

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

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

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

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

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

(10) DE 11 2023 001 436 A5

- (51) **B08B 3/04** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 436.1
 (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
 (86) PCT/DE2023/100175
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO 2023/174478
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (66) IP 18.03.2022 DE 10 2022 106 396.8
 (54) **ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG,
 BEHANDLUNGSBEHÄLTER,
 BEHANDLUNGSANLAGE UND
 ENTLÜFTUNGSVERFAHREN**
 (71) Dürr Systems AG, Stuttgart, DE
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,
 80333 München, DE
 (72) Seyboth, Oliver, 71282 Hemmingen, DE

(10) DE 11 2023 001 397 A5

- (51) **B22F 12/80** (2021.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 12/00 (2021.01)
B22F 12/30 (2021.01)
B22F 12/50 (2021.01)
B22F 12/52 (2021.01)
B29C 64/259 (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 397.7
 (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/EP2023/063824
 (86) WO-AT 23.05.2023
 (87) WO 2023/237334
 (87) WO-VT 14.12.2023
 (66) IP 07.06.2022 DE 10 2022 114 262.0
 (54) **WECHSELBEHÄLTER UND
 VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
 EINES DREIDIMENSIONALEN
 BAUTEILS**
 (71) One Click Metal GmbH, 71732 Tamm, DE
 (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG
 mbB, 71065 Sindelfingen, DE
 (72) Volk, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE
 P

(10) DE 11 2023 001 080 A5

- (51) **E01F 13/02** (2006.01)
G08B 5/36 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 080.3

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/DE2023/200032
 (86) WO-AT 15.02.2023
 (87) WO 2023/160759
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (66) IP 24.02.2022 DE 10 2022 104 432.7
 (54) **Sperrpoller sowie Verfahren zum
 Betätigen eines Sperrpollers**
 (71) ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs
 KG, 25832 Tönning, DE
 (74) WEIDNER STERN JESCHKE
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 28359
 Bremen, DE
 (72) Nehls-Eller, Torben, 25866 Mildstedt, DE

(10) DE 11 2022 006 478 A5

- (51) **F25B 41/35** (2021.01)
F16K 37/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 478.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JO JP KE KG KH KN
 KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA
 MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA
 NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT
 QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK
 SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA
 UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/EP2022/051355
 (86) WO-AT 21.01.2022
 (87) WO 2023/138781
 (87) WO-VT 27.07.2023
 (54) **Hubventil für einen Kälte- oder
 Klimakreislauf eines Kraftfahrzeugs**
 (71) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE
 (74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf,
 DE
 (72) Bürger, Frank, 41460 Neuss, DE; Busch,
 Thorben, 41460 Neuss, DE; Hörner,
 Eduard, 41460 Neuss, DE; Gerards, Hans,
 41460 Neuss, DE; Beutler, Richard, 41460
 Neuss, DE; Dittmer, Jens, 41460 Neuss,
 DE; Götsche-Götze, Hans-Carsten, 41460
 Neuss, DE; Jansen, Timon, 41460 Neuss,
 DE

(10) DE 11 2023 000 275 A5

- (51) **H01M 8/0401** (2016.01)
H01M 8/12 (2016.01)
H01M 8/0662 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 275.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

- PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/AT2023/060018
 (86) WO-AT 26.01.2023
 (87) WO 2023/141669
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (30) Pr 27.01.2022 AT A 50035/2022
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (71) AVL List GmbH, Graz, AT
 (74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
 (72) Neubauer, Raphael, Graz, AT

**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 Schriftentart |
| 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 000 497 T5

- (51) **A44B 11/25** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 497.8
 (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 27.03.2023
 (87) WO 2023/193624
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/CN2023/084090
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 04.04.2022 US 17/712,307
 (54) **SCHNALLE MIT ZUGRING**
 (71) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong,
 HK
 (74) Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und
 Rechtsanwälte, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Chan, Yick Fai, Hong Kong, HK

(10) DE 11 2023 001 431 T5

- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 431.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO 2023/176598
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/008662
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041187
 (54) **BLUTDRUCKMESSGERÄT**
 (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
 Kyoto, JP
 (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
 Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
 80801 München, DE
 (72) Sano, Yoshihiko, Muko-shi, Kyoto, JP;
 Abe, Kosuke, Muko-shi, Kyoto, JP;
 Nishioka, Takanori, Muko-shi, Kyoto, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 495 T5

- (51) **A61B 5/0295** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/021 (2006.01)
A61B 5/022 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 495.1

- (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 13.03.2023
 (87) WO 2023/189483
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/JP2023/009623
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022-061021
 Pr 12.08.2022 JP 2022-128969
 (54) **VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES
 PERIPHEREN BLUTDRUCKS UND
 SYSTEM ZUR MESSUNG
 BIOLOGISCHER DATEN**
 (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
 Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Shimuta, Toru, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 820 T5

- (51) **A61B 5/0515** (2021.01)
A61B 5/05 (2021.01)
G01R 33/12 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 820.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 10.03.2022
 (87) WO 2023/170859
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2022/010571
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **Magnetpartikelbildungssystem und
 Magnetpartikelbildungsverfahren**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Yamauchi, Kazuki, Tokyo, JP; Nomura,
 Kota, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 381 T5

- (51) **A61B 34/20** (2016.01)
A61B 5/06 (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
A61M 60/13 (2021.01)
A61M 60/237 (2021.01)
A61M 60/816 (2021.01)
A61M 60/867 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 381.0

- (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 15.03.2023
 (87) WO 2023/174967
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/EP2023/056540
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 EP 22162195.6
 (54) **Verfolgungssystem und Verfahren zur
 Echtzeitverfolgung der Positionen
 eines beweglichen Sensors im Körper
 eines Patienten mit einem
 Verfolgungssystem**
 (71) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen,
 DE
 (74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
 Hirschhausen, 80335 München, DE
 (72) Lunze, Katrin, 52074 Aachen, DE

(10) DE 11 2023 000 894 T5

- (51) **A61K 31/366** (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
C07D 309/30 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 894.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 08.02.2023
 (87) WO 2023/152656
 (87) WO-VT 17.08.2023
 (86) PCT/IB2023/051123
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 08.02.2022 US 63/307,997
 (54) **NEUARTIG, SEHR NACHHALTIGE
 ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
 VERÄNDERUNG DER
 GENEXPRESSION IN DER
 MENSCHLICHEN HAUT SOWIE
 PRODUKTIONSVERFAHREN"**
 (71) VISOLIS TECHNOLOGIES INC., Dover,
 DE, US
 (74) K & H BONAPAT Patentanwälte Koch von
 Behren & Partner mbB, 80634 München,
 DE
 (72) Dugar, Deepak, Berkeley, CA, US

(10) DE 11 2022 006 830 T5

- (51) **A61K 36/8969** (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)

- A61K 36/73 (2006.01)
A61K 36/85 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/756 (2006.01)
A61K 36/804 (2006.01)
A61K 36/815 (2006.01)
A61K 36/888 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 830.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 08.08.2022
(87) WO 2023/168898
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/CN2022/110762
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 11.03.2022 CN 202210242323.6
- (54) **ANWENDUNG EINER
ZUSAMMENSETZUNG AUS
TRADITIONELLER CHINESISCHER
MEDIZIN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEDIKAMENTS ZUR VERBEUGUNG
UND BEHANDLUNG VON RETINITIS
PIGMENTOSA**
- (71) GUANGZHOU BAIYUNSHAN ZHONGYI
PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED, Guangzhou, Guangdong, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- (72) Liang, Lina, Guangzhou, Guangdong, CN;
Ning, Na, Guangzhou, Guangdong, CN;
Huang, Ziyang, Guangzhou, Guangdong,
CN; Zhou, Jiewen, Guangzhou,
Guangdong, CN; Huang, Qiuling,
Guangzhou, Guangdong, CN; Liu,
Shanshan, Guangzhou, Guangdong, CN;
Hu, Jijia, Guangzhou, Guangdong, CN;
Dang, Lei, Guangzhou, Guangdong, CN
P
-
- (10) DE 11 2023 001 239 T5
- (51) **A61M 25/00** (2006.01)
A61F 2/82 (2013.01)
A61F 2/86 (2013.01)
A61F 2/95 (2013.01)
A61F 2/958 (2013.01)
A61M 25/10 (2013.01)
A61M 25/16 (2006.01)
A61M 29/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 239.3
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.01.2023

- (87) WO 2023/171105
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/JP2023/000047
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034270
- (54) **GEFLOCHTENE STRUKTUR,
SCHLAUCHSTRUKTUR,
SCHLAUCHSTRUKTUR FÜR
KATHETER, VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINER GEFLOCHTENEN
STRUKTUR**
- (71) Japan Lifeline Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Sasaki, Takuya, Tokyo, JP; Kamiyama,
Hiroki, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 377 T5
- (51) **A61M 60/816** (2021.01)
A61M 60/00 (2021.01)
A61M 60/174 (2021.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 377.2
- (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.: EN
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO 2023/174972
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/EP2023/056546
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 15.03.2022 EP 22162196.4
- (54) **Sensorträger, Blutpumpe mit einem
Sensorträger und Führungsdraht mit
einem Sensorträger**
- (71) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen,
DE
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von
Hirschhausen, 80335 München, DE
(72) Lunze, Katrin, 52074 Aachen, DE; Siess,
Thorsten, 52074 Aachen, DE; Nix,
Christoph, 52074 Aachen, DE; Schepers,
Anne, 52074 Aachen, DE
-
- (10) DE 11 2023 001 438 T5
- (51) **A61N 2/04** (2006.01)
H01F 5/00 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H01F 30/10 (2006.01)
H01F 38/14 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 438.8
- (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 10.04.2023

- (87) WO 2023/248580
(87) WO-VT 28.12.2023
(86) PCT/JP2023/014505
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 23.06.2022 JP 2022-100853
- (54) **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG
EINES VEKTORPOTENTIALS,
VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER
VEKTORPOTENTIALSPULE,
VEKTORPOTENTIAL-
TRANSFORMATOR UND
KONTAKTLOSES
STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
- (71) NATIONAL UNIVERSITY
CORPORATION, IWATE UNIVERSITY,
Morioka-shi, Iwate, JP; SUMIDA
CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
80339 München, DE
- (72) Daibo, Masahiro, Morioka-shi, Iwate, JP;
Sato, Asahi, Morioka-shi, Iwate, JP;
Kaneke, Tsunaki, Natori City, Miyagi, JP;
Saito, Masaki, Natori City, Miyagi, JP;
Detmod, Thitaporn, Natori City, Miyagi, JP;
Terao, Kenji, Natori City, Miyagi, JP; Yoshii,
Yoshiharu, Natori City, Miyagi, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 001 237 T5
- (51) **B01J 23/42** (2006.01)
B01J 31/16 (2006.01)
B01J 35/45 (2024.01)
B01J 37/16 (2006.01)
C01B 32/158 (2017.01)
C01B 32/182 (2017.01)
C01B 32/198 (2017.01)
H01M 8/00 (2016.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 237.7
- (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
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 03.03.2023
(87) WO 2023/172226
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/TR2023/050208
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 07.03.2022 TR 2022/003358
- (54) **BINUKLEAR-PLATIN(III)KATALYSATOR,
DER EINEN SULFAT- ODER
HYDROGENPHOSPHAT-
BRÜCKENLIGANDEN ENTHÄLT, DER
VON EINEM MATERIAL AUF
KOHLENSTOFFBASIS GETRAGEN
WIRD, FÜR ELEKTROCHEMISCHE
ENERGIESYSTEME SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DIESES KATALYSATORS**
- (71) ATILIM UNIVERSITESI, Gölbaşı, Ankara,
TR
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE

(72) Devrim, Yilser, Gölbaşı, Ankara, TR; Ozalp Yaman, Seniz, Gölbaşı, Ankara, TR; Aljanabi, Ahmed, Çankaya, Ankara, TR

(10) DE 11 2023 001 340 T5

(51) **B06B 1/06** (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 340.3

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 03.02.2023

(87) WO 2024/018656

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2023/003600

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 21.07.2022 JP 2022-116661

(54) **Inhalatorsystem**

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(72) Togo, Hidetaka, Muko-shi, Kyoto, JP; Yoshino, Hiroko, Muko-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2022 006 810 T5

(51) **B23Q 11/00** (2006.01)

B23Q 17/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 810.8

(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 12.05.2022

(87) WO 2023/218592

(87) WO-VT 16.11.2023

(86) PCT/JP2022/020031

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **STEUERVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND STEUERVERFAHREN**

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

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

(72) Imamatsu, Yuuta, Oshino-mura, Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2022 006 811 T5

(51) **B23Q 11/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 811.6

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.05.2022

(87) WO 2023/218591

(87) WO-VT 16.11.2023

(86) PCT/JP2022/020030

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **STEUERVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND STEUERVERFAHREN**

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

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

(72) Imamatsu, Yuuta, Oshino-mura, Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2023 001 409 T5

(51) **B25C 1/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 409.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 10.03.2023

(87) WO 2023/176711

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/009232

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041236

(54) **ARBEITSMASCHINE**

(71) KOKI HOLDINGS CO., LTD., Tokyo, JP

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

(72) Ootsuka, Kazuhiro, Hitachinaka-City, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 006 489 T5

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

B25J 13/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 489.7

(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 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 19.04.2022

(87) WO 2023/203635

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/JP2022/018153

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **SIMULATIONSGERÄT ZUM BERECHNEN DES BETRIEBSZUSTANDS EINES ROBOTERGERÄTS**

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

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

(72) Oumi, Tatsuya, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 006 829 T5

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

(21) Akz: 11 2022 006 829.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.05.2022

(87) WO 2023/223421

(87) WO-VT 23.11.2023

(86) PCT/JP2022/020525

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **Vorrichtung zur Steuerung einer Spritzgießmaschine**

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

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

(72) Ihara, Kumiko, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 006 674 T5

(51) **B41F 15/14** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 674.1

(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 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 29.03.2022

(87) WO 2023/187962

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2022/015350

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **Maskenzufuhrvorrichtung und Maskenbeförderungssystem mit einer solchen Vorrichtung**

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP

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

(72) Wada, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka, JP; Hanji, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka, JP
P

- (10) DE 11 2023 000 811 T5
- (51) **B60B 3/04** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 811.6
- (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 02.02.2023
- (87) WO 2023/149502
- (87) WO-VT 10.08.2023
- (86) PCT/JP2023/003385
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 04.02.2022 JP 2022-016223
- (54) **RADSCHIEBE**
- (71) TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE
- (72) Nonaka, Takayuki, Tokyo, JP; Morishita,
Kenji, Tokyo, JP; Okada, Masashi, Tokyo,
JP

(10) DE 11 2022 006 486 T5

- (51) **B60C 15/00** (2006.01)
- B60C 13/00* (2006.01)
- B60C 13/02* (2006.01)
- B60C 15/06* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 486.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 20.12.2022
- (87) WO 2023/188604
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2022/046810
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 29.03.2022 JP 2022-053016
- (54) **LUFTREIFEN**
- (71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltschaft mbH, 80636
München, DE
- (72) Mori, Taiyo, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,
JP

(10) DE 11 2023 000 494 T5

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 494.3
- (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 KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: KO
- (86) WO-AT 21.02.2023
- (87) WO 2023/171938
- (87) WO-VT 14.09.2023
- (86) PCT/KR2023/002424
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 07.03.2022 KR 10-2022-0028583
Pr 07.03.2022 KR 10-2022-0028579
- (54) **FAHRZEUG-KLIMAANLAGE**
- (71) Hanon Systems, Daejeon, KR
- (74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
- (72) Lee, Seung Ho, Daejeon, KR; Lee, Sang
Ki, Daejeon, KR; Park, Dae Keun,
Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 001 182 T5

- (51) **B60H 1/32** (2006.01)
- B60H 1/00* (2006.01)
- F25B 41/40* (2021.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 182.6
- (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.: KO
- (86) WO-AT 13.09.2023
- (87) WO 2024/122817
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/KR2023/013728
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 08.12.2022 KR 10-2022-0170502
- (54) **Kraftfahrzeug-Wärmemanagement-
Fluidmodul**
- (71) Hanon Systems, Daejeon, KR
- (74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
- (72) Kang, In Keun, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 000 721 T5

- (51) **B60K 35/23** (2024.01)
- B60K 35/28* (2024.01)
- G01C 21/36* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 721.7
- (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 27.01.2023
- (87) WO 2023/145857
- (87) WO-VT 03.08.2023
- (86) PCT/JP2023/002576
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 28.01.2022 JP 2022-011357
Pr 24.11.2022 JP 2022-187048
- (54) **Anzeigesystem**
- (71) NIPPON SEIKI CO., LTD., Nagaoka-shi,
Niigata, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Hada, Makoto, Niigata, JP; Sahara,
Yusuke, Niigata, JP; Masuya, Yuki,
Niigata, JP; Watanabe, Midori, Niigata, JP;
Homma, Hanako, Niigata, JP

(10) DE 11 2022 005 688 T5

- (51) **B60K 35/81** (2024.01)
- B60K 37/00* (2024.01)
- B60Q 3/283* (2017.01)
- B60R 16/02* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 005 688.6
- (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 28.11.2022
- (87) WO 2023/095899
- (87) WO-VT 01.06.2023
- (86) PCT/JP2022/043695
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 29.11.2021 JP 2021-193452
- (54) **Anzeigevorrichtung,
Anzeigevorrichtung und
Anzeigesteuerverfahren**
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi,
Niigata, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Ishikawa, Teruko, Nagaoka, Niigata, JP

(10) DE 11 2023 000 486 T5

- (51) **B60L 50/70** (2019.01)
- B60K 8/00* (2006.01)
- B60L 50/40* (2019.01)
- E02F 9/20* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 486.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 24.02.2023
- (87) WO 2023/163109
- (87) WO-VT 31.08.2023
- (86) PCT/JP2023/006747
- (43) ÜB-VT 24.12.2024
- (30) Pr 28.02.2022 JP 2022-029190
- (54) **ARBEITSMASCHINE**

- (71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
 (74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
 SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
 München, DE
 (72) Yamawaki, Shota, Tokyo, JP; Shimomura,
 Takeshi, Tokyo, JP; Sakuma, Go, Tokyo,
 JP; Mashino, Masataka, Tokyo, JP;
 Yoshida, Tetsuo, Tokyo, JP; Sato, Takuya,
 Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 476 T5

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
 A47C 7/72 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 476.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 17.02.2023
 (87) WO 2023/162894
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (86) PCT/JP2023/005829
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 22.02.2022 JP 2022-025685
 (54) **VIBRATIONSVORRICHTUNG**
 (71) FOSTER ELECTRIC COMPANY, LTD.,
 Akishima-shi, Tokyo, JP
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174
 Stuttgart, DE
 (72) Fukumoto, Yoji, Akishima-shi, Tokyo, JP;
 Suzuki, Shinya, Akishima-shi, Tokyo, JP;
 Kobayashi, Karen, Akishima-shi, Tokyo,
 JP; Haba, Yosuke, Akishima-shi, Tokyo,
 JP
 P

(10) DE 11 2023 000 387 T5

- (51) **B60R 1/27** (2022.01)
 G05D 1/00 (2024.01)
 G06T 15/00 (2011.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 387.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 08.03.2023
 (87) WO 2023/192757
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (86) PCT/US2023/063969
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 01.04.2022 US 63/326,724
 Pr 23.02.2023 US 18/173,630
 (54) **OPTIMIERTES VISUALISIERUNGS-
 STREAMING FÜR DIE
 VISUALISIERUNG EINER UMGEBUNG
 EINES FAHRZEUGS**

- (71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
 München, DE
 (72) Avadhanam, Niranjan, Santa Clara, CA,
 US; Kumar, Ratin, Santa Clara, CA, US
 P

(10) DE 11 2023 001 380 T5

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
 B60N 2/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 380.2
 (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 14.03.2023
 (87) WO 2023/174268
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/CN2023/081338
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 CN 202210254109.2
 (54) **FAHRZEUG-
 INNENAUSSTATTUNGSSYSTEM,
 VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 VERSTELLEN EINER
 INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE
 SOWIE MEDIUM**
 (71) ZF ASIA PACIFIC AUTOMOTIVE SAFETY
 SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD,
 Shanghai, CN
 (74) Hanle, Erik Uwe, Dipl.-Ing., 73553 Alfdorf,
 DE
 (72) Zhu, Zhi, Shanghai, CN; Wang, Zhenfei,
 Shanghai, CN; Huang, Zhiwei, Shanghai,
 CN; Liu, Tao, Shanghai, CN; Cheng,
 Yuanyi, Shanghai, CN

(10) DE 11 2023 000 969 T5

- (51) **B60R 21/0136** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 969.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 17.01.2023
 (87) WO 2023/157530
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2023/001178
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 17.02.2022 JP 2022-023041
 (54) **KOLLISIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG,
 KOLLISIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND
 KOLLISIONSERFASSUNGSPROGRAMM**

- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Sakata, Mami, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
 Iguchi, Yuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 P

(10) DE 11 2022 006 485 T5

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 485.4
 (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 CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 06.04.2022
 (87) WO 2023/195109
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/JP2022/017204
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **Bordeigene elektronische
 Steuervorrichtung**
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE
 (72) Kasai, Masato, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
 JP; Nagatsuka, Keiichiro, Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 006 585 T5

- (51) **B62D 1/16** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 585.0
 (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 20.12.2022
 (87) WO 2023/149110
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (86) PCT/JP2022/046981
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 03.02.2022 JP 2022-015858
 Pr 08.04.2022 JP 2022-064765
 (54) **Drehbegrenzungs- und
 Lenkvorrichtung**
 (71) NSK Steering & Control, Inc., Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Hatanaka, Kazuyuki, Maebashi-shi,
 Gunma, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 798 T5

- (51) **B66B 5/02** (2006.01)
 B66B 3/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 798.5

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 08.03.2022

(87) WO 2023/170796

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2022/010064

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **Diagnoseeinrichtung, Diagnosesystem,
Fernüberwachungssystem und
Wartungssystem**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Nagahama, Hidenori, Tokyo, JP; Niikura,
Shuhei, Tokyo, JP; Kimura, Yasuki, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 001 357 T5

(51) **C07C 39/15** (2006.01)

C07C 37/11 (2006.01)

C07C 41/30 (2006.01)

C07C 43/20 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 357.8

(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 10.03.2023

(87) WO 2023/176736

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/009385

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 14.03.2022 JP 2022-039364

Pr 14.12.2022 JP 2022-199100

(54) **Neue 1,3-Bis(1-methyl-1-phenylethyl)
benzolverbindung**

(71) Honshu Chemical Industry Co., Ltd.,
Tokyo, JP

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

(72) Fujioka, Rie, Wakayama, JP; Marui,
Kuniaki, Wakayama, JP

(10) DE 11 2022 006 813 T5

(51) **C07D 517/04** (2006.01)

A61K 31/4353 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 813.2

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

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 05.12.2022

(87) WO 2023/203374

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/IB2022/061762

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 20.04.2022 LV LVP2022000034

(54) **[1,2]SELENAZOLO[2,3-A]PYRIDIN-8-
IUM-INHIBITOREN DER
PYRUVATKINASE-ISOFORM M2**

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

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

(72) Arsenjans, Pavels, Riga, LV; Dimitrijevs,
Pavels, Daugavpils, LV; Makrecka-Kuka,
Marina, Riga, LV

(10) DE 11 2023 001 296 T5

(51) **C08F 4/6592** (2006.01)

C07F 19/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 296.2

(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 22.03.2023

(87) WO 2023/189947

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2023/011246

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 31.03.2022 JP 2022-060289

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

EINER

KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG

UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG

EINER

KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG

(71) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

(72) Tada, Tomoyuki, Fuji-shi, Shizuoka, JP;
Nakano, Atsushi, Fuji-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2023 000 970 T5

(51) **C09K 23/42** (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 000 970.8

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 30.06.2023

(87) WO 2024/229963

(87) WO-VT 14.11.2024

(86) PCT/CN2023/105169

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 11.05.2023 CN 202310527896.8

(54) **WASSERLÖSLICHES
DISPERGIERMITTEL,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND DESSEN ANWENDUNG**

(71) YUKING TECHNOLOGIES CO., LTD,
Xiangyang, Hubei, CN

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB, 80331 München, DE

(72) Wang, Yu, Xiangyang, Hubei, CN; Guo,
Yongjiang, Xiangyang, Hubei, CN; Zhu,
Guangdong, Xiangyang, Hubei, CN; Chen,
Zhan, Xiangyang, Hubei, CN; Wu, Feng,
Xiangyang, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2023 001 404 T5

(51) **C11D 7/26** (2006.01)

B01D 3/14 (2006.01)

H01L 21/302 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 404.3

(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 07.02.2023

(87) WO 2023/176192

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/003901

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041318

(54) **HALBLEITER-
REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER HALBLEITER-
REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT**

(71) TOKUYAMA CORPORATION, Shunan-
shi, Yamaguchi, JP

(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE

(72) Hosaka, Shunsuke, Shunan-shi,
Yamaguchi, JP; Tokunaga, Takashi,
Shunan-shi, Yamaguchi, JP; Yamashita,
Yoshiaki, Shunan-shi, Yamaguchi, JP

(10) DE 11 2023 001 287 T5

(51) **C23C 14/35** (2006.01)

C23C 14/02 (2006.01)

C23C 14/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 287.3

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 06.03.2023

(87) WO 2023/172227

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/TR2023/050212

- (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 09.03.2022 TR 2022/003550
 (54) **BORNITRID-BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT INDUKTIV GEKOPPELTEM PLASMA**
 (71) ATILIM UNIVERSITESI, Gölbaşı, Ankara, TR
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Kaftanoglu, Bilgin, Gölbaşı, Ankara, TR; Hacaloglu, Tugce, Gölbaşı, Ankara, TR; Dogan, Berkay, Etimesgut, Ankara, TR
-
- (10) DE 11 2023 000 197 T5
 (51) **C25B 11/032** (2021.01)
C25B 1/23 (2021.01)
C25B 9/65 (2021.01)
H01M 4/86 (2006.01)
H01M 8/0202 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 197.9
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 31.03.2023
 (87) WO 2024/201999
 (87) WO-VT 03.10.2024
 (86) PCT/JP2023/013529
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
 (71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Terazawa, Genta, Nagoya-shi, Aichi, JP; Nakamura, Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi, JP; Shiratori, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, JP; Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 384 T5
 (51) **C30B 15/04** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 384.5
 (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 12.01.2023
 (87) WO 2023/176108
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/000532
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040339
 (54) **Herstellungsverfahren für Silicium-Einkristall**
 (71) SUMCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Hiidome, Keisuke, Tokyo, JP; Yagi, Daichi, Tokyo, JP; Kanehara, Takahiro, Tokyo, JP; Fukatsu, Norihito, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 338 T5
 (51) **F01D 9/02** (2006.01)
F02C 7/18 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 338.1

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO 2023/171745
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/009040
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 11.03.2022 US 17/692,667
 (54) **Kühlverfahren und Struktur einer Schaufel einer Gasturbine**
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
 (74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE
 (72) Mizukami, Satoshi, Tokyo, JP; Flodman, David Allen, Houston, TX, US; Hada, Satoshi, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 372 T5
 (51) **F01L 1/18** (2006.01)
F01L 1/24 (2006.01)
F01L 1/26 (2006.01)
F01L 13/00 (2006.01)
F01L 13/06 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 372.1
 (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.: EN
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO 2023/174580
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/EP2023/025115
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 US 63/319,902
 (54) **VENTILBRÜCKE MIT INTEGRIERTER KEILNUTBUCHSE FÜR TOTGANG UND MOTORBREMSUNG**
 (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Schwan Schorer und Partner Patentanwälte mbB, 80796 München, DE
 (72) Andrisani, Nicola, Cumiana, IT; Raimondi, Emanuele, Collegno, IT
-
- (10) DE 11 2022 006 233 T5
 (51) **F04D 29/26** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 233.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS

- LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 18.12.2022
 (87) WO 2023/129031
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (86) PCT/TR2022/051522
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 29.12.2021 TR TR 2021/021557
 (54) **VENTILATOR MIT KOMBINIERTER AXIAL-RADIAL-LAUFRADGEOMETRIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) KIRPART OTOMOTIV PARCALARI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Bursa, TR
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
 (72) Kanbur, Hikmet, Bursa, TR; Camgoz, Baris, Bursa, TR
-
- (10) DE 11 2023 001 403 T5
 (51) **F15B 11/08** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 403.5
 (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 09.03.2023
 (87) WO 2023/176686
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/009047
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 16.03.2022 JP 2022-041677
 (54) **Fluiddruck-Steuervorrichtung**
 (71) KYB Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Kubo, Shunsuke, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 001 407 T5
 (51) **F16F 9/348** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 407.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 13.01.2023
 (87) WO 2023/176117
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/000739
 (43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 16.03.2022 JP 2022-040865

(54) **DÄMPFUNGSENTWICKELUNG UND STÖßDÄMPFER**

(71) KYB CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Yasui, Takeshi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 446 T5

(51) **F16G 13/00** (2006.01)

C09D 1/02 (2006.01)

F16G 13/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 446.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 02.02.2023

(87) WO 2023/176183

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/003396

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 17.03.2022 JP 2022-042884

(54) **Kette**

(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka, JP

(74) KEENWAY Patentanwälte Neumann

Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft
mbH, 40212 Düsseldorf, DE

(72) Fukuike, Yuji, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 001 382 T5

(51) **F16K 11/074** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 382.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 24.02.2023

(87) WO 2023/176379

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/006846

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040192

(54) **Strömungspfad-Schaltventil**(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE(72) Muto, Naito, Kariya-city, Aichi, JP;
Makimoto, Naoya, Kariya-city, Aichi, JP;
Yokoo, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi, JP;
Kato, Yoshiki, Kariya-city, Aichi, JP;
Hamada, Takuya, Kariya-city, Aichi, JP;
Higuchi, Akira, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 001 222 T5

(51) **F16K 27/04** (2006.01)

F16K 3/08 (2006.01)

F16K 11/074 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 222.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.02.2023

(87) WO 2023/167018

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/JP2023/005761

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 03.03.2022 JP 2022-032929

(54) **Ventilvorrichtung**(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE(72) Tanaka, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Kato, Yasuo, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Sano, Ryo, Kariya-city, Aichi-pref., JP
P

(10) DE 11 2023 001 234 T5

(51) **F21V 8/00** (2006.01)

F21V 13/02 (2006.01)

G02B 5/18 (2006.01)

G02B 27/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 234.2

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.02.2023

(87) WO 2023/171265

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/005149

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034256

(54) **LICHTLEITERPLATTE UND
BILDANZEIGEVORRICHTUNG**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte
mbH, 81541 München, DE(72) Shimizu, Kazue, Tokyo, JP; Peroz,
Christophe, Tokyo, JP; Kihara, Nobuhiro,
Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 000 492 T5

(51) **F23R 3/60** (2006.01)

B23K 9/02 (2006.01)

F23D 14/70 (2006.01)

F23R 3/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 492.7

(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 27.02.2023

(87) WO 2023/171430

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/006910

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 11.03.2022 JP 2022-037718

(54) **MONTAGE, VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN VON MONTAGE,
BRENNER UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN VON BRENNER**(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP(74) Henkel & Partner mbB
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München,
DE(72) Watanabe, Masahiro, Tokyo, JP;
Kinoshita, Taiki, Tokyo, JP; Nakamura,
Sosuke, Tokyo, JP; Motoyama, Norihiko,
Tokyo, JP; Maeno, Shiro, Tokyo, JP;
Hasegawa, Mitsuo, Tokyo, JP; Takahashi,
Yusuke, Tokyo, JP; Gotoh, Kenichi, Tokyo,
JP; Suizu, Taiji, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 001 378 T5

(51) **F25B 29/00** (2006.01)

F25B 41/00 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 001 378.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 24.02.2023

(87) WO 2023/176380

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/006847

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040193

(54) **Kältekreisvorrichtung**(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Ijuin, Yukihisa, Kariya-city, Aichi, JP;
Okamura, Toru, Kariya-city, Aichi, JP;
Makimoto, Naoya, Kariya-city, Aichi, JP;
Hayashi, Yoshio, Kariya-city, Aichi, JP;
Kato, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi, JP;
Kawano, Hiroaki, Kariya-city, Aichi, JP;
Yokoo, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi, JP;
Hirayama, Junki, Kariya-city, Aichi, JP;
Muto, Naito, Kariya-city, Aichi, JP;
Noguchi, Kohei, Kariya-city, Aichi, JP

P

(10) DE 11 2022 006 815 T5

- (51) **F25B 31/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 815.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
 HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 10.03.2022
 (87) WO 2023/170858
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2022/010570
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Fujii, Noriyuki, Tokyo, JP; Takai, Yoshihiro,
 Tokyo, JP; Toyama, Satoru, Tokyo, JP;
 Hiratsuka, Kengo, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 386 T5

- (51) **F25B 39/02** (2006.01)
 F25B 1/00 (2006.01)
 F25B 41/20 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 386.1
 (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 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 27.02.2023
 (87) WO 2023/171445
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/007070
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 11.03.2022 JP 2022-038210
 (54) **Kombinierter Wärmetauscher und
 Wärmeaustauschsystem**
 (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Hayashi, Yoshio, Kariya-city, Aichi-pref.,
 JP; Kato, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi-pref.,
 JP; Ijuin, Yukihisa, Kariya-city, Aichi-pref.,
 JP; Kawano, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-
 pref., JP; Yokoo, Yasuhiro, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP; Hirayama, Junki, Kariya-
 city, Aichi-pref., JP; Muto, Naito, Kariya-
 city, Aichi-pref., JP; Noguchi, Kohei,
 Kariya-city, Aichi-pref., JP
 P

(10) DE 11 2023 001 192 T5

- (51) **F25B 41/39** (2021.01)
 B60H 1/00 (2006.01)

B60H 1/32 (2006.01)

F25B 29/00 (2006.01)

F25B 41/385 (2021.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 192.3
 (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 KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD ME 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 21.04.2023
 (87) WO 2023/224278
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (86) PCT/KR2023/005455
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 20.05.2022 KR 10-2022-0062092
 (54) **Dampfinjektionsmodul und
 Fahrzeugwärmemanagement mit
 diesem Modul**
 (71) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
 München, DE
 (72) Kim, Seong Hun, Daejeon, KR; Kim, Yun
 Jin, Daejeon, KR; Lee, Sung Je, Daejeon,
 KR; Lee, Hae Jun, Daejeon, KR
 P

(10) DE 11 2022 006 797 T5

- (51) **F25B 47/02** (2006.01)
 F25B 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 797.7
 (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 07.03.2022
 (87) WO 2023/170734
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2022/009690
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **Klimagerät**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Hatomura, Takeshi, Tokyo, JP; Mizuno,
 Yuki, Tokyo, JP; Ikeda, Soshi, Tokyo, JP;
 Takenaka, Naofumi, Tokyo, JP; Nishio,
 Jun, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 832 T5

- (51) **F25B 47/02** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 832.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR

HU ID IL IN 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 14.03.2022
 (87) WO 2023/175656
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2022/011211
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **KLIMATISIERUNGSGERÄT**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Ishimura, Shohei, Tokyo, JP; Kamada,
 Toshimitsu, Tokyo, JP; Kondo, Masakazu,
 Tokyo, JP; Kawashima, Atsushi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 190 T5

- (51) **G01C 15/00** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 190.7
 (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 ME 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 30.05.2023
 (87) WO 2023/235315
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (86) PCT/US2023/023871
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 31.05.2022 US 63/347,360
 (54) **ROTATIONLASERKERN**
 (71) Milwaukee Electric Tool Corporation,
 Brookfield, WI, US
 (74) BRP Renaud und Partner mbB
 Rechtsanwälte Patentanwälte
 Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Winkler, John Norbert, Milwaukee, WI, US;
 Mutza, Max D., Pewaukee, WI, US;
 Hadfield, Jacob D., Mukwonago, WI, US;
 Draeger, David W., Sussex, WI, US

(10) DE 11 2022 006 679 T5

- (51) **G01N 21/41** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 679.2
 (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 IR IS IT JM JO JP KE KG KH
 KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
 MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 17.02.2022
 (87) WO 2023/157163

- (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/JP2022/006341
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (54) **Nichtinvasiver Substanztanalysator**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
- (72) Hayashi, Shusaku, Tokyo, JP; Akiyama,
 Koichi, Tokyo, JP; Tsuda, Yuki, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 143 T5

- (51) **G01N 21/59** (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 143.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
 MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
 PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
 SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 12.05.2023
 (87) WO 2024/009607
 (87) WO-VT 11.01.2024
 (86) PCT/JP2023/017936
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 07.07.2022 JP 2022-110079
 (54) **ÖLDIAGNOSEVERFAHREN UND
 ÖLDIAGNOSESYSTEM**
 (71) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
 München, DE
 (72) Kojima, Kyoko, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 988 T5

- (51) **G01N 33/38** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 988.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 11.01.2023
 (87) WO 2023/244281
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (86) PCT/US2023/010544
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 14.06.2022 US 17/840,100
 (54) **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER
 ZEMENTZUSAMMENSETZUNG ZUM
 STANDHALTEN VON BELASTUNGEN
 DURCH KOHLENDIOXIDINJEKTION**
 (71) Halliburton Energy Services, Inc.,
 Houston, TX, US
 (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München,
 DE

- (72) Jandhyala, Siva Rama Krishna, Houston,
 TX, US; Lende, Gunnar, Stavanger, NO;
 Jimenez, Walmy Cuello, Houston, TX, US
 P

(10) DE 11 2023 001 319 T5

- (51) **G01R 31/26** (2020.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 319.5
 (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 30.03.2023
 (87) WO 2023/223684
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (86) PCT/JP2023/013152
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 17.05.2022 JP PCT/JP2022/020532
 (54) **Rauschanalysevorrichtung,
 Rauschanalyseverfahren und
 Programm**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
 München, DE
 (72) Takahashi, Keita, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 489 T5

- (51) **G01R 31/40** (2020.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 489.7
 (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 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 06.01.2023
 (87) WO 2023/176101
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/000151
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040501
 (54) **LEISTUNGSWANDLUNGSEINHEITS-
 DIAGNOSESYSTEM**
 (71) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner mbB
 Patentanwälte European Patent Attorneys,
 80538 München, DE
 (72) Kamizuma, Hiroshi, Tokyo, JP; Shimada,
 Takae, Tokyo, JP; Furukawa, Kimihisa,
 Tokyo, JP; Kawaguchi, Yuki, Tokyo, JP;
 Mabuchi, Yuuichi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 288 T5

- (51) **G01R 33/09** (2006.01)
G01R 33/02 (2006.01)
H10N 50/10 (2023.01)

- (21) Akz: 11 2023 001 288.1
 (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 07.02.2023
 (87) WO 2023/171207
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/004035
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 09.03.2022 JP 2022-036551
 (54) **MAGNETISCHER SENSOR**
 (71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Kikuchi, Kanta, Tokyo, JP; Umetsu, Eiji,
 Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2022 006 306 T5

- (51) **G01V 3/08** (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)
H01H 36/00 (2006.01)
H03K 17/96 (2006.01)
H03K 17/955 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 306.8
 (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 16.12.2022
 (87) WO 2023/132199
 (87) WO-VT 13.07.2023
 (86) PCT/JP2022/046332
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 04.01.2022 JP 2022-000281
 (54) **ELEKTROSTATISCHE
 EINGABEVORRICHTUNG**
 (71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Oshita, Kazuhito, Tokyo, JP; Takai,
 Daisuke, Tokyo, JP; Nakamura, Toshiki,
 Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 181 T5

- (51) **G02B 6/126** (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 181.8
 (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 02.03.2023

(87) WO 2023/168317

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/US2023/063549

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 02.03.2022 US 63/315,746

Pr 04.03.2022 US 63/316,633

Pr 27.05.2022 US 63/346,344

(54) **Integrierte****Polarisationssteuerungssysteme**

(71) VOYANT PHOTONICS, INC., New York, NY, US

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

(72) Phare, Christopher T., New York, NY, US

(10) DE 11 2023 001 187 T5

(51) **G02B 6/126** (2006.01)*G02B 27/28* (2006.01)*G02F 1/09* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 187.7

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 02.03.2023

(87) WO 2023/168321

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/US2023/063553

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 02.03.2022 US 63/315,746

Pr 04.03.2022 US 63/316,633

Pr 27.05.2022 US 63/346,344

Pr 11.08.2022 US 63/371,093

(54) **Integrierte Isolator- und Zirkulator-Systeme**

(71) VOYANT PHOTONICS, INC., New York, NY, US

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

(72) Phare, Christopher T., New York, NY, US

(10) DE 11 2022 006 487 T5

(51) **G05B 19/18** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 487.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 12.04.2022

(87) WO 2023/199408

(87) WO-VT 19.10.2023

(86) PCT/JP2022/017615

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **Numerisches Steuergerät und computerlesbares Speichermedium**

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

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

(72) Ookura, Takuma, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Honma, Kunihiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kubota, Tooru, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 000 863 T5

(51) **G05B 19/418** (2006.01)*G06T 17/00* (2006.01)*G06V 10/70* (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 000 863.9

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 08.03.2023

(87) WO 2023/172231

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/TR2023/050229

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 11.03.2022 TR 2022/003687

(54) **OBJEKTkontrollsystem**

(71) SIMTEK SIMULASYON VE BILISIM TEKNOLOJILERI MUHENDISLIK DANISMANLIK TICARET LIMITED SIRKETI, Ankara, TR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 81373 München, DE

(72) Kulali, Gul Meltem, Ankara, TR

(10) DE 11 2022 006 707 T5

(51) **G05B 19/4093** (2006.01)*B23C 3/12* (2006.01)*B23Q 15/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 707.1

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 28.04.2022

(87) WO 2023/209999

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/JP2022/019425

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **Berechnungsvorrichtung, Werkzeugmaschine, Steuervorrichtung für Werkzeugmaschinen und Berechnungsprogramm**

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

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

(72) Momosaki, Yuutarou, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 001 334 T5

(51) **G06F 13/10** (2006.01)*G06F 13/40* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 334.9

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 10.03.2023

(87) WO 2023/172731

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/US2023/014967

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 11.03.2022 US 63/319,002

Pr 08.12.2022 US 18/077,385

(54) **AUTOMATISCHER USB3-HUB ZUR ERKENNUNG UND ÄNDERUNG DER VERBINDUNGSGESCHWINDIGKEIT**

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY

(74) INCORPORATED, Chandler, AZ, US

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

(72) Rogers, Andrew, Tempe, AZ, US

(10) DE 11 2023 000 477 T5

(51) **G06Q 20/00** (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 000 477.3

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO 2023/161741

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/IB2023/050886

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 23.02.2022 US 17/678,474

(54) **PRIVATSPHÄRENFREUNDLICHER AUSTAUSCH VON ASSET-TOKEN**

(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE

(72) El Khiyaoui, Kaoutar, Rüsçhlikon, CH; Manevich, Yacov, Haifa, IL; De Caro, Angelo, Rüsçhlikon, CH; Meir, Hagar, Haifa, IL; Androulaki, Elli, Rüsçhlikon, CH

- (10) DE 11 2023 001 393 T5
 (51) **H01B 5/08** (2006.01)
H01B 7/00 (2006.01)
H01B 7/08 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 393.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO 2023/176575
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/008492
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040578
 (54) **ELEKTRISCHER DRAHTLEITER,
 ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT
 UND VERDRAHTUNG**
 (71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES,
 LTD., Yokkaichi-shi, Mie, JP; SUMITOMO
 ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka,
 JP; SUMITOMO WIRING SYSTEMS,
 LTD., Yokkaichi-shi, Mie, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Tanaka, Eri, Yokkaichi-shi, Mie, JP;
 Imasato, Fumitoshi, Yokkaichi-shi, Mie, JP;
 Otsuka, Yasuyuki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 388 T5
 (51) **H01H 23/08** (2006.01)
H01H 9/18 (2006.01)
H01H 23/30 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 388.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 14.02.2023
 (87) WO 2023/176248
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/004909
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040659
 (54) **EINGABEVORRICHTUNG**
 (71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
 (72) Saijo, Takayuki, Tokyo, JP
 P
-
- (10) DE 11 2023 001 398 T5
 (51) **H01J 49/10** (2006.01)
H01J 49/04 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 398.5

- (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 15.03.2023
 (87) WO 2023/177736
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/US2023/015291
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.03.2022 US 63/319,840
 (54) **Atmosphärisches Reinigungssystem
 und Verfahren zur Laserablation von
 Probenverarbeitung**
 (71) Elemental Scientific, Inc., Omaha, NE, US
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Casper, Mark, Blair, NE, US; Coenen,
 Ross, Omaha, NE, US; Field, Michael
 Paul, Papillion, NE, US; Wiederin, Daniel
 R., Omaha, NE, US

-
- (10) DE 11 2023 001 376 T5
 (51) **H01L 21/677** (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 376.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 03.02.2023
 (87) WO 2023/210089
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (86) PCT/JP2023/003613
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 27.04.2022 JP PCT/JP2022/019154
 (54) **Wafer-Bearbeitungsvorrichtung,
 Halbleiterchip-Herstellungsvfahren
 und Halbleiterchip**
 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
 KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
 PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Suzuki, Yoshikuni, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 P

-
- (10) DE 11 2023 000 485 T5
 (51) **H01L 23/48** (2006.01)
H01L 23/34 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 485.4
 (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 13.04.2023
 (87) WO 2023/243207
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (86) PCT/JP2023/015076
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 16.06.2022 JP 2022-097540
 (54) **HALBLEITERMODUL UND
 LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
 Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
 Patentanwälte PartG mbB, 80336
 München, DE
 (72) Tokuyama, Takeshi, Tokyo, JP; Araki,
 Takahiro, Tokyo, JP; Aoyagi, Shigehisa,
 Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Ishii, Toshiaki,
 Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 P

-
- (10) DE 11 2023 000 283 T5
 (51) **H01L 23/498** (2006.01)
H01L 23/14 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 283.5
 (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 09.05.2023
 (87) WO 2023/233936
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (86) PCT/JP2023/017386
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 01.06.2022 JP 2022-089501
 (54) **Halbleitermodul**
 (71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
 Kanagawa, JP
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT
 Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
 Rechtsanwältinnen, 28359 Bremen, DE
 (72) Chen, Shuangching, Kawasaki-shi,
 Kanagawa, JP
 P

-
- (10) DE 11 2023 001 369 T5
 (51) **H01L 29/78** (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/41 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 369.1
 (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 13.01.2023
(87) WO 2023/176118
(87) WO-VT 21.09.2023
(86) PCT/JP2023/000741
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 14.03.2022 JP 2022-039009
(54) **HALBLEITERBAUTEIL**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Nagata, Masaki, Kyoto-shi, JP
P

(10) DE 11 2022 006 826 T5

- (51) **H01L 33/40** (2010.01)
H01L 33/38 (2010.01)
(21) Akz: 11 2022 006 826.4
(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 ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 28.09.2022
(87) WO 2024/065293
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/CN2022/122196
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(54) **Leuchtdiode und Lichtemittierende
Vorrichtung**
(71) QUANZHOU SANAN SEMICONDUCTOR
TECHNOLOGY CO., LTD., Quanzhou,
Fujian, CN
(74) 2K Patentanwälte, European Patent
Attorneys Blasberg Kewitz & Reichel
Partnerschaft mbB, 60325 Frankfurt, DE
(72) Huang, Min, Quanzhou, Fujian, CN; Chen,
Zhibin, Quanzhou, Fujian, CN; Wang,
Xieqing, Quanzhou, Fujian, CN; Yang,
Shuo, Quanzhou, Fujian, CN; Tang,
Hongbin, Quanzhou, Fujian, CN; Wu, Jipu,
Quanzhou, Fujian, CN; Chuang, Yaowei,
Quanzhou, Fujian, CN; Teng, Yu-tsai,
Quanzhou, Fujian, CN; Wu, Chiawen,
Quanzhou, Fujian, CN; Wang, Chunping,
Quanzhou, Fujian, CN
P

(10) DE 11 2023 000 480 T5

- (51) **H01M 50/269** (2021.01)
B60K 1/04 (2019.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)
H01M 50/298 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 000 480.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

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

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 20.02.2023
(87) WO 2023/188989
(87) WO-VT 05.10.2023
(86) PCT/JP2023/005945
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 31.03.2022 JP 2022-060870
(54) **ARBEITSFAHRZEUGBATTERIE UND
ARBEITSFAHRZEUG**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
München, DE
(72) Ozawa, Kazuaki, Tokyo, JP; Kurihara,
Kazuhiro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 821 T5

- (51) **H01M 50/502** (2021.01)
G01R 31/36 (2020.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 50/51 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 821.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN 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 10.03.2022
(87) WO 2023/170879
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/JP2022/010681
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE-LADE-/
ENTLADEVORRICHTUNG**
(71) EV Motors Japan Co., Ltd., Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Sato, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
P

(10) DE 11 2023 001 368 T5

- (51) **H01M 50/572** (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/202 (2021.01)
H02B 1/16 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 368.3
(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 24.04.2023
(87) WO 2023/224769
(87) WO-VT 23.11.2023
(86) PCT/US2023/019552
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 18.05.2022 US 17/747,532
(54) **KABELKOPPLUNGS- UND
ERDUNGSANORDNUNG FÜR EIN
STRUKTURELLES BATTERIEMODUL
UND EIN BATTERIEPACK**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Bell, Brian R., West Lafayette, IN, US;
Rosenberger, Adam R., Washington, IL,
US
P

(10) DE 11 2023 001 075 T5

- (51) **H01R 13/641** (2006.01)
H01R 13/629 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 075.7
(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 MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO 2023/162770
(87) WO-VT 31.08.2023
(86) PCT/JP2023/004916
(43) ÜB-VT 24.12.2024
(30) Pr 24.02.2022 JP 2022-026714
(54) **Verbinder**
(71) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.,
Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Ogawa, Akihisa, Yokkaichi-shi, Mie, JP;
Horiguchi, Yuki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
P

(10) DE 11 2023 001 417 T5

- (51) **H01S 5/42** (2006.01)
H01S 5/183 (2021.01)
H01S 5/0239 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 001 417.5
(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 08.02.2023
(87) WO 2023/176205

- (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/JP2023/004114
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 17.03.2022 JP 2022-043122
 (54) **LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG**
 (71) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima, JP
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Kozuru, Kazuma, Anan-shi, Tokushima, JP

(10) DE 11 2023 000 219 T5

- (51) **H02J 3/36** (2006.01)
H02H 9/04 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 219.3
 (87) Spr.: ZH
 (86) WO-AT 28.12.2023
 (87) WO 2024/187913
 (87) WO-VT 19.09.2024
 (86) PCT/CN2023/142549
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 16.03.2023 CN 202310255133.2
 Pr 16.03.2023 CN 202310255136.6
 (54) **Gleichstrom-Energieverbrauchsvorrichtung, Steuerverfahren, Medium und elektronische Vorrichtung**
 (71) NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY, Beijing, CN
 (74) Reble & Kesselhut Partnerschaftsgesellschaft von Rechts- und Patentanwälten mbB, 68163 Mannheim, DE
 (72) Qi, Lei, Beijing, CN; Zhang, Xiangyu, Beijing, CN; Wu, Sihang, Beijing, CN; Dongye, Zhonghao, Beijing, CN; Shen, Hong, Beijing, CN
 P

(10) DE 11 2023 001 433 T5

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
B60L 5/00 (2006.01)
B60L 9/00 (2019.01)
B60L 53/12 (2019.01)
B60L 53/67 (2019.01)
B60M 7/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H02J 50/70 (2016.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 433.7
 (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 03.04.2023
 (87) WO 2023/248574
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (86) PCT/JP2023/013839
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 20.06.2022 JP 2022-099134
 (54) **STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR BEWEGTE KÖRPER UND BEWEGTE VORRICHTUNG**

- (71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, IWATE UNIVERSITY, Morioka-shi, Iwate, JP; SUMIDA CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Kaneko, Tsunaki, Natori City, Miyagi, JP; Saito, Masaki, Natori City, Miyagi, JP; Detmod, Thitaporn, Natori City, Miyagi, JP; Terao, Kenji, Natori City, Miyagi, JP; Daibo, Masahiro, Morioka-shi, Iwate, JP; Sato, Asahi, Morioka-shi, Iwate, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 481 T5

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 481.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO 2023/243167
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (86) PCT/JP2023/010450
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 15.06.2022 JP 2022-096841
 (54) **Leistungsumwandlungsvorrichtung**
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Kusakawa, Junpei, Tokyo, JP; Ide, Eiichi, Tokyo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 332 T5

- (51) **H02M 3/337** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 332.2
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 07.02.2023
 (87) WO 2023/171202
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/JP2023/003959
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 10.03.2022 JP 2022-037368
 Pr 13.05.2022 JP 2022-079372
 (54) **Schaltnetzteilvorrichtung**
 (71) GS Yuasa International Ltd., Kyoto, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Chiba, Akiteru, Kyoto, JP

- (10) DE 11 2022 006 825 T5
 (51) **H03K 5/153** (2006.01)
H02M 1/08 (2006.01)
H03H 11/50 (2006.01)
H03K 3/012 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 825.6
 (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 ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: EN
 (86) WO-AT 26.09.2022
 (87) WO 2023/172297
 (87) WO-VT 14.09.2023
 (86) PCT/US2022/044725
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 11.03.2022 US 63/319,156
 Pr 07.09.2022 US 17/939,782
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN INDUKTORMODULATION**
 (71) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ, US
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Joseph, Milish, Cote Saint-Luc, Québec, CA; Venditti, Michael, Montreal, Québec, CA
 P

(10) DE 11 2023 000 798 T5

- (51) **H04L 12/18** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 798.5
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN 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 03.02.2023
 (87) WO 2023/149562
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (86) PCT/JP2023/003681
 (43) ÜB-VT 24.12.2024
 (30) Pr 03.02.2022 JP 2022-015984
 (54) **Betriebssystem und Betriebsverfahren für virtuelle Räume oder Online-Meeting-Systeme**
 (71) Izawa, Yuto, Tokyo, JP
 (74) Seitz, Theodor, Dipl.-Ing., 80469 München, DE
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2022 006 801 T5

- (51) **H04L 43/0882** (2022.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 801.9
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 08.03.2022

(87) WO 2023/170778

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2022/009960

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(54) **BANDBREITENMESSVORRICHTUNG,
DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM**

(71) NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE(72) Cui, Wenjing, Tokyo, JP; Fuwa, Nobuo,
Tokyo, JP; Mizukoshi, Yasuhiro, Tokyo, JP;
Futatsugi, Yasunori, Tokyo, JP; Kaji,
Kiyotaka, Tokyo, JP; Fukuoka, Kazuhiro,
Tokyo, JP; Sawada, Kenichi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 000 475 T5

(51) **H04L 47/50** (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 000 47.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN 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 28.02.2023

(87) WO 2023/203884

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/JP2023/007357

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 22.04.2022 JP 2022-070590

(54) **Kommunikationsvorrichtung und
fahrzeuginterne elektronische
Vorrichtung**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE(72) Oishi, Yuji, Tokyo, JP; Maeda, Koji,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 001 401 T5

(51) **H04N 13/111** (2018.01)

(21) Akz: 11 2023 001 401.9

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

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 07.03.2023

(87) WO 2023/174743

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/EP2023/055647

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 16.03.2022 EP 22162512.2

(54) **BILDSYNTHESE**

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

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE(72) Varekamp, Christiaan, Eindhoven, NL;
Kroon, Bart, Eindhoven, NL

(10) DE 11 2022 005 590 T5

(51) **H04R 3/00** (2006.01)*B60Q 5/00* (2006.01)*G10K 9/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 005 590.1

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.10.2022

(87) WO 2023/095487

(87) WO-VT 01.06.2023

(86) PCT/JP2022/038524

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 24.11.2021 JP 2021-190411

(54) **Näherungsalarmvorrichtung**(71) DENSO ELECTRONICS CORPORATION,
Anjo-city, Aichi, JP(74) KUHNNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE(72) Shibata, Yoshiki, Anjo-city, Aichi, JP;
Sagawa, Shuhei, Anjo-city, Aichi, JP;

Takeuchi, Yusuke, Anjo-city, Aichi, JP

P

(10) DE 11 2023 001 347 T5

(51) **H04W 52/14** (2009.01)

(21) Akz: 11 2023 001 347.0

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 02.03.2023

(87) WO 2023/172426

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/US2023/014328

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 11.03.2022 US 63/319,004

Pr 28.10.2022 US 17/976,463

(54) **VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN
VON MEHREREN
LEISTUNGSKLASSEN**

(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US

(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE(72) Sayenko, Alexander, Cupertino, CA, US;
Popp, Daniel, Cupertino, CA, US; Ioffe,
Anatoliy S., Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 001 420 T5

(51) **H05K 13/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 420.5

(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 10.03.2023

(87) WO 2023/176717

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/009270

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 17.03.2022 JP 2022-042606

(54) **Bauteilversorgungsgerät und
Inspektionseinrichtung**

(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Osaka, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE(72) Nakayama, Yuusuke, Fukuoka, JP;
Hayashizaki, Masahiro, Fukuoka, JP;
Tsuzurugi, Kunimi, Fukuoka, JP;
Yamamura, Tatsuo, Fukuoka, JP;
Kawaguchi, Satoshi, Fukuoka, JP;
Mizokami, Daisuke, Fukuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 383 T5

(51) **H10K 30/60** (2023.01)*H10K 30/81* (2023.01)*H10K 39/32* (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 001 383.7

(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 06.03.2023

(87) WO 2023/176551

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/008332

(43) ÜB-VT 24.12.2024

(30) Pr 15.03.2022 JP 2022-039791

(54) **FOTOLEKTRISCHES
UMWANDLUNGSELEMENT UND
FOTODETEKTIONSVORRICHTUNG**

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Suzuki, Ryosuke, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Yagi, Iwao, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Hirata, Shintarou, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Joei, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
-

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

- (10) DE 11 2023 000 582 T9
(51) **B60C 23/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 582.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO 2023/182143
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2023/010332
(43) ÜB-VT 31.10.2024
(15) Anspruch 10
(48) 24.12.2024
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022-047065
(54) **BEHÄLTER MIT FUNKTIONSKOMPONENTE UND REIFEN**
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Suzuki, Takahiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
P
-

6h) Zurücknahmen und sonstige Erledigungen

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung