

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

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

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

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

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

(10) DE 11 2023 001 911 A5

- (51) **G07D 11/16** (2019.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 911.8
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
 ZW
 (86) PCT/DE2023/100250
 (86) WO-AT 31.03.2023
 (87) WO 2023/198245
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (66) IP 12.04.2022 DE 10 2022 001 250.2
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Stapeln
von Wertdokumenten**
 (71) Giesecke+Devrient Currency Technology
 GmbH, 81677 München, DE
 (72) Schneider, Stefan, 85551 Kirchheim, DE

(10) DE 11 2023 001 697 A5

- (51) **H01S 3/13** (2006.01)
G01N 21/3581 (2014.01)
G01R 23/16 (2006.01)
H01S 3/23 (2006.01)
H01S 5/12 (2021.01)
H01S 5/40 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 697.6
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
 ZW
 (86) PCT/EP2023/064400
 (86) WO-AT 30.05.2023
 (87) WO 2023/232786
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (66) IP 30.05.2022 DE 10 2022 113 610.8
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum
Erzeugen von amplitudenmodulierter
elektromagnetischer
Dauerstrichstrahlung**
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung eingetragener
 Verein, 80686 München, DE
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Friederich, Fabian, Dr., 67663
 Kaiserslautern, DE

(10) DE 11 2023 001 900 A5

- (51) **H01S 5/02** (2006.01)
H01S 5/10 (2021.01)
H01S 5/026 (2006.01)
H01S 5/028 (2006.01)
H01S 5/323 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 900.2

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
 KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
 LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
 PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
 SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
 ZW
 (86) PCT/EP2023/068009
 (86) WO-AT 30.06.2023
 (87) WO 2024/012895
 (87) WO-VT 18.01.2024
 (66) IP 13.07.2022 DE 10 2022 117 503.0
 (54) **OPTOELEKTRONISCHES
HALBLEITERBAUELEMENT**
 (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer
 Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
 München, DE
 (72) Behringer, Martin Rudolf, 93049
 Regensburg, DE; Nähle, Lars, 93077 Bad
 Abbach, DE; Tautz, Sönke, 93105
 Tegernheim, 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) IPC-Hauptklasse | (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftentart |
| IPC-Nebeklasse(n) | (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz) |
| (81) Bestimmungsstaaten | |
| (87) Veröffentlichungssprache (Spr) | |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | |
| (43) Veröffentlichungstag der Übersetzung (ÜB-VT) | |
| (15) Korrekturinformationen | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität | |
| (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen | |
| (66) (IP) Innere Priorität | |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | |
| (61) Zusatz zu: | |
| (71) Anmelder | |
| (74) Vertreter (Vtr) | |
| (72) Erfinder | |
- M = Recherchenbericht liegt vor
P = Prüfungsantrag ist gestellt

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

(10) DE 11 2022 007 007 T5

- (51) **A43B 13/04** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 007 007.2
 (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 08.04.2022
 (87) WO 2023/195167
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/JP2022/017381
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (54) **SCHUHSOHNENELEMENT UND SCHUH**
 (71) ASICS CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo,
 JP
 (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
 mbB, 80331 München, DE
 (72) Nishi, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo, JP
 P

(10) DE 11 2022 007 067 T5

- (51) **A43B 23/17** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 007 067.6
 (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 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 15.04.2022
 (87) WO 2023/199516
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (86) PCT/JP2022/017930
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (54) **Schuh**
 (71) ASICS CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo,
 JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Taoka, Azumi, Kobe-shi, Hyogo, JP;
 Takamasu, Sho, Kobe-shi, Hyogo, JP;
 Otake, Koji, Kobe-shi, Hyogo, JP; Ozaki,
 Tomoichiro, Kobe-shi, Hyogo, JP; Uzawa,
 Hiroki, Kobe-shi, Hyogo, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 832 T5

- (51) **A61F 2/06** (2013.01)
 A61L 27/14 (2006.01)
 A61L 27/34 (2006.01)
 A61L 27/40 (2006.01)
 A61L 27/50 (2006.01)
 D03D 1/00 (2006.01)
 D03D 3/02 (2006.01)
 D03D 15/587 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 832.4

- (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 29.03.2023
 (87) WO 2023/195397
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/JP2023/012804
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 07.04.2022 JP 2022-064118
 (54) **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
 P

(10) DE 11 2023 001 890 T5

- (51) **A61M 11/02** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 890.1
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
 BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
 CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
 EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
 HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
 KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
 NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
 PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
 SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 01.02.2023
 (87) WO 2023/199573
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (86) PCT/JP2023/003175
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 12.04.2022 JP 2022-065507
 (54) **VERNEBLER UND VERFAHREN ZUR
 CHEMIKALIENZERSTÄUBUNG**
 (71) OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Muko-
 shi, Kyoto, JP
 (74) Hoeffler & Partner Patentanwälte mbB,
 81543 München, DE
 (72) Doi, Masakazu, Muko-shi, Kyoto, JP;
 Kawano, Atsushi, Muko-shi, Kyoto, JP;
 Sasai, Yoichi, Muko-shi, Kyoto, JP; Kondo,
 Katsunori, Muko-shi, Kyoto, JP
 P

(10) DE 11 2023 000 567 T5

- (51) **B25C 1/06** (2006.01)
 B25C 1/04 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 567.2
 (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 16.02.2023
 (87) WO 2023/158729
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (86) PCT/US2023/013198
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 18.02.2022 US 63/311,488
 Pr 13.06.2022 US 63/351,473
 Pr 28.10.2022 US 63/381,488
 (54) **ANGETRIEBENER
 BEFESTIGUNGSMITTELEINTREIBER**
 (71) Milwaukee Electric Tool Corporation,
 Brookfield, WI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Neuhoff, Mitchell T., Waukesha, WI, US;
 Hughes, Mark C., Waukesha, WI, US;
 Zimmerman, Jacob N., Pewaukee, WI, US;
 Zozulya, Ivan N., Waukesha, WI, US;
 Leathrum, Travis W., Milwaukee, WI, US;
 Thorson, Troy C., Cedarburg, WI, US;
 Koepfel, Michael B., Wittenberg, WI, US;
 Houskamp, Bradley S., Wauwatosa, WI,
 US; Rajendran, Lokeshwaran, West Allis,
 WI, US; Ellena, Mitchell A., West Allis, WI,
 US; Graf, David C., Greendale, WI, US;
 Schober, Caleb M., Milwaukee, WI, US

(10) DE 11 2023 001 405 T5

- (51) **B60G 17/08** (2006.01)
 B60G 17/018 (2006.01)
 F16F 9/34 (2006.01)
 F16F 9/50 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 405.1
 (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 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 09.03.2023
 (87) WO 2023/177149
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/KR2023/003223
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 16.03.2022 KR 10-2022-0032861
 (54) **STOSSDÄMPFER MIT VARIABLER
 DÄMPFUNGSKRAFT**
 (71) HL MANDO CORPORATION,
 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
 Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Kim, Jaehyung, Yongin-si, Gyeonggi-do,
 KR

(10) DE 11 2023 001 915 T5

- (51) **B60H 1/32** (2006.01)
 B60H 1/00 (2006.01)
 F25B 43/00 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 915.0
 (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 KW KZ LA LC LK LR LS LU
 LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
 MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
 PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
 SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: KO

(86) WO-AT 23.06.2023

(87) WO 2024/014737

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/KR2023/008726

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 15.07.2022 KR 10-2022-0087568

(54) **VERTEILER-FLUIDMODUL MIT
 INTEGRIERTEM GAS-FLÜSSIGKEITS-
 ABSCHIEDER**

(71) Hanon Systems, Daejeon, KR

(74) SSM Sandmair Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
 München, DE(72) Kim, Seong Hun, Daejeon, KR; Noh,
 Kyung Tae, Daejeon, KR; Kim, Yun Jin,
 Daejeon, KR; Lee, Hae Jun, Daejeon, KR;
 Lee, Sung Je, Daejeon, KR
 P

(10) DE 11 2023 000 533 T5

(51) **B60K 1/00** (2006.01)*B60H 1/00* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 533.8

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

(87) Spr.: FR

(86) WO-AT 04.01.2023

(87) WO 2023/131625

(87) WO-VT 13.07.2023

(86) PCT/EP2023/050125

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 07.01.2022 FR FR2200122

(54) **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG
 EINES
 WÄRMEBEHANDLUNGSORGANS**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Le
 Mesnil Saint-Denis, FR(74) Prinz & Partner mbB Patent- und
 Rechtsanwälte, 80335 München, DE(72) Pernet, Stéphane, Le Mesnil-Saint-
 Denis, FR
 FR; Gimenez, Pablo, Le Mesnil-Saint-
 Denis, FR
 P

(10) DE 11 2023 001 863 T5

(51) **B60N 2/28** (2006.01)*B60N 2/42* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 863.4

(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 10.05.2023

(87) WO 2023/217865

(87) WO-VT 16.11.2023

(86) PCT/EP2023/062428

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 10.05.2022 EP 22172643.3

Pr 08.07.2022 EP 22183886.5

(54) **Kinderrückhaltesystem**

(71) Thule Sweden AB, Hillerstorp, SE

(74) Wenzel Nemetzade Warthmüller
 Patentanwälte Part mbB, 80539 München,
 DE

(72) Sjödel, Anders, Värnamo, SE; Kelekidis,
 Andreas, Timmernabben, SE; Smals, Cyril,
 Geldrop, NL; Åhman, Daniel, Lund, SE;
 Dan, Lilja, Svenljunga, SE; Röstedal,
 David, Jönköping, SE; Willermark, David,
 Gnosjö, SE; Jönsson, Emil, Horda, SE;
 Johnsson, Erik, Gnosjö, SE; Haas,
 Fortunatus Johannes de, Acquoy, NL;
 Nijsten, Frank, Melick, NL; Breugel, Gert-
 Jan van, Tuil, NL; Alm, Henrik, Växjö, SE;
 Wilhelmsson, Henrik, Gislaved, SE;
 Heredia, Homero, Bergen, NO; Jansson,
 Johan, Bottnaryd, SE; Nijhuis, Jort,
 Utrecht, NL; Andersson, Lukas, Jönköping,
 SE; Medin, Mårten, Hestra, SE; Klaassen,
 Nine, Breda, NL; Jong, Reinoud de,
 Gorinchem, NL; Söderberg, Rickard,
 Jönköping, SE; Koopman, Ruben,
 Skillingaryd, SE; Jalloul, Saif, Värnamo,
 SE; Hall, Tim, Jönköping, SE; Rydholm,
 Tobias, Tenhult, SE; Skutnabba, Ulf,
 Jönköping, SE; Ten Horn, Vincent,
 Haarlem, NL

(10) DE 11 2023 001 323 T5

(51) **B62D 12/02** (2006.01)*B60K 35/22* (2024.01)*B60R 16/023* (2006.01)*B62D 15/02* (2006.01)*E02F 3/28* (2006.01)*E02F 3/84* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 323.3

(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 17.04.2023

(87) WO 2023/205069

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/US2023/018796

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 21.04.2022 US 17/726,073

(54) **AUSRICHTEN EINER MASCHINE ZUR
 INSTALLATION EINER
 LENKRAHMENVERRIEGELUNG**

(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

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

(72) Berning, Beau James, Naperville, IL, US;
 Madera, Robert Joseph, Lemont, IL, US;
 Scherbinske, Robert A., Peoria, IL, US;
 Robinson, Mark A., Davis Junction, IL, US;
 Brooker, Jed, La Salle, IL, US; Denning,
 Dustin Dale, Chillicothe, IL, US;
 Shockency Jr., Robert E., Creve Coeur, IL,
 US
 P

(10) DE 11 2023 001 503 T5

(51) **B65G 1/137** (2006.01)*B65G 1/04* (2006.01)*G06Q 10/08* (2024.01)

(21) Akz: 11 2023 001 503.1

(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 22.03.2023

(87) WO 2023/182369

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/011270

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022-046875

(54) **ANWEISUNGSVORRICHTUNG,
 HANDHABUNGSSYSTEM,
 HANDHABUNGSVERFAHREN,
 PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo,
 JP; TOSHIBA INFRASTRUCTURE
 SYSTEMS & SOLUTIONS
 CORPORATION, Kawasaki-shi,
 Kanagawa, JP

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

(72) Ogawa, Akihito, Tokyo, JP; Hiraguri,
 Kazuma, Tokyo, JP; Yabe, Yosuke,
 Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Matsumura,
 Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 P

(10) DE 11 2023 001 904 T5

(51) **C01B 33/107** (2006.01)*B01D 3/36* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 904.5

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.06.2023

(87) WO 2023/243466

- (87) WO-VT 21.12.2023
 (86) PCT/JP2023/020839
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 13.06.2022 JP 2022-095014
 (54) **Verfahren zum Herstellen von gereinigtem Trichlorsilan**
 (71) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, JP
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Sakai, Junya, Shunan-shi, Yamaguchi, JP; Iiyama, Shoji, Shunan-shi, Yamaguchi, JP

(10) DE 11 2023 001 909 T5

- (51) **C03C 3/091** (2006.01)
B60J 1/00 (2006.01)
C03C 4/00 (2006.01)
C03C 21/00 (2006.01)
C03C 27/12 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 909.6
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 09.06.2023
 (87) WO 2023/248843
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (86) PCT/JP2023/021633
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 20.06.2022 JP 2022-099058

(54) **ALKALIBOROSILIKATGLAS, GEBOGENES GLAS, LAMINIERTES GLAS, FENSTERSCHEIBE FÜR BAUZECKE UND FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE**

- (71) AGC Inc., Tokyo, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
 (72) Kajihara, Takato, Tokyo, JP; Sawamura, Shigeki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 275 T5

- (51) **C08F 220/14** (2006.01)
C08F 4/70 (2006.01)
C08F 4/602 (2006.01)
C08F 210/02 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 275.4
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN 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.: ZH

- (86) WO-AT 13.12.2022
 (87) WO 2023/124965
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (86) PCT/CN2022/138647
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 31.12.2021 CN 202111675304.4

(54) **KATALYSATOR FÜR DIE COPOLYMERISATION VON ETHYLEN UND METHYLMETHACRYLAT UND DESSEN VERWENDUNG**

- (71) PetroChina Company Limited, Beijing, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Chen, Qian, Beijing, CN; Zhang, Danfeng, Beijing, CN; Liu, Jincheng, Beijing, CN; Zhao, Maoyu, Beijing, CN; Gao, Meng, Beijing, CN; Cui, Jian, Beijing, CN; Xu, Xianming, Beijing, CN; Niu, Ben, Beijing, CN; Li, Wenpeng, Beijing, CN; Ji, Yonggang, Beijing, CN
 P

(10) DE 11 2022 006 649 T5

- (51) **C08L 9/00** (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08J 3/075 (2006.01)
C08J 9/28 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08L 1/00 (2006.01)
C08L 33/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 649.0

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

(87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 27.10.2022
 (87) WO 2023/199540
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (86) PCT/JP2022/040176
 (43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 11.04.2022 JP 2022-065163

(54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, UND REIFEN**

- (71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Sapporo-shi, Hokkaido, JP; Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Akahori, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo, JP; Nonoyama, Takayuki, Sapporo-shi, Hokkaido, JP

(10) DE 11 2022 007 066 T5

- (51) **D04H 1/22** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2022 007 066.8
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 23.05.2022
 (87) WO 2023/229570
 (87) WO-VT 30.11.2023
 (86) PCT/US2022/030498
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (54) **BAUSCHIGER VLIESSTOFF**
 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, WI, US
 (74) BRP Renaud und Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Palzewicz, David A., Neenah, WI, US; Fu, Boshen, Neenah, WI, US; Quincy, Ill, Roger B., Neenah, WI, US; Keck, Laura E., Neenah, WI, US

(10) DE 11 2023 001 927 T5

- (51) **E02F 3/84** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 927.4
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 21.04.2023
 (87) WO 2023/229764
 (87) WO-VT 30.11.2023
 (86) PCT/US2023/019393
 (43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 27.05.2022 US 17/804,472

(54) **Systeme und Verfahren für das Bestimmen einer schlechten Arbeitsgerätpenetration**

- (71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80992 München, DE
 (72) Faivre, Joseph L., Edelstein, IL, US; Krone, Bradley P., Dunlap, IL, US; Sonth, Sangameshwar, Dunlap, IL, US
 P

(10) DE 11 2023 001 885 T5

- (51) **E04H 15/06** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 885.5
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 06.04.2023
 (87) WO 2023/194579
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (86) PCT/EP2023/059264
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 08.04.2022 EP 22167392.4

(54) **Heckmontiertes Zelt**

- (71) Thule Sweden AB, Hillerstorp, SE

- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte
PartG mbB, 80469 München, DE
- (72) Falk, Hannes, Ulricehamn, SE; Petersson,
Maja, Värnamo, SE; Vikingsdóttir, Sigrún,
Bruzaholm, SE; Alma, Jord, Öxnevala,
SE; Giselson, Mathias, Värnamo, SE;
Poulsen, Jonas, Värnamo, SE;
Helmersson, Simon, Värnamo, SE;
Weberg, Ellen, Jönköping, SE; Teskera,
Ivana, Malmö, SE; Milojevic, Sasa,
Vaggeryd, SE; Andersson, Filip,
Trelleborg, SE; Strudwick, Thomas, Höör,
SE; Adner, Johanna, Bromma, SE; Göhlin,
Victor, Jönköping, SE; Ardmarr, David,
Bankeryd, SE

(10) DE 11 2022 007 060 T5

- (51) **E06B 9/322** (2006.01)
E06B 9/262 (2006.01)
E06B 9/326 (2006.01)
E06B 9/327 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 060.9
- (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 28.12.2022
(87) WO 2023/200486
(87) WO-VT 19.10.2023
(86) PCT/US2022/054117
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 15.04.2022 US 63/331,689
Pr 11.10.2022 US 18/045,643
- (54) **KINDERSICHERER
SCHNURGEFÜHRTER
SONNENSCHUTZ**
- (71) Scholz, Ingo, Saint Petersburg, US
(74) HERTIN & Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB, 10707 Berlin,
DE
- (72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2023 001 571 T5

- (51) **F28F 9/02** (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 571.6
- (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 KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: KO
(86) WO-AT 10.04.2023
(87) WO 2024/058330
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/KR2023/004812
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 14.09.2022 KR 10-2022-0115391

- (54) **WÄRMETAUSCHER**
- (71) Hanon Systems, Daejeon, KR
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
- (72) Ban, Jin Gi, Daejeon, KR; Jeon, Woo Jae,
Daejeon, KR; Han, Ji Hun, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 001 790 T5

- (51) **G01B 11/25** (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G06T 7/521 (2017.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 790.5
- (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 17.03.2023
(87) WO 2023/195911
(87) WO-VT 12.10.2023
(86) PCT/SG2023/050173
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(66) IP 05.04.2022 DE 10 2022 203 367.1
- (54) **KALIBRIERUNG EINES TIEFENKARTE-
ERZEUGUNGSSYSTEMS**
- (71) AMS-OSRAM ASIA PACIFIC PTE. LTD.,
Singapur, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, 01099 Dresden, DE
- (72) Maye, Jérôme, Eindhoven, NL
P

(10) DE 11 2023 001 819 T5

- (51) **G01H 17/00** (2006.01)
G01M 7/02 (2006.01)
G06F 17/14 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 001 819.7
- (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 03.03.2023
(87) WO 2023/195281
(87) WO-VT 12.10.2023
(86) PCT/JP2023/008102
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 07.04.2022 JP 2022-064158
- (54) **Anomaliediagnosegerät,
Anomaliediagnoseverfahren und
Speichermedium**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

- (72) Uemura, Kimiaki, Tokyo, JP; Tamaya,
Motoaki, Tokyo, JP; Yoshioka, Takashi,
Tokyo, JP; Ikeda, Yuichi, Tokyo, JP;
Tanaka, Nobuaki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 000 564 T5

- (51) **G02B 1/14** (2015.01)
B32B 9/00 (2006.01)
C03C 17/34 (2006.01)
C03C 17/245 (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 5/20 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 000 564.8
- (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 17.02.2023
(87) WO 2023/171313
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/JP2023/005653
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 07.03.2022 JP 2022-034675
- (54) **FERNINFRAROT-
DURCHLASSELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
FERNINFRAROT-
DURCHLASSELEMENTS**
- (71) AGC Inc., Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Inoue, Hidehisa, Tokyo, JP; Yasui, Yoji,
Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 006 648 T5

- (51) **G05B 19/19** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 006 648.2
- (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.: FR
(86) WO-AT 22.12.2022
(87) WO 2023/156051
(87) WO-VT 24.08.2023
(86) PCT/EP2022/087519
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 16.02.2022 FR FR2201373
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
IMPLEMENTIERUNG VON
STEUERUNGSTECHNIKEN MIT
POSITIONSSYNCHRONEM AUSGANG
(PSO)**
- (71) MICRO-CONTRÔLE SPECTRA-
PHYSICS, Évry-Courcouronnes, FR
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE

(72) Ahrens, Christophe, Aschères-le-Marché, FR; Farmer, Tom, Santa Ana, CA, US

(10) DE 11 2024 000 066 T5

(51) **G06F 3/041** (2006.01)

G06F 3/044 (2006.01)

G06F 3/046 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 066.5

(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 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 19.04.2024

(87) WO 2024/225183

(87) WO-VT 31.10.2024

(86) PCT/JP2024/015536

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 26.04.2023 JP 2023-072616

(54) **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER ANGEZEIGTEN POSITION UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ANGEZEIGTEN POSITION**

(71) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama, JP

(74) BOEHMERT & BOEHMERT

Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwältinnen, 28359 Bremen, DE

(72) Kagami, Tomohiro, Kazo-shi, Saitama, JP

(10) DE 11 2022 006 994 T5

(51) **G06F 21/64** (2013.01)

(21) Akz: 11 2022 006 994.5

(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.: JA

(86) WO-AT 06.06.2022

(87) WO 2023/238207

(87) WO-VT 14.12.2023

(86) PCT/JP2022/022844

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(54) **DATENPFLEGE SYSTEM, DATENPFLEGE VERFAHREN, DATENPFLEGE PROGRAMM, DATENREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB

Patentanwälte, 10719 Berlin, DE

(72) Matsumoto, Mitsuhiro, Tokyo, JP; Honjo, Masaya, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 005 T5

(51) **G06N 3/08** (2023.01)

G06N 3/045 (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 007 005.6

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 11.08.2022

(87) WO 2024/031524

(87) WO-VT 15.02.2024

(86) PCT/CN2022/111726

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR TIEFES LERNEN**

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

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

(72) Huang, Gao, Beijing, CN; Ni, Zanlin, Beijing, CN; Yu, Jiangwei, Beijing, CN; Jiang, Haojun, Beijing, CN; Wang, Yulin, Beijing, CN; Song, Shiji, Beijing, CN; Zhang, Kaixuan, Shanghai, CN

(10) DE 11 2022 007 008 T5

(51) **G06N 3/004** (2023.01)

(21) Akz: 11 2022 007 008.0

(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.: EN

(86) WO-AT 07.09.2022

(87) WO 2024/050712

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/CN2022/117516

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR ANGELEITETES OFFLINEVERSTÄRKUNGSLERNEN**

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

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

(72) Huang, Gao, Beijing, CN; Yang, Qisen, Beijing, CN; Wang, Shenzhi, Beijing, CN; Zhang, Qihang, Beijing, CN; Shi, Wenjie, Beijing, CN; Zhou, Haigang, Beijing, CN; Song, Shiji, Beijing, CN; Lu, Xiaonan, Shanghai, CN

(10) DE 11 2022 005 268 T5

(51) **G06Q 20/08** (2012.01)

(21) Akz: 11 2022 005 268.6

(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 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 2023/152989

(87) WO-VT 17.08.2023

(86) PCT/JP2022/005761

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(54) **Datenbereitstellungssystem und Datenbereitstellungsverfahren**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Yamada, Yoshinori, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 001 589 T5

(51) **G06T 7/11** (2017.01)

(21) Akz: 11 2023 001 589.9

(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 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 24.03.2023

(87) WO 2023/192138

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/US2023/016337

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 26.03.2022 US 63/324,043

Pr 26.03.2022 US 63/324,042

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON OBJEKTBEWERTUNG**

(71) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA, US

(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE

(72) Cho, Peter L., Wilmington, MA, US; Al

Dujaili, Abdullah Shamil Hashim,

Wilmington, MA, US

P

(10) DE 11 2023 001 974 T5

(51) **G06V 10/141** (2022.01)

G06V 20/59 (2022.01)

G06V 40/16 (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 001 974.6

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

- (87) Spr.: JA
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO 2023/203956
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (86) PCT/JP2023/011442
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 20.04.2022 JP 2022-069254
 (54) **Erfassungssystem**
 (71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Otomo, Kentaro, Susono-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 000 493 T5

- (51) **G06V 20/56** (2022.01)
G06V 20/64 (2022.01)
 (21) Akz: 11 2023 000 493.5
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 13.07.2023
 (87) WO 2024/019922
 (87) WO-VT 25.01.2024
 (86) PCT/US2023/027623
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 19.07.2022 US 63/390,598
 Pr 22.11.2022 US 17/992,569

(54) **ABSCHÄTZUNG EINER BODENBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON TIEFENINFORMATIONEN FÜR AUTONOME SYSTEME UND ANWENDUNGEN**

- (71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Klaus, Andreas, Santa Clara, CA, US; Bauer, Joachim, Santa Clara, CA, US; Pehserl, Joachim, Santa Clara, CA, US
 P

(10) DE 11 2023 001 396 T5

- (51) **H01J 49/02** (2006.01)
G01N 1/22 (2006.01)
G01N 21/62 (2006.01)
G01N 21/67 (2006.01)
G01N 27/64 (2006.01)
H01J 49/16 (2006.01)
H01J 49/26 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 396.9
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

- (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO 2023/177731
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (86) PCT/US2023/015283
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 US 63/319,846
 (54) **Membranbasiertes Reinigungsgas und Probentransfer zur Laserablations-Probenverarbeitung**
 (71) Elemental Scientific, Inc., Omaha, NE, US
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Casper, Mark, Blair, NE, US; Coenen, Ross, Omaha, NE, US; Field, Michael Paul, Papillion, NE, US; Wiederin, Daniel R., Omaha, NE, US; Sakowski, Jude, Omaha, NE, US

(10) DE 11 2023 001 687 T5

- (51) **H01J 65/04** (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 687.9
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 15.05.2023
 (87) WO 2023/224891
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (86) PCT/US2023/022197
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 20.05.2022 US 63/344,412
 Pr 18.08.2022 US 17/890,813

(54) **LASERUNTERSTÜTZTE PLASMALAMPE MIT KONISCHER TASCH**

- (71) KLA Corporation, Milpitas, CA, US; Ushio Inc, Tokyo, JP
 (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE
 (72) Kumar, Sumeet, San Jose, CA, US; Wittenberg, Joshua, Fremont, CA, US; Wang, Mark S., San Ramon, CA, US; Singh, Rajkeshar, Milpitas, CA, US; Kagebayashi, Yoshio, Milpitas, CA, US; Nozaki, Shinichiro, Milpitas, CA, US

(10) DE 11 2022 006 560 T5

- (51) **H01L 23/473** (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 23/40 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
 (21) Akz: 11 2022 006 560.5
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG 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 21.03.2022
 (87) WO 2023/179842
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (86) PCT/EP2022/057346
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (54) **Leistungs-Submodul, Leistungsmodul und Verfahren zur Herstellung eines Leistungsmoduls**
 (71) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Pavlicek, Niko, Zürich, CH; Liu, Chunlei, Oberrohrdorf, CH; Salvatore, Giovanni, Gorizia, IT; Mohn, Fabian, Ennetbaden, CH
 P

(10) DE 11 2023 001 569 T5

- (51) **H01M 10/0525** (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/417 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 569.4
 (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 MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO 2023/180868
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (86) PCT/IB2023/052424
 (43) ÜB-VT 30.01.2025
 (30) Pr 25.03.2022 JP 2022-050552
 Pr 31.03.2022 JP 2022-059597

(54) **Lithiumionen-Batterie**

- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Higo, Daichi, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Tanaka, Fumiko, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Shimada, Kazuya, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Muratsubaki, Shotaro, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Ogita, Kaori, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Kuriki, Kazutaka, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Suzuki, Kunihiko, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 001 977 T5

- (51) **H01M 50/507** (2021.01)
H01M 50/519 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
 (21) Akz: 11 2023 001 977.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU

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

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO 2023/204030
(87) WO-VT 26.10.2023
(86) PCT/JP2023/014146
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 20.04.2022 JP 2022-069605
(54) **SAMMELSCHIENENMODUL**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Mukasa, Hirota, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Oga, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Koike, Hirokuni, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Aoshima, Yoshiki, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Makino, Kimitoshi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 849 T5

- (51) **H01Q 13/24** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 849.9
(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 22.03.2023
(87) WO 2023/195339
(87) WO-VT 12.10.2023
(86) PCT/JP2023/011123
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 08.04.2022 JP 2022-064381
(54) **Ein-/Ausgabeelement für elektromagnetische Wellen und Ein-/Ausgabekopf für elektromagnetische Wellen**
(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, 20095 Hamburg, DE
(72) Hisatake, Shintaro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Miyake, Eito, Nagoya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2022 006 686 T5

- (51) **H01R 9/26** (2006.01)
H01R 9/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 686.5
(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 28.04.2022
(87) WO 2023/209964
(87) WO-VT 02.11.2023
(86) PCT/JP2022/019313
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(54) **Eingriffsstruktur und Anschlussblock**
(71) FANUC CORPORATION, Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Saeki, Masahiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kuwahata, Shinichi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Oesterhaus, Jens, 32760 Detmold, DE; Meier, Jan, 32756 Detmold, DE; Schumacher, Ralf, 32657 Lemgo, DE; Pueschner, Klaus, 32760 Detmold, DE; Diekmann, Torsten, 33818 Leopoldshöhe, DE

(10) DE 11 2022 006 690 T5

- (51) **H01R 9/26** (2006.01)
H01R 9/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 690.3
(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 28.04.2022
(87) WO 2023/209959
(87) WO-VT 02.11.2023
(86) PCT/JP2022/019307
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(54) **Block und Kontaktblock**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, DE
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Saeki, Masahiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kuwahata, Shinichi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Oesterhaus, Jens, 32760 Detmold, DE; Meier, Jan, 32756 Detmold, DE; Schumacher, Ralf, 32657 Lemgo, DE; Pueschner, Klaus, 32760 Detmold, DE; Diekmann, Torsten, 33818 Leopoldshöhe, DE

(10) DE 11 2023 001 270 T5

- (51) **H01S 5/42** (2006.01)
G01R 33/26 (2006.01)
G04F 5/14 (2006.01)
H01S 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 270.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS

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

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 08.03.2023
(87) WO 2023/170188
(87) WO-VT 14.09.2023
(86) PCT/EP2023/055950
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 08.03.2022 US 63/317,869
(54) **VORRICHTUNG MIT EINEM VERTICAL-CAVITY SURFACE-EMITTING LASER (VCSEL-) ARRAY MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY CALDICOT LIMITED, Caldicot, Monmouthshire, GB; NPL MANAGEMENT LIMITED, Teddington, Middlesex, GB
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel Patentanwälte PartG mbB, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(72) Wotherspoon, Tracy, Portskewett, Monmouthshire, GB; Graham, Dan, Bristol, GB; Bowen, Robert, Caldicot, Monmouthshire, GB; Hajji, Mohsin, London, GB

(10) DE 11 2023 001 957 T5

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 3/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 957.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO 2023/203927
(87) WO-VT 26.10.2023
(86) PCT/JP2023/010458
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 19.04.2022 JP 2022-068747
(54) **Speicherbatterie-Steuerungsvorrichtung, elektrisches Stromspeichersystem, und Speicherbatterie-Steuerungsverfahren**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Syouda, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 001 958 T5

- (51) **H03H 7/01** (2006.01)
H01F 21/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 958.4
(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 13.04.2023

(87) WO 2023/205585

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/US2023/065724

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 19.04.2022 US 17/659,759

(54) **PASSIVFILTER HOHER ORDNUNG MIT
TECHNIK DES KAPAZITIVEN INNEREN
ABGRIFFS**

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

(74) Withers & Rogers LLP, 80802 München,
DE(72) Aref Mahmoud, Ahmed F., Cupertino, CA,
US

P

(10) DE 11 2022 006 564 T5

(51) **H03K 5/19** (2006.01)

G06F 1/04 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 006 564.8

(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 09.12.2022

(87) WO 2023/166808

(87) WO-VT 07.09.2023

(86) PCT/JP2022/045459

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 01.03.2022 JP 2022-030980

(54) **ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG,
INTEGRIERTE
HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG,
UND FAHRZEUG**

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

(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann und Partner mbB,
80801 München, DE(72) Fujimura, Takashi, Kyoto, JP; Kira,
Takashi, Kyoto, JP

P

(10) DE 11 2023 001 415 T5

(51) **H04N 1/028** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 415.9

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO 2023/175031

(87) WO-VT 21.09.2023

(86) PCT/EP2023/056659

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 16.03.2022 US 17/696,617

(54) **DOKUMENTENLESER MIT
VERBESSERTER BELEUCHTUNG**

(71) Veridos GmbH, 10969 Berlin, DE

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

(72) Lebaschi, Ali, San Diego, CA, US

(10) DE 11 2023 001 610 T5

(51) **H04N 7/15** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 610.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO 2023/190091

(87) WO-VT 05.10.2023

(86) PCT/JP2023/011665

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 28.03.2022 JP 2022-052161

(54) **SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄTS-
KONFERENZEN**

(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE(72) Ishikawa, Takeshi, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Ebata, Yuki, Makinohara-
shi, Shizuoka, JP; Moriyama, Eri,
Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 007 081 T5

(51) **H05K 1/02** (2006.01)

H05K 1/11 (2006.01)

H05K 1/18 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 081.1

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 19.04.2022

(87) WO 2023/203649

(87) WO-VT 26.10.2023

(86) PCT/JP2022/018210

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(54) **Platine**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Aoshima, Takuma, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 001 912 T5

(51) **H10D 1/20** (2025.01)

H01L 23/522 (2006.01)

H01L 23/528 (2006.01)

H10D 80/30 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 912.6

(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 20.10.2023

(87) WO 2024/144917

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/US2023/077469

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 26.12.2022 US 63/435,310
Pr 17.07.2023 US 18/222,632

(54) **TSV-HALBLEITERVORRICHTUNG
EINSCHLIEßLICH INDUKTIVER
KOMPENSATIONSSCHLEIFEN**

(71) SanDisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE(72) Contreras, John T., San Jose, CA, US;
Mobin, Md. Sayed, San Jose, CA, US;
Vodrahalli, Nagesh, San Jose, CA, US;
Varadharajan, Narayanan Terizhandur,
San Jose, CA, US

P

(10) DE 11 2023 001 506 T5

(51) **H10D 8/60** (2025.01)

H10D 8/50 (2025.01)

H10D 64/64 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 001 506.6

(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 11.01.2023

(87) WO 2023/181588

(87) WO-VT 28.09.2023

(86) PCT/JP2023/000366

(43) ÜB-VT 30.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022-047239

(54) **SPERRSCHICHTBARRIEREN-
SCHOTTKY-DIODE**

(71) TDK CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE

- (72) Arima, Jun, Tokyo, JP; Fujita, Minoru, Tokyo, JP; Kawasaki, Katsumi, Tokyo, JP; Hirabayashi, Jun, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 001 557 T5

- (51) **H10D 89/60** (2025.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H10D 84/85 (2025.01)
H10D 89/10 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 001 557.0
(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 10.03.2023
(87) WO 2023/180092
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/EP2023/056125
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 24.03.2022 US 17/656,368

(54) **KONSTRUKTION VON
HALBLEITEREINHEITEN ZUM
VERMINDERN VON LATCH-UPS**

- (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Wolpert, David, Poughkeepsie, NY, US; Sigal, Leon, Yorktown Heights, NY, US; Hook, Terence, Poughkeepsie, NY, US
P

(10) DE 11 2023 001 896 T5

- (51) **H10N 30/853** (2023.01)
C04B 35/495 (2006.01)
H10N 30/08 (2023.01)
H10N 30/097 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 001 896.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO 2024/122087
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/023608
(43) ÜB-VT 30.01.2025
(30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196465

(54) **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT,
PIEZOELEKTRISCHE
KERAMIKZUSAMMENSETZUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES PIEZOELEKTRISCHEN
ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR**

**HERSTELLUNG EINER
PIEZOELEKTRISCHEN
KERAMIKZUSAMMENSETZUNG**

- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Hayashi, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Ono, Souta, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Miwa, Yasunari, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
P

**6b)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**6b)9 Berichtigung fehlerhafter
Übersetzungen**

(10) DE 11 2022 006 156 T9

- (51) **B28D 5/00** (2006.01)
B24B 27/06 (2006.01)
B24B 55/02 (2006.01)
B28D 5/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 156.1
(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 15.11.2022
(87) WO 2023/119954
(87) WO-VT 29.06.2023
(86) PCT/JP2022/042414
(43) ÜB-VT 31.10.2024
(15) Beschreibung Tabelle 1
(48) 30.01.2025
(30) Pr 24.12.2021 JP 2021-210753
(54) **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES
SILIZIUMBLOCKS**
(71) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
(72) Hashimoto, Daisuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 006 362 T9

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 006 362.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 23.12.2022
(87) WO 2023/181554
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2022/047511
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(15) Beschreibung Tabelle 1-II
(48) 30.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022-047067

(54) **SPEICHERKÖRPER MIT
FUNKTIONSKOMPONENTE UND
REIFEN**

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

(10) DE 11 2023 000 609 T9

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 609.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO 2023/182125
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2023/010247
(43) ÜB-VT 21.11.2024
(15) Beschreibung Tabelle 2-I
(48) 30.01.2025
(30) Pr 25.03.2022 JP 2022-050180

(54) **FUNKTIONSTEILBAUGRUPPE UND
REIFEN, DER DIESE UMFASST**

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Nakajima, Taichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
P

**6h) Zurücknahmen und sonstige
Erledigungen**

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung