

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

Internationale Patentanmeldungen nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland als Vertragsstaat, in dem auf der Grundlage der PCT-Anmeldungen Schutz für die Erfindungen begehrt wird. Abweichend vom Teil 5 des Patentblatts (europäische Anmeldungen) sind hier nur diejenigen vom Internationalen Büro des PCT veröffentlichten Anmeldungen aufgeführt, in denen die sogenannte „nationale Phase“ eingeleitet werden konnte; die Aufteilung auf die Abschnitte 6a und 6b geht aus den dort angegebenen Erläuterungen hervor. PCT-Anmeldungen, in denen für ein Gebrauchsmuster Schutz beantragt wird, werden nach Eintragung nur im Teil 4a veröffentlicht.

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6a)1 Hinweis auf die internationale Veröffentlichung in deutscher Sprache
- 6a)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten

Im Abschnitt 6a sind die Hinweise auf PCT-Patentanmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland enthalten, die vom Internationalen Büro des PCT nach Artikel 21 PCT in deutscher Sprache veröffentlicht sind (Artikel III § 8 Abs. 1 Satz 2 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen). Durch jene Veröffentlichung ist bereits die gleiche Wirkung wie durch die Veröffentlichung eines Hinweises nach § 32 Abs. 5 PatG eingetreten. Die Angaben werden mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt; dabei beziehen sich Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder dem Ländercode „WO“ auf Daten aus dem internationalen Verfahren.

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-Nebenkategorie(n)
- (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)
- (81) Bestimmungsstaaten
- (87) Veröffentlichungssprache (Spr)
- (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)
- (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN)
- (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)
- (86) PCT-Aktenzeichen
- (15) Korrekturinformationen
- (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung
- (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität
- (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen
- (66) (IP) Innere Priorität
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (61) Zusatz zu:
- (71) Anmelder
- (74) Vertreter (Vtr)
- (72) Erfinder
- M = Recherchenbericht liegt vor
- P = Prüfungsantrag ist gestellt

Das Deutsche Patent- und Markenamt veröffentlicht zu den im Abschnitt 6a angeführten Anmeldungen keine eigenen Schriften. Im Abschnitt 6h wird, wenn vorhanden, in nachfolgender Anordnung angegeben:

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-Nebenkategorie(n)
- (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)
- (87) Veröffentlichungssprache (Spr)
- (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)
- (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN)
- (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)
- (86) PCT-Aktenzeichen

**6a)1 Internationale Veröffentlichungen
in deutscher Sprache**

(10) DE 11 2023 000 785 A5
(51) **A47D 1/00** (2006.01)
A47D 15/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 785.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/051772

(86) WO-AT 25.01.2023

(87) WO 2023/148058

(87) WO-VT 10.08.2023

(66) IP 01.02.2022 DE 20 2022 100 555.9

(54) **Sitzmöbel, insbesondere Hochstuhl für
ein Baby oder Kleinkind**

(71) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, DE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Smith, David Alan, 95448 Bayreuth, DE;
Zurwesten, Johannes, 95448 Bayreuth,
DE

(10) DE 11 2022 006 516 A5

(51) **B25B 23/142** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 516.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/DE2022/100965

(86) WO-AT 16.12.2022

(87) WO 2023/143660

(87) WO-VT 03.08.2023

(66) IP 26.01.2022 DE 20 2022 100 447.1

(54) **Drehmoment-Schraubendreher**

(71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co.
KG, 42857 Remscheid, DE

(72) Klatt, Patrick, 58119 Hagen, DE;
Ballsieper, Christian, 42859 Remscheid,
DE

(10) DE 11 2023 000 804 A5

(51) **B60R 21/015** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 804.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/051649

(86) WO-AT 24.01.2023

(87) WO 2023/148049

(87) WO-VT 10.08.2023

(66) IP 03.02.2022 DE 10 2022 102 552.7

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Erkennen eines Lebewesens sowie
Fahrzeug**

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557

Lippstadt, DE

(72) Bansal, Mamta, Pune, Maharashtra, IN;
Costa-Pastry, Etienne, 10407 Berlin, DE;
Esakimithu, Esakki Ponraj, 12099 Berlin,
DE; Giese, Richard, 10585 Berlin, DE;
Liebau, Sven, 10555 Berlin, DE

(10) DE 11 2022 005 989 A5

(51) **B61L 27/50** (2022.01)

B61L 1/20 (2006.01)

F16H 25/24 (2006.01)

F16H 57/01 (2012.01)

(21) Akz: 11 2022 005 989.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/DE2022/000121

(86) WO-AT 14.12.2022

(87) WO 2023/109995

(87) WO-VT 22.06.2023

(66) IP 14.12.2021 DE 20 2021 003 777.2

IP 31.05.2022 DE 20 2022 001 299.3

IP 21.09.2022 DE 20 2022 002 087.2

(54) **GLEIS-SYSTEM MIT
SPINDELBAUGRUPPE MIT
INTEGRIERTEM SENSOR**

(71) Bornemann Gewindetechnik GmbH & Co.
KG, 31073 Delligsen, DE

(74) orka Partnerschaft mbB, 40221

Düsseldorf, DE

(72) Gereke-Bornemann, Hans, 31073

Delligsen, DE; Frenzel, Jörg, 21397

Vastorf, DE; Von Soden, Moritz, 31073

Delligsen, DE

(10) DE 11 2023 000 611 A5

(51) **F02D 21/08** (2006.01)

F02D 41/22 (2006.01)

F02M 26/00 (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 000 611.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/AT2023/060076

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO 2023/173155

(87) WO-VT 21.09.2023

(30) Pr 15.03.2022 AT A 50163/2022

(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE**

(71) AVL LIST GMBH, Graz, AT

(74) Habermann Intellectual Property
Partnerschaft von Patentanwälten mbB,
64293 Darmstadt, DE

(72) Kapus, Paul, Dr., Judendorf, AT

(10) DE 11 2023 000 803 A5

(51) **F16F 1/38** (2006.01)

B60K 5/12 (2006.01)

F16B 2/24 (2006.01)

F16F 1/373 (2006.01)

F16F 15/08 (2006.01)

F25B 31/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 803.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/052427

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO 2023/148211

(87) WO-VT 10.08.2023

(66) IP 01.02.2022 DE 10 2022 102 369.9

(54) **Elastisches Lager**

(71) Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik
Gesellschaft mit beschränkter Haftung &
Co. KG., 84478 Waldkraiburg, DE

(74) Thom, Mötsch, Weickert Patentanwälte
PartG mbB, 81675 München, DE

(72) Stubenrauch, Josef, 83543 Rott, DE;
Steinmaier, Klaus, 84559 Kraiburg, DE;
Forster, Alexander, 84453 Mühldorf, DE;
Huber, Armin, 84573 Schönberg, DE;
Orthofer, Wolfgang, 84539 Ampfing, DE;
Kobus, Franz, 84555 Jettenbach, DE;
Scheper, Bernd, 84437 Reichertsheim, DE

(10) DE 11 2022 006 178 A5

(51) **F23G 7/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 178.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/DE2022/100726

(86) WO-AT 29.09.2022

(87) WO 2023/051871

(87) WO-VT 06.04.2023

(66) IP 30.09.2021 DE 10 2021 125 432.9

(54) **FLUIDREINIGUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR FLUIDREINIGUNG**

(71) Dürr Systems AG, Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler
Schacht Platzer Lehmann, 81373
München, DE

(72) Eichhorn, Christian, 74343 Sachsenheim, DE; Rieder, Erhard, 71083 Herrenberg, DE; Fuchs, Reka, 70174 Stuttgart, DE; Walddörfer, Carsten, 75031 Eppingen, DE; Wernet, Martin, 71157 Hildrizhausen, DE; Hildinger, Florian, 74357 Bönnigheim, DE

(10) DE 11 2022 004 522 A5

(51) **G01B 11/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 004 522.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/DE2022/100640

(86) WO-AT 26.08.2022

(87) WO 2023/046228

(87) WO-VT 30.03.2023

(30) Pr 23.09.2021 EP 21198570.0

(54) **ANORDNUNG ZUR DICKENMESSUNG EINER KONTINUIERLICHEN MATERIALBAHN**

(71) Matthews International Corporation, Pittsburgh, PA, US; Matthews International GmbH, 48691 Vreden, DE

(74) Jones Day Rechtsanwälte Patentanwälte, 60313 Frankfurt, DE

(72) Hackfort, Thomas, 48683 Ahaus, DE; Lansing, Christoph, 48691 Vreden, DE; Kleingries, Carsten, 48691 Vreden, DE; Wantia, Gerrit, 48691 Vreden, DE

(10) DE 11 2023 000 789 A5

(51) **G01M 17/007** (2006.01)

B66F 7/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 789.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/AT2023/060021

(86) WO-AT 31.01.2023

(87) WO 2023/147610

(87) WO-VT 10.08.2023

(30) Pr 01.02.2022 AT A 50049/2022

(54) **Fahrzeugträger für einen Fahrwerksprüfstand und Verfahren zur Rüstung eines Fahrwerksprüfstandes mit einem derartigen Fahrzeugträger**

(71) AVL List GmbH, Graz, AT

(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80333 München, DE

(72) Seewald, Georg, Graz, AT

(10) DE 11 2023 000 442 A5

(51) **G07C 9/00** (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 000 442.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC

EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/053949

(86) WO-AT 16.02.2023

(87) WO 2023/161131

(87) WO-VT 31.08.2023

(66) IP 22.02.2022 DE 20 2022 100 977.5

(54) **BAUKASTENSYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINES WANDTERMINALS EINES ZUTRITTSKONTROLLSYSTEMS SOWIE ZUGEHÖRIGES WANDTERMINAL**

(71) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, DE

(74) Spirkl, Florian, 72202 Nagold, DE

(72) Stiefvater, Peter, 79369 Wyhl, DE; Stumpp, Sebastian, 79297 Winden, DE; Bodechon, Pascal, 77955 Ettenheim, DE P

(10) DE 11 2023 000 664 A5

(51) **H01L 33/50** (2010.01)

H01L 33/46 (2010.01)

H01L 33/58 (2010.01)

H01L 33/62 (2010.01)

(21) Akz: 11 2023 000 664.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/057316

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO 2023/194100

(87) WO-VT 12.10.2023

(66) IP 05.04.2022 DE 10 2022 108 133.8

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**

(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE

(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80639 München, DE

(72) Böhm, Bernd, 93083 Obertraubling, DE; Klein, Markus, 93059 Regensburg, DE; Bruckschloegl, Matthias, 93049 Regensburg, DE; Wittmann, Sebastian, 93128 Regenstauf, DE P

(10) DE 11 2023 000 762 A5

(51) **H01L 33/62** (2010.01)

H01L 21/58 (2006.01)

H01L 25/075 (2006.01)

H01L 31/0216 (2014.01)

H01L 33/36 (2010.01)

H01L 33/54 (2010.01)

(21) Akz: 11 2023 000 762.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/052082

(86) WO-AT 27.01.2023

(87) WO 2023/148106

(87) WO-VT 10.08.2023

(66) IP 01.02.2022 DE 10 2022 102 362.1

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG UND HALBLEITERANORDNUNG**

(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, DE

(74) Scheele Jaeger Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

(72) Ploessl, Andreas, 93051 Regensburg, DE; von Malm, Norwin, 93152 Nittendorf, DE P

(10) DE 11 2023 000 892 A5

(51) **H01R 13/64** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 892.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(86) PCT/EP2023/052995

(86) WO-AT 07.02.2023

(87) WO 2023/152132

(87) WO-VT 17.08.2023

(66) IP 11.02.2022 DE 20 2022 100 789.6

(54) **Steckerteil für einen Rundsteckverbinder sowie Set aus Steckverbinder und Buchsenteil**

(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, DE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 30175 Hannover, DE

(72) Ahldag, Jörg, 31737 Rinteln, DE; Witte, Thomas, 32457 Porta Westfalica, DE P

(10) DE 11 2023 000 598 A5

(51) **H01S 5/20** (2006.01)

H01L 33/00 (2010.01)

H01S 5/22 (2006.01)

H01S 5/30 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 598.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG

PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

- (86) PCT/EP2023/056586
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO 2023/174995
(87) WO-VT 21.09.2023
(66) IP 16.03.2022 DE 10 2022 106 173.6
(54) **LICHT EMITTIERENDE DIODE**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Jentzsch, Bruno, 93053 Regensburg, DE;
Eichler, Christoph, Dr., 93093 Donaustauf,
DE; König, Harald, Dr., 93170
Bernhardswald, DE; Brüderl, Georg, Dr.,
93133 Burglengenfeld, DE; Heine, Urs,
Dr., 93049 Regensburg, DE; Gerhard,
Sven, Dr., 93087 Alteglofsheim, DE
P

(10) DE 11 2023 000 745 A5

- (51) **H01S 5/20** (2006.01)
H01S 5/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 745.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/058457
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO 2023/213480
(87) WO-VT 09.11.2023
(66) IP 02.05.2022 DE 10 2022 110 693.4
(54) **OPTOELEKTRONISCHES
HALBLEITERBAUELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES OPTOELEKTRONISCHEN
HALBLEITERBAUELEMENTS**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Eichler, Christoph, Dr., 93093 Donaustauf,
DE; Wurm, Teresa, Dr., 93098 Mintraching,
DE; Jentzsch, Bruno, 93053 Regensburg,
DE

6a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung
- 6b)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 6b)9 Berichtigungen fehlerhafter Übersetzungen

Im Abschnitt 6b sind Hinweise auf PCT-Patentanmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland enthalten, die vom Internationalen Büro des PCT nicht in deutscher Sprache veröffentlicht worden sind. Zu diesen Anmeldungen veröffentlicht das Deutsche Patent- und Markenamt nun von Amts wegen die ihm zugeleiteten Übersetzungen der PCT-Patentanmeldungen, womit die gleiche Wirkung wie durch die Veröffentlichung eines Hinweises nach § 32 Abs. 5 PatG eintritt (Artikel III § 8 Abs. 2 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen). PCT-Anmeldungen, in denen für ein Gebrauchsmuster Schutz beantragt wird, werden nach Eintragung nur im Teil 4a veröffentlicht. Die Angaben werden mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt; dabei beziehen sich Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder dem Ländercode „WO“ auf Daten aus dem internationalen Verfahren.

- | | |
|---|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart |
| IPC-Nebeklasse(n) | (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz) |
| (81) Bestimmungsstaaten | |
| (87) Veröffentlichungssprache (Spr) | |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | |
| (43) Veröffentlichungstag der Übersetzung (ÜB-VT) | |
| (15) Korrekturinformationen | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität | |
| (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen | |
| (66) (IP) Innere Priorität | |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | |
| (61) Zusatz zu: | |
| (71) Anmelder | |
| (74) Vertreter (Vtr) | |
| (72) Erfinder | |
- M = Recherchenbericht liegt vor
P = Prüfungsantrag ist gestellt

**6b)1 Internationale Veröffentlichungen
in deutscher Übersetzung**

(10) DE 11 2022 006 586 T5

- (51) **A61B 5/02** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 586.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 08.04.2022
 (87) WO 2023/195148
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/JP2022/017323
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (54) **Pulswellen-Einschätzungsvorrichtung,
 Zustand- Einschätzungsvorrichtung
 und Pulswellen-
 Einschätzungsverfahren**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE Patent- und
 Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München,
 DE
 (72) Nakamura, Yudai, Tokyo, JP; Murachi,
 Ryohei, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 230 T5

- (51) **A61B 5/16** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/372 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 230.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 27.12.2022
 (87) WO 2023/127930
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (86) PCT/JP2022/048421
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 28.12.2021 JP 2021-214570
 (54) **EMOTIONSEINSCHÄTZVORRICHTUNG
 UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN
 EINES
 EMOTIONSEINSCHÄTZMODELLS**
 (71) DENSO TEN Limited, Kobe-shi, Hyogo, JP
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors
 (England & Wales), Irish Patent Agents
 Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Kato, Tetsuhiro, Kobe-shi, Hyogo, JP;
 Murashita, Kimitaka, Kobe-shi, Hyogo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 706 T5

- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 706.3

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: ZH
 (86) WO-AT 20.01.2023
 (87) WO 2023/143433
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/CN2023/073313
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 28.01.2022 US 63/304,367
 (54) **CHINESISCHE
 PULSWELLENMESSVORRICHTUNG
 UND VERFAHREN ZU IHRER
 VERWENDUNG**
 (71) Shih, Ming-Cheng, Hsinchu City, TW
 (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB,
 80336 München, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder
 P

(10) DE 11 2023 000 628 T5

- (51) **A61N 5/06** (2006.01)
F21S 10/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 628.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 20.01.2023
 (87) WO 2023/141269
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/US2023/011238
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 20.01.2022 US 63/301,414
 Pr 01.09.2022 US 63/403,068
 (54) **Lichttherapie-System und Verfahren**
 (71) Korus, Inc., Los Angeles, CA, US
 (74) Diehl & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
 München, DE
 (72) Harrison, Benjamin, Los Angeles, CA, US;
 Pickard, Paul, Los Angeles, CA, US;
 Sahin, Levent, Los Angeles, CA, US

(10) DE 11 2023 000 688 T5

- (51) **B01D 39/14** (2006.01)
C01B 32/158 (2017.01)
H01B 5/14 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 688.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ

NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 18.01.2023
 (87) WO 2023/140284
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/JP2023/001322
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 24.01.2022 JP 2022-008845
 (54) **SAMMELFILTER UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINES
 TRANSPARENTEN LEITENDEN
 ÜBERZUGS UNTER VERWENDUNG
 DESSELBEN**
 (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Kozawa, Yoshihiro, Kariya-city, Aichi-pref.,
 JP
 P

(10) DE 11 2023 000 605 T5

- (51) **B01D 46/00** (2022.01)
B01D 71/02 (2006.01)
C01B 39/48 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 605.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO 2023/162854
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/JP2023/005469
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029614
 (54) **Zeolithmembrankomplex, Verfahren zur
 Herstellung eines
 Zeolithmembrankomplexes und
 Trennverfahren**
 (71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
 Aichi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Amano, Nao, Nagoya-shi, Aichi, JP; Noda,
 Kenichi, Nagoya-shi, Aichi, JP; Kinoshita,
 Naoto, Nagoya-shi, Aichi, JP; Nakanishi,
 Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Hirane,
 Azumi, Nagoya-shi, Aichi, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 607 T5

- (51) **B01D 46/00** (2022.01)
B01D 71/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 607.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.02.2023

(87) WO 2023/162879

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/005691

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029265

(54) **Keramisches Basismaterial,
Keramikträger und
Trennmembran-Komplex**(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE(72) Nakanishi, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Noda, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Kinoshita, Naoto, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Amano, Nao, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Hirane, Azumi, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 000 599 T5

(51) **B01D 71/02** (2006.01)*B01D 69/10* (2006.01)*B01D 69/12* (2006.01)*C01B 39/48* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 599.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 19.01.2023

(87) WO 2023/162525

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/001472

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029615

(54) **Zeolithmembran-Komplex und
Trennverfahren**(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE(72) Hirane, Azumi, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Noda, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Kinoshita, Naoto, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Nakanishi, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP;
Amano, Nao, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 000 547 T5

(51) **B01J 19/24** (2006.01)*B01D 46/00* (2022.01)*B01D 69/12* (2006.01)*B01J 29/00* (2006.01)*B01J 35/00* (2024.01)*C07C 1/12* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 547.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 13.01.2023

(87) WO 2023/153135

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2023/000765

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 08.02.2022 JP 2022-017640

(54) **Membranreaktor und Verfahren des
Betreibens der
Membranreaktorvorrichtung**(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city,
Aichi, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE(72) Noda, Kenichi, Nagoya-city, Aichi, JP;
Ichikawa, Makiko, Nagoya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 006 149 T5

(51) **B23K 26/00** (2014.01)*B23K 26/08* (2014.01)*B23K 26/70* (2014.01)

(21) Akz: 11 2022 006 149.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 07.03.2022

(87) WO 2023/170761

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2022/009809

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) **LASER-BEARBEITUNGSSYSTEM UND
LASER-BEARBEITUNGSVERFAHREN**(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE(72) Izumi, Takashi, Oshino-mura, Yamanashi,
JP
P

(10) DE 11 2023 000 600 T5

(51) **B23K 26/21** (2014.01)*B23K 26/32* (2014.01)*B23K 26/242* (2014.01)*B23K 26/244* (2014.01)

(21) Akz: 11 2023 000 600.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH

PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO 2023/223665

(87) WO-VT 23.11.2023

(86) PCT/JP2023/011625

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 18.05.2022 JP 2022-081839

(54) **Laserschweißverfahren,
Anschlussverbindungsstruktur und
Leistungsumwandlungs-vorrichtung**(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE(72) Shiratori, Hiroshi, Tokyo, JP; Miyagi,
Masanori, Tokyo, JP; Kanazawa, Takuro,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Nishikimi,
Fusanori, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Kato, Toru, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Mori, Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 000 818 T5

(51) **B25F 1/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 818.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 14.04.2023

(87) WO 2023/201025

(87) WO-VT 19.10.2023

(86) PCT/US2023/018617

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 15.04.2022 US 63/331,358

(54) **MEHRZWECKHANDWERKZEUG**(71) Milwaukee Electric Tool Corporation,
Brookfield, WI, US(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE(72) Ramachandran Sivasubramanian,
Naveen, Wauwatosa, WI, US; Hangartner,
Scott M., Richfield, WI, US

(10) DE 11 2023 000 441 T5

(51) **B25F 5/00** (2006.01)*G01R 31/382* (2019.01)*H01M 10/48* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 441.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 29.06.2023

(87) WO 2024/087705

(87) WO-VT 02.05.2024

(86) PCT/CN2023/103581

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 29.10.2022 CN 202211340681.7

(54) **ELEKTROWERKZEUG-SYSTEM UND
ERFASSUNGSVERFAHREN**(71) JIANGSU DONGCHENG TOOLS
TECHNOLOGY CO., LTD., Nantong,
Jiangsu, CN(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE(72) Yang, Jie, Nantong, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2022 006 060 T5

(51) **B29C 45/14** (2006.01)*B29C 45/76* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 060.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 09.12.2022

(87) WO 2023/120247

(87) WO-VT 29.06.2023

(86) PCT/JP2022/045510

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 22.12.2021 JP 2021-208167

(54) **Verfahren zum Herstellen einer
Glasplatte, die mit einem
fahrzeugfensterartigen Harzrahmen
ausgestattet ist**

(71) AGC Inc., Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Hatta, Naonori, Tokyo, JP; Nagamura,
Eita, Tokyo, JP; Mori, Mineo, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 000 751 T5

(51) **B29C 51/10** (2006.01)*B29C 51/08* (2006.01)*B29C 64/106* (2017.01)*B33Y 40/20* (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 000 751.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 30.01.2023

(87) WO 2023/145933

(87) WO-VT 03.08.2023

(86) PCT/JP2023/002861

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 31.01.2022 JP 2022-013320

(54) **Verfahren zur Herstellung einer
Harzfolie unter Verwendung eines 3D-
Druckers und Polierkissen mit dadurch
erhaltener Polierschicht**(71) KURARAY CO., LTD., Kurashiki-shi,
Okayama, JP(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE(72) Kato, Mitsuru, Kurashiki-shi, Okayama, JP;
Sugioka, Takashi, Kurashiki-shi, Okayama,
JP

(10) DE 11 2023 000 748 T5

(51) **B31B 50/59** (2017.01)*B31B 50/46* (2017.01)*B31B 50/64* (2017.01)*B65D 5/20* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 748.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO 2023/180239

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/EP2023/057034

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 23.03.2022 DK PA202270136

(54) **Verfahren zum Herstellen eines
dreidimensionalen Produkts und eines
Rohlings, der zum Herstellen eines
dreidimensionalen Produkts nützlich ist**

(71) Campen Machinery A/S, Hornslet, DK

(74) ZACCO legal Rechtsanwaltsgesellschaft
mbH, 80335 München, DE(72) Kristensen, Flemming, Hornslet, DK;
Peterson, Jens Erik Thordahl, Hornslet,
DK
P

(10) DE 11 2023 000 638 T5

(51) **B41F 33/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 638.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 20.01.2023

(87) WO 2023/139539

(87) WO-VT 27.07.2023

(86) PCT/IB2023/050512

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 21.01.2022 US 63/301,797

(54) **VERFAHREN ZUM ENTWICKELN EINES
DRUCKPLANS**(71) Advanced Vision Technology (A.V.T.) Ltd.,
Hod-Hasharon, IL(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Ben Ezra, Barry, Ramat Hasharon, IL

(10) DE 11 2023 000 604 T5

(51) **B60C 11/04** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 604.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 27.03.2023

(87) WO 2023/190390

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2023/012302

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 29.03.2022 JP 2022-054688

(54) **REIFEN**(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE(72) Tanno, Atsushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa,
JP; Watabe, Daichi, Hiratsuka-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2022 006 362 T5

(51) **B60C 23/04** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 362.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 23.12.2022

(87) WO 2023/181554

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/047511

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022-047067

(54) **SPEICHERKÖRPER MIT
FUNKTIONSKOMPONENTE UND
REIFEN**(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE(72) Naruse, Masahiro, Hiratsuka-shi,
Kanagawa, JP
P

- (10) DE 11 2023 000 609 T5
 (51) **B60C 23/04** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 609.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO 2023/182125
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (86) PCT/JP2023/010247
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 25.03.2022 JP 2022-050180
 (54) **FUNKTIONSTEILBAUGRUPPE UND REIFEN, DER DIESE UMFASST**
 (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
 (72) Nakajima, Taichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
 P

- (10) DE 11 2023 000 678 T5
 (51) **B60H 1/22** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 678.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.01.2023
 (87) WO 2023/140206
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/JP2023/000933
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 24.01.2022 JP 2022-008932
 (54) **Fahrzeugklimaanlage**
 (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
 (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
 (72) Yamashita, Kouhei, Isesaki-shi, Gunma, JP; Matsuzaki, Kodai, Isesaki-shi, Gunma, JP; Zhang, Hongming, Isesaki-shi, Gunma, JP; Kinoshita, Taku, Isesaki-shi, Gunma, JP
 P

- (10) DE 11 2023 000 650 T5
 (51) **B60H 1/32** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 41/00 (2021.01)

- (21) Akz: 11 2023 000 650.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: KO
 (86) WO-AT 02.08.2023
 (87) WO 2024/029908
 (87) WO-VT 08.02.2024
 (86) PCT/KR2023/011288
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 02.08.2022 KR 10-2022-0095896
 (54) **Verteilerfluidmodul**
 (71) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
 (72) Woo, Sang Gu, Daejeon, KR; Kim, Moo Joong, Daejeon, KR; Noh, Kyung Tae, Daejeon, KR; Lee, Hae Jun, Daejeon, KR
 P

- (10) DE 11 2023 000 846 T5
 (51) **B60J 1/00** (2006.01)
C03C 27/12 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 846.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 02.02.2023
 (87) WO 2023/153306
 (87) WO-VT 17.08.2023
 (86) PCT/JP2023/003383
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 09.02.2022 JP 2022-018729
 (54) **FAHRZEUGVERBUNDGLAS**
 (71) AGC Inc., Tokyo, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Matsushima, Takanori, Tokyo, JP; Shimo, Kenichiro, Tokyo, JP; Ikeda, Yusuke, Tokyo, JP; Ogawa, Masanobu, Tokyo, JP; Takai, Hidenori, Tokyo, JP
 P

- (10) DE 11 2023 000 822 T5
 (51) **B60R 11/02** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 822.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 27.03.2023
 (87) WO 2023/190289
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/012110
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 29.03.2022 JP 2022-052991
 (54) **Vorrichtung für Fahrzeuge**
 (71) YOKOWO CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Nakada, Noriyoshi, Tomioka-shi, Gunma, JP; Suzuki, Shunsuke, Tomioka-Shi, Gunma, JP; Kizawa, Sadaharu, Tomioka-shi, Gunma, JP
 P

- (10) DE 11 2023 000 653 T5
 (51) **B60W 30/08** (2012.01)
B60W 30/06 (2006.01)
B60W 30/10 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B60W 50/02 (2012.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/09 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 653.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO 2023/218755
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (86) PCT/JP2023/010136
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 11.05.2022 JP 2022-078071
 (54) **FAHRASSISTENZVORRICHTUNG**
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Ogata, Takehito, 85445 Oberding, DE
 P

- (10) DE 11 2022 006 004 T5
 (51) **B62D 6/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 004.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 14.12.2022
 (87) WO 2023/112944
 (87) WO-VT 22.06.2023
 (86) PCT/JP2022/045969
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 16.12.2021 US 63/290,127
 (54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPURHALTESYSTEM**
 (71) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Endo, Shuji, Kyoto, JP; Notsu, Daisuke, Kyoto, JP; Tang, Chuanjun, Kyoto, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 578 T5

- (51) **B62J 99/00** (2020.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B62J 1/28 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 578.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 10.01.2023
 (87) WO 2023/136236
 (87) WO-VT 20.07.2023
 (86) PCT/JP2023/000279
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 13.01.2022 JP 2022-003584
 (54) **Fahrzeug vom Satteltyp**
 (71) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
 (72) Nakagawara, Masaki, Tokyo, JP; Nose, Tsubasa, Tokyo, JP; Iizuka, Chikashi, Tokyo, JP; Inada, Kyosuke, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 891 T5

- (51) **B62M 11/14** (2006.01)
B62M 6/55 (2010.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 891.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 08.02.2023
 (87) WO 2023/152154
 (87) WO-VT 17.08.2023
 (86) PCT/EP2023/053052
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 11.02.2022 IT 102022000002573
 (54) **Leistungsverzweigter Hybrid-Antriebsstrang für ein elektrisches Fahrrad**

- (71) RAICAM DRIVELINE S.R.L., Mondovì, Cuneo, IT
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Struve, Benjamin Chetwood, Kenilworth, Warwickshire, GB; Bonardo, Sandro, Peveragno, Cuneo, IT

(10) DE 11 2023 000 760 T5

- (51) **C25B 11/067** (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 11/031 (2021.01)
C25B 11/077 (2021.01)
H01M 4/86 (2006.01)
H01M 4/90 (2006.01)
H01M 8/12 (2016.01)
H01M 8/1226 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 760.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 15.02.2023
 (87) WO 2023/188936
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/005286
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022-059522
 (54) **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
 (71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Ohara, Ryuhei, Nagoya-shi, Aichi, JP; Okada, Yohei, Nagoya-shi, Aichi, JP; Fujisaki, Shinji, Nagoya-shi, Aichi, JP; Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 228 T5

- (51) **C30B 29/38** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 228.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 08.12.2022
 (87) WO 2023/127454
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (86) PCT/JP2022/045324
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 27.12.2021 JP 2021-212120

- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GRUPPE-III-NITRID-EINKRISTALLSUBSTRATS UND ALUMINIUMNITRID-EINKRISTALLSUBSTRAT**
 (71) TOKUYAMA CORPORATION, Shunan-shi, Yamaguchi, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Fukuda, Masayuki, Shunan-shi, Yamaguchi, JP; Hitomi, Tatsuya, Shunan-shi, Yamaguchi, JP; Yamamoto, Reo, Shunan-shi, Yamaguchi, JP

(10) DE 11 2022 005 274 T5

- (51) **D21F 1/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 005 274.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 03.11.2022
 (87) WO 2023/081744
 (87) WO-VT 11.05.2023
 (86) PCT/US2022/079201
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 04.11.2021 US 63/275,510
 (54) **Bahnmaterialstrukturierungsband, Verfahren zur Herstellung eines strukturierten Bahnmaterials und durch das Verfahren hergestelltes strukturiertes Bahnmaterial**
 (71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Kien, Kathryn Christian, Cincinnati, OH, US; Sheehan, Jeffrey Glen, Cincinnati, OH, US; Ostendorf, Ward William, Cincinnati, OH, US; Mignot, Laurent Jose Marie Bernard, Cincinnati, OH, US
 P

(10) DE 11 2022 005 275 T5

- (51) **D21F 1/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 005 275.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 03.11.2022
 (87) WO 2023/081745
 (87) WO-VT 11.05.2023
 (86) PCT/US2022/079202
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 04.11.2021 US 63/275,514

(54) Bahnmaterialestrukturierband, Verfahren zur Herstellung eines strukturierten Bahnmateriale und durch das Verfahren hergestelltes strukturiertes Bahnmateriale

- (71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Kien, Kathryn Christian, Cincinnati, OH, US; Sheehan, Jeffrey Glen, Cincinnati, OH, US; Ostendorf, Ward William, Cincinnati, OH, US; Mignot, Laurent Jose Marie Bernard, Cincinnati, OH, US
 P

(10) DE 11 2022 006 327 T5

- (51) **E02F 9/24** (2006.01)
B60R 1/22 (2022.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 327.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 28.12.2022
 (87) WO 2023/132321
 (87) WO-VT 13.07.2023
 (86) PCT/JP2022/048578
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 06.01.2022 JP 2022-001192
 (54)

UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
 (72) Matsuoka, Taira, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
 P

(10) DE 11 2022 005 427 T5

- (51) **E03B 7/07** (2006.01)
E03B 7/04 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 005 427.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: PT
 (86) WO-AT 09.11.2022
 (87) WO 2023/081989
 (87) WO-VT 19.05.2023
 (86) PCT/BR2022/050430
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 12.11.2021 BR 1020210227885

Pr 07.11.2022 BR 1020220226466 (54) Steuerungsverfahren zur Verringerung der Wasserverschwendung in Warmwasseranlagen, entsprechende Steuerungsvorrichtung und Rücklaufventil

- (71) Ferretti, Cristiano Gazzalle, Curitiba, Paraná, BR
 (74) Greiche, Albert, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 20099 Hamburg, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2023 000 366 T5

- (51) **E03D 13/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 366.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 03.02.2023
 (87) WO 2024/049373
 (87) WO-VT 07.03.2024
 (86) PCT/TR2023/050087
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 29.08.2022 TR 2022/013494
 (54) **URINAL, DAS MIT EINEM REAGENZGLAS AUSGESTATTET WERDEN KANN**
 (71) İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, Avcılar, Istanbul, TR
 (74) Schröter & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, DE
 (72) Karalinc, Turgay, Dr., Istanbul, TR
 P

(10) DE 11 2022 006 404 T5

- (51) **F01D 1/08** (2006.01)
F02B 39/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 404.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 28.03.2022
 (87) WO 2023/187913
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2022/015052
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (54) **MISCHSTROMTURBINE UND TURBOLADER**
 (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (72) Hoshi, Toru, Tokyo, JP; Yokoyama, Takao, Tokyo, JP; Yoshida, Toyotaka, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 636 T5

- (51) **F01P 11/04** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
F01P 5/10 (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
F01P 11/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 636.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: KO
 (86) WO-AT 06.01.2023
 (87) WO 2023/177060
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/KR2023/000333
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 17.03.2022 KR 10-2022-0033171
 (54) **KÜHLMITTELMODUL MIT KÜHLMITTELVERTEILER**
 (71) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Jeong, Seong Woo, Daejeon, KR; Choi, Jungbum, Daejeon, KR; Ko, Gwang Ok, Daejeon, KR
 P

(10) DE 11 2022 006 502 T5

- (51) **F04C 2/107** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 502.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 20.09.2022
 (87) WO 2023/139844
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/JP2022/034893
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 18.01.2022 JP 2022-005901
 (54) **UNIAXIALE EXZENTERSCHNECKENPUMPE**
 (71) HEISHIN LTD., Kobe-shi, Hyogo, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Uetsuji, Eiji, Nagahama-shi, Shiga, JP; Sakakihara, Noriaki, Osaka, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 446 T5

- (51) **F15B 21/041** (2019.01)
B01D 35/147 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 446.3
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 03.03.2023

(87) WO 2023/176497

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/007961

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040522

(54) **ÖLFILTERVORRICHTUNG**

(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP

(74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER
 SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
 München, DE

(72) Kageyama, Masato, Tokyo, JP; Seto,
 Shouta, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 924 T5

(51) **F16B 37/08** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 924.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.01.2023

(87) WO 2023/157518

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/JP2023/000670

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 16.02.2022 JP 2022-021854

(54) **Befestigungsstruktur**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Yamao, Yoshimichi, Toyota-shi, Aichi, JP;
 Yokoyama, Satoshi, Toyota-shi, Aichi, JP;
 Ogawa, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2022 006 158 T5

(51) **F16F 9/508** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 158.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 21.12.2022

(87) WO 2023/120576

(87) WO-VT 29.06.2023

(86) PCT/JP2022/047112

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 24.12.2021 JP 2021-210462

(54) **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
 DÄMPFUNGSKRÄFTEN**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP

(74) HOFFMANN - EITL Patent- und
 Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München,
 DE

(72) Yokota, Takeru, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
 JP; Nakano, Gota, Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP; Yamashita, Mikio, Hitachinaka-
 shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 000 612 T5

(51) **F16H 25/20** (2006.01)

B60T 13/74 (2006.01)

B60T 13/138 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 612.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 18.01.2023

(87) WO 2023/140279

(87) WO-VT 27.07.2023

(86) PCT/JP2023/001301

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 18.01.2022 JP 2022-005585

(54) **Elektrische Zylindervorrichtung**

(71) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken,
 JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Sakakibara, Yuichi, Kariya-shi, Aichi, JP;
 Sugimoto, Naru, Kariya-shi, Aichi, JP;
 Takahashi, Atsushi, Kariya-shi, Aichi, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 635 T5

(51) **F16H 25/22** (2006.01)

B60T 13/74 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 635.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
 ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 04.04.2023

(87) WO 2023/204016

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/JP2023/013952

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 22.04.2022 JP 2022-071135

(54) **LINEARAKTUATOR**

(71) NSK Ltd., Tokyo, JP

(74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB, 81829
 München, DE

(72) Sakai, Motoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa,
 JP
 P

(10) DE 11 2023 000 814 T5

(51) **F16K 7/04** (2006.01)

F16L 55/10 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 814.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO 2023/150134

(87) WO-VT 10.08.2023

(86) PCT/US2023/012068

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 04.02.2022 US 63/306,596

Pr 30.01.2023 US 18/161,357

(54) **Quetschventil**

(71) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Dilorenzo, Thomas G., Arvada, CO, US;
 Benz, Davis, Wheat Ridge, CO, US
 P

(10) DE 11 2022 005 044 T5

(51) **F17C 7/00** (2006.01)

F17C 1/12 (2006.01)

H01M 8/0408 (2016.01)

(21) Akz: 11 2022 005 044.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: FR

(86) WO-AT 22.12.2022

(87) WO 2023/118423

(87) WO-VT 29.06.2023

(86) PCT/EP2022/087457

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 22.12.2021 FR FR2114228

(54) **WASSERSTOFFSPEICHER- UND
 ZUFUHRVORRICHTUNG UND
 ENTSPRECHENDE ANORDNUNG**

(71) Faurecia Hydrogen Solutions France,
 Nanterre, FR

(74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Greber, Frédéric, Ecot, FR; Fourcaudot,
 Yannick, Luze, FR

(10) DE 11 2023 000 746 T5

(51) **F23R 3/28** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 746.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 17.02.2023
 (87) WO 2023/188984
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/005867
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 30.03.2022 JP 2022-056000
 (54) **BRENNKAMMER UND GASTURBINE**
 (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
 Tokyo, JP
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 21079
 Hamburg, DE
 (72) Fukuba, Shinichi, Tokyo, JP; Zhang, Zhi,
 Tokyo, JP; Miura, Keisuke, Tokyo, JP;
 Kawakami, Tomo, Tokyo, JP; Fujimoto,
 Kiyoshi, Tokyo, JP; Egawa, Taku, Tokyo,
 JP; Taniguchi, Kenta, Tokyo, JP; Saito,
 Keijiro, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 693 T5

(51) **F25B 41/20** (2021.01)
F16K 5/06 (2006.01)
F16K 27/06 (2006.01)
F16K 31/04 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 693.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
 MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
 PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
 SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: KO
 (86) WO-AT 19.04.2023
 (87) WO 2023/219296
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (86) PCT/KR2023/005313
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 13.05.2022 KR 10-2022-0058884
 (54) **KUGELVENTIL UND EIN SOLCHEDS
 AUFWEISENDES
 KUGELVENTILMODUL**

(71) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
 München, DE
 (72) Woo, Sang Gu, Daejeon, KR; Lee, Hae
 Jun, Daejeon, KR; Hwang, In Guk,
 Daejeon, KR; Horvath, Zoltan, Daejeon,
 KR; Literati, Zsolt, Daejeon, KR; Ohrem,
 Carsten, Daejeon, KR; Zens, Daniel,
 Daejeon, KR
 P

(10) DE 11 2022 006 620 T5

(51) **F25B 41/335** (2021.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 620.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 28.11.2022
 (87) WO 2023/149062
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (86) PCT/JP2022/043684
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 07.02.2022 JP 2022-016983
 (54) **Expansionsventil**
 (71) Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
 PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
 DE
 (72) Yamaguchi, Tomoya, Tokyo, JP; Matsuda,
 Ryo, Tokyo, JP; Kubota, Kouhei, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 000 853 T5

(51) **G01B 9/0205** (2022.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 853.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 01.02.2023
 (87) WO 2023/149469
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (86) PCT/JP2023/003195
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 07.02.2022 JP 2022-017251
 Pr 07.02.2022 JP 2022-017252
 Pr 07.02.2022 JP 2022-017253

(54) **Justierverfahren für
 Formmessvorrichtung**
 (71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., Hachioji-
 shi, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kawata, Yoshiyuki, Tsuchiura-city, Ibaraki,
 JP; Moriyama, Katsufumi, Tsuchiura-city,
 Ibaraki, JP; Morii, Hideki, Tsuchiura-city,
 Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 000 618 T5

(51) **G01C 21/30** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 618.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ

NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 12.01.2023
 (87) WO 2023/137379
 (87) WO-VT 20.07.2023
 (86) PCT/US2023/060556
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 14.01.2022 US 17/576,545
 (54) **VALIDIERUNG VON
 HOCHAUFLÖSENDES
 KARTIERUNGSDATEN**
 (71) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA, US
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent-
 und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB,
 81541 München, DE
 (72) Waskiewicz, Ryan, Pittsburgh, PA, US;
 Krupa, Brad, Pittsburgh, PA, US; Tomczak,
 Mark, Theodore, Pittsburgh, PA, US;
 Fitzpatrick, Daniel, Scott, Pittsburgh, PA,
 US
 P

(10) DE 11 2022 006 213 T5

(51) **G01C 25/00** (2006.01)
G06Q 10/047 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 213.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 25.11.2022
 (87) WO 2023/127364
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (86) PCT/JP2022/043577
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 27.12.2021 JP 2021-213136
 (54) **Informationsverwaltungssystem,
 Zentrum,
 Informationsverwaltungsverfahren und
 Programm**
 (71) DENSO CORPORATION, Kariya-shi,
 Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Saito, Ryota, Kariya-shi, Aichi, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 726 T5

(51) **G01D 18/00** (2006.01)
G01D 3/02 (2006.01)
G01D 5/22 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 726.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 27.01.2023
(87) WO 2023/147014
(87) WO-VT 03.08.2023
(86) PCT/US2023/011693
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(30) Pr 27.01.2022 US 63/303,843
Pr 11.01.2023 US 18/095,743
(54) **KOMPENSATION VON SINUS-
COSINUS-
SPULENFEHLANPASSUNGEN IN
INDUKTIVEN SENSOREN**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
(72) Kumar, Ajay, Phoenix, AZ, US
P

(10) DE 11 2023 000 750 T5

- (51) **G01J 1/44** (2006.01)
H04N 25/00 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 000 750.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.01.2023
(87) WO 2023/149382
(87) WO-VT 10.08.2023
(86) PCT/JP2023/002700
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(30) Pr 01.02.2022 JP 2022-014282
(54) **SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG
UND
LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG**
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München,
DE
(72) Shimada, Riku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP; Fujita, Takuya, Hamamatsu-
shi, Shizuoka, JP; Baba, Takashi,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Adachi,
Shunsuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP;
Iwashina, Shinya, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 000 828 T5

- (51) **G01N 15/14** (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 000 828.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 02.02.2023
(87) WO 2023/153316
(87) WO-VT 17.08.2023
(86) PCT/JP2023/003471
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(30) Pr 09.02.2022 JP 2022-018690
(54) **Signalverarbeitungsverfahren,
Signalverarbeitungsvorrichtung und
Signalverarbeitungssystem**
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Tsujii, Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka,
JP; Asai, Masato, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP; Takemiya, Koji,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yamauchi,
Yoshiaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2021 008 445 T5

- (51) **G01R 31/319** (2006.01)
G01R 13/02 (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2021 008 445.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN
KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA
MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA
NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT
QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK
SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 08.11.2021
(87) WO 2023/078572
(87) WO-VT 11.05.2023
(86) PCT/EP2021/080990
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(54) **AUTOMATISCHE TESTAUSRÜSTUNG,
TESTOBJEKT,
TESTAUFBAUVERFAHREN UNTER
VERWENDUNG EINER
AUSLÖSELEITUNG**
(71) Advantest Corporation, Tokyo, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Hilliges, Klaus-Dieter, 70565 Stuttgart, DE;
Bücker, Markus, 47259 Duisburg, DE;
Schulze-Westenhorst, Marcus, 47259
Duisburg, DE; Pöppe, Olaf, 72072
Tübingen, DE; Glos, Thomas, 47259
Duisburg, DE
P

(10) DE 11 2023 000 738 T5

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)
B66F 9/24 (2006.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 738.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC

EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.03.2023
(87) WO 2023/190330
(87) WO-VT 05.10.2023
(86) PCT/JP2023/012182
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(30) Pr 31.03.2022 JP 2022-060928
(54) **SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES
GESUNDHEITZUSTANDES EINER
SPEICHERBATTERIE,
ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN
ZUR SCHÄTZUNG DES
GESUNDHEITZUSTANDES EINER
SPEICHERBATTERIE**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
München, DE
(72) Deguchi, Keiji, Tokyo, JP; Nagakura,
Hayato, Tokyo, JP; Watanabe, Yuto,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 000 729 T5

- (51) **G01R 31/3187** (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 729.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.01.2023
(87) WO 2023/171172
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/JP2023/002640
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(30) Pr 11.03.2022 JP 2022-037764
(54) **INTEGRIERTE
HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG,
FAHRZEUGMONTIERTES
GERÄT UND FAHRZEUG**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE
(72) Yamada, Takumi, Kyoto-Shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 000 754 T5

- (51) **G01R 33/48** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G01R 33/56 (2006.01)
G01R 33/561 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 754.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 23.01.2023

(87) WO 2023/148039

(87) WO-VT 10.08.2023

(86) PCT/EP2023/051508

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 01.02.2022 US 63/305,344

Pr 29.04.2022 EP 22170875.3

(54) **SIMULIERTE**

**COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDGE-
BUNG**

(71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL

(74) Meissner Bolte Patentanwälte

Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Johnson, Brian David, Eindhoven, NL;

Dimitrov, Ivan, Eindhoven, NL; Ganji,

Sandeep Kumar, Eindhoven, NL;

Penatzer, John Paul, Eindhoven, NL

(10) DE 11 2023 000 502 T5

(51) **G01T 1/17** (2006.01)

A61B 6/00 (2024.01)

A61B 6/03 (2006.01)

G01T 1/24 (2006.01)

H03M 1/06 (2006.01)

H03M 1/66 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 502.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO 2023/202834

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/EP2023/057479

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(66) IP 20.04.2022 DE 10 2022 109 535.5

(54)

**SIGNALVERARBEITUNGSANORD-
NUNG, PHOTONENZÄHLSCHALTUNG,
VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE
DIAGNOSTIK UND
SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN**

(71) ams International AG, Jona, CH

(74) Epping Hermann Fischer

Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE

(72) Kanagal Ramesh, Srinidhi Koushik,

Pfäffikon, CH; Steadman Booker, Roger,

52076 Aachen, DE; Michel, Fridolin, Au,

CH

P

(10) DE 11 2023 000 747 T5

(51) **G02B 1/14** (2015.01)

B32B 7/023 (2019.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B60J 1/02 (2006.01)

G02B 1/115 (2015.01)

G02B 5/20 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 747.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.02.2023

(87) WO 2023/171309

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JJP2023/005632

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034674

(54) **Ferninfrarot-Durchlasselement und
Verfahren zur Herstellung des
Ferninfrarot-Durchlasselements**

(71) AGC Inc., Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Yasui, Yoji, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 372 T5

(51) **G02B 27/01** (2006.01)

B60K 35/23 (2024.01)

(21) Akz: 11 2022 006 372.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 23.12.2022

(87) WO 2023/136099

(87) WO-VT 20.07.2023

(86) PCT/JP2022/047655

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 12.01.2022 JP 2022-002804

(54) **Fahrzeuganzeigevorrichtung**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Narushima, Noriaki, Susono-shi,

Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 000 782 T5

(51) **G02B 27/01** (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

H05B 45/10 (2020.01)

H05B 45/50 (2022.01)

H05B 47/16 (2020.01)

H05B 47/20 (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 000 782.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 27.01.2023

(87) WO 2023/145853

(87) WO-VT 03.08.2023

(86) PCT/JP2023/002572

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 31.01.2022 JP 2022-013246

(54) **Head-up-Display-Vorrichtung**

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi,
Niigata, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Endo, Masanori, Nagaoka-shi, Niigata, JP;

Hiroki, Kento, Nagaoka-shi, Niigata, JP

(10) DE 11 2022 006 237 T5

(51) **G02B 27/02** (2006.01)

G02B 5/30 (2006.01)

G02B 27/01 (2006.01)

H10K 59/10 (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 006 237.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.12.2022

(87) WO 2023/126740

(87) WO-VT 06.07.2023

(86) PCT/IB2022/062262

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 28.12.2021 JP 2021-214138

(54) **Optisches Gerät und elektronisches
Gerät**

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY

LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi,

Kanagawa-ken, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Hatsumi, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa-ken,

JP; Ikeda, Hisao, Atsugi-shi, Kanagawa-

ken, JP; Nakamura, Daiki, Atsugi-shi,

Kanagawa-ken, JP; Hirose, Takeya,

Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP;

Tsukamoto, Yosuke, Atsugi-shi,

Kanagawa-ken, JP

(10) DE 11 2022 005 209 T5

(51) **G05B 19/414** (2006.01)

H02P 29/00 (2016.01)

(21) Akz: 11 2022 005 209.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH

KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 24.03.2022

(87) WO 2023/181314

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/014194

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) **Zustandssteuerprogramm,
Zustandssteuervorrichtung und
Zustandssteuerverfahren**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Saida, Yusuke, Tokyo, JP; Imai, Hiroki,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 005 269 T5

(51) **G06F 3/048** (2013.01)

(21) Akz.: 11 2022 005 269.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 04.04.2022

(87) WO 2023/195050

(87) WO-VT 12.10.2023

(86) PCT/JP2022/017061

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) **Renderingunterstützungs-Programm,
Renderingunterstützungs-Gerät und
Renderingunterstützungs-Verfahren**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Matoba, Yuya, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 000 637 T5

(51) **G06F 12/0806** (2016.01)

(21) Akz.: 11 2023 000 637.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 20.01.2023

(87) WO 2023/141573

(87) WO-VT 27.07.2023

(86) PCT/US2023/061000

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 21.01.2022 US 17/581,801

(54) **AUSWÄHLBARE CACHE-RICHTLINIE**

(71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US

(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE

(72) Dev, Kapil, Santa Clara, CA, US; Navada,
Sandeep Suresh, Santa Clara, CA, US
P

(10) DE 11 2023 000 832 T5

(51) **G06F 13/40** (2006.01)

G06F 13/38 (2006.01)

G06F 13/42 (2006.01)

(21) Akz.: 11 2023 000 832.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 09.02.2023

(87) WO 2023/177947

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/US2023/062317

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 09.02.2022 US 63/267,771

(54) **VERMITTELN VON DATEN BASIEREND
AUF EINER BUSKENNUNG UND EINER
VORRICHTUNGSKENNUNG**

(71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US

(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE

(72) Sodke, Richard David, Kelowna, BC, CA;
Hache, Vincent, Vancouver, BC, CA
P

(10) DE 11 2023 000 859 T5

(51) **G06F 13/40** (2006.01)

(21) Akz.: 11 2023 000 859.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 31.01.2023

(87) WO 2023/154642

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/US2023/061648

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 08.02.2022 US 17/667,027

(54) **PIN-Bestimmung für Einzelleiter-
Schnittstelle**

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB,
44801 Bochum, DE

(72) Englekirk, Robert Mark, San Diego, CA,
US

(10) DE 11 2022 006 447 T5

(51) **G06F 13/42** (2006.01)

H04L 7/00 (2006.01)

(21) Akz.: 11 2022 006 447.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 09.12.2022

(87) WO 2023/139963

(87) WO-VT 27.07.2023

(86) PCT/JP2022/045461

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 19.01.2022 JP 2022-006120

(54) **HALBLEITERBAUTEIL UND
ELEKTRONISCHES GERÄT**

(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE

(72) Nagao, Kei, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 000 829 T5

(51) **G06F 21/31** (2013.01)

H05K 13/04 (2006.01)

(21) Akz.: 11 2023 000 829.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 24.01.2023

(87) WO 2023/153199

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2023/002132

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 09.02.2022 JP 2022-018409

(54) **Arbeitsvorrichtung, Arbeitssystem und
Arbeitsanzeigeverfahren**

(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Osaka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Ishimoto, Kenichiro, Fukuoka, JP;
Mochimaru, Naomi, Fukuoka, JP;
Noudomi, Ryou, Fukuoka, JP; Sasaki,
Nao, Fukuoka, JP

(10) DE 11 2023 000 550 T5

(51) **G06F 30/20** (2020.01)

(21) Akz.: 11 2023 000 550.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 10.01.2023

(87) WO 2023/137274

(87) WO-VT 20.07.2023

(86) PCT/US2023/060394

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 11.01.2022 US 17/647,623

Pr 11.01.2022 US 17/647,620

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
 AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG UND
 AUSWAHL VON
 SIMULATIONSSZENARIEN**

(71) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent-
 und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB,
 81541 München, DE(72) Muehlenstaedt, Thomas, 80805 München,
 DE; Nagy, Roman, 80805 München, DE;
 Poettner, Jost, 80805 München, DE
 P

(10) DE 11 2023 000 842 T5

(51) **G06F 30/27** (2020.01)

G06N 3/08 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 000 842.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
 ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 28.03.2023

(87) WO 2023/185858

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/CN2023/084412

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 30.03.2022 US 17/708,319

(54) **VORHERSAGEN DER
 FLUIDSTRÖMUNG IN PORÖSEN
 MEDIEN UNTER VERWENDUNG
 NEURONALER NETZE**

(71) International Business Machines
 Corporation, Armonk, NY, US(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
 Wiesbaden, DE(72) Neumann Barros Ferreira, Rodrigo, Rio De
 Janeiro, BR; Tirapu Azpiroz, Jaione, Rio
 De Janeiro, BR; Giro, Ronaldo, Rio De
 Janeiro, BR; Steiner, Mathias B., Rio De
 Janeiro, BR
 P

(10) DE 11 2022 006 298 T5

(51) **G06K 19/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 298.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 22.12.2022

(87) WO 2023/126287

(87) WO-VT 06.07.2023

(86) PCT/EP2022/087384

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 03.01.2022 EP 22150029.1

(54) **QR-CODE FÜR MEHRERE
 ANWENDUNGEN**

(71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE(72) Bernsen, Johannes Arnoldus Cornelis,
 Eindhoven, NL; Garcia Morchon, Oscar,
 Eindhoven, NL

(10) DE 11 2023 000 858 T5

(51) **G06N 3/096** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 000 858.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 07.02.2023

(87) WO 2023/152638

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/IB2023/051087

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 08.02.2022 US 63/307,833

Pr 21.03.2022 US 63/322,013

(54) **WISSENSDESTILLATIONSTECHNIKEN**

(71) MOBILEYE VISION TECHNOLOGIES

LTD., Jerusalem, IL

(74) BOEHMERT & BOEHMERT

Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE(72) Malach, Eran, Jerusalem, IL; Kaplun, Gal,
 Jerusalem, IL; Shalev-Shwartz, Shai,
 Jerusalem, IL

(10) DE 11 2023 000 588 T5

(51) **G06N 20/00** (2019.01)

(21) Akz: 11 2023 000 588.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
 MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
 PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
 SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 01.06.2023

(87) WO 2023/243415

(87) WO-VT 21.12.2023

(86) PCT/JP2023/020456

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 13.06.2022 JP 2022-094894

(54) **MASCHINENLERNSYSTEM UND
 MASCHINENLERNVERFAHREN**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE(72) Ono, Goichi, Tokyo, JP; Liu, Ming, Tokyo,
 JP; Ito, Hiroaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
 JP; Takada, Masashi, Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 359 T5

(51) **G06Q 10/0834** (2023.01)

G06Q 30/08 (2012.01)

(21) Akz: 11 2022 006 359.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.03.2022

(87) WO 2023/175845

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2022/012336

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54)

**TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGS-
 VORRICHTUNG,
 TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGS-
 VERFAHREN UND
 TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGS-
 PROGRAMM**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
 Patentanwälte, 10719 Berlin, DE(72) Koizumi, Kenichi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 235 T5

(51) **G06T 7/80** (2017.01)

H04N 23/60 (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 006 235.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.12.2022

(87) WO 2023/127509

(87) WO-VT 06.07.2023

(86) PCT/JP2022/046133

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 27.12.2021 JP 2021-211926

(54) ANPASSUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR ANPASSUNGSVORRICHTUNG

- (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER
 Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Oyaizu, Hideki, Tokyo, JP; Reshetouski, Ilya, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 000 537 T5

(51) G06V 10/776 (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 000 537.0

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 09.05.2023

(87) WO 2023/228722

(87) WO-VT 30.11.2023

(86) PCT/JP2023/017414

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 27.05.2022 JP 2022-087111

(54) BILDERKENNUNGSSYSTEM

- (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner mbB
 Patentanwälte European Patent Attorneys, 80538 München, DE
 (72) Kitayama, Akira, Tokyo, JP; Ono, Goichi, Tokyo, JP; Ito, Hiroaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 587 T5

(51) G08B 21/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 587.7

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.04.2022

(87) WO 2023/195075

(87) WO-VT 12.10.2023

(86) PCT/JP2022/017113

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) WARNEINRICHTUNG, WARNSYSTEM, WARNVERFAHREN UND WARNPROGRAMM

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
 Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Tsushima, Naoyuki, Tokyo, JP; Awano, Tomoharu, Tokyo, JP; Ogawa, Isamu, Tokyo, JP; Abukawa, Masahiro, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 360 T5

(51) G08C 17/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 360.2

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.01.2022

(87) WO 2023/135684

(87) WO-VT 20.07.2023

(86) PCT/JP2022/000746

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und computerlesbares Medium

- (71) NEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
 Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
 (72) Takekawa, Masayuki, Tokyo, JP;
 Kobayashi, Kosei, Tokyo, JP; Takeuchi, Masaaki, Tokyo, JP; Tozawa, Nobuyuki, Tokyo, JP; Ogata, Kazuki, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2021 008 561 T5

(51) G09G 3/20 (2006.01)

(21) Akz: 11 2021 008 561.1

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 29.12.2021

(87) WO 2023/123128

(87) WO-VT 06.07.2023

(86) PCT/CN2021/142705

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR, UND ANZEIGEVORRICHTUNG

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
 80796 München, DE
 (72) Yang, Fei, Beijing, CN; Wang, Tangxiang, Beijing, CN; Wang, Yu, Beijing, CN; Chen, Yi, Beijing, CN; Xu, Jingbo, Beijing, CN
 P

(10) DE 11 2021 008 556 T5

(51) G09G 3/3225 (2016.01)*H01L 27/12* (2006.01)*H10K 59/123* (2023.01)*H10K 59/131* (2023.01)

(21) Akz: 11 2021 008 556.5

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA

MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 28.12.2021

(87) WO 2023/122980

(87) WO-VT 06.07.2023

(86) PCT/CN2021/142168

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) Anzeigesubstrat, Herstellungsverfahren dafür und Anzeigevorrichtung

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, CN
 (74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
 Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
 (72) Huang, Yao, Beijing, CN; Gu, Pinchao, Beijing, CN; Wang, Binyan, Beijing, CN; Cheng, Tianyi, Beijing, CN; Zhou, Hongjun, Beijing, CN
 P

(10) DE 11 2022 006 455 T5

(51) G09G 5/08 (2006.01)*G06F 3/02* (2006.01)*G06F 3/033* (2013.01)

(21) Akz: 11 2022 006 455.2

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: KO

(86) WO-AT 18.02.2022

(87) WO 2023/157993

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/KR2022/002441

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür

- (71) LG ELECTRONICS INC., Seoul, KR
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
 Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Heo, Seunghyun, Seoul, KR
 P

(10) DE 11 2023 000 741 T5

(51) H01L 21/304 (2006.01)*B32B 3/30* (2006.01)*B32B 7/025* (2019.01)*B32B 37/14* (2006.01)*C09J 5/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 741.1

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO 2023/189168
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/007781
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 28.03.2022 JP 2022-051524
 (54) **Bearbeitungsverfahren für ein Werkstück**
 (71) LINTEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Nakanishi, Hayato, Tokyo, JP; Maeda, Jun, Tokyo, JP; Fujimoto, Hironobu, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 000 616 T5
 (51) **H01L 21/762** (2006.01)
H01L 21/84 (2006.01)
H01L 21/265 (2006.01)
H01L 21/322 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 616.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 12.01.2023
 (87) WO 2023/137358
 (87) WO-VT 20.07.2023
 (86) PCT/US2023/060526
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 17.01.2022 US 63/300,143
 (54) **Verfahren zum gleichzeitigen Erzeugen einer fallenreichen Schicht und einer BOX-Schicht**
 (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB, 44801 Bochum, DE
 (72) Kouassi, Kouassi Sebastien, San Diego, CA, US; Goktepli, Sinan, San Diego, CA, US
-
- (10) DE 11 2022 006 553 T5
 (51) **H01L 23/473** (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 553.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 28.10.2022
 (87) WO 2023/188501
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2022/040467
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022-060220

- (54) **KÜHLVORRICHTUNG**
 (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 21079 Hamburg, DE
 (72) Kawamizu, Tsutomu, Tokyo, JP; Matsuda, Hiroki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 000 759 T5
 (51) **H01L 25/07** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 759.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 01.09.2023
 (87) WO 2024/095597
 (87) WO-VT 10.05.2024
 (86) PCT/JP2023/032066
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 31.10.2022 JP 2022-174506
 (54) **HALBLEITERMODUL**
 (71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwalte, 28359 Bremen, DE
 (72) Ami, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 11 2023 000 821 T5
 (51) **H01L 27/085** (2006.01)
H01L 21/22 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 821.3
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 20.02.2023
 (87) WO 2023/180831
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (86) PCT/IB2023/051519
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 24.03.2022 US 17/703,092
 (54) **GRÖSSEEFFIZIENTES HEMMEN VON LATCH-UPS UND LATCH-UP-AUSBREITUNG**
 (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Hook, Terence, Armonk, NY, US
-
- (10) DE 11 2022 006 159 T5
 (51) **H01L 29/417** (2006.01)
H01L 27/088 (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 159.6
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 23.11.2022
 (87) WO 2023/121819
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (86) PCT/US2022/050877
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 24.12.2021 US 17/561,715
 (54) **EPI-BARRIERE-AUSGERICHTETER RÜCKSEITENKONTAKT**
 (71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
 (72) Guler, Leonard P., Hillsboro, OR, US; Hasan, Mohommad, Aloha, OR, US; Haran, Mohit K., Hillsboro, OR, US; Kobrinsky, Mauro J., Portland, OR, US; Wallace, Charles H., Portland, OR, US; Ghani, Tahir, Portland, OR, US
-
- (10) DE 11 2023 000 641 T5
 (51) **H01L 29/786** (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
H01L 21/34 (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01)
H01L 27/146 (2006.01)
H01L 29/26 (2006.01)
H10K 50/10 (2023.01)
H10K 59/12 (2023.01)
H10K 59/40 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 641.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 11.01.2023
 (87) WO 2023/139447
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/IB2023/050232
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 21.01.2022 JP 2022-007959
 Pr 25.02.2022 JP 2022-028326
 (54) **Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren der Halbleitervorrichtung**

- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Hosaka, Yasuharu, Tochigi-shi, Tochigi-ken, JP; Shima, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Jintyou, Masami, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Nakada, Masataka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Koezuka, Junichi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Okazaki, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 11 2022 006 568 T5

- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/24 (2006.01)
H01M 4/26 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 10/054 (2010.01)
H01M 12/08 (2006.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 568.0
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 27.10.2022
- (87) WO 2023/188496
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2022/040190
- (43) ÜB-VT 21.11.2024
- (30) Pr 29.03.2022 JP 2022-053909
- (54) **NEGATIVE ELEKTRODE UND ZINK-SEKUNDÄRBATTERIE**
- (71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya City, Aichi, JP
- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Nagasaka, Ryujiro, Nagoya-City, Aichi, JP; Shimizu, Sota, Nagoya-City, Aichi, JP; Hiraiwa, Toshiki, Nagoya-City, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 000 651 T5

- (51) **H01M 8/0286** (2016.01)
H01M 8/0213 (2016.01)
H01M 8/0284 (2016.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 651.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 23.02.2023

- (87) WO 2023/172392
- (87) WO-VT 14.09.2023
- (86) PCT/US2023/013679
- (43) ÜB-VT 21.11.2024
- (30) Pr 11.03.2022 US 63/319,136
- (54) **Verfahren zum Herstellen eines Brennstoffzellenseparators mit integrierter Elastomerdichtung**
- (71) ILLUMING POWER INC., Vancouver, British Columbia, CA
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Ramrus, Daniel, Vancouver, British Columbia, CA; Farrington, Simon, Vancouver, British Columbia, CA; Causse, Christian, Burnaby, British Columbia, CA

(10) DE 11 2023 000 841 T5

- (51) **H01M 10/0566** (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/538 (2021.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 841.8
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 14.03.2023
- (87) WO 2023/189564
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2023/009934
- (43) ÜB-VT 21.11.2024
- (30) Pr 30.03.2022 JP 2022-057218
- (54) **BATTERIE**
- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Takemiya, Rie, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Iwama, Masayuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 000 698 T5

- (51) **H01Q 9/06** (2006.01)
H01Q 3/30 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 698.9
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 27.01.2023
- (87) WO 2023/144328

- (87) WO-VT 03.08.2023
- (86) PCT/EP2023/052050
- (43) ÜB-VT 21.11.2024
- (30) Pr 27.01.2022 US 17/585,713
- (54) **DUAL LINEAR POLARISIERTE GEFALTETE GESTAPELTE PATCH-ANTENNE/MAGNETOELEKTRISCHE ANTENNE FÜR KOMPAKTE ANTENNENGRUPPEN-ANORDNUNGEN**
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
- (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE
- (72) Hassan, Mohamed, Wilmington, MA, US; Eshrah, Islam, Wilmington, MA, US

(10) DE 11 2023 000 727 T5

- (51) **H01Q 15/14** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 727.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 23.01.2023
- (87) WO 2023/188734
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2023/001961
- (43) ÜB-VT 21.11.2024
- (30) Pr 29.03.2022 JP 2022-054070
- (54) **RADIOWELLEN REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL**
- (71) Japan Display Inc., Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Matsunaga, Kazuki, Tokyo, JP; Oka, Shinichiro, Tokyo, JP; Okita, Mitsutaka, Tokyo, JP; Suzuki, Daiichi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 439 T5

- (51) **H01R 4/18** (2006.01)
H01R 13/648 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 439.0
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 12.12.2022
- (87) WO 2023/136013
- (87) WO-VT 20.07.2023
- (86) PCT/JP2022/045688
- (43) ÜB-VT 21.11.2024
- (30) Pr 17.01.2022 JP 2022-004986

- (54) **Anschlussverbindungsstruktur, Verbinder und Verbindungsleiter**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Yamamura, Kei, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Hayasaka, Noboru, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Sugioka, Jun, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Komon, Kento, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Ishihara, Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 006 010 T5

- (51) **H01R 11/26** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 010.7
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 14.12.2022
 (87) WO 2023/110150
 (87) WO-VT 22.06.2023
 (86) PCT/EP2022/025574
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 14.12.2021 US 63/289,627
 (54) **BATTERIEPOLKLEMMENANORDNUNG MIT VERBESSERTER SICHERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Schwan Schorer und Partner Patentanwälte mbB, 80796 München, DE
 (72) Hollin, Nathan, Carol Stream, IL, US; Krass, Steve, Carol Stream, IL, US; Robbins, Douglas John, Carol Stream, IL, US

(10) DE 11 2023 000 617 T5

- (51) **H01R 13/639** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 617.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: ZH
 (86) WO-AT 18.01.2023
 (87) WO 2023/138596
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/CN2023/072770
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 19.01.2022 CN 202220146728.5
 (54) **Verbinder-Stecker und Verbinder**
 (71) Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE

- (72) Dai, Haiqiong, Nanjing, Jiangsu, CN; Sun, Degang, Nanjing, Jiangsu, CN; Hua, Xi, Nanjing, Jiangsu, CN

(10) DE 11 2022 006 152 T5

- (51) **H01R 39/20** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 152.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 22.12.2022
 (87) WO 2023/120635
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (86) PCT/JP2022/047317
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 24.12.2021 JP 2021-211066
 (54) **GLEITKONTAKTMATERIAL FÜR MOTORBÜRSTEN, MOTORBÜRSTE UND GLEICHSTROMMOTOR**
 (71) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba, JP; Tanaka Kikinzoku Kogyo K. K., Tokyo, JP
 (74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
 (72) Hashimoto, Yasuhiro, Inzai-shi, Chiba, JP; Uzawa, Hideyuki, Inzai-shi, Chiba, JP; Nakamura, Keiji, Inzai-shi, Chiba, JP; Yoshimura, Kazutoshi, Inzai-shi, Chiba, JP; Kakiuchi, Shunpei, Tomioka-shi, Gunma, JP; Sato, Kentaro, Oshu-shi, Iwate, JP; Horiuchi, Yoshinori, Tomioka-shi, Gunma, JP; Ido, Ryuta, Oshu-shi, Iwate, JP; Asada, Takao, Isehara-shi, Kanagawa, JP; Takahashi, Masahiro, Tomioka-shi, Gunma, JP

(10) DE 11 2023 000 830 T5

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/60 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 830.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 18.01.2023
 (87) WO 2023/153159
 (87) WO-VT 17.08.2023
 (86) PCT/JP2023/001416
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 09.02.2022 JP 2022-018366
 (54) **Ladegerät und Ladeverfahren**

- (71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
 (72) Shimizu, Motohiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Yuse, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Seki, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 000 816 T5

- (51) **H02K 1/32** (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 816.7
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 24.03.2023
 (87) WO 2023/190172
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/011845
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022-059199
 (54) **ROTOR, ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG**
 (71) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829 München, DE
 (72) Matsuda, Kazutoshi, Kyoto, JP; Ueda, Tomoya, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 000 601 T5

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 601.6
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO 2023/243169
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (86) PCT/JP2023/010455
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 15.06.2022 JP 2022-096835
 (54) **LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE

(72) Araki, Takahiro, Tokyo, JP; Tokuyama,
Takeshi, Tokyo, JP; Aoyagi, Shigehisa,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Miyazaki,
Hideki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 000 736 T5

(51) **H02M 1/00** (2007.01)

H02M 3/335 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 736.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO 2023/192092

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/US2023/016023

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 30.03.2022 US 63/325,573

(54) **DROOP-STROMAUFEILUNG IN
BIDIREKTIONALEN WANDLERN**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP

(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Ruppa, Varshaan, Westborough, MA, US
P

(10) DE 11 2023 000 608 T5

(51) **H02M 3/155** (2006.01)

H05B 45/38 (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 000 608.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO 2023/153292

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2023/003277

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 14.02.2022 JP 2022-020427

(54) **HOCHSETZSTELLER**

(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE

(72) Imamura, Asuma, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 000 827 T5

(51) **H02M 3/337** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 827.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 06.02.2023

(87) WO 2023/153350

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2023/003732

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 08.02.2022 JP 2022-017820

Pr 13.05.2022 JP 2022-079370

(54) **Schaltenteilvorrichtung**

(71) GS Yuasa International Ltd., Kyoto, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Chiba, Akiteru, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 000 615 T5

(51) **H02M 7/48** (2007.01)

H02P 27/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 615.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 16.01.2023

(87) WO 2023/136340

(87) WO-VT 20.07.2023

(86) PCT/JP2023/000926

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 17.01.2022 JP 2022-005356

(54) **STROMWANDLERVORRICHTUNG**

(71) National University Corporation Nagaoka
University of Technology, Nagaoka-shi,
Niigata, JP; SANDEN CORPORATION,
Isesaki-shi, Gunma, JP

(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenck & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE

(72) Araki, Yushi, Isesaki-shi, Gunma, JP;

Kashihara, Tatsuki, Isesaki-shi, Gunma,

JP; Kobayashi, Koji, Isesaki-shi, Gunma,

JP; Ohishi, Kiyoshi, Nagaoka-shi, Niigata,

JP; Yokokura, Yuki, Nagaoka-shi, Niigata,

JP; Kobayashi, Yuto, Nagaoka-shi,

Niigata, JP

P

(10) DE 11 2022 006 445 T5

(51) **H02P 21/22** (2016.01)

H02P 27/08 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 445.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR

HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 08.04.2022

(87) WO 2023/195172

(87) WO-VT 12.10.2023

(86) PCT/JP2022/017397

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(54) **Motorsteuervorrichtung und
Motorsteuerverfahren**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE

(72) Aoyagi, Shigehisa, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Miyazaki, Hideki, Hitachinaka-
shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 000 573 T5

(51) **H03K 17/08** (2006.01)

H03K 17/16 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 573.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 11.01.2023

(87) WO 2023/137315

(87) WO-VT 20.07.2023

(86) PCT/US2023/060461

(43) ÜB-VT 21.11.2024

(30) Pr 11.01.2022 US 63/266,655

(54) **PARALLELE GESCHALTETE
TRANSISTORZELLEN VON
LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNGEN**

(71) Microchip Technology Incorporated,
Chandler, AZ, US

(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE

(72) Schugart, Perry, West Chester, PA, US
P

(10) DE 11 2023 000 860 T5

(51) **H04L 9/00** (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 000 860.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

- (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO 2023/185625
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/CN2023/083382
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 28.03.2022 US 17/656,658
 (54) **ERKENNUNG VON PRÄSENTATIONSANGRIFFEN AUF KLANGGRUNDLAGE**
 (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Fredrickson, Mark S., San Jose, CA, US; Albertson, Chad, San Jose, CA, US; Wheeler, David Grant, Rochester, MN, US; Frei, Scott D., Rochester, MN, US
 P

(10) DE 11 2023 000 633 T5

- (51) **H04N 21/262** (2011.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 633.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 20.01.2023
 (87) WO 2023/141287
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (86) PCT/US2023/011265
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 20.01.2022 US 63/301,325
 (54) **Systeme, Vorrichtungen, Herstellungsartikel und Verfahren für Ortsbezogene virtuelle Realität**
 (71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA, US
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Palermo, Stephen, Chandler, AZ, US; Agrawal, Bhupesh, Hillsboro, OR, US; Parker, Valerie, Portland, OR, US

(10) DE 11 2023 000 716 T5

- (51) **H04N 23/69** (2023.01)
H04N 23/62 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 716.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 24.01.2023
 (87) WO 2023/145726
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (86) PCT/JP2023/002071

- (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 28.01.2022 JP 2022-012095
 (54) **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZOOMSTEUERUNG**
 (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
 (72) Sato, Sumino, Tokyo, JP; Yoshimoto, Akiko, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 005 649 T5

- (51) **H04W 76/14** (2018.01)
 (21) Akz: 11 2022 005 649.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 23.11.2022
 (87) WO 2023/095031
 (87) WO-VT 01.06.2023
 (86) PCT/IB2022/061350
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 23.11.2021 IT 102021000029642
 (54) **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN MULTIMEDIALER DATEN**
 (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Verin, Gianluca, Pozzoleone, IT; Sinibaldi, Marco, Vicenza, IT

(10) DE 11 2023 000 824 T5

- (51) **H05K 13/08** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 824.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 06.02.2023
 (87) WO 2023/153341
 (87) WO-VT 17.08.2023
 (86) PCT/JP2023/003702
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 08.02.2022 JP 2022-018237
 (54) **Anbringungssystem und Anbringungsverfahren**
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Ebihara, Yuto, Fukuoka, JP; Sugino, Shimpei, Fukuoka, JP; Fujiwara, Hiroyuki, Fukuoka, JP

P

(10) DE 11 2022 006 231 T5

- (51) **H10K 30/60** (2023.01)
H10K 39/32 (2023.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 231.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 20.12.2022
 (87) WO 2023/127603
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (86) PCT/JP2022/046918
 (43) ÜB-VT 21.11.2024
 (30) Pr 27.12.2021 JP 2021-213485
 (54) **FOTOLEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG**
 (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP; Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
 (72) Inaba, Mika, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Kobayashi, Hajime, Tokyo, JP; Fukuhara, Kei, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Sugimura, Chika, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Saito, Yosuke, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2023 000 056 T8

- (51) **B22F 1/14** (2022.01)
B07B 4/00 (2006.01)
B33Y 40/10 (2020.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 056.5
 (87) Spr.: ZH
 (86) WO-AT 01.06.2023
 (87) WO 2024/124798
 (87) WO-VT 20.06.2024
 (86) PCT/CN2023/094749
 (43) ÜB-VT 14.08.2024
 (15) (22)
 (48) 21.11.2024
 (30) Pr 15.12.2022 CN 202211612685.6
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Titanlegierungspulver für den 3D-Druck mit Fließfähigkeit**
 (71) CHENGDU ADVANCED METAL MATERIALS INDUSTRY TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD., Chengdu, Sichuan, CN
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Xie, Bo, Chengdu, Sichuan, CN; Liu, Yongsheng, Chengdu, Sichuan, CN; Wu, Wang, Chengdu, Sichuan, CN; Liu, Xinyu, Chengdu, Sichuan, CN
 P

**6b)9 Berichtigung fehlerhafter
Übersetzungen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**6h) Zurücknahmen und sonstige
Erledigungen**

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung