

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 Internationale Veröffentlichungen 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 002 478 A5
(51) **A01L 3/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 478.2
(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/DE2023/100384
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO 2023/232190
(87) WO-VT 07.12.2023
(66) IP 31.05.2022 DE 10 2022 113 762.7
(54) **Hufschuh, Verfahren zur Herstellung
eines Hufschuhs und Verwendung
eines Hufschuhs**
(71) Goodsmith GmbH, 82152 Planegg, DE
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Klein, Bennet, 82152 Planegg, DE;
Salowsky, Simon, 82152 Planegg, DE

- (10) DE 11 2023 002 057 A5
(51) **B60R 13/08** (2006.01)
F16B 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 057.4
(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/EP2023/052647
(86) WO-AT 03.02.2023
(87) WO 2023/213451
(87) WO-VT 09.11.2023
(30) Pr 03.05.2022 EP 22171372.0
(54) **Dämmelement**
(71) Sika Technology AG, Baar, CH
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Etterli, Heinz, Besenbüren, CH

- (10) DE 11 2023 003 497 A5
(51) **B60R 21/233** (2006.01)
B60R 21/206 (2011.01)
(21) Akz: 11 2023 003 497.4
(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/EP2023/072438
(86) WO-AT 15.08.2023
(87) WO 2024/038040
(87) WO-VT 22.02.2024
(66) IP 19.08.2022 DE 10 2022 121 001.4
IP 31.05.2023 DE 10 2023 114 229.1
(54) **FAHRZEUGINSASSENSCHUTZSYSTEM
MIT EINEM GASSACK**
(71) ZF Automotive Germany GmbH, 73553
Alfdorf, DE
(74) Hanle, Erik Uwe, Dipl.-Ing., 73553 Alfdorf,
DE
(72) Maier, Nico, 73553 Alfdorf, DE; Weimer,
Benjamin, 73565 Spraitbach, DE; Hanle,
Erik, 88662 Überlingen, DE

- (10) DE 11 2023 002 502 A5
(51) **C11D 3/386** (2006.01)
C11D 1/04 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C12N 9/26 (2006.01)
C12N 9/42 (2006.01)
C12N 9/48 (2006.01)
C12N 15/57 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 502.9
(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
(86) PCT/DE2023/100390
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO 2023/232194
(87) WO-VT 07.12.2023
(66) IP 01.06.2022 DE 10 2022 205 588.8
(54) **Wasch- und Reinigungsmittel mit
verbesserter Enzymstabilität**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589
Düsseldorf, DE
(72) Islam, Shohana, 40474 Düsseldorf, DE;
Degering, Christian, 40699 Erkrath, DE;
Wieland, Susanne, 41541 Dormagen, DE;
Aydemir, Ayhan, 40589 Düsseldorf, DE

- (10) DE 11 2023 004 782 A5
(51) **F15B 15/14** (2006.01)
B23K 26/282 (2014.01)
F15B 15/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 782.0
(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
(86) PCT/DE2023/000118
(86) WO-AT 28.09.2023

- (87) WO 2024/104517
(87) WO-VT 23.05.2024
(66) IP 14.11.2022 DE 20 2022 002 445.2
(54) **Arbeitszylinder**
(71) Bümach Engineering International B.V.,
Emmen, NL
(74) Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und
Rechtsanwälte, 98529 Suhl, DE
(72) Bueter, Josef, 49733 Haren, DE

- (10) DE 11 2022 008 073 A5
(51) **F16K 11/074** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 073.6
(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
(86) PCT/EP2022/084423
(86) WO-AT 05.12.2022
(87) WO 2024/120604
(87) WO-VT 13.06.2024
(54) **Mehrwegedrehschieberventil und
Kühlsystem mit einem
Mehrwegedrehschieberventil**
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460
Neuss, DE
(74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf,
DE
(72) Baden, Matthias, 41460 Neuss, DE;
Köster, Andreas, 41460 Neuss, DE
P

- (10) DE 11 2023 004 766 A5
(51) **F16L 15/04** (2006.01)
F16L 13/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 766.9
(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
(86) PCT/EP2023/081458
(86) WO-AT 10.11.2023
(87) WO 2024/104911
(87) WO-VT 23.05.2024
(66) IP 15.11.2022 DE 10 2022 130 169.9
(54) **FITTING ZUM HERSTELLEN EINER
FLUIDDICHTEN
SCHRAUBVERBINDUNG**
(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439
Attendorn, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Dasbach, Philipp, 57234 Wilnsdorf, DE;
Goska, David, 57439 Attendorn, DE;
Mester, Reiner, 57368 Lennestadt, DE;
Bohr, Karsten, 57439 Attendorn, DE

- (10) DE 11 2023 004 836 A5
(51) **G01N 21/31** (2006.01)
G01J 3/42 (2006.01)
G01N 21/17 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 836.3
(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/EP2023/083944
(86) WO-AT 01.12.2023
(87) WO 2024/120997
(87) WO-VT 13.06.2024
(66) IP 08.12.2022 DE 10 2022 132 669.1
(54) **Anordnung und Verfahren zur Detektion
und/oder Bestimmung der
Konzentration eines oder mehrerer
Stoffe in einem flüssigen oder
gasförmigen Medium**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung eingetragener
Verein, 80686 München, DE
(74) Gagel, Roland, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat.,
81241 München, DE
(72) Graunke, Thorsten, Dr., 91058 Erlangen,
DE; Tschekalinskij, Wladimir, 90429
Nürnberg, DE; Hettenkofer, Sebastian,
91058 Erlangen, DE; Junger, Stephan, Dr.,
91058 Erlangen, DE; Garbas, Jens-Uwe,
Dr., 91058 Erlangen, DE; Rybalko, Ruslan,
91058 Erlangen, DE
-
- (10) DE 11 2023 003 691 A5
(51) **G09F 9/30** (2006.01)
H05B 3/84 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 691.8
(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
(86) PCT/EP2023/074202
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO 2024/052299
(87) WO-VT 14.03.2024
(66) IP 07.09.2022 DE 10 2022 122 745.6
(54) **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON
LEITERBAHNEN UND TRANSPARENTE
VERBUNDSCHIBE**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München,
DE
(72) Schwarz, Thomas, 93055 Regensburg, DE
P
-

- (10) DE 11 2024 000 354 A5
(51) **H01M 8/0431** (2016.01)

- H01M 8/04* (2016.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0499 (2016.01)
(21) Akz: 11 2024 000 354.0
(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
(86) PCT/AT2024/060083
(86) WO-AT 08.03.2024
(87) WO 2024/182831
(87) WO-VT 12.09.2024
(30) Pr 09.03.2023 AT A 50179/2023
(54) **Verfahren für eine Bestimmung eines
Alterungszustands einer
Brennstoffzelle, eines
Brennstoffzellenstapels und/oder eines
Brennstoffzellensystems**
(71) AVL List GmbH, Graz, AT
(74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
(72) Bruhn, Tanner, Graz, AT
-
- (10) DE 11 2023 004 780 A5
(51) **H04R 25/00** (2006.01)
A61F 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 780.4
(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/DE2023/100647
(86) WO-AT 05.09.2023
(87) WO 2024/104521
(87) WO-VT 23.05.2024
(66) IP 16.11.2022 DE 10 2022 130 303.9
(54) **HÖRGERÄT-VORRICHTUNG MIT
DIREKTER HÖRNERVSTIMULIERUNG**
(71) Sitter, Sascha, 89407 Dillingen, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder
-

- (10) DE 11 2023 005 141 A5
(51) **H05H 1/24** (2006.01)
A47K 10/48 (2006.01)
A61L 9/22 (2006.01)
F24F 8/30 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 141.0
(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
(86) PCT/EP2023/084695
(86) WO-AT 07.12.2023
(87) WO 2024/121299
(87) WO-VT 13.06.2024
(30) Pr 08.12.2022 EP 22212242.6
Pr 24.04.2023 EP 23169414.2
(54) **IONENSOR FÜR DIE REGULATION
DER LEISTUNG EINES
PLASMAGENERATORS**
(71) DBD Plasma GmbH, 37085 Göttingen, DE
(74) HERTIN und Partner Rechts- u.
Patentanwälte PartG mbB, 10707 Berlin,
DE
(72) Damm, Roland, 37136 Ebergötzen, DE;
Gredner, Alexander, 37133 Friedland, DE;
Haese, Christian, 37130 Gleichen, DE;
Haese, Jürgen, 37130 Gleichen, DE
P

-
- (10) DE 11 2023 004 865 A5
(51) **H05K 9/00** (2006.01)
B29C 43/18 (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 15/04 (2006.01)
B32B 15/14 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
C23C 4/129 (2016.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01R 4/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 865.7
(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
(86) PCT/EP2023/082416
(86) WO-AT 20.11.2023
(87) WO 2024/110398
(87) WO-VT 30.05.2024
(66) IP 21.11.2022 DE 10 2022 130 663.1
(54) **SCHUTZELEMENT, BAUTEILSATZ UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
SCHUTZELEMENTS**
(71) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,
80333 München, DE
(72) Witzgall, Robert, 72766 Reutlingen, DE;
Albrecht, Fabian, 73230 Kirchheim, DE;
Wolf, Thomas, 73035 Göppingen, DE;
Biegerl, Matthias, 72639 Neuffen, DE;
Kübler, Eugen, 73277 Owen, 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 2023 004 965 T5
- (51) **A47D 1/00** (2006.01)
A47D 1/02 (2006.01)
A47D 1/04 (2006.01)
A47D 1/10 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 965.3
- (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 28.11.2023
- (87) WO 2024/115513
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/EP2023/083421
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 28.11.2022 CN 202211504332.4
Pr 15.05.2023 CN 202310548646.2
Pr 19.05.2023 CN 202310575186.2
Pr 28.06.2023 CN 202310782598.3
- (54) **HÖHENEINSTELMECHANISMUS,
SITZEINSTELLVORRICHTUNG,
DREHUNGSEINSTELMECHANISMUS
UND STUHL**
- (71) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen,
CH
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Ning, Huan, Dongguan, Guangdong, CN;
He, Zhiyang, Dongguan, Guangdong, CN;
Wang, Tao, Dongguan, Guangdong, CN

- (10) DE 11 2023 004 850 T5
- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 850.9
- (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 26.10.2023
- (87) WO 2024/161727
- (87) WO-VT 08.08.2024
- (86) PCT/JP2023/038728
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 01.02.2023 JP 2023-014294
- (54) **BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Harada, Masaki, Muko-shi, Kyoto, JP;
Brigham, Brian, Muko-shi, Kyoto, JP;
Sano, Yoshihiko, Muko-shi, Kyoto, JP;

- Tokko, Yoshihide, Muko-shi, Kyoto, JP;
Suzuki, Gen, Kamakura-shi, Kanagawa,
JP
P
- (10) DE 11 2023 005 138 T5
- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/0205 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 138.0
- (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 03.08.2023
- (87) WO 2024/122104
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2023/028436
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 09.12.2022 JP 2022-197343
- (54) **BLUTDRUCKMESSGERÄT**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE
- (72) Ito, Tatsunori, Muko-shi, Kyoto, JP; Kanda,
Hiroyuki, Muko-shi, Kyoto, JP; Kudo, Yuta,
Muko-shi, Kyoto, JP
P

- (10) DE 11 2024 000 260 T5
- (51) **A61B 5/053** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/0531 (2021.01)
A61B 5/1495 (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 260.9
- (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 28.02.2024
- (87) WO 2024/199868
- (87) WO-VT 03.10.2024
- (86) PCT/EP2024/055118
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (66) IP 24.03.2023 DE 10 2023 107 497.0
- (54) **BIOIMPEDEANZ-MESSSCHALTUNG,
VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES
GERÄT**
- (71) ams-OSRAM AG, Premstätten, AT
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE

- (72) Micakovic, Predrag, 99084 Erfurt, DE;
Sasikala Jayachandran Pillai, Parvathy,
99085 Erfurt, DE; Saldana, Julio, 07745
Jena, DE
P
- (10) DE 11 2022 008 055 T5
- (51) **A61B 5/1455** (2006.01)
G01B 9/02 (2022.01)
G01N 21/35 (2014.01)
G01N 21/65 (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
- (21) Akz: 11 2022 008 055.8
- (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 30.11.2022
- (87) WO 2024/114900
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/EP2022/083808
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (54) **Optische Detektionstechnik mit
niedrigem SNR-Wert durch destruktive
Interferenz**
- (71) LIOM HEALTH AG, Pfäffikon, CH
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Hofrichter, Jens, Pfäffikon, CH; Perotte,
Adler, Pfäffikon, CH

- (10) DE 11 2023 004 926 T5
- (51) **B01J 20/20** (2006.01)
B01D 53/04 (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
C01B 37/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 926.2
- (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.: JA
- (86) WO-AT 25.12.2023
- (87) WO 2024/143289
- (87) WO-VT 04.07.2024
- (86) PCT/JP2023/046475
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 26.12.2022 JP 2022-208875
- (54) **KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEB UND
VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG UND
GASTRENNVORRICHTUNG**
- (71) OSAKA GAS CHEMICALS CO., LTD.,
Osaka, JP; SHINSHU UNIVERSITY,
Matsumoto City, Nagano, JP

(74) Murgitroyd Germany
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636
München, DE

(72) Yamane, Yasuyuki, Osaka, JP; Ishida,
Takashi, Osaka, JP; Tanaka, Hideki,
Nagano, JP
P

(10) DE 11 2023 004 801 T5

(51) **B23Q 17/09** (2006.01)

B23Q 17/00 (2006.01)

G05B 19/404 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 801.0

(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 25.01.2023

(87) WO 2024/157379

(87) WO-VT 02.08.2024

(86) PCT/JP2023/002223

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **WERKZEUGBRUCH-
BESTIMMUNGSBEDINGUNG-
AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Kamenno, Akihiro, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 935 T5

(51) **B25J 9/22** (2006.01)

B25J 13/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 935.5

(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 23.12.2022

(87) WO 2024/134902

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2022/047739

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMM ZUM
EINSTELLEN DER LAGE EINES
ROBOTERS**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Harada, Kunihiro, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Naitou, Yasuhiro, Oshino-
mura, Yamanashi, JP; Yamamoto,
Tomoyuki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 004 714 T5

(51) **B25J 9/22** (2006.01)

B25J 13/06 (2006.01)

G05B 19/408 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 714.6

(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 17.01.2023

(87) WO 2024/154218

(87) WO-VT 25.07.2024

(86) PCT/JP2023/001146

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **PROGRAMMIERVORRICHTUNG**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Yoneyama, Hiroyuki, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 004 961 T5

(51) **B25J 13/00** (2006.01)

B25J 13/08 (2006.01)

B25J 15/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 961.0

(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 2024/161576

(87) WO-VT 08.08.2024

(86) PCT/JP2023/003328

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **ROBOTERSTEUERVORRICHTUNG
UND ROBOTERSYSTEM**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Nakano, Rintaro, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 004 685 T5

(51) **B25J 13/08** (2006.01)

B25J 9/18 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 685.9

(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 17.01.2023

(87) WO 2024/154228

(87) WO-VT 25.07.2024

(86) PCT/JP2023/001171

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **Robotersteuervorrichtung,
Robotersystem und
Robotersteuerprogramm**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE

(72) Fu, Wanfeng, Oshino-mura, Yamanashi,
JP

(10) DE 11 2023 004 833 T5

(51) **B25J 17/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 833.9

(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 2024/161459

(87) WO-VT 08.08.2024

(86) PCT/JP2023/002874

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **Gelenkmechanismus und
Roboter**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

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

(72) Odaka, Shunichi, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Nakayama, Kazutaka,
Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 004 925 T5

(51) **B27B 17/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 925.4

(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 20.12.2023

(87) WO 2024/162879

- (87) WO-VT 08.08.2024
(86) PCT/SE2023/051291
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 30.01.2023 SE 2350081-2
(54) **HANDGEHALTENE, AKKUBETRIEBENE KETTENSÄGE**
(71) Husqvarna AB, Huskvarna, SE
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402
Nürnberg, DE
(72) Pettersson, Johannes, Huskvarna, SE
P
-
- (10) DE 11 2024 000 295 T5
(51) **B29C 33/68** (2006.01)
B29C 39/10 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 295.1
(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 31.01.2024
(87) WO 2024/162385
(87) WO-VT 08.08.2024
(86) PCT/JP2024/003041
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 03.02.2023 JP 2023-015583
(54) **FORMWERKZEUGTRENNFOLIE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES HALBLEITERGEHÄUSES**
(71) AGC Inc., Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Yaoita, Takatoshi, Tokyo, JP; Isshiki,
Masanobu, Tokyo, JP; Suzuki, Masami,
Tokyo, JP; Beppu, Shotaro, Tokyo, JP;
Mouri, Takayuki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 005 017 T5
(51) **B41F 15/42** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 017.1
(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 30.03.2023
(87) WO 2024/201957
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2023/013401
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **Druckvorrichtung**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Kimura, Shunsuke, Iwata-shi, Shizuoka,
JP
P
-
- (10) DE 11 2023 004 785 T5
(51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
(21) Akz: 11 2023 004 785.5
(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 10.11.2023
(87) WO 2024/103011
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/US2023/079394
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 11.11.2022 US 63/424,727
Pr 18.11.2022 US 63/426,662
(54) **Energiespeichersystem für Fahrzeuge
und Befestigungssystem dafür**
(71) Joy Global Underground Mining LLC,
Warrendale, PA, US
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft
mbH, 80639 München, DE
(72) Beange, Craig, Lively, Ontario, CA; Black,
Daniel, Whitefish, Ontario, CA
P
-
- (10) DE 11 2023 004 150 T5
(51) **B60K 17/35** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 150.4
(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 04.10.2023
(87) WO 2024/076603
(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/US2023/034420
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 05.10.2022 US 63/413,374
(54) **FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGKOM-
PONENTE MIT REIBKUPPLUNG**
(71) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI, US
(74) Peterreins Schley Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB, 80331
München, DE
(72) Bolton, Lee, Seneca, SC, US; Harmon,
Matt, Westminster, SC, US; Kavanaugh,
Megan, Sterling Heights, MI, US

- (10) DE 11 2023 005 139 T5
(51) **B60R 16/03** (2006.01)
B60R 16/033 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 139.9
(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 02.11.2023
(87) WO 2024/122233
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/039595
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196150
(54) **Fahrzeugstromversorgungssystem**
(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Izawa, Takaaki, Susono-shi, Shizuoka, JP
-
- (10) DE 11 2023 003 602 T5
(51) **B60R 25/25** (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 003 602.0
(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 02.08.2023
(87) WO 2024/048185
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/JP2023/028259
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 31.08.2022 JP 2022-138697
(54) **VORRICHTUNG ZUR
AUTHENTIFIZIERUNG VON INSASSEN,
VERFAHREN ZUR
AUTHENTIFIZIERUNG VON INSASSEN
UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
(71) NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
(72) Shimizu, Yuta, Tokyo, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 005 069 T5
(51) **B62D 1/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 069.4
(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 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 30.11.2023

(87) WO 2024/122438

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/042901

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 05.12.2022 JP 2022-193901

(54) **Lenkvorgang-Eingabeelement,
Lenkvorgang-Eingabevorrichtung und
Lenkvorrichtung**

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

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

(72) Amma, Yusuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Ojio, Takafumi, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Sakaki, Jun, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Kikuchi, Norio, Hitachinaka-
shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2024 000 242 T5

(51) **B62D 55/30** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 242.0

(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.: EN

(86) WO-AT 03.09.2024

(87) WO 2025/058597

(87) WO-VT 20.03.2025

(86) PCT/TR2024/051016

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 13.09.2023 TR 2023/011337

(54) **SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG
FÜR KETTENFAHRZEUGE**

(71) FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş.,
Ankara, TR

(74) Reich, Jochen, Dipl.-Inf. Univ. Dr. rer. nat. ,
80539 München, DE

(72) Yaman, Mehmet Emre, Ankara, TR;
Erbektaş, Müslüm, Ankara, TR

(10) DE 11 2023 003 027 T5

(51) **B62M 11/04** (2006.01)

B62M 11/14 (2006.01)

B62M 11/16 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 027.8

(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 10.07.2023

(87) WO 2024/013091

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/EP2023/069037

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 11.07.2022 NL 2032444

(54) **Getriebebaugruppe für ein Fahrrad**

(71) Classified Cycling BV, Antwerpen, BE

(74) V.O. Patents & Trademarks, 80331
München, DE

(72) Van Druten, Roëll Marie, Antwerpen, BE;
Van Beek, Thomas Jan, Antwerpen, BE

(10) DE 11 2023 003 030 T5

(51) **B62M 25/00** (2006.01)

B62K 23/02 (2006.01)

B62K 23/04 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 030.8

(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 21.06.2023

(87) WO 2024/012833

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/EP2023/066871

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 12.07.2022 NL 2032465

Pr 22.09.2022 NL 2033111

(54) **Drahtlose Steuervorrichtung für ein
Fahrrad, Fahrrad, Satz, Kombination
und Verfahren**

(71) Classified Cycling BV, Antwerpen, BE

(74) V.O. Patents & Trademarks, 80331
München, DE

(72) Van Druten, Roëll Marie, Antwerpen, BE;
Mols, Arnoud Johannes, Antwerpen, BE

(10) DE 11 2023 003 037 T5

(51) **B62M 25/00** (2006.01)

B62K 23/02 (2006.01)

B62M 25/08 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 037.5

(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 21.06.2023

(87) WO 2024/012834

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/EP2023/066875

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 12.07.2022 NL 2032465

Pr 22.09.2022 NL 2033111

(54) **Fahrradgetriebebestuerungssystem**

(71) Classified Cycling BV, Antwerpen, BE

(74) V.O. Patents & Trademarks, 80331
München, DE

(72) Van Druten, Roëll Marie, Antwerpen, BE

(10) DE 11 2023 005 053 T5

(51) **C07D 345/00** (2006.01)

A61K 31/21 (2006.01)

A61K 31/33 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 053.8

(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 21.06.2023

(87) WO 2024/165901

(87) WO-VT 15.08.2024

(86) PCT/IB2023/056403

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 06.02.2023 LV LVP2023000011

(54) **BENZO[b]SELENOPHENE ALS NEUE
SELEKTIVE
ÖSTROGENREZEPTORMODULATO-
REN**

(71) Latvian Institute of Organic Synthesis,
Riga, LV

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402
Nürnberg, DE

(72) Arsenjans, Pavels, Riga, LV; Paegle,
Edgars, Riga, LV

(10) DE 11 2023 004 885 T5

(51) **C22C 38/04** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 885.1

(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.: ZH

(86) WO-AT 23.11.2023

(87) WO 2024/109880

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/CN2023/133642

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 23.11.2022 CN 202211476346.X

(54) **MIT NANOAUSSCHIEDUNGEN
VERSTÄRKTER ULTRAHOCHFESTER
STAHL UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG**

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai,
CN

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

- (72) Liu, Gang, Shanghai, CN; Li, Zigang, Shanghai, CN; Yang, Ana, Shanghai, CN; Tang, Ao, Shanghai, CN; Wang, Wei, Shanghai, CN; Wen, Shibo, Shanghai, CN; Zhang, Huawei, Shanghai, CN; Wen, Donghui, Shanghai, CN; Song, Fengming, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2023 004 964 T5

- (51) **C25B 9/17** (2021.01)
C25B 1/23 (2021.01)
C25B 1/042 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 9/65 (2021.01)
C25B 13/04 (2021.01)
H01M 8/0202 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 004 964.5
(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.: JA
(86) WO-AT 21.11.2023
(87) WO 2024/116970
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/041806
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-191610
(54) **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND MIT EINEM SEPARATOR AUSGESTATTETE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Mizuki, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Iwasaki, Shiko, Nagoya-shi, Aichi, JP; Akiyama, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, JP; Shinkai, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi, JP; Fujisaki, Shinji, Nagoya-shi, Aichi, JP; Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 004 787 T5

- (51) **E05B 49/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 787.1
(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 11.10.2023
(87) WO 2024/106070
(87) WO-VT 23.05.2024

- (86) PCT/JP2023/036856
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 14.11.2022 JP 2022-181875
(54) **Schlüsselsystem**
(71) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Koizumi, Takaaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; Kunieda, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 11 2024 000 262 T5

- (51) **F01N 3/10** (2006.01)
B01D 35/027 (2006.01)
E02F 9/00 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 262.5
(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 11.01.2024
(87) WO 2024/153453
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/EP2024/025015
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 16.01.2023 GB 2300628.1
(54) **Tank mit austauschbarer Filtereinheit, z. B. für Diesel Abgas Fluid**
(71) Perkins Engines Company Limited, Peterborough, Cambridgeshire, GB
(74) noventive Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80992 München, DE
(72) Green, Tristan, Peterborough, Cambridgeshire, GB; Gharpure, Siddharth Subhash, Peterborough, Cambridgeshire, GB
P

(10) DE 11 2024 000 338 T5

- (51) **F02C 9/28** (2006.01)
F02C 7/22 (2006.01)
F02C 9/00 (2006.01)
F23R 3/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 338.9
(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.: JA
(86) WO-AT 26.02.2024
(87) WO 2024/195437
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/006696
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 20.03.2023 JP 2023-043761

- (54) **GASTURBINEN-
STEUERVORRICHTUNG,
GASTURBINEN-STEUERVERFAHREN
UND
GASTURBINENSTEUERPROGRAMM**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Ikeda, Rei, Tokyo, JP; Fujii, Satoko, Tokyo, JP; Nakahara, Masahiko, Tokyo, JP; Matsuda, Taiki, Tokyo, JP; Takaki, Kazushige, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 004 769 T5

- (51) **F02D 17/04** (2006.01)
F01N 11/00 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 769.3
(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 26.09.2023
(87) WO 2024/107269
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/US2023/033710
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 15.11.2022 US 17/987,700
(54) **Systeme und Verfahren zur Umgehung eines beeinträchtigten Motorzylinders durch Zylinderdeaktivierung**
(71) Cummins Inc., Columbus, IN, US; TULA TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA, US
(74) Schmid, Michael, Dipl.-Ing. Univ., 90766 Fürth, DE
(72) Beinborn, Aaron William, Greenwood, IN, US; Kolhouse, J. Steven, Columbus, IN, US; Langenderfer, David J., Columbus, IN, US; Schmidt, David, Indianapolis, IN, US
P

(10) DE 11 2024 000 361 T5

- (51) **F02D 19/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 361.3
(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 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 29.03.2024
(87) WO 2024/241710
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/JP2024/013354
(43) ÜB-VT 18.09.2025

- (30) Pr 25.05.2023 JP 2023-086167
(54) **ELEKTRONISCHE
STEUERVORRICHTUNG FÜR
MISCHVERBRENNUNG**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Shimada, Atsushi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 004 804 T5

- (51) **F02M 37/00** (2006.01)
F02D 1/06 (2006.01)
F02M 63/00 (2006.01)
F16K 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 804.5
(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 26.10.2023
(87) WO 2024/107534
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/US2023/077904
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 14.11.2022 US 63/383,558
(54) **DRUCKREGELVENTIL FÜR EIN
MOTORKRAFTSTOFFSYSTEM**
(71) Cummins Inc., Columbus, IN, US
(74) Schmid, Michael, Dipl.-Ing. Univ., 90766
Fürth, DE
(72) Patil, Sandip V., Pune, IN; Kale, Juilee V.,
Columbus, IN, US; Phillips, Ross A.,
Columbus, IN, US; Bobade, Amol
Jagannath, Pune, IN

(10) DE 11 2024 000 302 T5

- (51) **F02P 5/15** (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
F02D 41/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 302.8
(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 26.09.2024
(87) WO 2025/093953
(87) WO-VT 08.05.2025
(86) PCT/IB2024/059406
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 01.11.2023 IN 202341074590
(54) **SYSTEM ZUM VERRINGERN DES
KLOPFENS IN EINEM MOTOR UND
VERFAHREN DAFÜR**

- (71) MAHINDRA AND MAHINDRA LIMITED,
Chengalpattu, Tamil Nadu, IN
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Sivaraju, Satish Kumar, Chengalpattu,
Tamil Nadu, IN; Sreedhar, Easwar Ram,
Chengalpattu, Tamil Nadu, IN;
Ramanathan, Karthi, Chengalpattu, Tamil
Nadu, IN; Ramakrishnan, Muthu,
Chengalpattu, Tamil Nadu, IN; Ravindran,
Navaneetha Kannan, Chengalpattu, Tamil
Nadu, IN; Veeramani, Vivekanand,
Chengalpattu, Tamil Nadu, IN
P

(10) DE 11 2023 004 422 T5

- (51) **F04B 49/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 422.8
(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 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 28.09.2023
(87) WO 2024/084913
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/035327
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022-168816
(54) **Elektrisch angetriebener
Spiralverdichter**
(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Mochizuki, Yuta, Isesaki-shi, Gunma, JP;
Kasahara, Toshihiro, Isesaki-shi, Gunma,
JP; Kondo, Takashi, Isesaki-shi, Gunma,
JP; Kigure, Masayuki, Isesaki-shi, Gunma,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 044 T5

- (51) **F04C 18/02** (2006.01)
F04C 23/00 (2006.01)
F04C 29/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 044.8
(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 30.06.2023
(87) WO 2024/012896
(87) WO-VT 18.01.2024
(86) PCT/EP2023/068017

- (43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 11.07.2022 FR FR2207079
(54) **Scrollverdichter, der eine
Ablassrückschlagventilanordnung mit
metallisch dichtenden Flächen umfasst**
(71) Danfoss A/S, Nordborg, DK; DANFOSS
COMMERCIAL COMPRESSORS,
Trevoux, FR
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
(72) Bonnefoi, Patrice, Nordborg, DK; Laissus,
Jean-Jacques, Nordborg, DK; Streda,
Gabriel, Nordborg, DK; Rosson, Yves,
Nordborg, DK; Lavy, Julien, Nordborg, DK;
Sababady, Sebastien, Nordborg, DK

(10) DE 11 2022 007 998 T5

- (51) **F16H 48/22** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 998.3
(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 07.11.2022
(87) WO 2024/100732
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/JP2022/041440
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **Kraftübertragungsvorrichtung für ein
Fahrzeug**
(71) GKN Automotive Limited, Birmingham,
West Midlands, GB
(74) Neumann Müller Oberwalleney
Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln,
DE
(72) Hirota, Isao, Tochigi, JP; Kawai, Yousuke,
Tochigi, JP; Funane, Toru, Tochigi, JP;
Kawata, Kazutaka, Tochigi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 786 T5

- (51) **F16H 57/04** (2010.01)
F16H 61/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 786.8
(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 19.09.2023
(87) WO 2024/081488
(87) WO-VT 18.04.2024
(86) PCT/US2023/074528
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 14.10.2022 US 17/966,056
(54) **SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN
TRAKTIONSANTRIEBSSTRANG**

- (71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) noventive Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80992 München, DE
(72) Lister, Brian E., Edwards, IL, US; Beyer, Michael D., Chillicothe, IL, US; Fullenkamp, Alex M., Peoria, IL, US
P

(10) DE 11 2023 004 962 T5

- (51) **F21V 9/08** (2018.01)
F21V 9/30 (2018.01)
F21V 9/40 (2018.01)
H05B 45/20 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 004 962.9
(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 29.11.2023
(87) WO 2024/118802
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/US2023/081634
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 29.11.2022 US 63/428,627
(54) **Außenbeleuchtungssystem**
(71) Korus, Inc., Los Angeles, CA, US
(74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
(72) Pickard, Paul Kenneth, Los Angeles, CA, US; Petluri, Raghuram, Los Angeles, CA, US

(10) DE 11 2023 004 406 T5

- (51) **G01B 7/30** (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 406.6
(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 19.10.2023
(87) WO 2024/086731
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/US2023/077323
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 19.10.2022 IN 202241059649
(54) **SPULENSTRUKTUREN FÜR INDUKTIVE WINKELPOSITIONSERFASSUNG**
(71) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE

- (72) Shaga, Ganesh, Warangal, Telangana, IN; Smith, Kevin Mark, Dana Point, CA, US; Choi, Hwangsoo, La Habra, CA, US; Akkina, Surendra, Hyderabad, Telangana, IN; Puttapudi, Sudheer, Hyderabad, Telangana, IN
P

(10) DE 11 2024 000 058 T5

- (51) **G01N 15/00** (2024.01)
(21) Akz: 11 2024 000 058.4
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 15.03.2024
(87) WO 2025/001314
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/CN2024/081951
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 27.06.2023 CN 202310768617.7
(54) **Partikelgrößenverteilungseinstellverfahren von maschinell hergestellten Sandkörnern ohne Feinsiebung und zugehöriges System**
(71) CHINA CONSTRUCTION EIGHTH BUREAU FIRST CONSTRUCTION CO., LTD, Jinan, Shandong, CN; CHINA CONSTRUCTION EIGHTH ENGINEERING DIVISION CORP., LTD, Shanghai, CN
(74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, 34130 Kassel, DE
(72) Zhao, Shengying, Shanghai, CN; Ji, Haowei, Shanghai, CN; Gui, Qiang, Shanghai, CN; Meng, Qinggong, Shanghai, CN; Zhang, Qi, Shanghai, CN; Zhou, Zheng, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2023 005 065 T5

- (51) **G01N 15/13** (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 005 065.1
(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 06.12.2023
(87) WO 2024/122589
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/043688
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-195238
(54) **PORENCHIP-GEHÄUSE UND MIKROPARTIKEL-MESSSYSTEM**
(71) ADVANTEST CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
(72) Imai, Yasuharu, Tokyo, JP; Oinuma, Kosuke, Tokyo, JP; Washizu, Nobuei, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 192 T5

- (51) **G01N 21/64** (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 192.0

- (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.: EN
(86) WO-AT 21.03.2024
(87) WO 2024/197107
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/US2024/020833
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 21.03.2023 US 63/453,526
Pr 20.03.2024 US 18/611,299
(54) **FLUORESCENZMODUS FÜR DIE WERKSTÜCKPRÜFUNG**
(71) KLA Corporation, Milpitas, CA, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE
(72) Chen, Grace H., Los Gatos, CA, US; Wang, Xuezheng, Dublin, CA, US; Shan, Junjun, San Jose, CA, US; Jagadesan, Pradeepkumar, San Jose, CA, US

(10) DE 11 2023 004 915 T5

- (51) **G01N 21/90** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 915.7
(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 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 13.09.2023
(87) WO 2024/111225
(87) WO-VT 30.05.2024
(86) PCT/JP2023/033318
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 25.11.2022 JP 2022-187898
(54) **Überprüfungsvorrichtung und Blisterverpackungsmaschine**
(71) KKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Taguchi, Yukihiko, Komaki-shi, Aichi, JP; Imaizumi, Shiori, Komaki-shi, Aichi, JP; Oda, Shozo, Komaki-shi, Aichi, JP; Kanbe, Satoshi, Komaki-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2024 000 269 T5

- (51) **G01N 27/407** (2006.01)
G01N 27/406 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 269.2
(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.: JA
(86) WO-AT 11.01.2024
(87) WO 2024/154643
(87) WO-VT 25.07.2024
(86) PCT/JP2024/000436
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 19.01.2023 JP 2023-006323
(54) **SENSORELEMENT, GASSENSOR,
BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR EIN
SENSORELEMENT UND PROGRAMM**
(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Iwai, Shiho, Nagoya-shi, Aichi, JP
P
- (10) DE 11 2023 005 062 T5
(51) **G01N 27/447** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 062.7
(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 12.04.2023
(87) WO 2024/214217
(87) WO-VT 17.10.2024
(86) PCT/JP2023/014893
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **GENANALYSEVORRICHTUNG UND
GENANALYSEVERFAHREN**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Yokoyama, Toru, Tokyo, JP; Haraura, Isao,
Tokyo, JP; Murooka, Naoya, Tokyo, JP;
Yamazaki, Motohiro, Tokyo, JP; Sumida,
Noriyuki, Tokyo, JP
P
- (10) DE 11 2022 008 070 T5
(51) **G01R 31/26** (2020.01)
G01R 31/55 (2020.01)
(21) Akz: 11 2022 008 070.1
(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 07.12.2022
(87) WO 2024/121977
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2022/045117
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Horiguchi, Takeshi, Tokyo, JP; Masuhara,
Takashi, Tokyo, JP; Yoshida, Seiya, Tokyo,
JP
P
- (10) DE 11 2023 004 941 T5
(51) **G01S 7/497** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 941.6
(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 29.11.2023
(87) WO 2024/114694
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/CN2023/135168
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 29.11.2022 CN 202211509792.6
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG EINER
AUSLESESCHALTUNG EINES LIDARS
UND LIDAR**
(71) HESAI TECHNOLOGY CO., LTD.,
Shanghai, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Li, Chengguang, Shanghai, CN; Gao, Fei,
Shanghai, CN; Wang, Biao, Shanghai, CN;
Xiang, Shaoqing, Shanghai, CN
- (10) DE 11 2023 004 988 T5
(51) **G01S 13/32** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/48 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 988.2
(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 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 06.10.2023
(87) WO 2024/116602
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/036608
(43) ÜB-VT 18.09.2025

- (30) Pr 30.11.2022 JP 2022-191347
(54) **RADARVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG
VON RADARSIGNALEN**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 80339
München, DE
(72) Kishigami, Takaaki, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
- (10) DE 11 2023 004 775 T5
(51) **G01S 15/10** (2006.01)
G01S 7/527 (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 004 775.8
(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 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 17.10.2023
(87) WO 2024/106106
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2023/037548
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 14.11.2022 JP 2022-182137
(54) **OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Koyama, Yu, Nisshin-city, Aichi, JP;
Suzuki, Hiroshi, Kariya-city, Aichi, JP;
Aoyama, Tetsuya, Kariya-city, Aichi, JP;
Nomura, Takuya, Kariya-city, Aichi, JP
P
- (10) DE 11 2023 004 669 T5
(51) **G05B 19/406** (2006.01)
B25J 13/00 (2006.01)
G05B 19/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 669.7
(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.: JA
(86) WO-AT 07.02.2023
(87) WO 2024/166216
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/JP2023/004047
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **Numerische Steuerungsvorrichtung
und numerisches Steuersystem**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kobayashi, Go, Oshino-mura, Yamanashi,
JP
P

(10) DE 11 2024 000 333 T5

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
H02P 9/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 333.8
(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 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 23.04.2024
(87) WO 2024/237039
(87) WO-VT 21.11.2024
(86) PCT/JP2024/015911
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 18.05.2023 JP 2023-082540
(54) **Leistungserzeugungssystem-
Steuervorrichtung**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Koiwai, Ryutaro, Tokyo, JP; Shimada,
Atsushi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 002 046 T5

- (51) **G06F 1/26** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 046.9
(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 24.04.2023
(87) WO 2023/212517
(87) WO-VT 02.11.2023
(86) PCT/US2023/066109
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 29.04.2022 US 17/661,509
(54) **REGLERSCHALTANORDNUNG**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München,
DE
(72) Fletcher, Jay B., Cupertino, CA, US;
Hanagami, Nathan F., Cupertino, CA, US;
Pant, Sanjay, Cupertino, CA, US; Zhou,
Hao, Cupertino, CA, US; Searles, Shawn,
Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 052 T5

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)

- H01M 10/42* (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 052.5
(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.: ZH
(86) WO-AT 25.01.2024
(87) WO 2024/164847
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/CN2024/073934
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 11.02.2023 CN 202310101899.5
(54) **INTELLIGENTES GERÄT, VERFAHREN
ZUR EINGABE VON
BATTERIEPACKINFORMATIONEN, UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM**
(71) JIANGSU DONGCHENG TOOLS
TECHNOLOGY CO., LTD., Nantong,
Jiangsu, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Cui, Yadong, Nantong, Jiangsu, CN; Lu,
Chunlei, Nantong, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2022 008 061 T5

- (51) **G06F 3/044** (2006.01)
H10K 59/40 (2023.01)
(21) Akz: 11 2022 008 061.2
(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 30.11.2022
(87) WO 2024/113222
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/CN2022/135394
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **ANZEIGEFELD,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing,
CN; Chengdu BOE Optoelectronics
Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan,
CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
80796 München, DE
(72) Li, Shuang, Beijing, CN; Xie, Taofeng,
Beijing, CN; Wei, Yulong, Beijing, CN;
Zhang, Daiying, Beijing, CN; Xu,
Guanghua, Beijing, CN; Chu, Xiaodong,
Beijing, CN

(10) DE 11 2023 004 275 T5

- (51) **G06F 15/82** (2006.01)

- G06F 9/50* (2006.01)
G06F 15/80 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 275.6
(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 13.10.2023
(87) WO 2024/079528
(87) WO-VT 18.04.2024
(86) PCT/IB2023/000601
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 13.10.2022 US 63/415,945
(54) **ARRAY-VERARBEITUNGSEINHEIT
ARRAY-PLATZIERUNG UND ROUTING**
(71) MOBILEYE VISION TECHNOLOGIES
LTD., Jerusalem, IL
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Tayree, Koby Jacob, Midrakh, IL; Abud,
Amjad, Kfar Yasif, IL; Livne, Dror, Herzliya,
IL; Tal, Arie, Zikhron Ya'akov, IL

(10) DE 11 2023 004 773 T5

- (51) **G06F 21/55** (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 004 773.1
(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 25.08.2023
(87) WO 2024/195152
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2023/030753
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2023-045480
(54) **ANGRIFFSANALYSEVORRICHTUNG**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Ideguchi, Kota, Tokyo, JP; Sasa, Shinya,
Tokyo, JP; Yamaguchi, Takashi,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 002 052 T5

- (51) **G06F 21/60** (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 002 052.3
(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 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 10.04.2023

(87) WO 2023/210325

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/JP2023/014556

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 28.04.2022 JP 2022-074122

(54) **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
EMPFANGSVORRICHTUNG,
EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM
UND SENDESYSYSTEM**

(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE

(72) Mahara, Kumiko, Atsugi-shi, Kanagawa,
JP; Ozawa, Miho, Atsugi-shi, Kanagawa,
JP; Okazawa, Daisuke, Atsugi-shi,
Kanagawa, JP; Nagao, Akihiko, Atsugi-shi,
Kanagawa, JP; Okuno, Kenichi, Atsugi-shi,
Kanagawa, JP; Nagao, Tsuyoshi, Atsugi-
shi, Kanagawa, JP; Fujii, Masaru, Atsugi-
shi, Kanagawa, JP; Tsuchiya, Takashi,
Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Yamamoto,
Koji, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 002 047 T5

(51) **G06N 3/045** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 002 047.7

(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.: EN

(86) WO-AT 03.05.2023

(87) WO 2023/213903

(87) WO-VT 09.11.2023

(86) PCT/EP2023/061711

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 03.05.2022 US 63/338,018

(54) **DATENKOMPRIMIERUNG UND -
REKONSTRUKTION UNTER
VERWENDUNG VON SPÄRLICHEN
META-TRAINIERTEN NEURONALEN
NETZEN**

(71) DeepMind Technologies Limited, London,
GB

(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London,
GB

(72) Schwarz, Jonathan, London, GB
P

(10) DE 11 2023 004 931 T5

(51) **G06N 3/092** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 004 931.9

(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 14.04.2023

(87) WO 2024/212212

(87) WO-VT 17.10.2024

(86) PCT/CN2023/088361

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR
ZUSTANDSADAPTIVES
VERSTÄRKUNGSLEARNEN**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart,
DE; TSINGHUA UNIVERSITY, Beijing, CN

(72) Huang, Gao, Beijing, CN; Cheng, Ze,
Shanghai, CN; Song, Shiji, Beijing, CN;
Yang, Qisen, Beijing, CN; Wang, Shenzhi,
Beijing, CN; Gao, Jiawei, Beijing, CN; Lin,
Mattieu Gaetan, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 004 929 T5

(51) **G06N 3/0475** (2023.01)

G06F 17/11 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 929.7

(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.: EN

(86) WO-AT 13.04.2023

(87) WO 2024/212160

(87) WO-VT 17.10.2024

(86) PCT/CN2023/088025

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR
EIN DIFFUSIONSMODELL**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart,
DE; TSINGHUA UNIVERSITY, Beijing, CN

(74) Bee, Joachim, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart,
DE

(72) Zhu, Jun, Beijing, CN; Cheng, Ze,
Shanghai, CN; Zheng, Kaiwen, Beijing,
CN; Lu, Cheng, Beijing, CN; Chen, Jianfei,
Beijing, CN

(10) DE 11 2024 000 304 T5

(51) **G06T 3/4053** (2024.01)

(21) Akz: 11 2024 000 304.4

(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 04.10.2024

(87) WO 2025/076339

(87) WO-VT 10.04.2025

(86) PCT/US2024/049946

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 04.10.2023 US 63/542,520

(54) **ERZEUGUNG VON
HOCHAUFLÖSENDE BILDERN**

(71) Google LLC, Mountain View, CA, US

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

(72) Milanfar, Peyman, Mountain View, CA, US;
Talebi, Hossein, Mountain View, CA, US;
Delbracio, Mauricio, Mountain View, CA,
US; Garcia, Ignacio, Mountain View, CA,
US; Ye, Keren, Mountain View, CA, US;
Sarma, Navin, Mountain View, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 287 T5

(51) **G06T 5/77** (2024.01)

G06T 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 287.0

(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.: EN

(86) WO-AT 27.12.2024

(87) WO 2025/145075

(87) WO-VT 03.07.2025

(86) PCT/US2024/062142

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 29.12.2023 US 63/616,037

(54) **ERZEUGEN VON PANORAMAVIDEOS**

(71) Google LLC, Mountain View, CA, US

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

(72) Lu, Erika, Mountain View, CA, US; Ma,
Jingwei, Mountain View, CA, US; Curless,
Brian, Mountain View, CA, US; Dekel, Tali,
Mountain View, CA, US; Zada, Shiran,
Mountain View, CA, US; Holyński,
Aleksander, Mountain View, CA, US;
Rubinstein, Michael, Mountain View, CA,
US; Cole, Forrester, Mountain View, CA,
US
P

(10) DE 11 2023 004 940 T5

(51) **G06T 11/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 940.8

(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 23.11.2023

(87) WO 2024/115239

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/EP2023/082769

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 28.11.2022 EP 22209881.6

(54) **EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES
3D-KEGELSTRAHL-CT-BILDES**

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

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

(72) Brendel, Bernhard Johannes, Eindhoven,
NL; Schäfer, Dirk, Eindhoven, NL
P

(10) DE 11 2022 007 995 T5

(51) **G06V 40/10** (2022.01)

B60W 40/08 (2012.01)

G06V 20/59 (2022.01)

(21) Akz: 11 2022 007 995.9

(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 10.11.2022

(87) WO 2024/100814

(87) WO-VT 16.05.2024

(86) PCT/JP2022/041801

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **Abnormale-Haltung-
Detektionsvorrichtung, Abnormale-
Haltung-Detektionsverfahren und
Fahrzeugsteuerungssystem**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC MOBILITY
CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Matsumoto, Tomohiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 067 T5

(51) **G10K 15/00** (2006.01)

G10K 15/12 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 067.8

(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 16.11.2023

(87) WO 2024/122307

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/041352

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194448

(54) **Akustikverarbeitungsverfahren,
Akustikverarbeitungs Vorrichtung und
Akustikverarbeitungsprogramm**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Sato, Koya, Tokyo, JP; Sakai, Kazuki,
Tokyo, JP; Shinmen, Naoki, Tokyo, JP;
Maeda, Natsuko, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 073 T5

(51) **H01H 50/16** (2006.01)

H01H 50/20 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 073.2

(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.: JA

(86) WO-AT 27.10.2023

(87) WO 2024/122221

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/038939

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194255

(54) **Elektromagnetische Relaisvorrichtung**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP; DENSO ELECTRONICS
CORPORATION, Anjo-city, Aichi, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Kuniyoshi, Ryota, Kariya-city, Aichi, JP;
Yasuda, Tomohiro, Kariya-city, Aichi, JP;
Kurita, Shingo, Kariya-city, Aichi, JP;
Nagura, Hiroshi, Anjo-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 004 803 T5

(51) **H01L 23/538** (2006.01)

H01L 23/66 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 803.7

(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.: EN

(86) WO-AT 30.10.2023

(87) WO 2024/107542

(87) WO-VT 23.05.2024

(86) PCT/US2023/078165

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 17.11.2022 US 18/056,564

(54) **Doppelseitiges Laminatgehäuse mit 3D-
Verbindungsstruktur**

(71) PSEMI Corporation, San Diego, CA, US

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

(72) Wei, Yuan, San Diego, CA, US

(10) DE 11 2023 004 856 T5

(51) **H01L 23/538** (2006.01)

H01L 23/42 (2006.01)

H01L 23/46 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

H01L 25/18 (2023.01)

H10D 80/20 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 004 856.8

(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 16.11.2023

(87) WO 2024/112556

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/US2023/080014

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 21.11.2022 US 63/427,065

Pr 03.07.2023 US 18/217,800

(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
EINEM CHIP, DER ZWISCHEN EINEM
ERSTEN UND EINEM ZWEITEN
SUBSTRAT ANGEORDNET IST**

(71) Microchip Technology Caldicot Limited,
Caldicot, Monmouthshire, GB

(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE

(72) Taylor, George, Abersychan, Torfaen, GB;
Tremlett, Piers, Coleford, Gloucestershire,
GB
P

(10) DE 11 2023 004 560 T5

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 560.7

(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 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 06.10.2023

(87) WO 2024/095702

(87) WO-VT 10.05.2024

(86) PCT/JP2023/036597

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 31.10.2022 JP 2022-174597

(54) **Identifikationsinformationseinstellungs-
vorrichtung und Programm**

- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Tanabe, Yasuhito, Kariya-city, Aichi, JP;
Kato, Shinya, Kariya-city, Aichi, JP;
Suzuki, Yoshiki, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 152 T5

- (51) **H01M 50/317** (2021.01)
H01G 2/14 (2006.01)
H01G 11/78 (2013.01)
H01M 10/06 (2006.01)
H01M 10/30 (2006.01)
H01M 50/325 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 005 152.6

- (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 20.10.2023

(87) WO 2024/127813

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/JP2023/038009

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 12.12.2022 JP 2022-197779

(54) **Leistungsspeichermodul**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA

JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Sakaguchi, Makoto, Kariya-shi, Aichi-ken,
JP; Inoue, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP;
Tamaru, Kojiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
P

(10) DE 11 2022 008 069 T5

- (51) **H01S 3/13** (2006.01)
G02F 1/315 (2006.01)
G02F 1/365 (2006.01)
H01S 3/067 (2006.01)
H01S 3/106 (2006.01)
H01S 3/1106 (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 008 069.8

- (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 06.12.2022

(87) WO 2024/121920

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2022/044838

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **FREQUENZSTABILISIERUNGSSCHAL-
TUNG,
FREQUENZSTABILISIERUNGSVER-
FAHREN UND OPTISCHER
KAMMGENERATOR**

(71) Advantest Corporation, Tokyo, JP

(74) Tetzner & Partner mbB Patent- und

Rechtsanwälte, 81479 München, DE

(72) Okada, Takanori, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2022 008 067 T5

(51) **H02K 1/22** (2006.01)

H02K 19/10 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 067.1

- (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 07.12.2022

(87) WO 2024/121985

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2022/045139

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR UND
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR
SCHIENENFAHRZEUG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Kaneko, Kenta, Tokyo, JP; Hamada, Yu,

Tokyo, JP; Jike, Naoya, Tokyo, JP;

Hazeyama, Moriyuki, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2022 007 052 T5

(51) **H02K 7/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 052.8

- (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 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 04.07.2022

(87) WO 2024/009346

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2022/026579

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **Rotor für einen Elektromotor**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,

Yamanashi, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Imaizumi, Yusuke, Oshino-mura,

Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 004 802 T5

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

B60L 53/20 (2019.01)

H02M 7/25 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 802.9

- (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 31.08.2023

(87) WO 2024/166428

(87) WO-VT 15.08.2024

(86) PCT/JP2023/032016

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 09.02.2023 JP 2023-018461

(54)

LEISTUNGSWANDLUNGSEINRICHTUNG

(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP

(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
DE

(72) Kurimoto, Yoshinori, Tokyo, JP; Shimada,

Takae, Tokyo, JP; Nakahara, Mizuki,

Tokyo, JP; Sakabe, Tomoki, Tokyo, JP;

Miyazaki, Hideki, Hitachinaka-shi, Ibaraki,

JP; Yasukawa, Yoshihito, Hitachinaka-shi,

Ibaraki, JP

P

(10) DE 11 2024 000 306 T5

(51) **H04J 3/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 306.0

- (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.: EN

(86) WO-AT 26.07.2024

(87) WO 2025/040365

(87) WO-VT 27.02.2025

(86) PCT/EP2024/071229

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 22.08.2023 CN 202311059184.4

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERIFIZIERUNG EINES
FAHRZEUGESEITIGEN
TAKTGEBERSYNCHRONISATIONSSYS-
TEMS**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) Dong, Shitao, Suzhou, Jiangsu, CN; Ji,

Chunwei, Suzhou, Jiangsu, CN

(10) DE 11 2022 008 059 T5

(51) **H04L 9/32** (2006.01)

G06F 21/44 (2013.01)

(21) Akz: 11 2022 008 059.0

(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 28.11.2022

(87) WO 2024/116218

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2022/043652

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(54) **AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG,
AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND
AUTHENTIFIZIERungsverfahren**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Kobayashi, Tsuyoshi, Tokyo, JP; Furuya,
Koichi, Tokyo, JP; Fukui, Noriyuki, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 005 131 T5

(51) **H04L 27/00** (2006.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 11 2023 005 131.3

(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 11.12.2023

(87) WO 2024/124256

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/US2023/083460

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 09.12.2022 US 63/386,840

(54) **Modulation von Tönen in einem langen
Trainingsfeld**

(71) MAXLINEAR, Inc., Carlsbad, CA, US

(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE

(72) Schelstraete, Sigurd, Carlsbad, CA, US
P

(10) DE 11 2023 004 982 T5

(51) **H04N 1/03** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 982.3

(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.: JA

(86) WO-AT 01.11.2023

(87) WO 2024/116706

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/039420

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 29.11.2022 JP 2022-190328

(54) **BILDLESEVORRICHTUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle PartmbB, 81925 München,
DE

(72) Sawabe, Toshiyuki, Tokyo, JP; Nishimura,
Kazuki, Tokyo, JP; Takasaki, Koki, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 004 911 T5

(51) **H04N 17/06** (2006.01)

F16L 55/26 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 911.4

(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 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 27.11.2023

(87) WO 2024/112174

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/KR2023/019198

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 25.11.2022 KR 10-2022-0160143

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
SIMULATION VON
MOBILKAMERAFOTOGRAFIE UND
AUFZEICHNUNGSMEDIUM, IN DEM EIN
COMPUTERLESBARES PROGRAMM
ZUR AUSFÜHRUNG DESSELBEN
VERFAHRENS AUFGEZEICHNET IST**

(71) KOREA INSTITUTE OF CIVIL
ENGINEERING AND BUILDING
TECHNOLOGY, Goyang-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE

(72) Lee, Chul Hee, Incheon, KR; Kim, Dong
Gyou, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
P

(10) DE 11 2023 004 844 T5

(51) **H04N 23/23** (2023.01)

B60J 1/02 (2006.01)

B60R 1/22 (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 004 844.4

(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.: JA

(86) WO-AT 15.11.2023

(87) WO 2024/111480

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/JP2023/041084

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 21.11.2022 JP 2022-185867

(54) **Fahrzeugfensterscheibe mit Kamera
und Bildverarbeitungsverfahren**

(71) AGC Inc., Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Kobayashi, Mitsuyoshi, Tokyo, JP;
Kitaoka, Kenji, Tokyo, JP; Yasui, Yoji,
Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 004 776 T5

(51) **H04N 23/60** (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 004 776.6

(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 28.09.2023

(87) WO 2024/106025

(87) WO-VT 23.05.2024

(86) PCT/JP2023/035349

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 15.11.2022 JP 2022-182795

(54) **BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND -
VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM
UND SPEICHERMEDIUM**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Nishizumi, Kuya, Tokyo, JP; Yanagisawa,
Takuma, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 004 667 T5

(51) **H05K 5/02** (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

H05K 7/14 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 667.0

(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.: EN

(86) WO-AT 18.12.2023

(87) WO 2024/228751

(87) WO-VT 07.11.2024

(86) PCT/US2023/084605

(43) ÜB-VT 18.09.2025

(30) Pr 01.05.2023 US 63/463,254

- Pr 24.07.2023 US 18/225,652
(54) **SPEICHERUNGSVORRICHTUNGSTRÄGER- UND -VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
(71) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA, US
(74) Murgitroyd Germany
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Patterson, Scott R., San Jose, CA, US; Altermatt, Andrew, San Jose, CA, US; Wilke, Jeffrey D., San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 005 064 T5

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 064.3
(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.: JA
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO 2024/247282
(87) WO-VT 05.12.2024
(86) PCT/JP2023/020721
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Seki, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Uetake, Masahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Suto, Naoya, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Tokihiro, Kosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hatanaka, Ayumu, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Takahira, Masayoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Mitsuishi, Yoshinori, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hirano, Masanori, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Suzuo, Ryota, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 008 066 T5

- (51) **H05K 13/08** (2006.01)
H05K 13/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 066.3
(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.: JA
(86) WO-AT 07.12.2022
(87) WO 2024/121970

- (87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2022/045088
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **Qualitätsbewertungs-Vorrichtung und Qualitätsbewertungs-Verfahren**
(71) FUJI CORPORATION, Chiryu, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Sugiyama, Kenji, Chiryu, Aichi, JP; Amano, Masafumi, Chiryu, Aichi, JP; Oike, Hiroshi, Chiryu, Aichi, JP; Yokoyama, Sota, Chiryu, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 008 057 T5

- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/13 (2025.01)
H10D 64/23 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 008 057.4
(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 29.11.2022
(87) WO 2024/114893
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/EP2022/083663
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Gupta, Gaurav, Lenzburg, CH; Vitale, Wolfgang Amadeus, Baar, CH; De Michielis, Luca, Aarau, CH; Paques, Gontran, Lenzburg, CH
P

(10) DE 11 2023 004 900 T5

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 62/60 (2025.01)
H10D 62/80 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 900.9
(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.: JA
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO 2024/143378
(87) WO-VT 04.07.2024

- (86) PCT/JP2023/046699
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212614
(54) **SIC-HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 004 913 T5

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 62/40 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 913.0
(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 26.12.2023
(87) WO 2024/143386
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046707
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212611
(54) **SIC-HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 004 917 T5

- (51) **H10D 30/66** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 62/40 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 917.3
(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.: JA
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO 2024/143384
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046705
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212617
(54) **SIC-HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP

- (74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki,
Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 004 893 T5

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/40 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 893.2
(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.: JA
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO 2024/143382
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046703
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212616
(54) **SIC-HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki,
Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 004 899 T5

- (51) **H10D 62/10** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/40 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 899.1
(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 26.12.2023
(87) WO 2024/143383
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046704
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212608
(54) **SIC-HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto-shi, JP; Nakano, Yuki,
Kyoto-shi, JP
P

- (10) DE 11 2023 004 901 T5
(51) **H10D 62/10** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/40 (2025.01)
H10D 62/80 (2025.01)

- (21) Akz: 11 2023 004 901.7
(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 26.12.2023
(87) WO 2024/143377
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046698
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212610
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki,
Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 004 912 T5

- (51) **H10D 62/40** (2025.01)
H10D 8/00 (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 912.2
(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.: JA
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO 2024/143385
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046706
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212609
(54) **SIC-HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mori, Seigo, Kyoto, JP; Nakano, Yuki,
Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 004 193 T5

- (51) **H10D 84/80** (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 004 193.8

- (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 29.09.2023
(87) WO 2024/074954
(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/IB2023/059734
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 06.10.2022 JP 2022-161648
(54) **Halbleitereinrichtung und
Anzeigeeinrichtung**
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY
LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Shima, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa-
ken, JP; Dobashi, Masayoshi, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP; Koezuka, Junichi,
Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Jintyou,
Masami, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 11 2023 005 134 T5

- (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
H10B 10/00 (2023.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 84/01 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 005 134.8
(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 27.11.2023
(87) WO 2024/120232
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/CN2023/134208
(43) ÜB-VT 18.09.2025
(30) Pr 09.12.2022 US 18/063,956
(54) **GESTAPELTE UND NICHTGESTAPELTE
TRANSISTOREN MIT
DOPPELSEITIGEN VERBINDUNGEN**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE
(72) Anderson, Brent A., Essex Junction, VT,
US; Chu, Albert M., Keene, NH, US;
Radens, Carl, Albany, NY, US; Xie,
Ruiling, Albany, NY, US

P

- (10) DE 11 2023 004 781 T5
- (51) **H10F 55/00** (2025.01)
G02B 5/10 (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 781.2
- (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 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 14.12.2023
- (87) WO 2024/128837
- (87) WO-VT 20.06.2024
- (86) PCT/KR2023/020694
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 16.12.2022 KR 10-2022-0177089
- (54) **Lichtübertragungseinrichtungsmodule**
- (71) Autonics Corporation, Busan, KR
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
- (72) Oh, Dong Geun, Incheon, KR
- P

- (10) DE 11 2023 004 992 T5
- (51) **H10H 20/82** (2025.01)
H10H 20/831 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 992.0
- (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 10.11.2023
- (87) WO 2024/116794
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/JP2023/040561
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 30.11.2022 JP 2022-192110
Pr 31.10.2023 JP 2023-186715
- (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
LICHTMITTIERENDES ELEMENT UND
LICHTMITTIERENDES ELEMENT**
- (71) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima,
JP
- (74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
- (72) Yamamoto, Ryota, Anan-shi, Tokushima,
JP; Fujioka, Akira, Anan-shi, Tokushima,
JP; Kawaguchi, Hirofumi, Anan-shi,
Tokushima, JP

- (10) DE 11 2024 000 059 T5
- (51) **H10K 59/10** (2023.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 059.2
- (87) Spr.: ZH

- (86) WO-AT 30.06.2024
- (87) WO 2025/161257
- (87) WO-VT 07.08.2025
- (86) PCT/CN2024/102786
- (43) ÜB-VT 18.09.2025
- (30) Pr 29.01.2024 CN 202410124714.7
Pr 29.01.2024 CN 202410124722.1
Pr 22.03.2024 CN 202410337767.7
Pr 15.04.2024 CN 202410451548.1
- (54) **Anzeigetafel sowie deren
Herstellungsverfahren, Hauptplatine für
Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung**
- (71) Hefei Visionox Technology Co., Ltd., Hefei,
Anhui, CN; Visionox Technology Inc.,
Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
München, DE
- (72) Zhou, Zhiwei, Hefei, Anhui, CN; Ni,
Liusong, Hefei, Anhui, CN; Zhang, Jinfang,
Hefei, Anhui, CN; Zhang, Lu, Hefei, Anhui,
CN; Zeng, Wenyu, Hefei, Anhui, CN;
Zhang, Meng, Hefei, Anhui, CN; Han,
Jingxi, Hefei, Anhui, CN; Dai, Chuanru,
Hefei, Anhui, CN; Zhu, Xiujian, Hefei,
Anhui, CN
- P

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

- (10) DE 11 2024 000 165 T8
- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 165.3
- (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 22.01.2024
- (87) WO 2025/006001
- (87) WO-VT 02.01.2025
- (86) PCT/US2024/012443
- (43) ÜB-VT 03.07.2025
- (15) (72)
- (48) 18.09.2025
- (30) Pr 28.06.2023 US 63/523,889
Pr 03.08.2023 US 18/230,145
- (54) **SICHERES WIPEN VON DATEN AUF
SOLID-STATE-LAUFWERKEN FÜR
WIEDERVERWENDUNG UND
RECYCLING**
- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US
- (74) Murgitroyd Germany
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636
München, DE
- (72) Linnen, Daniel J., San Jose, CA, US;
Muthiah, Ramanathan, San Jose, CA, US;
Thomson, Preston, San Jose, CA, US;
Periyannan, Kirubakaran, San Jose, CA,
US; Yang, Niles Nian, San Jose, CA, US;
Hua, Inez, San Jose, CA, US; Hahn,
Judah Gamliel, San Jose, CA, US

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