

## 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 2022 006 928 A5

- (51) **B65G 27/22** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 928.7  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE  
 EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR  
 HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG  
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU  
 LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY  
 MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH  
 PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE  
 SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (86) PCT/EP2022/063281  
 (86) WO-AT 17.05.2022  
 (87) WO 2023/222197  
 (87) WO-VT 23.11.2023  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum  
Übergeben von Kleinteilen**  
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und  
 Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE  
 (74) EGE LEE & ROIDER Patentanwälte  
 PartGmbH, 80807 München, DE  
 (72) Cremer, Jan, 82234 Weßling, DE; Butsch,  
 Dimitri, 82234 Weßling, DE; Weitschat,  
 Roman, Dr., 82234 Weßling, DE

(10) DE 11 2023 001 089 A5

- (51) **C12M 1/34** (2006.01)  
*B01L 7/00* (2006.01)  
*B81B 1/00* (2006.01)  
*C12M 1/38* (2006.01)  
*C12Q 1/686* (2018.01)  
*H05B 3/42* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 089.7  
 (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  
 (86) PCT/EP2023/070245  
 (86) WO-AT 21.07.2023  
 (87) WO 2024/022960  
 (87) WO-VT 01.02.2024  
 (66) IP 27.07.2022 DE 10 2022 207 712.1  
 (54) **Heizeinrichtung für eine  
Mikrofluidikanalyseeinrichtung zur  
Analyse einer Probe, Verfahren zum  
Betreiben einer Heizeinrichtung und  
Mikrofluidikanalyseeinrichtung**  
 (71) Robert Bosch Gesellschaft mit  
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Minzenmay, David, 75443 Ötisheim, DE;  
 Schuelke, Armin, 71134 Aidlingen, DE;  
 Schellenberg, Max, 75382 Althengstett,  
 DE

(10) DE 11 2023 001 723 A5

- (51) **F16L 55/035** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 723.9

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

- (86) PCT/EP2023/056611  
 (86) WO-AT 15.03.2023  
 (87) WO 2023/194060  
 (87) WO-VT 12.10.2023  
 (30) Pr 04.04.2022 EP 22166497.2  
 (54) **Vorrichtung zur geräuschreduzierten  
Befestigung von Rohren oder  
Schläuchen**  
 (71) Walter Stauffenberg GmbH & Co KG,  
 58791 Werdohl, DE  
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
 58095 Hagen, DE  
 (72) Schulz, Matthäus, 57439 Attendorn, DE;  
 König, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid, DE  
 P

(10) DE 11 2023 001 185 A5

- (51) **G01N 27/414** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 185.0  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL  
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG  
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (86) PCT/DE2023/000012  
 (86) WO-AT 02.03.2023  
 (87) WO 2023/165646  
 (87) WO-VT 07.09.2023  
 (66) IP 02.03.2022 DE 10 2022 104 919.1  
 (54) **Verfahren zur störungsreduzierten  
Bestimmung und/oder Überwachung  
des pH- Wertes eines Mediums und  
dazugehörige Vorrichtung**  
 (71) Technische Universität Ilmenau,  
 Körperschaft des öffentlichen Rechts,  
 98693 Ilmenau, DE  
 (72) Husar, Peter, 98693 Ilmenau, DE

(10) DE 11 2023 000 758 A5

- (51) **G09F 13/04** (2006.01)  
*B60K 35/10* (2024.01)  
*B60Q 3/00* (2017.01)  
*G06F 3/041* (2006.01)  
*H03K 17/96* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 758.6  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

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

- (86) PCT/EP2023/052440  
 (86) WO-AT 01.02.2023  
 (87) WO 2023/148218  
 (87) WO-VT 10.08.2023  
 (66) IP 01.02.2022 DE 10 2022 102 368.0  
 (54) **BEDIENELEMENT UND VERFAHREN**  
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055  
 Regensburg, DE  
 (74) Scheele Jaeger Patentanwälte PartG  
 mbB, 80336 München, DE  
 (72) Hörner, Patrick, 96047 Bamberg, DE;  
 Philippens, Marc, 93055 Regensburg, DE;  
 Lang, Erwin, 93051 Regensburg, DE;  
 Rausch, Andreas, 93105 Tegernheim, DE;  
 Jobst, Michael, 94344 Wiesenfelden, DE;  
 Weckbecker, Meik, 93107 Thalmassing,  
 DE  
 P

(10) DE 11 2022 006 743 A5

- (51) **H01L 21/324** (2006.01)  
*H01L 21/20* (2006.01)  
*H10H 20/811* (2025.01)  
*H10H 20/813* (2025.01)  
*H10H 20/825* (2025.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 743.8  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL  
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG  
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (86) PCT/EP2022/083368  
 (86) WO-AT 25.11.2022  
 (87) WO 2023/160845  
 (87) WO-VT 31.08.2023  
 (66) IP 25.02.2022 DE 10 2022 104 563.3  
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER HALBLEITERSTRUKTUR UND  
HALBLEITERSTRUKTUR**  
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055  
 Regensburg, DE  
 (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte  
 mbB, 81541 München, DE  
 (72) Ploessl, Andreas, 93051 Regensburg, DE;  
 Avramescu, Adrian, Dr., 93051  
 Regensburg, DE  
 P

(10) DE 11 2022 006 765 A5

- (51) **H02P 3/22** (2006.01)  
*A62C 2/12* (2006.01)  
*A62C 2/24* (2006.01)  
*F16K 31/04* (2006.01)  
*H02P 25/02* (2016.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 765.9  
 (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

(86) PCT/EP2022/055615

(86) WO-AT 04.03.2022

(87) WO 2023/165713

(87) WO-VT 07.09.2023

(54) **Verfahren zur Steuerung eines  
elektromechanischen Stellantriebs in  
einem dynamischen Haltebetrieb**

(71) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE

(74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf,  
DE

(72) Schneider, Andreas, 41460 Neuss, DE  
P

---

### **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) <b>IPC-Hauptklasse</b>                       | (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 2022 006 967 T5

- (51) **A44B 19/26** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 967.8  
 (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 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 31.03.2022  
 (87) WO 2023/188333  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2022/016704  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **Schieber und Reißverschluss**  
 (71) YKK Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-  
 PartG mbB, 80331 München, DE  
 (72) Ozawa, Takanori, Kurobe-shi, Toyama, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 922 T5

- (51) **A44B 19/34** (2006.01)  
 A44B 19/02 (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 922.8  
 (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 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 2023/188040  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2022/015700  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **VERSCHLUSSSTRANG MIT REIHEN  
 VON METALLISCHEN  
 KOPPELGLIEDERN,  
 REIßVERSCHLUSS MIT SELBIGEM  
 UND MIT DEM REIßVERSCHLUSS  
 BEREITGESTELLTER GEGENSTAND**  
 (71) YKK Corporation, Kurobe-shi, Toyama, JP  
 (74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-  
 PartG mbB, 80331 München, DE  
 (72) Hiromi, Chikako, Kurobe-shi, Toyama, JP;  
 Tsuzuyama, Mitsuo, Kurobe-shi, Toyama,  
 JP; Koizumi, Takuya, Kurobe-shi, Toyama,  
 JP  
 P

(10) DE 11 2023 000 855 T5

- (51) **A45C 13/38** (2006.01)  
 A45C 5/14 (2006.01)  
 B62B 5/02 (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 855.8

- (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 01.03.2023  
 (87) WO 2023/166526  
 (87) WO-VT 07.09.2023  
 (86) PCT/IN2023/050188  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 03.03.2022 IN 202221011361  
 (54) **Positionierbare Räder zum Bewegen  
 von Gegenständen über eine Treppe**  
 (71) Gupta, Akhilesh Surendrakumar, Dr.,  
 Gondia, Maharashtra, IN  
 (74) Wächtershäuser & Hartz  
 Patentanwaltspartnerschaft mbB, 80333  
 München, DE  
 (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2023 001 331 T5

- (51) **A47D 7/02** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 331.4  
 (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 09.03.2023  
 (87) WO 2023/170191  
 (87) WO-VT 14.09.2023  
 (86) PCT/EP2023/055962  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 10.03.2022 CN 202210233461.8  
 (54) **Kinderbett**  
 (71) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen,  
 CH  
 (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte  
 PartmbB, 86153 Augsburg, DE  
 (72) Hu, Junjie, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 11 2023 001 367 T5

- (51) **A47J 31/40** (2006.01)  
 A47J 31/42 (2006.01)  
 A47J 31/44 (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 367.5  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL  
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG  
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: EN  
 (86) WO-AT 13.03.2023

- (87) WO 2023/177631  
 (87) WO-VT 21.09.2023  
 (86) PCT/US2023/015123  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 14.03.2022 US 63/319,723  
 Pr 18.08.2022 US 17/890,812  
 Pr 18.08.2022 US 17/890,803  
 (54) **Automatisches Brühsystem für  
 Einzelportionen von Getränken**  
 (71) TBDx INC., Alamo, CA, US  
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte  
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402  
 Nürnberg, DE  
 (72) Xu, Qiliang, Alamo, CA, US; Zhou, Rui,  
 Alamo, CA, US

(10) DE 11 2023 001 482 T5

- (51) **A61B 5/27** (2021.01)  
 A61B 5/02 (2006.01)  
 A61B 5/05 (2021.01)  
 A61B 5/24 (2021.01)  
 A61B 5/25 (2021.01)  
 A61B 5/28 (2021.01)  
 A61B 5/053 (2021.01)  
 A61B 5/268 (2021.01)  
 A61B 5/291 (2021.01)  
 A61B 5/296 (2021.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 482.5  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX  
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG  
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD  
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM  
 ZW  
 (87) Spr.: EN  
 (86) WO-AT 21.03.2023  
 (87) WO 2023/183804  
 (87) WO-VT 28.09.2023  
 (86) PCT/US2023/064768  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 22.03.2022 US 63/322,534  
 (54) **FLEXIBLE TROCKENELEKTRODEN**  
 (71) NTT RESEARCH, INC., Sunnyvale, CA,  
 US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte  
 PartG mbB, 80639 München, DE  
 (72) Al Boustani, George, Sunnyvale, CA, US;  
 Teshima, Tetsuhiko, Sunnyvale, CA, US;  
 Wolfrum, Bernhard, Sunnyvale, CA, US;  
 Hiendlmeier, Lukas, Sunnyvale, CA, US  
 P

(10) DE 11 2023 001 322 T5

- (51) **A61B 34/10** (2016.01)  
 A61B 34/30 (2016.01)  
 G09B 23/28 (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 322.5  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 09.03.2023

(87) WO 2023/170618

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/IB2023/052244

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 09.03.2022 IN 202211012683

(54) **3-DIMENSIONALER TRACKING UND NAVIGATIONSSIMULATOR FÜR NEUROENDOSKOPIE**

(71) All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi, IN; DBT- Department of Biotechnology, Govt. of India, New Delhi, IN; Indian Institute of Technology Delhi, New Delhi, IN

(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE

(72) Baby, Britty, New Delhi, IN; Suri, Ashish, New Delhi, IN; Arora, Chetan, New Delhi, IN; Banerjee, Subhashis, New Delhi, IN; Kalra, Prem Kumar, New Delhi, IN; Kumar, Subodh, New Delhi, IN; Singh, Ramandeep, New Delhi, IN

(10) DE 11 2023 000 865 T5

(51) **A61F 2/06** (2013.01)

A61L 27/14 (2006.01)

A61L 27/50 (2006.01)

D03D 1/00 (2006.01)

D03D 3/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 865.5

(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 07.02.2023

(87) WO 2023/149582

(87) WO-VT 10.08.2023

(86) PCT/JP2023/003899

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 07.02.2022 JP 2022-017487

(54) **KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS**

(71) HI-LEX CORPORATION, Takarazuka-shi, Hyogo, JP

(74) Altmann Stößel Dick Patentanwälte PartG mbB, 68165 Mannheim, DE

(72) Koarashi, Shinsaku, Takarazuka-shi, Hyogo, JP

(10) DE 11 2022 006 758 T5

(51) **A61F 2/24** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 758.6

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

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 19.12.2022

(87) WO 2023/167755

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/US2022/081939

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 01.03.2022 US 63/315,144

(54) **Zweistufiges****Trikuspidalklappenimplantat**

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN, US

(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

(72) von Oepen, Randolph, Aptos, CA, US; Licht, Grayston, Riverside, CA, US; Huddleston, Preston James, Maplewood, MN, US; Mai, Son, North Branch, MN, US

(10) DE 11 2023 001 718 T5

(51) **A61M 1/00** (2006.01)

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 1/015 (2006.01)

A61M 1/04 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 718.2

(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 31.03.2023

(87) WO 2023/192562

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/US2023/017032

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 31.03.2022 US 63/325,710

(54) **Absauginstrument und Verfahren für die videoassistierte thorakoskopische Chirurgie**

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN, US; Scanlan International, Inc., St. Paul, MN, US

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

(72) Blackmon, Shanda H., Rochester, MN, US; Daavettilla, Jean E., St. Paul, MN, US; Kohler, Robert E., Lake Elmo, MN, US

(10) DE 11 2023 001 168 T5

(51) **A63F 13/26** (2014.01)

(21) Akz: 11 2023 001 168.0

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

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 01.03.2023

(87) WO 2023/167948

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/US2023/014304

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 01.03.2022 US 63/315,405

(54) **UMKONFIGURIERBARES PUZZLE FÜR BILDUNG, THERAPIE UND UNTERHALTUNG**

(71) Tusi, LLC, Lafayette, IN, US

(74) RAUNECKER PATENT, 89073 Ulm, DE

(72) Zach, Jürgen, Lafayette, IN, US; Tahilramani, Karun, Lafayette, IN, US

(10) DE 11 2022 006 278 T5

(51) **B01D 69/10** (2006.01)

B01D 71/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 278.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 30.11.2022

(87) WO 2023/153057

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2022/044182

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 08.02.2022 JP 2022-017639

(54) **Mischgas-Trennvorrichtung, Mischgas-Trennverfahren und Membranreaktor**

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi, JP

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

(72) Noda, Kenichi, Nagoya-city, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 001 330 T5

(51) **B06B 1/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 330.6

(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.: JA

(86) WO-AT 20.04.2023

(87) WO 2023/204277

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/JP2023/015818

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 21.04.2022 JP 2022-070252

(54) **HAPTISCHER STIFT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WELLENFORMEN ZUR HAPTISCHEN STEUERUNG**

- (71) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama, JP  
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT  
 Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte  
 Rechtsanwältinnen, 28359 Bremen, DE  
 (72) Sakumi, Taiga, Kazo-shi, Saitama, JP;  
 Yamaguchi, Noboru, Kazo-shi, Saitama,  
 JP; Saito, Shunya, Kazo-shi, Saitama, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 893 T5

(51) **B22F 1/17** (2022.01)

*B22F 1/14* (2022.01)  
*C04B 35/622* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 893.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.09.2022

(87) WO 2023/218675

(87) WO-VT 16.11.2023

(86) PCT/JP2022/033276

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 09.05.2022 JP PCT/JP2022/019729

(54) **VERBUNDTEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

- (71) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi, JP  
 (74) PLASSERAUD EXPANSION MUNICH  
 SARL, 80333 München, DE  
 (72) Naoyuki, Nomura, Sendai-shi, Miyagi, JP;  
 Zhou, Weiwei, Sendai-shi, Miyagi, JP;  
 Dong, Mingqi, Sendai-shi, Miyagi, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 375 T5

(51) **B23C 5/20** (2006.01)

*B23B 27/16* (2006.01)  
*B23C 5/06* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 375.6

(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 08.03.2023

(87) WO 2023/176619

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/008796

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 15.03.2022 JP 2022-040643

(54) **SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINELL BEARBEITETEN PRODUKTS**

- (71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
 und Rechtsanwältinnen, 81675 München, DE  
 (72) Hatano, Hirokazu, Kyoto, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 738 T5

(51) **B23K 26/03** (2006.01)

*B23K 26/035* (2014.01)  
*B23K 26/082* (2014.01)  
*G02B 26/10* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 738.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CZ DE DJ DK DM DO 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 26.05.2022

(87) WO 2023/228365

(87) WO-VT 30.11.2023

(86) PCT/JP2022/021588

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Laserpfad-Anzeigevorrichtung und Laserpfad-Anzeigeprogramm**

- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,  
 Yamanashi, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte  
 PartG mbB, 80639 München, DE  
 (72) Okamoto, Takashi, Oshino-mura,  
 Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 006 862 T5

(51) **B23K 26/28** (2014.01)*H02K 15/085* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 862.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.03.2022

(87) WO 2023/175724

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2022/011641

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **LASERSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo,  
 JP; Toshiba Industrial Products and  
 Systems Corporation, Kawasaki-shi,  
 Kanagawa, JP; TOSHIBA

INFRASTRUCTURE SYSTEMS &  
 SOLUTIONS CORPORATION, Kawasaki-  
 shi, Kanagawa, JP

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

(72) Kikawada, Masakazu, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 880 T5

(51) **B25J 9/16** (2006.01)*B25J 13/08* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 880.9

(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 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 01.06.2022

(87) WO 2023/226070

(87) WO-VT 30.11.2023

(86) PCT/CN2022/096576

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 26.05.2022 CN 202210580218.3

(54) **Nichtlineares adaptives Steuerverfahren und -system zur Bewegungssteuerung eines Roboterarms**

- (71) TIANJIN SAIXIANG TECHNOLOGY CO.,  
 LTD., Tianjin, CN  
 (74) IPrime Bonnekamp Sparing  
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 40211  
 Düsseldorf, DE  
 (72) Chu, Qiping, Tianjin, CN; Zhang,  
 Xiaochen, Tianjin, CN; Zhang, Jianhao,  
 Tianjin, CN  
 P

(10) DE 11 2023 000 857 T5

(51) **B25J 13/00** (2006.01)*B25J 9/18* (2006.01)*B25J 13/08* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 857.4

(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 08.02.2023

(87) WO 2023/153441

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2023/004192

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 08.02.2022 JP 2022-018123

(54) **HANDHABUNGSSYSTEM, HANDHABUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP

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

(72) Eto, Haruna, Tokyo, JP; Ogawa, Akihito, Tokyo, JP; Tokura, Seiji, Tokyo, JP; Komoda, Kazuma, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 860 T5

(51) **B25J 19/06** (2006.01)

*G05B 19/414* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 860.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD 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 15.07.2022

(87) WO 2024/013990

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/JP2022/027901

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Roboter-Steuervorrichtung, Roboter-Steuerverfahren, Roboter-Steuersystem und Roboter-Steuerprogramm**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Tataru, Ryosuke, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 908 T5

(51) **B29C 64/386** (2017.01)

*B33Y 50/00* (2015.01)

(21) Akz: 11 2022 006 908.2

(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 24.03.2022

(87) WO 2023/181273

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/014027

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **VORRICHTUNG ZUR WEGERZEUGUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG, VERFAHREN ZUR WEGERZEUGUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG, SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Iriguchi, Kenji, Tokyo, JP; Sumi, Nobuyuki, Tokyo, JP; Hayashi, Maiku, Tokyo, JP; Fujishiro, Shinji, Nagoya-shi, Aichi, JP

P

(10) DE 11 2022 006 892 T5

(51) **B44F 1/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 892.2

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.12.2022

(87) WO 2023/181530

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/046255

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 24.03.2022 JP 2022-048595

(54) **DEKORATIVES LAMINAT, DEKORATIVES FORMTEIL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**

(71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

(72) Ikehara, Hiroshi, Tokyo, JP; Kato, Hiroyuki, Tokyo, JP; Yamaguchi, Kentaro, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 285 T5

(51) **B60C 15/024** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 285.7

(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.: KO

(86) WO-AT 08.03.2023

(87) WO 2023/172071

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/KR2023/003194

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 08.03.2022 KR 10-2022-0029645

(54) **REIFEN MIT WULSTPROFILSTRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER SEITENSTEIFIGKEIT**

(71) Hankook Tire & Technology Co., Ltd, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

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

(72) Park, Moon Cheol, Daejeon, KR; Kim, Sun Myung, Daejeon, KR  
P

(10) DE 11 2023 000 681 T5

(51) **B60G 23/00** (2006.01)

*B60G 17/0165* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 681.4

(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 19.01.2023

(87) WO 2023/140313

(87) WO-VT 27.07.2023

(86) PCT/JP2023/001473

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 24.01.2022 JP 2022-008595

(54) **Fahrzeugsteuereinrichtung und Federungssystem**

(71) HITACHI ASTEMO, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

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

(72) Kawasaki, Yoshifumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Matsuura, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hirao, Ryusuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 001 228 T5

(51) **B60K 17/02** (2006.01)

*B60K 6/383* (2007.10)

*B60W 10/02* (2006.01)

*F16D 41/08* (2006.01)

*F16D 41/16* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 228.8

(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 01.03.2023

(87) WO 2023/172421

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/US2023/014279

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 05.03.2022 US 63/316,990

Pr 17.02.2023 US 18/111,169

(54) **Kupplungsbaugruppe**

(71) Means Industries, Inc., Saginaw, MI, US

(74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 65187 Wiesbaden, DE

(72) Beiser, Carl, Frankenmuth, MI, US

(10) DE 11 2023 001 421 T5

(51) **B60L 58/33** (2019.01)

*B60H 1/00* (2006.01)

*B60K 11/02* (2006.01)

*B60L 50/72* (2019.01)

*H01M 8/0432* (2016.01)

*H01M 8/0400* (2016.01)

*H01M 8/0402* (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 001 421.3

(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 25.01.2023  
(87) WO 2023/177475  
(87) WO-VT 21.09.2023  
(86) PCT/US2023/011525  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 17.03.2022 US 17/697,576  
(54) **ERWEITERTES KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT BRENNSTOFFZELLENANTRIEB**  
(71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC, Lisle, IL, US  
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE  
(72) Wu, Shouhao, South Barrington, IL, US; Yang, Weiyang, Buffalo Grove, IL, US  
P

(10) DE 11 2022 005 161 T5

- (51) **B60N 3/10** (2006.01)  
(21) Akz: 11 2022 005 161.2  
(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 11.10.2022  
(87) WO 2023/074349  
(87) WO-VT 04.05.2023  
(86) PCT/JP2022/037863  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 26.10.2021 JP 2021-174716  
(54) **Trinkbehälter-Haltevorrichtung**  
(71) NIFCO INC., Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
(74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE  
(72) Ogawa, Takaya, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP; Saotome, Masataka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP; Toda, Masao, Kyoto, JP; Miyamoto, Kazuhiko, Kyoto, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 391 T5

- (51) **B60R 1/27** (2022.01)  
*B60K 35/81* (2024.01)  
*B60R 1/22* (2022.01)  
*E02F 9/26* (2006.01)  
*G07C 11/00* (2006.01)  
(21) Akz: 11 2023 001 391.8  
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA  
(86) WO-AT 28.08.2023  
(87) WO 2024/057894  
(87) WO-VT 21.03.2024  
(86) PCT/JP2023/030935  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 15.09.2022 JP 2022-147097  
(54) **ANZEIGESYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINE UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**  
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP  
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE  
(72) Murakami, Shun, Tokyo, JP; Koga, Ryosuke, Tokyo, JP; Shibata, Takehiro, Tokyo, JP; Takahashi, Yuki, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 570 T5

- (51) **B60R 25/104** (2013.01)  
(21) Akz: 11 2023 001 570.8  
(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 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
(87) Spr.: EN  
(86) WO-AT 21.03.2023  
(87) WO 2023/183277  
(87) WO-VT 28.09.2023  
(86) PCT/US2023/015731  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 25.03.2022 US 63/323,702  
Pr 12.10.2022 US 17/964,188  
(54) **FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT PRIMÄREM ALARM UND ANZEIGELARM**  
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US  
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel Patentanwälte PartG mbB, 82069 Hohenschäftlam, DE  
(72) De Mola, Carmelo Angelo, 76275 Ettlingen, DE  
P

(10) DE 11 2023 001 321 T5

- (51) **B60T 8/17** (2006.01)  
*B60T 13/18* (2006.01)  
*B60T 13/66* (2006.01)  
*B60T 13/68* (2006.01)  
*B60T 13/74* (2006.01)  
*B60T 17/22* (2006.01)  
(21) Akz: 11 2023 001 321.7  
(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 10.03.2023  
(87) WO 2023/171810  
(87) WO-VT 14.09.2023  
(86) PCT/JP2023/009431  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 10.03.2022 JP 2022-036958  
(54) **Bremsteuervorrichtung für ein Fahrzeug**  
(71) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK, 80336 München, DE  
(72) Watanabe, Shunya, Kariya-shi, Aichi, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 919 T5

- (51) **B60W 30/12** (2020.01)  
(21) Akz: 11 2022 006 919.8  
(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 27.06.2022  
(87) WO 2024/003964  
(87) WO-VT 04.01.2024  
(86) PCT/JP2022/025425  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(54) **FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERVERFAHREN**  
(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
(72) Tanaka, Hiroki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Otsuka, Yuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Takemura, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP  
P

(10) DE 11 2023 000 180 T5

- (51) **B60W 30/19** (2012.01)  
*F16H 59/36* (2006.01)  
*F16H 61/02* (2006.01)  
*F16H 63/50* (2006.01)  
(21) Akz: 11 2023 000 180.4  
(87) Spr.: ZH  
(86) WO-AT 19.06.2023  
(87) WO 2024/229931  
(87) WO-VT 14.11.2024  
(86) PCT/CN2023/100961  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 09.05.2023 CN 202310513394.X  
(54) **Schaltsteuerungsverfahren zur Verringerung oder Vermeidung negativer Auswirkungen beim Gangwechsel**  
(71) JIANGSU NATIONAL INDUSTRIAL INNOVATION CENTER OF INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD, Liyang City, Jiangsu Province, CN

- (74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, 86199 Augsburg, DE
- (72) Han, Yunwu, Liyang City, Jiangsu Province, CN; Zhao, Yi, Liyang City, Jiangsu Province, CN; Chen, Liping, Liyang City, Jiangsu Province, CN; Wang, Wenbin, Liyang City, Jiangsu Province, CN

(10) DE 11 2022 006 924 T5

- (51) **B61L 25/02** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 924.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU 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 2023/187994
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2022/015468
- (43) ÜB-VT 09.01.2025

**ZUGINFORMATIONSMANAGEMENT-VORRICHTUNG, ZUGINFORMATIONSMANAGEMENT-SYSTEM UND ZUGINFORMATIONSMANAGEMENT-VERFAHREN**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Murakami, Tatsuhiko, Tokyo, JP; Miyauchi, Takashi, Tokyo, JP; Hamada, Shingo, Tokyo, JP; Okada, Ryosuke, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 317 T5

- (51) **B62B 7/10** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 317.9
- (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 2023/170293
- (87) WO-VT 14.09.2023
- (86) PCT/EP2023/056220
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 10.03.2022 CN 202210233367.2
- Pr 30.09.2022 CN 202211216655.3

- (54) **Kinderwagenrahmen**
- (71) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Wu, Haitao, Dongguan, Guangdong, CN

- (10) DE 11 2023 000 136 T5
- (51) **B62D 3/00** (2006.01)
- B60K 17/00* (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 000 136.7
- (87) Spr.: ZH
- (86) WO-AT 24.11.2023
- (87) WO 2024/164634
- (87) WO-VT 15.08.2024
- (86) PCT/CN2023/133819
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 10.02.2023 CN 202310098128.5

**STRUKTUR ZUM FAHREN EINES VIERRÄDRIGEN FAHRZEUGS IN MEHRERE RICHTUNGEN UND ZUM DESSEN LENKEN**

- (71) Yifeng, Huang, Puer, Yunnan, CN
- (74) Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Huang, Yifeng, Puer, Yunnan, CN

(10) DE 11 2022 006 484 T5

- (51) **B62D 5/04** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 484.6
- (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 CZ DE DJ DK DM DO 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 30.06.2022
- (87) WO 2024/004169
- (87) WO-VT 04.01.2024
- (86) PCT/JP2022/026379
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (54) **Steuereinheit und Lenkvorrichtung**
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner mbB Patentanwälte European Patent Attorneys, 80538 München, DE
- (72) Kurihara, Hiroaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 006 878 T5

- (51) **B65G 27/10** (2006.01)
- B65G 11/20* (2006.01)
- B65G 27/04* (2006.01)
- B65G 27/12* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 878.7
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN 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 30.05.2022
- (87) WO 2023/233478
- (87) WO-VT 07.12.2023
- (86) PCT/JP2022/021975
- (43) ÜB-VT 09.01.2025

**Transfervorrichtung von pulverförmigen und körnigen Material und Werkzeugmaschine**

- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Ochi, Osamu, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Oonishi, Masaru, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 006 925 T5

- (51) **B66B 13/14** (2006.01)
- B66B 5/02* (2006.01)
- H02K 11/25* (2016.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 925.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 29.03.2022
- (87) WO 2023/188035
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (86) PCT/JP2022/015679
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (54) **AUFZUGTÜRSTEUERUNGSAPPARAT**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Hamada, Akimitsu, Tokyo, JP; Otsuka, Yasushi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 314 T5

- (51) **B66F 11/00** (2006.01)
- B66F 9/12* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 314.4
- (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.: ZH
- (86) WO-AT 23.02.2023
- (87) WO 2023/169216
- (87) WO-VT 14.09.2023
- (86) PCT/CN2023/077788
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 10.03.2022 CN 202210236830.9
- (54) **Auf- und Abladehilfsvorrichtung für Offenrohr**
- (71) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., LTD., Beijing, CN
- (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
- (72) Wang, Qi, Beijing, CN; Li, Jianguo, Beijing, CN; Zhu, Wangping, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 001 359 T5

(51) **C03C 27/12** (2006.01)*B60J 1/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 359.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 04.04.2023

(87) WO 2023/204015

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/JP2023/013907

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 21.04.2022 JP 2022-069904

(54)

**FAHRZEUGFENSTERSCHEIBENSYS-  
TEM**

(71) AGC Inc., Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, 80639 München, DE(72) Ikeda, Yusuke, Tokyo, JP; Mitsui, Yoko,  
Tokyo, JP; Mitsutake, Hideo, Tokyo, JP;  
Hirata, Ryuji, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 848 T5

(51) **C07K 7/06** (2006.01)*A23L 27/20* (2016.01)*A23L 27/21* (2016.01)*A61K 47/42* (2017.01)*C07K 5/117* (2006.01)*C12P 21/02* (2006.01)*C12P 21/06* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 848.5

(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 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 13.05.2022

(87) WO 2023/218231

(87) WO-VT 16.11.2023

(86) PCT/IB2022/054473

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **NEUE ISOLIERTE PEPTIDE, DIE  
GENANNTEN ISOLIERTEN PEPTIDE  
ENTHALTENDES  
PROTEINHYDROLYSAT UND  
VERWENDUNG DAVON**(71) BETAGRO PUBLIC COMPANY LIMITED,  
Bangkok, TH(74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm,  
80807 München, DE(72) Upathanpreecha, Tewa, Pathum Thani,  
TH; Sulaiman, Sintawee, Bangkok, TH;  
Tastub, Patthana, Chai Nat, TH; Wu,  
Tiandan, 81739 München, DE;  
Mittermeier-Klessinger, Verena Karolin,85748 Garching, DE; Dawid, Corinna,  
85354 Freising, DE; Hofmann, Thomas,  
80799 München, DE; Dunkel, Andreas,  
85354 Freising, DE

(10) DE 11 2022 006 965 T5

(51) **C21B 3/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 965.1

(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.: ZH

(86) WO-AT 31.10.2022

(87) WO 2023/184962

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/CN2022/128585

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 02.04.2022 CN 202210340124.9

(54) **SCHNELLKÜHLENDE****TROCKENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR****HOCHOFENSCHLACKETROMMELN  
ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG**(71) NANJING TECH UNIVERSITY, Nanjing,  
Jiangsu, CN(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,  
Patentanwälte, 85354 Freising, DE(72) Ling, Xiang, Nanjing, Jiangsu, CN; Huang,  
Bohou, Nanjing, Jiangsu, CN; Liu,  
Weihong, Nanjing, Jiangsu, CN; Bao,  
Hengxing, Nanjing, Jiangsu, CN  
P

(10) DE 11 2023 001 366 T5

(51) **C22C 37/08** (2006.01)*C21D 5/00* (2006.01)*C22C 19/03* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 366.7

(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 13.03.2023

(87) WO 2023/176791

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/JP2023/009691

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 14.03.2022 JP 2022-038788

(54) **EISENGUSSSTÜCK UND VERFAHREN  
ZU DESSEN HERSTELLUNG**

(71) HINODE, LTD., Fukuoka, JP

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

(72) Umetani, Takuo, Fukuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 488 T5

(51) **C23C 14/06** (2006.01)*B23B 27/14* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 488.4

(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 08.03.2023

(87) WO 2023/181927

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/008711

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022-045832

(54) **BESCHICHTETES ELEMENT**(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO  
(Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo, JP;  
MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo,  
JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Takahashi, Tetsuya, Tokyo, JP; Takei,  
Ryosuke, Tokyo, JP; Hino, Aya, Tokyo, JP;  
Sasaki, Tomoya, Yasu-shi, Shiga-ken, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 071 T5

(51) **E02F 3/43** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 071.4

(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 24.08.2023

(87) WO 2024/070357

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2023/030464

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 26.09.2022 JP 2022-152593

(54) **STEUERSYSTEM EINER  
ARBEITSMASCHINE,  
ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG EINER  
ARBEITSMASCHINE**

(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP

(74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER  
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335  
München, DE(72) Ichikawa, Azumi, Tokyo, JP; Shimano,  
Yuki, Tokyo, JP; Harada, Junji, Tokio/  
Tokyo, JP; Ishibashi, Eiji, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 083 T5

(51) **E02F 9/26** (2006.01)*E02F 3/43* (2006.01)*E02F 9/22* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 083.8

(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 29.08.2023

(87) WO 2024/070412

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2023/031182

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 26.09.2022 JP 2022-152594

(54) **STEUERSYSTEM EINER  
ARBEITSMASCHINE,  
ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG EINER  
ARBEITSMASCHINE**

(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP

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

(72) Yamawaki, Masaki, Tokyo, JP; Ichikawa,  
Azumi, Tokyo, JP; Yokoo, Takashi, Tokyo,  
JP; Kumakura, Yoshito, Tokyo, JP;  
Uehara, Yasufumi, Tokyo, JP; Tsunoda,  
Kenichi, Tokyo, JP; Arimatsu, Daiki, Tokyo,  
JP

(10) DE 11 2023 001 167 T5

(51) **E05F 15/614** (2015.01)

*B60K 15/05* (2006.01)

*B60L 53/16* (2019.01)

*B62D 25/24* (2006.01)

*E05B 83/28* (2014.01)

*E05B 83/34* (2014.01)

*E05F 15/611* (2015.01)

(21) Akz: 11 2023 001 167.2

(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 11.01.2023

(87) WO 2023/166856

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/JP2023/000384

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 01.03.2022 JP 2022-031238

(54) **DECKELÖFFNUNGS- UND  
SCHLISSVORRICHTUNG**

(71) U-Shin Ltd., Kitasaku-gun, Nagano, JP

(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbB, 20355  
Hamburg, DE

(72) Tanaka, Yuki, Kure-shi, Hiroshima, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 579 T5

(51) **F01D 9/04** (2006.01)

*F01D 5/18* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 579.1

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 24.05.2023

(87) WO 2023/234134

(87) WO-VT 07.12.2023

(86) PCT/JP2023/019272

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 31.05.2022 JP 2022-089017

(54) **STATORSCHAUFEL UND  
GASTURBINE, DIE DIESELBE  
UMFASST**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,  
Tokyo, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079  
Hamburg, DE

(72) Kataoka, Masahito, Tokyo, JP; Umehara,  
Takeshi, Tokyo, JP; Ishiyama, Keiya,  
Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 912 T5

(51) **F01D 17/16** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 912.0

(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 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 06.07.2022

(87) WO 2024/009433

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2022/026836

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **TURBINE UND TURBOLADER**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES  
ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.,  
Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336  
München, DE

(72) Nakagawa, Hiroshi, Sagamihara-shi,  
Kanagawa, JP; Yoshimoto, Takashi,  
Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Uchiyumi,  
Kosuke, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP;  
Nakajima, Koki, Sagamihara-shi,  
Kanagawa, JP; Kato, Eigo, Tokyo, JP;  
Hayashi, Noriyuki, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 588 T5

(51) **F01L 13/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 588.0

(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 28.03.2023

(87) WO 2023/186349

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/EP2023/025139

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 28.03.2022 US 63/362,032

(54) **DOPPELDRUCKKAPSELBAUGRUPPE**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE

(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,  
81245 München, DE

(72) Císař, Ondřej, Dvur Kralove nad Labem,  
CZ

(10) DE 11 2023 001 362 T5

(51) **F01N 3/20** (2006.01)

*B01D 53/94* (2006.01)

*B01J 23/42* (2006.01)

*F01N 3/10* (2006.01)

*F01N 13/00* (2010.01)

*F02D 19/06* (2006.01)

*F02M 21/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 362.4

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 24.04.2023

(87) WO 2023/208417

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/EP2023/025190

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 29.04.2022 GB 2206328.3

(54) **NACHBEHANDLUNG FÜR  
AMMONIAKBETRIEBENE MOTOREN**

(71) Perkins Engines Company Limited,  
Peterborough, Cambridgeshire, GB

(74) df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman  
Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB,  
80333 München, DE

(72) Heaton, David M., Peterborough, GB;  
Kennedy, Mark J., Peterborough, GB  
P

(10) DE 11 2022 006 749 T5

(51) **F04D 27/00** (2006.01)

*F04D 19/04* (2006.01)

*F04D 27/02* (2006.01)

*F04D 29/58* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 749.7

(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.: FR

(86) WO-AT 15.11.2022

(87) WO 2023/160840

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/EP2022/082029

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 FR FR2201761

(54) **Turbomolekular-Vakuumpumpe und zugehöriges Verfahren**

(71) PFEIFFER VACUUM, Annecy, FR

(74) Stumpf Patentanwälte PartGmbH, 70597 Stuttgart, DE

(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, Annecy, FR; Chavanne, Cécile, Annecy, FR; Varennes, Nicolas, Annecy, FR; Barbosa Moreira, Alysson Bruno, Annecy, FR

(10) DE 11 2022 006 669 T5

(51) **F16C 17/10** (2006.01)

*F16C 33/10* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 669.5

(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.: EN

(86) WO-AT 18.03.2022

(87) WO 2023/156831

(87) WO-VT 24.08.2023

(86) PCT/IB2022/052464

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 17.02.2022 US 63/311,187

(54) **HYDRODYNAMISCHES GLEITLAGER**

(71) Miba Bearings US, LLC, McConnellsville, OH, US

(74) ABP Burger Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80331 München, DE

(72) Walker, Rick, McConnellsville, OH, US

(10) DE 11 2023 000 657 T5

(51) **F16F 9/49** (2006.01)

*F16F 9/32* (2006.01)

*F16F 9/44* (2006.01)

*F16F 9/342* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 657.1

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

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 19.01.2023

(87) WO 2023/143991

(87) WO-VT 03.08.2023

(86) PCT/EP2023/051179

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 26.01.2022 US 17/584,751

(54) **vom Benutzer einstellbare mehrstufige Stoßdämpfer**

(71) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; ThyssenKrupp Bilstein of America Inc., Hamilton, OH, US

(74) Fröhlich, Kirsten, Dipl.-Ing., 45143 Essen, DE

(72) Ramuno, Blake, Oceanside, CA, US; Smith, Justin D., San Diego, CA, US; Dvorak, Austin Z., Carlsbad, CA, US

(10) DE 11 2022 006 844 T5

(51) **F16H 27/02** (2006.01)

*B66C 23/683* (2006.01)

*E02F 3/42* (2006.01)

*E04G 21/04* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 844.2

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

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 30.11.2022

(87) WO 2023/173810

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/CN2022/135571

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 16.03.2022 CN 202210259497.3

(54) **Drehantriebsmechanismus, Ausleger und technische Maschine**

(71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN

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

(72) She, Lingjuan, Changsha, Hunan, CN; Fu, Ling, Changsha, Hunan, CN; Ma, Defu, Changsha, Hunan, CN; Yin, Li, Changsha, Hunan, CN; Liu, Yanbin, Changsha, Hunan, CN

(10) DE 11 2022 005 938 T5

(51) **F16K 31/64** (2006.01)

*E03B 7/12* (2006.01)

*F16K 1/36* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 005 938.9

(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.: ZH

(86) WO-AT 28.10.2022

(87) WO 2023/109332

(87) WO-VT 22.06.2023

(86) PCT/CN2022/128313

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 15.12.2021 CN 202123176720.8

Pr 15.12.2021 CN 202111539005.8

(54) **Ablassventilsatz**

(71) ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENVIRONMENT CO., LTD., Shaoxing, Zhejiang, CN

(74) ZACCO legal Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 80335 München, DE

(72) Yu, Zhou, Shaoxing, Zhejiang, CN; Feng, Zhongbo, Shaoxing, Zhejiang, CN; Kang, Zhijun, Shaoxing, Zhejiang, CN; Ma, Yanting, Shaoxing, Zhejiang, CN; Zhu, Fangying, Shaoxing, Zhejiang, CN

(10) DE 11 2023 001 492 T5

(51) **F16L 3/22** (2006.01)

*F16L 59/135* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 492.2

(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 01.12.2023

(87) WO 2024/124280

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/AU2023/051238

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 16.12.2022 AU 2022903878

(54) **ROHRSATTELHALTERUNG**

(71) VENTRIX TECHNICAL SERVICES PTY LTD, Sydney, NSW, AU

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

(72) Markopoulos, Andrew, Sydney, AU

(10) DE 11 2023 000 875 T5

(51) **F16L 3/26** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 875.2

(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 06.03.2023

(87) WO 2023/169637

- (87) WO-VT 14.09.2023  
 (86) PCT/DK2023/050035  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 07.03.2022 DK PA202200182  
 (54) **Konsolenkonstruktion, Verwendung der Konsolenkonstruktion und Verfahren zum Anordnen von Kabeln und Schläuchen in der Konsolenkonstruktion**  
 (71) Sejerslev ApS, Værløse, DK  
 (74) Uth, Niels Ferreira da Silva, Ph. D., 8370 Hadsten, DK  
 (72) Sejerslev, Kenneth, Børkop, DK  
 P

(10) DE 11 2023 000 856 T5

- (51) **F21K 9/64** (2016.01)  
*F21V 29/502* (2015.01)  
*H10H 20/851* (2025.01)  
*H10H 29/14* (2025.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 856.6  
 (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 27.01.2023  
 (87) WO 2023/153241  
 (87) WO-VT 17.08.2023  
 (86) PCT/JP2023/002633  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 09.02.2022 JP 2022-018365  
 Pr 26.10.2022 JP 2022-171586  
 (54) **Wellenlängenwandlungsmodul, Lichtemissionsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen des Wellenlängenwandlungsmoduls**  
 (71) NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima, JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Kunimune, Teppel, Anan-shi, Tokushima, JP; Hayashi, Yukihiko, Anan-shi, Tokushima, JP; Ichikawa, Masatsugu, Anan-shi, Tokushima, JP

(10) DE 11 2023 001 651 T5

- (51) **F23R 3/18** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 651.8  
 (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 08.03.2023  
 (87) WO 2023/189314  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2023/008733  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025

- (30) Pr 30.03.2022 JP 2022-056957  
 (54) **BRENNKAMMER UND GASTURBINE**  
 (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP  
 (74) Henkel & Partner mbB  
 Patentanwaltskanzlei,  
 Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München, DE  
 (72) Miura, Keisuke, Tokyo, JP; Fukuba, Shinichi, Tokyo, JP; Fujimoto, Kiyoshi, Tokyo, JP; Taniguchi, Kenta, Tokyo, JP; Kawakami, Tomo, Tokyo, JP; Egawa, Taku, Tokyo, JP; Zhang, Zhi, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 753 T5

- (51) **F24F 11/56** (2018.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 753.5  
 (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 28.02.2022  
 (87) WO 2023/162250  
 (87) WO-VT 31.08.2023  
 (86) PCT/JP2022/008365  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **Schnittstellenvorrichtung und Klimatisierungssystem**  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
 (72) Kojima, Yoshihisa, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 910 T5

- (51) **F24F 13/20** (2006.01)  
*F24F 13/32* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 910.4  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: JA  
 (86) WO-AT 28.03.2022  
 (87) WO 2023/187873  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2022/014878  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **Klimaanlage**  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE  
 (72) Kumahara, Kenta, Tokyo, JP; Yamauchi, Hidetaka, Tokyo, JP; Kuribayashi, Nobuyuki, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 001 328 T5

- (51) **F25B 31/02** (2006.01)  
*B60H 1/32* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 328.4  
 (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 21.04.2023  
 (87) WO 2023/228643  
 (87) WO-VT 30.11.2023  
 (86) PCT/JP2023/015934  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 23.05.2022 JP 2022-083726  
 (54) **KOMBINATIONSVORRICHTUNG**  
 (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP  
 (74) Dennemeyer & Associates  
 Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373 München, DE  
 (72) Saito, Atsushi, Isesaki-shi, Gunma, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 023 T5

- (51) **G01C 11/04** (2006.01)  
*G06T 7/30* (2017.01)  
*G06T 7/70* (2017.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 023.4  
 (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 12.04.2023  
 (87) WO 2024/004325  
 (87) WO-VT 04.01.2024  
 (86) PCT/JP2023/014887  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 27.06.2022 JP 2022-102526  
 (54) **Vorrichtung zur Erkennung einer externen Welt und Verfahren zur Erkennung einer externen Welt**  
 (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP  
 (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann  
 Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Kido, Hideaki, Tokyo, JP; Irie, Kota, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Sai, Hiroto, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP  
 P

(10) DE 11 2023 000 914 T5

- (51) **G01L 1/22** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 914.7

(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 10.02.2023

(87) WO 2023/181688

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/004495

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 25.03.2022 JP 2022-050869

(54) **LASTSENSORELEMENT**

(71) KOA CORPORATION, Ina-shi, Nagano, JP

(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE

(72) Karasawa, Atsushi, Ina-shi, Nagano, JP; Aoki, Natsumi, Ina-shi, Nagano, JP; Tsuno, Masaya, Ina-shi, Nagano, JP; Kojima, Hirofumi, Ina-shi, Nagano, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 236 T5

(51) **G01N 23/207** (2018.01)

*G01N 23/2055* (2018.01)

(21) Akz: 11 2023 001 236.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 06.03.2023

(87) WO 2023/171612

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/008314

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034251

(54) **Röntgenbeugungsdaten-  
Verarbeitungsvorrichtung und  
Röntgenanalysevorrichtung**

(71) Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo, JP

(74) v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München, DE

(72) Ogi, Aya, Akishima-shi, Tokyo, JP; Kobayashi, Shintaro, Akishima-shi, Tokyo, JP; Kajiyoshi, Koichi, Akishima-shi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 735 T5

(51) **G01N 27/20** (2006.01)

*A61F 13/42* (2006.01)

*G01M 3/16* (2006.01)

*G01N 27/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 735.7

(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 05.10.2022

(87) WO 2023/162319

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2022/037293

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 25.02.2022 JP 2022-027579

(54) **Komponentenbefestigungsplatine**

(71) NIPPON MEKTRON, LTD., Tokyo, JP

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

(72) Tominaga, Azumi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 913 T5

(51) **G01N 27/447** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 913.9

(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 27.07.2022

(87) WO 2024/023979

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/JP2022/028984

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **ANALYSEVERFAHREN UND  
KAPILLARELEKTROPHORESEVOR-  
RICHTUNG**

(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Terakado, Asami, Tokyo, JP; Yamazaki, Motohiro, Tokyo, JP; Kato, Hirokazu, Tokyo, JP; Sumida, Noriyuki, Tokyo, JP; Tanai, Hiroyuki, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 958 T5

(51) **G01P 15/125** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 958.9

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 27.12.2022

(87) WO 2023/188653

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2022/048219

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 30.03.2022 JP 2022-057265

Pr 30.03.2022 JP 2022-057272

(54) **BESCHLEUNIGUNGSSENSOR**

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

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Heller, Martin Wilfried, Kyoto, JP; Fujita, Toma, Kyoto, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 484 T5

(51) **G02B 3/08** (2006.01)

*G02B 3/04* (2006.01)

*G02B 27/01* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 484.1

(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 15.02.2023

(87) WO 2023/181718

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/005288

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022-045657

(54) **Linsensystem und  
Bildanzeigevorrichtung**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE

(72) Kurokawa, Shutaro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 835 T5

(51) **G02B 13/00** (2006.01)

*G02B 3/14* (2006.01)

*G02B 6/00* (2006.01)

*G02B 15/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 835.3

(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 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 16.05.2022

(87) WO 2023/223371

(87) WO-VT 23.11.2023

(86) PCT/JP2022/020311

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Linseneinrichtung mit variabler  
Brennweite**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Sakai, Kohei, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 326 T5  
 (51) **G02B 21/32** (2006.01)  
*G02B 27/00* (2006.01)  
*G02B 27/40* (2006.01)  
*G02F 1/01* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 326.8

(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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA  
 PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA  
 SC SD SE SG 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 2023/214499

(87) WO-VT 09.11.2023

(86) PCT/JP2023/015035

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 02.05.2022 JP 2022-075746

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur  
 Steuerung optischer Wirbel**

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,  
 Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

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

(72) Hyodo, Tomoko, Hamamatsu-shi,  
 Shizuoka, JP; Ando, Taro, Hamamatsu-  
 shi, Shizuoka, JP; Ohtake, Yoshiyuki,  
 Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP;  
 Hashimoto, Yu, Hamamatsu-shi,  
 Shizuoka, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 235 T5

(51) **G02B 27/01** (2006.01)  
*B60K 35/235* (2024.01)

(21) Akz: 11 2023 001 235.0

(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 03.03.2023

(87) WO 2023/171550

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/007970

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034523

(54) **Fahrzeuganzeigevorrichtung**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Aoki, Kunimitsu, Susono-shi, Shizuoka,  
 JP; Takahashi, Nobuyuki, Susono-shi,  
 Shizuoka, JP; Nakamura, Go, Susono-shi,  
 Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 006 896 T5

(51) **G05B 19/4062** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 896.5

(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 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 14.06.2022

(87) WO 2023/242945

(87) WO-VT 21.12.2023

(86) PCT/JP2022/023759

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Motorüberwachungsvorrichtung**

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

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

(72) Shimizu, Kenji, Oshino-mura, Yamanash,  
 JP; Haga, Makoto, Oshino-mura,  
 Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 006 907 T5

(51) **G05B 19/4062** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 907.4

(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 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 14.06.2022

(87) WO 2023/242947

(87) WO-VT 21.12.2023

(86) PCT/JP2022/023771

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Motorüberwachungsvorrichtung**

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

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

(72) Shimizu, Kenji, Oshino-Mura, Yamanashi,  
 JP; Haga, Makoto, Oshino-mura,  
 Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 006 709 T5

(51) **G05B 19/4093** (2006.01)

*B23C 3/12* (2006.01)

*B23Q 15/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 709.8

(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 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 2023/210002

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/JP2022/019432

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Berechnungsvorrichtung,  
 Werkzeugmaschine, Steuervorrichtung  
 für eine Werkzeugmaschine 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 2022 006 819 T5

(51) **G06F 3/01** (2006.01)

*B25J 15/08* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 819.1

(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 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 2023/223403

(87) WO-VT 23.11.2023

(86) PCT/JP2022/020458

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **FIXIERZUSTAND-  
 BESTIMMUNGSSYSTEM,  
 HANDSCHUH,  
 INFORMATIONSVERARBEITUNGSEIN-  
 RICHTUNG, FIXIERZUSTAND-  
 BESTIMMUNGSVERFAHREN UND  
 FIXIERZUSTAND-  
 BESTIMMUNGSPROGRAMM**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB  
 Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Fukui, Kotaro, Tokyo, JP; Nishikawa,  
 Keishi, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 068 T5

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 068.4

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 20.02.2023

(87) WO 2023/161783

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/IB2023/051533

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 23.02.2022 US 17/652,109



**(54) AUFFÜLLEN VON EINGABEDATEN FÜR KÜNSTLICHE-INTELLIGENZ-BESCHLEUNIGER**

- (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
- (74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Lichtenau, Cedric, 71032 Böblingen, DE; Srinivasan, Vijayalakshmi, Yorktown Heights, NY, US; Shukla, Sunil K., Yorktown Heights, NY, US; Venkataramani, Swagath, Yorktown Heights, NY, US; Gopalakrishnan, Kailash, Yorktown Heights, NY, US; Horbach, Holger, 71032 Böblingen, DE; Figuli, Razvan Peter, 71032 Böblingen, DE; Wang, Wei, Albany, NY, US; Li, Yulong, Yorktown Heights, NY, US; Lutz, Martin, Yorktown Heights, NY, US

(10) DE 11 2023 001 490 T5

- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 490.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 06.06.2023
- (87) WO 2024/039430
- (87) WO-VT 22.02.2024
- (86) PCT/US2023/024532
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 15.08.2022 US 17/887,687

**(54) VERBESSERUNG DES FEHLERKORREKTURCODES FÜR DIE NVME-BOOTPARTITION**

- (71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA, US
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
- (72) Bazarsky, Alexander, San Jose, CA, US; Hahn, Judah Gamliel, San Jose, CA, US; Benisty, Shay, San Jose, CA, US; Navon, Ariel, San Jose, CA, US

(10) DE 11 2023 000 063 T5

- (51) **G06F 3/041** (2006.01)  
*G06F 3/044* (2006.01)  
*G06F 3/046* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 063.8
- (87) Spr.: ZH
- (86) WO-AT 31.05.2023
- (87) WO 2024/229910
- (87) WO-VT 14.11.2024
- (86) PCT/CN2023/097616
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 11.05.2023 CN 202310538392.6
- (54) **ANZEIGEPANEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**

- (71) WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN
- (74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
- (72) Jin, Zengjian, Wuhan, Hebei, CN; Shuai, Shuiqin, Wuhan, Hebei, CN

(10) DE 11 2023 001 365 T5

- (51) **G06F 3/046** (2006.01)  
*G06F 3/03* (2006.01)  
*G06F 3/0354* (2013.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 365.9
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 22.05.2023
- (87) WO 2023/238641
- (87) WO-VT 14.12.2023
- (86) PCT/JP2023/018889
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 10.06.2022 JP 2022-094664

**POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, MAGNETISCHER RESONANZ-STYLUS UND POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM**

- (71) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama, JP
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
- (72) Noguchi, Koji, Kazo-shi, Saitama, JP

(10) DE 11 2022 006 858 T5

- (51) **G06F 9/30** (2018.01)  
*G06F 5/06* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 858.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU 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.: EN
- (86) WO-AT 15.03.2022
- (87) WO 2023/173276
- (87) WO-VT 21.09.2023
- (86) PCT/CN2022/080895
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (54) **UNVERSELLE KERN-ZU-BESCHLEUNIGER-KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR**

- (71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
- (72) Sankaran, Rajesh, Portland, OR, US; Wang, Ren, Portland, OR, US; Ranganathan, Narayan, Bangalore, KA, IN; Tsai, Jr-Shian, Portland, OR, US; Tai, Tsung-Yuan, Portland, OR, US; Zhu, Heqing, Shanghai, CN; Wang, Yipeng, Portland, OR, US; Kurakin, Ilia, Nizhny Novgorod, RU; Pham, Binh, Burlingame, CA, US; Dogan, Halit, Westborough, MA, US

(10) DE 11 2022 006 108 T5

- (51) **G06F 9/455** (2006.01)  
*G06F 21/62* (2013.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 108.1
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 09.12.2022
- (87) WO 2023/110653
- (87) WO-VT 22.06.2023
- (86) PCT/EP2022/085094
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (30) Pr 16.12.2021 US 17/644,598

**LÖSCHEN EINER ADJUNKTPROZESSORDOMÄNE (AP-DOMÄNE)**

- (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
- (74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
- (72) Gomes, Louis, Poughkeepsie, NY, US; Moore, Richard, Hursley, GB; Werner, Klaus, 71032 Böblingen, DE

(10) DE 11 2022 006 763 T5

- (51) **G06F 16/2455** (2019.01)  
*G06F 16/28* (2019.01)  
*G06F 16/2458* (2019.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 763.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN 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 24.06.2022
- (87) WO 2023/249641
- (87) WO-VT 28.12.2023
- (86) PCT/US2022/034947
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (54) **BEZUG-, MODELLGESTEUERTE UND KÜNSTLICHE-INTELLIGENZ-GESTÜTZTE SUCHE**

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US  
 (74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors (England & Wales), Irish Patent Agents Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
 (72) Sukumar, Sreenivas Rangan, Seattle, WA, US; Rickett, Christopher Douglas, Houston, TX, US; Maschhoff, Kristyn J., Seattle, WA, US; Nguyen, Sarah Elizabeth, Houston, TX, US

(10) DE 11 2023 001 324 T5

- (51) **G06F 21/31** (2013.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 324.1  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: EN  
 (86) WO-AT 10.03.2023  
 (87) WO 2023/170653  
 (87) WO-VT 14.09.2023  
 (86) PCT/IB2023/052327  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 10.03.2022 US 17/654,309  
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRFAKTOR- AUTORISIERUNG FÜR RDP-DIENSTE ÜBER EINE VERTRAUENSFREIE CLOUD-UMGEBUNG**  
 (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US  
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE  
 (72) Dekel, Shachar, Spring, TX, US; Elul, Natan, Spring, TX, US; Azrielant, Gil, Spring, TX, US

(10) DE 11 2023 001 225 T5

- (51) **G06F 21/64** (2013.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 225.3  
 (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 06.03.2023  
 (87) WO 2023/171623  
 (87) WO-VT 14.09.2023  
 (86) PCT/JP2023/008367  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034752  
 (54) **SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN**

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP  
 (74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE  
 (72) Omata, Kentaro, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2022 006 847 T5

- (51) **G06Q 40/06** (2012.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 847.7  
 (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 MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 19.05.2022  
 (87) WO 2023/223482  
 (87) WO-VT 23.11.2023  
 (86) PCT/JP2022/020753  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54)

**VERMÖGENSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERMÖGENSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VERMÖGENSVERWALTUNGSPROGRAMM**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE  
 (72) Matsumoto, Suguru, Tokyo, JP; Harada, Atsushi, Tokyo, JP; Maki, Kazuhiro, Tokyo, JP; Murai, Shuto, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2023 000 763 T5

- (51) **G06T 7/20** (2017.01)  
*H04N 19/10* (2014.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 763.2  
 (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 26.09.2023  
 (87) WO 2024/072789  
 (87) WO-VT 04.04.2024  
 (86) PCT/US2023/033695  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 29.09.2022 US 17/955,740  
 (54) **VERBESSERTE BILDAUSWAHL FÜR STREAMING-ANWENDUNGEN**

- (71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US  
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE  
 (72) Maharana, Aurobinda, Santa Clara, CA, US; Ungrapalli, Vignesh, Santa Clara, CA, US; Liu, Ming-Yu, Santa Clara, CA, US  
 P

(10) DE 11 2023 001 327 T5

- (51) **G06T 7/174** (2017.01)  
*G06T 7/13* (2017.01)  
*G06T 7/143* (2017.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 327.6  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: EN  
 (86) WO-AT 09.03.2023  
 (87) WO 2023/170228  
 (87) WO-VT 14.09.2023  
 (86) PCT/EP2023/056057  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 10.03.2022 GB 2203314.6  
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON REIHEN VON OBJEKTEN IN BILDERN**  
 (71) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE  
 (72) Meier, Matthias Horst, 30175 Hannover, DE; Das, Mithun, Singapore, SG; Horeth, Oliver, 30175 Hannover, DE; Buchner, Thiemo, 30175 Hannover, DE; Weber, Antonio, 30175 Hannover, DE  
 P

(10) DE 11 2022 006 407 T5

- (51) **G06T 15/20** (2011.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 407.2  
 (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 09.11.2022  
 (87) WO 2023/188510  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2022/041770  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 29.03.2022 JP 2022-053388  
 (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
 (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE  
 (72) Kaneko, Yasuhiko, Kaisei-machi, Kanagawa, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 745 T5

- (51) **G08C 17/02** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 745.4  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR

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

(87) Spr.: KO

(86) WO-AT 29.03.2022

(87) WO 2023/191122

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/KR2022/004383

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Anzeigevorrichtung**

(71) LG ELECTRONICS Inc., Seoul, KR

(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und  
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541  
München, DE(72) Seo, Gwanhui, Seoul, KR; Baek,  
Sanghyun, Seoul, KR  
P

(10) DE 11 2022 006 443 T5

(51) **G09G 5/395** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 443.9

(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.: ZH

(86) WO-AT 11.11.2022

(87) WO 2023/134290

(87) WO-VT 20.07.2023

(86) PCT/CN2022/131282

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 17.01.2022 CN 202210050836.7

(54) **Bildschirmanzeigetreiber- und  
Bildschirminformationkonfigurations-  
verfahren, zugehörige Vorrichtung,  
Medium und Gerät**(71) HUIZHOU VISION NEW TECHNOLOGY  
CO., LTD., Huizhou, Guangdong, CN(74) Murgitroyd Germany  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636  
München, DE(72) Chen, Yongquan, Huizhou, Guangdong,  
CN; Feng, Lin, Huizhou, Guangdong, CN;  
Ren, Lihong, Huizhou, Guangdong, CN;  
Tang, Wang, Huizhou, Guangdong, CN;  
Zhang, Yue, Huizhou, Guangdong, CN

(10) DE 11 2022 006 903 T5

(51) **G10G 1/02** (2006.01)*G06V 40/20* (2022.01)

(21) Akz: 11 2022 006 903.1

(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 27.12.2022

(87) WO 2023/181570

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2022/048174

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 25.03.2022 JP 2022-049259

(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG  
VON INFORMATIONEN,  
INFORMATIONENVERARBEITUNGS-  
SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**(71) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-  
shi, Shizuoka, JP(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr -  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538  
München, DE(72) Maezawa, Akira, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka, JP; Inoue, Takahisa,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yamashiro,  
Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP;  
Yoshioka, Daiki, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka, JP; Watanabe, Shotaro,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Ekuni,  
Shingo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 838 T5

(51) **G10L 21/0208** (2013.01)*G06N 20/00* (2019.01)*G10L 15/16* (2006.01)*G10L 25/30* (2013.01)

(21) Akz: 11 2022 006 838.8

(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 20.05.2022

(87) WO 2023/223529

(87) WO-VT 23.11.2023

(86) PCT/JP2022/020921

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54)

**INFORMATIONSVARBEITUNGSEIN-  
RICHTUNG, PROGRAMM UND  
INFORMATIONSVARBEITUNGSVER-  
FAHREN**(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,  
Tokyo, JP(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB  
Patentanwälte, 80339 München, DE(72) Aihara, Ryo, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 449 T5

(51) **G11B 5/127** (2006.01)*G11B 5/48* (2006.01)*G11B 5/73* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 449.3

(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 07.06.2023

(87) WO 2024/043967

(87) WO-VT 29.02.2024

(86) PCT/US2023/024648

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 20.08.2022 US 17/821,166

(54) **WÄRMEUNTERSTÜTZTER  
MAGNETAUFEICHTUNGSKOPF  
(HAMR-KOPF) MIT HAUPTPOL MIT  
SCHMALER PLASMONISCHER  
VERTIEFUNG**(71) Western Digital Technologies, Inc., San  
Jose, CA, US(74) BRP Renaud und Partner mbB  
Rechtsanwälte Patentanwälte  
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE(72) Matsumoto, Takuya, San Jose, CA, US  
P

(10) DE 11 2023 001 483 T5

(51) **H01B 5/08** (2006.01)*D07B 1/06* (2006.01)*H01B 1/02* (2006.01)*H01B 5/04* (2006.01)*H01B 7/04* (2006.01)*H01B 7/18* (2006.01)*H01B 7/22* (2006.01)*H01B 13/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 483.3

(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 19.01.2023

(87) WO 2023/228468

(87) WO-VT 30.11.2023

(86) PCT/JP2023/001424

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 26.05.2022 JP 2022-085853

(54) **Litzendraht, isolierter elektrischer Draht  
und Kabel**(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,  
LTD., Osaka, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, 80639 München, DE(72) Hoshima, Akihito, Osaka, JP; Matsuoka,  
Kenta, Osaka, JP; Kanemoto, Kengo,  
Osaka, JP; Sato, Daigo, Osaka, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 754 T5

(51) **H01F 27/06** (2006.01)*F24F 11/89* (2018.01)*H01F 27/22* (2006.01)*H01F 37/00* (2006.01)*H02M 1/12* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 754.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
CR CU 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 28.02.2022

(87) WO 2023/162249

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2022/008364

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Elektronikbauteil-Montageträger und  
Außeneinheit einer Klimaanlage**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Suzuki, Hiroki, Tokyo, JP; Harada, Keiji,  
Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 231 T5

(51) **H01H 47/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 231.8

(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 24.01.2023

(87) WO 2023/171156

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/001996

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034825

(54)

**ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND  
ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN**

(71) OMRON Corporation, Kyoto, JP

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

(72) Hatsuda, Takenori, Kyoto, JP; Kakiuchi,  
Takashi, Kyoto, JP; Yamazaki, Takuya,  
Kyoto, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 914 T5

(51) **H01J 37/153** (2006.01)

*H01J 37/28* (2006.01)

*H01J 37/141* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 914.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE  
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR  
HU ID IL IN 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 27.06.2022

(87) WO 2024/003987

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/JP2022/025576

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **Aberrationskorrekturvorrichtung und  
Aberrationskorrekturverfahren**

(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Suzuki, Michiko, Tokyo, JP; Kubo, Yudai,  
Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 917 T5

(51) **H01L 21/677** (2006.01)

*B65G 1/04* (2006.01)

*B65G 49/07* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 917.1

(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 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 01.06.2022

(87) WO 2023/233597

(87) WO-VT 07.12.2023

(86) PCT/JP2022/022370

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **SUBSTRATFÖRDERVORRICHTUNG**

(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Kawakami, Keita, Tokyo, JP; Haneishi,  
Tomoki, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 242 T5

(51) **H01L 23/473** (2006.01)

*H01L 23/367* (2006.01)

*H05K 7/20* (2006.01)

*H10D 80/20* (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 242.3

(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 02.03.2023

(87) WO 2023/171529

(87) WO-VT 14.09.2023

(86) PCT/JP2023/007826

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034360

(54) **KÜHLVORRICHTUNG,  
WÄRMEABFUHRELEMENT UND  
HALBLEITERMODUL**

(71) NIDEC CORPORATION, Kyoto, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE

(72) Nishikawa, Kazuhiro, Kyoto, JP; Hanano,  
Masaaki, Kyoto, JP; Murakami, Koji,  
Kyoto, JP; Hori, Yuta, Kyoto, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 358 T5

(51) **H01L 25/18** (2025.01)

*G06F 1/04* (2006.01)

*H01L 23/495* (2006.01)

*H01L 23/498* (2006.01)

*H01L 23/538* (2006.01)

*H01L 25/16* (2023.01)

*H10D 80/30* (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 358.6

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 10.03.2023

(87) WO 2023/177583

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/US2023/014978

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 12.03.2022 US 63/319,308

Pr 13.12.2022 US 18/064,971

(54) **INTEGRIERTES  
SCHALTUNGSGEHÄUSE MIT  
RÜCKSEITIGER ZULEITUNG FÜR  
CLOCK-TREE- ODER  
STROMVERTEILUNGSNETZSCHAL-  
TUNGEN**

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY  
INCORPORATED, Chandler, AZ, US

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

(72) Sato, Justin, West Linn, OR, US; Chen,  
Bomy, Newark, CA, US; Kovats, Julius,  
Manitou Springs, CO, US; Ramamurthy,  
Anu, Newbury Park, CA, US  
P

(10) DE 11 2023 001 479 T5

(51) **H01L 25/18** (2023.01)

*H02M 7/48* (2007.01)

*H10D 80/20* (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 479.5

(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 07.02.2023  
(87) WO 2023/223609  
(87) WO-VT 23.11.2023  
(86) PCT/JP2023/004011  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022-082771  
(54) **LEISTUNGSMODUL UND LEISTUNGSWANDLER, DER DASSELBE ENTHÄLT**  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079 Hamburg, DE  
(72) Yanagita, Norihito, Tokyo, JP; Masuzawa, Takashi, Tokyo, JP; Ezumi, Masahiko, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 000 175 T5

- (51) **H01M 10/60** (2014.01)  
(21) Akz: 11 2023 000 175.8  
(87) Spr.: ZH  
(86) WO-AT 15.08.2023  
(87) WO 2024/207657  
(87) WO-VT 10.10.2024  
(86) PCT/CN2023/113035  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 07.04.2023 CN 202310369634.3  
(54) **Homogenes Temperaturregelungssystem für Energiespeichergeräte**  
(71) CSG POWER GENERATION (GUANGDONG) ENERGY STORAGE TECHNOLOGY CO., LTD, Guangzhou, Guangdong, CN  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Wang, Zhiqiang, Guangzhou, Guangdong, CN; Liu, Bangjin, Guangzhou, Guangdong, CN; Dong, Chao, Guangzhou, Guangdong, CN; Wan, Sheng, Guangzhou, Guangdong, CN; Wang, Jin, Guangzhou, Guangdong, CN; Xiao, Di, Guangzhou, Guangdong, CN; Wu, Jiasheng, Guangzhou, Guangdong, CN; Chen, Man, Guangzhou, Guangdong, CN; Peng, Yumin, Guangzhou, Guangdong, CN; Zhou, Yueli, Guangzhou, Guangdong, CN; Peng, Cheng, Guangzhou, Guangdong, CN; Wu, Bin, Guangzhou, Guangdong, CN; Zhang, Min, Guangzhou, Guangdong, CN; Wang, Linwei, Guangzhou, Guangdong, CN; Lin, Qihua, Guangzhou, Guangdong, CN; Zheng, Xiaodong, Guangzhou, Guangdong, CN; Weng, Zheng, Guangzhou, Guangdong, CN; Zhao, Shaohua, Guangzhou, Guangdong, CN; Zou, Lunsen, Guangzhou, Guangdong, CN  
P

(10) DE 11 2023 001 309 T5

- (51) **H01Q 1/32** (2006.01)  
(21) Akz: 11 2023 001 309.8  
(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 26.04.2023  
(87) WO 2023/223795  
(87) WO-VT 23.11.2023  
(86) PCT/JP2023/016509  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022-082966  
(54) **Befestigungsstruktur für eine fahrzeuggebundene Antennenvorrichtung**  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK, 80336 München, DE  
(72) Inagaki, Muneaki, Kariya-shi, Aichi, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 491 T5

- (51) **H01R 4/18** (2006.01)  
*H01R 4/66* (2006.01)  
*H01R 13/6581* (2011.01)  
(21) Akz: 11 2023 001 491.4  
(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 09.03.2023  
(87) WO 2023/181970  
(87) WO-VT 28.09.2023  
(86) PCT/JP2023/009139  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022-045655  
(54) **Abschirmungseinheit**  
(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
(72) Matsushita, Kouichirou, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 305 T5

- (51) **H01R 13/42** (2006.01)  
*B60L 53/16* (2019.01)  
*H01R 13/426* (2006.01)  
*H01R 13/502* (2006.01)  
(21) Akz: 11 2023 001 305.5  
(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 03.03.2023  
(87) WO 2023/171584

- (87) WO-VT 14.09.2023  
(86) PCT/JP2023/008188  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 09.03.2022 JP 2022-036374  
(54) **Verbinder**  
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Iwami, Tomokazu, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Yamada, Norihisa, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 306 T5

- (51) **H01R 13/66** (2006.01)  
*G01K 1/14* (2021.01)  
*G05G 1/00* (2008.04)  
(21) Akz: 11 2023 001 306.3  
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
(87) Spr.: JA  
(86) WO-AT 03.03.2023  
(87) WO 2023/171585  
(87) WO-VT 14.09.2023  
(86) PCT/JP2023/008189  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(30) Pr 09.03.2022 JP 2022-036373  
(54) **Verbinder**  
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE  
(72) Iwami, Tomokazu, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP; Hagita, Sho, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 006 740 T5

- (51) **H01R 39/08** (2006.01)  
*H01R 39/18* (2006.01)  
*H02K 9/00* (2006.01)  
(21) Akz: 11 2022 006 740.3  
(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.: EN  
(86) WO-AT 28.04.2022  
(87) WO 2023/208259  
(87) WO-VT 02.11.2023  
(86) PCT/CZ2022/050046  
(43) ÜB-VT 09.01.2025  
(54) **SCHLEIFRINGVORRICHTUNG UND EIN DIESE VORRICHTUNG AUFWEISENDER TRAKTIONSMOTOR**  
(71) CEBES A.S., Brumov-Bylnice, CZ  
(74) K & H BONAPAT Patentanwälte Koch von Behren & Partner mbB, 80634 München, DE

(72) Mericka, Frantisek, Vlachovice, CZ;  
Svach, Roman, Luhacovice, CZ; Fojtikova,  
Ivana, Brumov-Bylnice, CZ

(10) DE 11 2022 006 961 T5

(51) **H01S 3/08** (2023.01)

*H01S 3/16* (2006.01)

*H01S 3/082* (2006.01)

*H01S 3/113* (2006.01)

*H01S 3/0941* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 961.9

(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 30.03.2022

(87) WO 2023/188146

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2022/016104

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **LASERELEMENT UND  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte  
mbB, 81541 München, DE

(72) Yonezawa, Gen, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 165 T5

(51) **H02G 11/00** (2006.01)

*B60R 16/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 165.6

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 17.02.2023

(87) WO 2023/162876

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/JP2023/005659

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022-028840

(54) **Kabelbaum**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Kogure, Naoto, Makinohara-shi, Shizuoka,  
JP; Sano, Hikaru, Makinohara-shi,  
Shizuoka, JP; Onoda, Takeshi,  
Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 006 911 T5

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

*B60L 7/10* (2006.01)

*B60L 58/18* (2019.01)

*B60L 58/22* (2019.01)

(21) Akz: 11 2022 006 911.2

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 28.03.2022

(87) WO 2023/187858

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2022/014817

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **FAHRZEUGINTERNES  
ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM,  
LADE-/ENTLADE-  
STEUERUNGSEINRICHTUNG,  
FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM  
UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF  
DEM DAS COMPUTERPROGRAMM  
AUFGEZEICHNET IST**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Mukainakano, Yuya, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 759 T5

(51) **H02K 3/52** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 759.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 19.12.2022

(87) WO 2023/166818

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/JP2022/046734

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 01.03.2022 JP 2022-031101

(54) **Anker und rotierende elektrische  
Maschine**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,  
Aichi, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Mitani, Ryo, Kariya-city, Aichi, JP;  
Natsume, Naoto, Kariya-city, Aichi, JP;  
Echizen, Masayuki, Kariya-city, Aichi, JP  
P

(10) DE 11 2022 006 926 T5

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

*H02M 7/48* (2007.01)

(21) Akz: 11 2022 006 926.0

(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 29.03.2022

(87) WO 2023/188043

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2022/015717

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(54) **LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Shioura, Kentaro, Tokyo, JP; Yamamoto,  
Takeshi, Tokyo, JP  
P

(10) DE 11 2023 001 036 T5

(51) **H02M 3/00** (2006.01)

*H02M 3/07* (2006.01)

*H02M 3/155* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 036.6

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 23.02.2023

(87) WO 2023/164566

(87) WO-VT 31.08.2023

(86) PCT/US2023/063149

(43) ÜB-VT 09.01.2025

(30) Pr 23.02.2022 US 63/313,256

Pr 19.08.2022 US 63/371,922

(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND  
SYSTEME FÜR STROMRICHTER**

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; THE  
TRUSTEES OF PRINCETON  
UNIVERSITY, Princeton, NJ, US

(74) Murgitroyd Germany  
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636  
München, DE

(72) Chen, Minjie, Princeton, NJ, US; Chen,  
Yenan, Princeton, NJ, US; Wang, Ping,  
Princeton, NJ, US; Giuliano, David, San  
Diego, CA, US

(10) DE 11 2022 006 901 T5

(51) **H02M 7/487** (2007.01)

(21) Akz: 11 2022 006 901.5

(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 25.03.2022

(87) WO 2023/181368

- (87) WO-VT 28.09.2023  
 (86) PCT/JP2022/014496  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **ENERGIEWANDLUNGSVORRICHTUNG**  
 (71) TMEIC Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,  
 Patentanwälte, 85354 Freising, DE  
 (72) Tada, Keiko, Tokyo, JP; Nakamura,  
 Masashi, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 226 T5

- (51) **H03L 7/00** (2006.01)  
*H02M 1/08* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 226.1  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL  
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG  
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: EN  
 (86) WO-AT 07.03.2023  
 (87) WO 2023/172928  
 (87) WO-VT 14.09.2023  
 (86) PCT/US2023/063886  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 07.03.2022 US 63/268,933  
 (54) **BEREITSTELLEN VON ZEITSIGNALEN  
 AN GATE-TREIBER EINES WANDLERS**  
 (71) Microchip Technology Incorporated,  
 Chandler, AZ, US  
 (74) Betten & Resch Patent- und  
 Rechtsanwälte PartGmbH, 80333  
 München, DE  
 (72) Nora, Paolo, Belgioioso, (PV), IT; Ko, Isaac  
 Terasuth, Kowloon, HK; Patru, Claudiu,  
 Bucuresti, RO  
 P

(10) DE 11 2023 001 246 T5

- (51) **H04N 13/254** (2018.01)  
*G01B 11/24* (2006.01)  
*G01C 11/06* (2006.01)  
*G06T 7/586* (2017.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 246.6  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE  
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS  
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX  
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG  
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD  
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM  
 ZW  
 (87) Spr.: EN  
 (86) WO-AT 10.05.2023  
 (87) WO 2023/232417  
 (87) WO-VT 07.12.2023  
 (86) PCT/EP2023/062446  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (66) IP 03.06.2022 DE 10 2022 114 112.8  
 (54) **3D-REKONSTRUKTIONSVERFAHREN  
 UND BILDAUFNAHMEANORDNUNG**  
 (71) ams-OSRAM AG, Premstätten, AT

- (74) Epping Hermann Fischer  
 Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639  
 München, DE  
 (72) Cortese, Enrico, Paris, FR; Manceau,  
 Josselin, Bagneux, FR; Hudon, Matis,  
 Charenton-le-pont, FR; Cortes, Guillaume,  
 Villeurbanne, FR  
 P

(10) DE 11 2023 001 178 T5

- (51) **H04N 25/40** (2023.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 178.8  
 (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 05.01.2023  
 (87) WO 2023/166848  
 (87) WO-VT 07.09.2023  
 (86) PCT/JP2023/000064  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 01.03.2022 JP 2022-030563  
 (54) **Bildgebungsvorrichtung,  
 Bildverarbeitungsvorrichtung und  
 Bildgebungsvorrichtungssteuerverfahren**  
 (71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS  
 CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa,  
 JP  
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen  
 Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,  
 80799 München, DE  
 (72) Hosoe, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 001 067 T5

- (51) **H04R 1/00** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 067.6  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG  
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO  
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC  
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN  
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG  
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU  
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ  
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL  
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG  
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: JA  
 (86) WO-AT 06.03.2023  
 (87) WO 2023/189254  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2023/008418  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 29.03.2022 JP 2022-053455  
 (54) **Elektroakustischer Wandler für  
 Fahrzeuge**  
 (71) Foster Electric Company, Limited,  
 Akishima-shi, Tokyo, JP  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174  
 Stuttgart, DE  
 (72) Kubota, Gaku, Akishima-shi, Tokyo, JP;  
 Koga, Atsushi, Akishima-shi, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 647 T5

- (51) **H05K 13/02** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 647.4  
 (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 14.02.2022  
 (87) WO 2023/152966  
 (87) WO-VT 17.08.2023  
 (86) PCT/JP2022/005663  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **Positionierungsstruktur,  
 Komponentenmontagemaschine und  
 Verfahren zur Substratherstellung**  
 (71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi-  
 ken, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte  
 PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Hosoi, Norio, Chiryu-shi, Aichi, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 969 T5

- (51) **H05K 13/02** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 969.4  
 (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 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 31.03.2022  
 (87) WO 2023/188381  
 (87) WO-VT 05.10.2023  
 (86) PCT/JP2022/016834  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **Einrichtungssystem und Einrichtungs-  
 Verfahren**  
 (71) FUJI CORPORATION, Chiryu, Aichi, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte  
 PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Nozawa, Mizuho, Chiryu, Aichi, JP  
 P

(10) DE 11 2022 006 897 T5

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2022 006 897.3  
 (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 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 25.03.2022  
 (87) WO 2023/181342  
 (87) WO-VT 28.09.2023  
 (86) PCT/JP2022/014367  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (54) **Komponentenmontagevorrichtung und Komponentenmontageverfahren**  
 (71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE  
 (72) Moriyama, Masayoshi, Chiryu-shi, Aichi, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 478 T5

- (51) **H10D 30/67** (2025.01)  
*H10D 62/40* (2025.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 478.7  
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW  
 (87) Spr.: JA  
 (86) WO-AT 12.04.2023  
 (87) WO 2023/228616  
 (87) WO-VT 30.11.2023  
 (86) PCT/JP2023/014850  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 26.05.2022 JP 2022-085858  
 (54) **HALBLEITERBAUELEMENT**  
 (71) Japan Display Inc., Tokyo, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE  
 (72) Watakabe, Hajime, Tokyo, JP; Tsubuku, Masashi, Tokyo, JP; Sasaki, Toshinari, Tokyo, JP; Tamaru, Takaya, Tokyo, JP  
 P

(10) DE 11 2023 001 223 T5

- (51) **H10D 80/20** (2025.01)  
*H01L 21/60* (2006.01)  
*H01L 23/31* (2006.01)  
*H01L 23/482* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 001 223.7  
 (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 20.03.2023  
 (87) WO 2023/203934  
 (87) WO-VT 26.10.2023  
 (86) PCT/JP2023/010886  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 21.04.2022 JP 2022-070330

- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**  
 (71) AOI ELECTRONICS CO., LTD., Takamatsu-shi, Kagawa, JP  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE  
 (72) Suzuki, Takashi, Takamatsu-shi, Kagawa, JP

(10) DE 11 2023 000 680 T5

- (51) **H10F 39/18** (2025.01)  
*H04N 25/79* (2023.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 680.6  
 (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 12.01.2023  
 (87) WO 2023/145441  
 (87) WO-VT 03.08.2023  
 (86) PCT/JP2023/000519  
 (43) ÜB-VT 09.01.2025  
 (30) Pr 26.01.2022 JP 2022-010132  
 (54) **Fotodetektiionsvorrichtung**  
 (71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa, JP  
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, 80799 München, DE  
 (72) Shihara, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Kido, Hideo, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Machida, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

### 6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

### 6b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

(10) DE 11 2023 000 540 T9

- (51) **C22C 21/02** (2006.01)  
*B23K 35/22* (2006.01)  
*B23K 35/24* (2006.01)  
*B23K 35/28* (2006.01)  
 (21) Akz: 11 2023 000 540.0  
 (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 13.02.2023  
 (87) WO 2023/181696  
 (87) WO-VT 28.09.2023  
 (86) PCT/JP2023/004693  
 (43) ÜB-VT 31.10.2024  
 (15) Der Anspruch 17 wurde zu den Publikationsunterlagen hinzugefügt.  
 (48) 09.01.2025  
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022-047156  
 (54) **ALUMINIUMLEGIERUNGSHARTLOT-BLECH**  
 (71) UACJ Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE  
 (72) Yamayoshi, Tomoki, Tokyo, JP; Kumagai, Hidetoshi, Tokyo, JP; Yamada, Shogo, Kariya-shi, Aichi, JP; Homma, Nobuhiro, Kariya-shi, Aichi, JP; Fukuda, Taro, Kariya-shi, Aichi, JP; Uchida, Yosuke, Kariya-shi, Aichi, JP

### 6h) Zurücknahmen und sonstige Erledigungen

#### Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung