1350172	E 1350173	E 1350174
E 1350176	E 1350177	E 1350178	E 1350179	E 1350182
E 1350183	E 1350185	E 1350187	E 1350188	E 1350190
E 1350191	E 1350192	E 1350193	E 1350196	E 1350197
E 1350198	E 1350202	E 1350205	E 1350206	E 1350207
E 1350208	E 1350209	E 1350210	E 1350211	E 1350212
E 1350213	E 1350215	E 1350216	E 1350217	E 1350218
E 1350221	E 1350222	E 1350223	E 1350225	E 1350226
E 1350228	E 1350229	E 1350230	E 1350231	E 1350233
E 1350234	E 1350235	E 1350236	E 1350237	E 1350238
E 1350239	E 1350240	E 1350241	E 1350246	E 1350247
E 1350249	E 1350250	E 1350251	E 1350252	E 1350254
E 1350256	E 1350257	E 1350258	E 1350259	E 1350262
E 1350264	E 1350270	E 1350271	E 1350274	E 1350275
E 1350277	E 1350278	E 1350279	E 1350280	E 1350281
E 1350282	E 1350283	E 1350284	E 1350287	E 1350288
E 1350289	E 1350290	E 1350294	E 1350295	E 1350296
E 1350297	E 1350298	E 1350300	E 1350301	E 1350302
E 1350304	E 1350309	E 1350310	E 1350311	E 1350312
E 1350313	E 1350317	E 1350319	E 1350320	E 1350321
E 1350322	E 1350323	E 1350324	E 1350325	E 1350327
E 1350328	E 1350329	E 1350330	E 1350331	E 1350332
E 1350333	E 1350334	E 1350335	E 1350336	E 1350338
E 1350339	E 1350340	E 1350341	E 1350342	E 1350343
E 1350345	E 1350346	E 1350347	E 1350348	E 1350349
E 1350350	E 1350352	E 1350353	E 1350354	E 1350355
E 1350357	E 1350360	E 1350361	E 1350362	E 1350363
E 1350364	E 1350365	E 1350366	E 1350367	E 1350368
E 1350369	E 1350371	E 1350373	E 1350374	E 1350376
E 1350377	E 1350378	E 1350380	E 1350381	E 1350383
E 1350384	E 1350385	E 1350386	E 1350388	E 1350390
E 1350391	E 1350392	E 1350393	E 1350395	E 1350397
E 1350398	E 1350399	E 1350400	E 1350402	E 1350405
E 1350406	E 1350410	E 1350411	E 1350413	E 1350414
E 1350415	E 1350416	E 1350417	E 1350418	E 1350419
E 1350420	E 1350421	E 1350423	E 1350424	E 1350426
E 1350428	E 1350429	E 1350431	E 1350432	E 1350434
E 1350435	E 1350437	E 1350438	E 1350439	E 1350440
E 1350441	E 1350442	E 1350443	E 1350446	E 1350447
E 1350448	E 1350449	E 1350450	E 1350451	E 1350452
E 1350454	E 1350455	E 1350457	E 1350458	E 1350459
E 1350460	E 1350462	E 1350463	E 1350465	E 1350467
E 1350468	E 1350469	E 1350470	E 1350471	E 1350472
E 1350474	E 1350475	E 1350477	E 1350478	E 1350479
E 1350480	E 1350482	E 1350483	E 1350484	E 1350485
E 1350486	E 1350487	E 1350488	E 1350489	E 1350490
E 1350491	E 1350492	E 1350494	E 1350495	E 1350496
E 1350497	E 1350498	E 1350499	E 1350500	E 1350502
E 1350504	E 1350505	E 1350506	E 1350508	E 1350509
E 1350510	E 1350511	E 1350513	E 1350514	E 1350515
E 1350516	E 1350517	E 1350518	E 1350519	E 1350520
E 1350521	E 1350522	E 1350523	E 1350524	E 1350525
E 1350526	E 1350527	E 1350528	E 1350530	E 1350531
E 1350532	E 1350533	E 1350534	E 1350535	E 1350536
E 1350537	E 1350538	E 1350539	E 1350540	E 1350541
E 1350542	E 1350543	E 1350544	E 1350545	E 1350546
E 1350548	E 1350549	E 1350550	E 1350551	E 1350552
E 1350555	E 1350556	E 1350557	E 1350559	E 1350560
E 1350561	E 1350562	E 1350564	E 1350565	E 1350567
E 1350568	E 1350569	E 1350570	E 1350571	E 1350572
E 1350573	E 1350574	E 1350575	E 1350576	E 1350577
E 1350578	E 1350579	E 1350580	E 1350581	E 1350582
E 1350583	E 1350584	E 1350585	E 1350586	E 1350588
E 1350589	E 1350594	E 1350595	E 1350596	E 1350597
E 1350598	E 1350599	E 1350600	E 1350601	E 1350602
E 1350603	E 1350604	E 1350605	E 1350606	E 1350607
E 1350608	E 1350609	E 1350610	E 1350611	E 1350612
E 1350613	E 1350614	E 1350615	E 1350616	E 1350617
E 1350618	E 1350620	E 1350621	E 1350622	E 1350623
E 1350624	E 1350625	E 1350626	E 1350627	E 1350628
E 1350629	E 1350630	E 1350631	E 1350632	E 1350633
E 1350634	E 1350635	E 1350636	E 1350637	E 1350638
E 1350639	E 1350640	E 1350641	E 1350642	E 1350643
E 1350644	E 1350645	E 1350646	E 1350647	E 1350648
E 1350649	E 1350650	E 1350651	E 1350652	E 1350653

E 1350654	E 1350656	E 1350657	E 1350658	E 1350659
E 1350660	E 1350661	E 1350662	E 1350663	E 1350665
E 1350666	E 1350667	E 1350668	E 1350669	E 1350670
E 1350671	E 1350672	E 1350673	E 1350674	E 1350675
E 1350676	E 1350677	E 1350678	E 1350679	E 1350680
E 1350681	E 1350682	E 1350684	E 1350686	E 1350688
E 1350689	E 1350690	E 1350692	E 1350693	E 1350694
E 1350695	E 1350696	E 1350697	E 1350698	E 1350700
E 1350701	E 1350703	E 1350704	E 1350705	E 1350706
E 1350707	E 1350708	E 1350709	E 1350710	E 1350711
E 1350712	E 1350713	E 1350714	E 1350715	E 1350716
E 1350717	E 1350718	E 1350719	E 1350720	E 1350721
E 1350722	E 1350723	E 1350724	E 1350725	E 1350726
E 1350727	E 1350728	E 1350729	E 1350730	E 1350731
E 1350732	E 1350733	E 1350734	E 1350735	E 1350736
E 1350737	E 1350738	E 1350739	E 1350740	E 1350741
E 1350742	E 1350743	E 1350744	E 1350745	E 1350746
E 1350748	E 1350749	E 1350750	E 1350751	E 1350752
E 1350753	E 1350754	E 1350755	E 1350756	E 1350758
E 1350759	E 1350760	E 1350762	E 1350763	E 1350764
E 1350765	E 1350766	E 1350767	E 1350768	E 1350770
E 1350771	E 1350772	E 1350773	E 1350774	E 1350775
E 1350776	E 1350777	E 1350778	E 1350779	E 1350780
E 1350781	E 1350782	E 1350783	E 1350784	E 1350785
E 1350786	E 1350787	E 1350788	E 1350789	E 1350790
E 1350791	E 1350792	E 1350793	E 1350794	E 1350795
E 1350796	E 1350797	E 1350798	E 1350799	E 1350800
E 1350801	E 1350802	E 1350803	E 1350804	E 1350805
E 1350806	E 1350807	E 1350808	E 1350809	E 1350810
E 1350811	E 1350812	E 1350813	E 1350814	E 1350815
E 1350816	E 1350818	E 1350819	E 1350820	E 1350821
E 1350822	E 1350823	E 1350824	E 1350825	E 1350826
E 1350827	E 1350828	E 1350829	E 1350830	E 1350831
E 1350832	E 1350833	E 1350835	E 1350836	E 1350837
E 1350838	E 1350839	E 1350840	E 1350841	E 1350842
E 1350843	E 1350844	E 1350845	E 1350846	E 1350848
E 1350849	E 1350850	E 1350851	E 1350852	E 1350853
E 1350854	E 1350855	E 1350856	E 1350857	E 1350859
E 1350860	E 1350861	E 1350862	E 1350864	E 1350866
E 1350868	E 1350869	E 1350870	E 1350871	E 1350872
E 1350873	E 1350874	E 1350875	E 1350876	E 1350877
E 1350878	E 1350879	E 1350881	E 1350882	E 1350883
E 1350887	E 1350888	E 1350889	E 1350890	E 1350892
E 1350893	E 1350894	E 1350895	E 1350896	E 1350897
E 1350898	E 1350900	E 1350901	E 1350902	E 1350903
E 1350904	E 1350905	E 1350906	E 1350907	E 1350908
E 1350911	E 1350913	E 1350914	E 1350915	E 1350916
E 1350917	E 1350919	E 1350920	E 1350921	E 1350922
E 1350924	E 1350925	E 1350926	E 1350928	E 1350929
E 1350930	E 1350931	E 1350932	E 1350933	E 1350934
E 1350935	E 1350936	E 1350937	E 1350939	E 1350940
E 1350942	E 1350944	E 1350945	E 1350946	E 1350947
E 1350948	E 1350949	E 1350950	E 1350953	E 1350954
E 1350955	E 1350956	E 1350957	E 1350958	E 1350959
E 1350960	E 1350961	E 1350962	E 1350963	E 1350964
E 1350965	E 1350966	E 1350967	E 1350968	E 1350969
E 1350970	E 1350971	E 1350972	E 1350973	E 1350974
E 1350975	E 1350976	E 1350977	E 1350978	E 1350979
E 1350980	E 1350981	E 1350982	E 1350983	E 1350985
E 1350986	E 1350987	E 1350988	E 1350989	E 1350990
E 1350991	E 1350992	E 1350993	E 1350994	E 1350995
E 1350996	E 1350997	E 1350998	E 1350999	E 1351000
E 1351001	E 1351002	E 1351003	E 1351004	E 1351006
E 1351007	E 1351008	E 1351009	E 1351010	E 1351011
E 1351012	E 1351014	E 1351015	E 1351016	E 1351017
E 1351018	E 1351019	E 1351020	E 1351021	E 1351022
E 1351023	E 1351024	E 1351026	E 1351027	E 1351029
E 1351030	E 1351031	E 1351032	E 1351033	E 1351034
E 1351035	E 1351036	E 1351037	E 1351038	E 1351039
E 1351040	E 1351041	E 1351042	E 1351043	E 1351044
E 1351045	E 1351046	E 1351047	E 1351048	E 1351049
E 1351051	E 1351052	E 1351053	E 1351054	E 1351055
E 1351056	E 1351057	E 1351058	E 1351059	E 1351060
E 1351061	E 1351062	E 1351064	E 1351065	E 1351066
E 1351067	E 1351068	E 1351069	E 1351070	E 1351071
E 1351072	E 1351073	E 1351074	E 1351075	E 1351076
E 1351077	E 1351078	E 1351079	E 1351080	E 1351081
E 1351082	E 1351083	E 1351084	E 1351085	E 1351086
E 1351087	E 1351088	E 1351089	E 1351090	E 1351091
E 1351093	E 1351094	E 1351096	E 1351097	E 1351098
E 1351099	E 1351100	E 1351101	E 1351102	E 1351103
E 1351104	E 1351105	E 1351106	E 1351107	E 1351108
E 1351110	E 1351111	E 1351112	E 1351113	E 1351114
E 1351115	E 1351116	E 1351118	E 1351119	E 1351120
E 1351121	E 1351122	E 1351123	E 1351124	E 1351126
E 1351127	E 1351128	E 1351129	E 1351130	E 1351131
E 1351132	E 1351133	E 1351134	E 1351135	E 1351136
E 1351137	E 1351138	E 1351139	E 1351140	E 1351141
E 1351142	E 1351143	E 1351144	E 1351145	E 1351146
E 1351148	E 1351149	E 1351150	E 1351151	E 1351152
E 1351153	E 1351155	E 1351156	E 1351158	E 1351159
E 1351160	E 1351161	E 1351162	E 1351163	E 1351164
E 1351165	E 1351166	E 1351167	E 1351168	E 1351169
E 1351170	E 1351171	E 1351172	E 1351173	E 1351174
E 1351175	E 1351176	E 1351177	E 1351178	E 1351179
E 1351180	E 1351181	E 1351182	E 1351183	E 1351184
E 1351185	E 1351186	E 1351187	E 1351188	E 1351189
E 1351190	E 1351191	E 1351192	E 1351193	E 1351194
E 1351195	E 1351196	E 1351197	E 1351198	E 1351199
E 1351200	E 1351201	E 1351202	E 1351203	E 1351204
E 1351205	E 1351206	E 1351207	E 1351208	E 1351209
E 1351210	E 1351211	E 1351212	E 1351213	E 1351214
E 1351215	E 1351216	E 1351217	E 1351218	E 1351219
E 1351220	E 1351221	E 1351222	E 1351223	E 1351224
E 1351225	E 1351226	E 1351227	E 1351228	E 1351229
E 1351230	E 1351231	E 1351232	E 1351233	E 1351234
E 1351235	E 1351236	E 1351237	E 1351238	E 1351239
E 1351240	E 1351241	E 1351242	E 1351243	E 1351244
E 1351245	E 1351246	E 1351247	E 1351248	E 1351249
E 1351250	E 1351251	E 1351252	E 1351253	E 1351254
E 1351255	E 1351256	E 1351257	E 1351260	E 1351262
E 1351263	E 1351265	E 1351266	E 1351267	E 1351269
E 1351270	E 1351274	E 1351276	E 1351277	E 1351278
E 1351280	E 1351281	E 1351282	E 1351283	

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0895669	2544697
E 0895675	2417161
E 0896036	2597137
E 0897334	2428513
E 0899338	2852722
E 0901009	2747919
E 0911294	2689523
E 0936038	2838998
E 0975812	2667877
E 0978264	3069735
E 0978945	2770078
E 0983335	2875045
E 0983501	2479292
E 0984844	2670429
E 0985231	2088025
E 0986365	2763391
E 0987016	3071047
E 0987237	2523653
E 0987516	2960030
E 0988279	3078841
E 0988280	2136059
E 0988773	1759327
E 0989748	2934598
E 0990158	2718182
E 0990899	2721341
E 0992300	3088080
E 0993055	1704282
E 0999369	2300371
E 1001254	2881286
E 1027071	2922970
E 1113131	3180421
E 1144320	2989893
E 1229828	3157956
E 1237589	2984143
E 1239565	2787968
E 1239812	3315229
E 1240304	3173231
E 1240862	3332203
E 1244971	3287078
E 1245251	2790807
E 1245602	3140180
E 1245802	3374376
E 1248654	3449037
E 1251398	3470535
E 1252446	1826791
E 1257141	3486243
E 1257318	3409764
E 1258915	3437506
E 1260676	3394541
E 1263163	3363849

AM 02.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0952252	2838892
E 0954237	2900664
E 0955547	3015011
E 0959090	2999100
E 0959640	2925369
E 0960377	3018251
E 0975795	2945617

E 0978306	2237867
E 0986246	3186686
E 0989868	2313203
E 1024261	3103845
E 1031410	3277092
E 1031611	3056187
E 1036586	2742691
E 1057459	2856301
E 1067407	2371866
E 1140011	2504451
E 1215732	2924907
E 1236797	3226854
E 1237525	2563805
E 1239625	2654794
E 1244041	3063691
E 1257368	3553201
E 1266836	3017076
E 1272158	3164123
E 1283300	3111993
E 1321515	3376091
E 1331389	3143363
E 1333340	3008039
E 1333508	3283500
E 1337500	2146733
E 1338126	3269702
E 1342511	2770906
E 1345075	3586944
E 1346309	3479312

AM 09.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0896567	3046380
E 0896842	2922528
E 0897159	2226233
E 0897341	2688403
E 0908614	2771578
E 0912969	2953128
E 0984825	2605771
E 0985678	3084031
E 0994660	3012042
E 0995108	2889298
E 0997468	2679574
E 0997502	2706062
E 1002137	3123464
E 1008222	2996938
E 1012110	3214024
E 1191263	3027726
E 1231858	3198348
E 1252593	2745359
E 1256304	3057481
E 1262296	2413947
E 1263126	3321269
E 1266806	3394299
E 1267281	3043094
E 1270360	3394300
E 1270438	3277886
E 1274019	2529848
E 1287299	3160163
E 1305659	2830568
E 1307096	2043055

AM 12.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0899539	2169322
E 0956290	2731972
E 0995089	3009426
E 1254273	3303394
E 1259169	3200791
E 1278712	3181192
E 1293553	3294991
E 1298612	2675827
E 1360006	3544347

AM 13.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0895678	2780036
E 0896092	2976467
E 0896532	2805419
E 0897295	2878585
E 0899124	2802563
E 0904342	2575973
E 0905205	2952807
E 0905280	2877813
E 0909444	2806721
E 0909473	2868200
E 0961657	2536417
E 1214551	3204451
E 1236963	3218092
E 1245270	2707128
E 1253132	3119198
E 1265657	2438913
E 1266773	3265568
E 1267620	3091034
E 1277052	3129492
E 1279026	3456679
E 1283305	3085386
E 1284697	3114672
E 1285513	2771022
E 1285524	2992899
E 1285534	3230044
E 1285581	3108929
E 1286038	3206994
E 1286101	2630146
E 1286601	1714117
E 1287513	3515249
E 1287600	3017769
E 1287706	3170501
E 1288234	3464139
E 1288556	3526394
E 1288572	3472398
E 1289019	3408673
E 1289786	3407629
E 1289801	2291033
E 1289814	3163923
E 1290215	3407902
E 1290370	3338884
E 1290503	3266578
E 1290926	3130601
E 1291045	3344731
E 1291226	3052732
E 1291231	3477039
E 1291989	3140876
E 1292150	3474473
E 1292779	3512543
E 1292803	2900292
E 1293314	3431502
E 1293352	2285901
E 1295001	2307031
E 1295622	2598483
E 1298454	3218297
E 1300661	2387335
E 1302038	2956764
E 1302430	3474347
E 1303957	3194564
E 1306623	3201468
E 1309337	3430345
E 1310682	3272338
E 1315244	2773118

AM 14.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0899101	2560932
E 0899160	2953952
E 0902113	2649880
E 0902147	2625985
E 0933152	2885971
E 0934298	3036427
E 0935128	3029996
E 0935494	2362799
E 0938589	2306462
E 0942376	2236876
E 0943665	3088102
E 0990563	3075879
E 0996891	3158987
E 0997588	2406371
E 1005258	2709584
E 1012343	3023480
E 1013699	2057968
E 1021220	2974810
E 1026010	3158897
E 1031967	3067199
E 1045129	2488135
E 1048838	3118429
E 1052710	2866484
E 1053886	3018137
E 1054937	3111450
E 1062852	1899789
E 1064015	2709655
E 1064216	3135777
E 1064627	3296290
E 1068291	1714200
E 1071978	3219230
E 1075793	2781508
E 1077789	3043694
E 1079066	2270355
E 1080454	1931321
E 1081872	3169923
E 1081890	2481968

E 1083973	2269344
E 1086054	2905995
E 1086445	2247297
E 1090486	2122831
E 1092395	3310051
E 1092879	3036075
E 1093014	3269612
E 1095425	2483926
E 1095912	3043935
E 1102120	3223013
E 1104414	2662386
E 1115461	2981481
E 1183837	3354712
E 1188538	3310690
E 1279027	3093264
E 1283068	2429387
E 1284725	3246927
E 1285579	3348304
E 1286204	3102671
E 1287700	2991620
E 1288348	3116900
E 1288458	3347448
E 1288486	3146058
E 1289212	2996054
E 1289953	3468878
E 1290913	3412672
E 1291062	3417045
E 1292718	2696848
E 1292757	3061456
E 1292765	2931270
E 1293607	3011161
E 1295029	2635307
E 1295046	3432948
E 1295233	2666580
E 1295446	2703248
E 1295589	3303248
E 1295661	3416974
E 1295724	3237504
E 1295851	3320113
E 1295856	3365473
E 1295924	2627816
E 1296293	3551954
E 1296387	3278104
E 1297494	3531866
E 1297766	2776065
E 1300623	3013147
E 1300646	3357343
E 1300938	1545704
E 1301428	3359519
E 1302114	3469406
E 1303193	3189082
E 1303699	3245147
E 1303825	3027642
E 1303882	2997085
E 1304787	3138049
E 1305872	2755777
E 1306620	3060803
E 1307419	3288326
E 1308107	3525872
E 1308293	3408060
E 1311786	3372773
E 1315636	3364930
E 1320345	3496648
E 1323681	3449059

AM 15.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0934124	2882883
E 0937288	2717816
E 0937569	1763403
E 0939458	2242603
E 0939955	2702136
E 0940401	2912465
E 0940637	2752863
E 0942109	2671960
E 0942187	2393400
E 0942360	3115644
E 0943117	2824928
E 0944225	2746416
E 0946497	2324202
E 0946765	2896957
E 0946789	2035834
E 0949643	2493423
E 0952414	2222861
E 0952693	3058261
E 0955956	2554348
E 0958415	2208828
E 0959256	3122047
E 0961672	2463368
E 0962314	2358759
E 0962371	2617764
E 0978787	3098238
E 1000336	2483925
E 1012663	3115687
E 1016948	3208355
E 1023767	3072656
E 1024098	3006422
E 1032027	2862734
E 1038951	3005499
E 1039703	3213729
E 1049676	2949023
E 1051124	3121187
E 1056820	2252742
E 1057188	3049744
E 1058708	2903712
E 1075491	3231661
E 1075691	3253685
E 1077711	2303021
E 1137575	2979462
E 1164545	3117177
E 1187811	3331408
E 1197604	3021704
E 1240196	3317231
E 1243151	3418400
E 1245907	3129451
E 1265326	3117696
E 1274404	2724999
E 1280963	3088274

AM 16.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0695173	2448405
E 0806124	1589947
E 0895979	2794629
E 0898557	3035822
E 0898559	2982268
E 0901962	2632152
E 0902477	3019297
E 0904257	2983650
E 0944430	3015736
E 0946764	2790008
E 0953653	2427145
E 0953654	2736455
E 0953655	2736457
E 0954519	3043006
E 0957211	2232066
E 0957369	3122046
E 0966405	3122045
E 0968206	2831987
E 0976471	2550305
E 0998949	2854870
E 1007322	3096515
E 1011934	3000589
E 1018860	1919679
E 1019733	3063448
E 1021246	3170625
E 1024018	3055227
E 1024321	2789685
E 1036127	1644136
E 1048088	3165318
E 1076117	3103917
E 1080191	2789250
E 1086459	2786753
E 1090738	3262916
E 1098273	3239345
E 1098527	3237753
E 1103857	2209574
E 1106936	3238801
E 1108070	3128177
E 1121304	2945883
E 1121603	2193212
E 1124640	3092455
E 1125736	3220765
E 1139081	3424323
E 1158361	3152369
E 1209135	3265412
E 1217926	2705442
E 1239729	2024050
E 1273873	3497598

AM 21.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0469917	01814912
E 0567067	2260145
E 0889878	2542590
E 0896588	3042552
E 0909332	1942668
E 0916081	2800574

E 0984828	2303264
E 0986438	2492938
E 0986794	1654861
E 0987365	3104946
E 0988021	2838981
E 0988091	3020833
E 0988103	2971200
E 0990287	3099664
E 0991041	2856161
E 0992782	2139917
E 0993469	2791675
E 0995262	2951288
E 0995641	2841840
E 0996928	3050563
E 0997115	3167971
E 0997488	2820010
E 0998355	2823534
E 0998924	3053576
E 0999440	2937362
E 0999455	2532686
E 0999829	2959159
E 1000062	2144071
E 1000445	1398869
E 1000777	3153044
E 1000830	3099217
E 1001426	2970376
E 1001460	3131951
E 1002784	3000437
E 1003153	2682248
E 1003198	2447059
E 1003206	2965912
E 1003441	2853523
E 1003490	2970356
E 1003492	2084176
E 1004129	2417441
E 1004158	2943796
E 1004409	3031040
E 1005977	3137510
E 1006215	2984234
E 1007053	2833469
E 1007953	2386372
E 1008446	2940053
E 1008582	2619341
E 1008590	3015561
E 1008600	3103893
E 1010510	3194385
E 1012572	3093484
E 1013774	1991292
E 1015631	1976168
E 1015954	2750501
E 1016612	3003855
E 1016752	2848619
E 1017751	2998962
E 1019501	2655733
E 1021241	3150327
E 1021637	2763996
E 1025554	3128680
E 1027028	3181687
E 1028943	2389937
E 1045226	2741790

AM 22.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0533867	02035590
E 0873642	1784537
E 0875714	2393988
E 0880886	2859793
E 0883732	3019486
E 0883781	2710035
E 0885344	2968767
E 0889878	2542590
E 0891589	2881402
E 0900890	2658885
E 0943290	2934152
E 0943490	2419104
E 0943551	2455125
E 0943628	3036040
E 0943706	2805054
E 0944264	2723939
E 0944851	2481039
E 0947957	2952286
E 0950447	2563932
E 0952692	3058260
E 1036135	3175469
E 1069428	2727589
E 1072218	2790722
E 1078193	2910354
E 1080190	3065578
E 1080281	2856930
E 1080844	2525977
E 1081581	3103918
E 1083771	2139653
E 1084531	3180474
E 1084599	2896778
E 1089715	2918673
E 1092782	3178532
E 1095099	2932110
E 1102368	3114561
E 1209453	1680509
E 1256478	3041489
E 1270377	3126537
E 1277098	2954084
E 1279363	3356659
E 1280765	2589475
E 1285976	3331768
E 1286235	2744922
E 1291122	3464666
E 1293866	2531834
E 1295026	3354280
E 1297368	2853140
E 1298015	2665573
E 1298610	3424953
E 1299509	3290965
E 1300637	2986136
E 1300763	2293732
E 1300764	3463140
E 1301523	3512909
E 1302269	3417402
E 1303492	2774756
E 1303945	2935545
E 1303946	2935546
E 1304687	2908208
E 1304804	3571663
E 1305007	3240108
E 1305307	2897378
E 1305333	3447997
E 1308087	2833945
E 1308177	2377599
E 1308408	3256330
E 1308658	3548016
E 1308924	3020863
E 1311461	3303400
E 1311673	3228734
E 1313620	3372280
E 1318097	3233105
E 1321059	3360890

AM 23.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0946635	2137446
E 0951970	2704880
E 1007960	2969376
E 1008542	2892617
E 1011679	2925294
E 1011722	2349342
E 1012031	3222488
E 1012564	2697490
E 1013555	2460420
E 1013757	2823815
E 1013965	3093086
E 1016218	3092010
E 1016935	2427580
E 1016996	3165671
E 1019914	3028041
E 1020828	3009020
E 1021213	2440346
E 1245165	3360569
E 1246051	3030391
E 1247894	2950897
E 1248663	3253906
E 1248696	2739786
E 1250994	3205552
E 1251413	3085795
E 1253611	3101425
E 1255473	3518255
E 1265561	3115019
E 1270351	3164513
E 1270373	3464662
E 1273462	3352499
E 1278343	3258640
E 1281310	3344732
E 1287484	3482646
E 1289967	3462919
E 1290278	2437825
E 1290369	2934743
E 1290504	3351362
E 1292745	3265087
E 1295181	3253500

E 1295816	3045529
E 1295970	3177785
E 1297122	3172867
E 1297431	3426032
E 1298029	3142822
E 1298513	2260012
E 1304316	2644959
E 1306483	3359746
E 1316719	3022475
E 1318811	3307498
E 1325099	3381436

AM 26.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0891620	2540319
E 0945359	2359683
E 0945625	2561890
E 0947948	2711115
E 0950615	2697491
E 1005755	3023315
E 1008392	3027602
E 1012649	3069065
E 1014896	3069066
E 1015043	2185912
E 1015303	2741254
E 1016354	3171995
E 1016365	3145658
E 1016738	3124480
E 1019445	2867382
E 1021024	2809326
E 1021743	3126459
E 1021793	2707477
E 1024472	2210984
E 1026768	2687497
E 1027653	2804029
E 1028505	2706778
E 1031941	2664439
E 1035015	2918603
E 1041240	2259069
E 1078379	2673183
E 1094840	3186257
E 1277048	3277814
E 1289257	3408799
E 1289290	3465628
E 1289487	3134947
E 1290130	3435912
E 1292594	3533393
E 1292784	3226895
E 1293255	3322695
E 1293434	3589748
E 1294727	3466256
E 1295006	3391893
E 1295023	3127551
E 1295290	3566857
E 1295671	3215525
E 1295753	3372646
E 1296122	3027907
E 1298014	2869957
E 1298038	3437790
E 1300860	3423046
E 1301625	3437791
E 1301766	3516185
E 1302056	3517958
E 1302073	3106888
E 1302928	3151681
E 1303225	3513821
E 1303752	3279169
E 1304362	3404334
E 1306038	3386780
E 1306440	2495345
E 1306599	3417162
E 1306870	3273253
E 1311444	2598514
E 1311644	3494238
E 1313747	3536475
E 1315884	3092098
E 1316375	3225609
E 1316395	2885377
E 1320609	2802433
E 1323090	2956263

AM 27.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0947052	3104412
E 0947788	1740200
E 0950460	2182080
E 0953769	3003413
E 1019432	2314725
E 1020884	2568878
E 1021838	3146083
E 1023256	3110260
E 1023478	2555753
E 1025938	2947986
E 1026170	2964192
E 1026229	2618837
E 1026858	2949658
E 1028678	2503889
E 1032587	2168186
E 1032868	3111098
E 1039707	2915516
E 1042608	2933018
E 1043054	1947070
E 1076551	2674690
E 1081891	3265716
E 1279222	3178928
E 1293254	3319949
E 1300939	2012872
E 1303183	2976101
E 1305173	3402114
E 1308033	3027209
E 1308051	2992908
E 1308823	2449121
E 1315484	1857006
E 1315600	3349570
E 1320281	3277154
E 1320984	3388380
E 1322674	3481202
E 1332484	3379883

AM 28.04.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0703072	2119726
E 0921480	2087172
E 0925395	2281525
E 0935897	2475655
E 0936000	3033399
E 0949147	2960944
E 0949771	2941257
E 0949908	3055092
E 0950259	2875013
E 0950451	2764126
E 0951092	3029689
E 1016903	2758532
E 1018887	3050695
E 1019239	3097118
E 1024061	1848661
E 1024696	2923130
E 1024943	2366091
E 1025972	2381799
E 1026505	2509783
E 1028674	2811830
E 1029648	2634194
E 1029797	3075855
E 1030050	2693023
E 1030652	3048590
E 1040186	2723619
E 1040254	3215422
E 1042283	2603124
E 1043168	2807201
E 1046173	3114275
E 1047972	2012873
E 1048537	2989155
E 1074037	2975590
E 1076151	2412877
E 1079474	2775426
E 1085692	2993779
E 1098484	2791471
E 1120544	2579711
E 1251191	3027588
E 1259397	3409389
E 1259398	3409390
E 1263211	3428215
E 1265408	3378350
E 1265961	3169461
E 1266758	3019610
E 1269507	3148679
E 1269894	3464033
E 1270275	3436547
E 1270362	3292226
E 1271921	3425989
E 1272222	3484591
E 1281448	2902552
E 1281941	2778671
E 1283072	3509486
E 1283979	2841615
E 1297696	3496695
E 1297854	3473296
E 1299243	3039350

E 1300679	3422904
E 1301605	3362578
E 1302453	3154127
E 1302810	3297330
E 1303441	3247549
E 1303630	3487744
E 1303823	2970389
E 1308169	2883592
E 1313483	2979681
E 1325339	3246123
E 1325796	3461506

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1334969

E 1353992

E 1361165

E 1366478

E 1375491

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
3747506	A61N 1/372	15.4.2021
3714940	A61P 11/14	15.4.2021
3702327	C01B 32/23	6.5.2021
3809137	G01N 33/569	10.5.2021

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.