

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年8月15日(15.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/166546 A1

- (51) 国際特許分類:
C01B 33/02 (2006.01) C30B 15/00 (2006.01)
B65G 47/248 (2006.01) C30B 29/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/045622
- (22) 国際出願日: 2023年12月20日(20.12.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2023-016440 2023年2月6日(06.02.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社 トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 Yamaguchi (JP).
- (72) 発明者: 植杉 真也(UESUGI, Shinya); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 神崎 正大(KOUZAKI, Masahiro); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 西川 正芳(NISHIKAWA, Masayoshi); 〒7458648

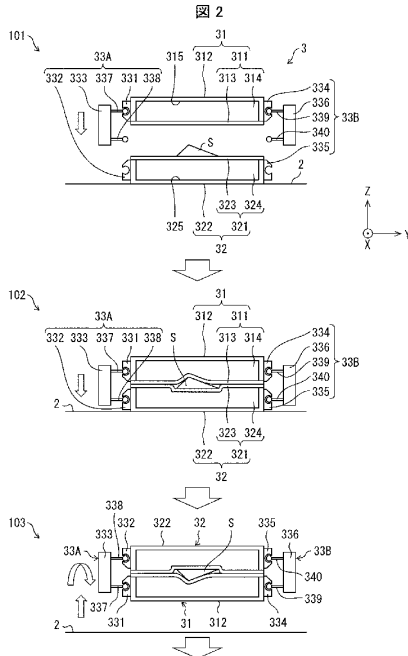
山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 H A R A K E N Z O W O R L D P A T E N T & T R A D E M A R K (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, 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,

(54) Title: INVERSION DEVICE, IMAGING DEVICE, INVERSION METHOD, AND IMAGING METHOD

(54) 発明の名称: 反転装置、撮影装置、反転方法及び撮影方法



(57) Abstract: The present invention inverts polysilicon, the shape and/or size of which is different, for imaging of the polysilicon. An inversion device (3) comprises: a first sandwiching part (31) that has a first elastic deformation part (311) which elastically deforms; a second sandwiching part (32) that has a second elastic deformation part (321) which elastically deforms; and an inversion mechanism (33A, 33B) that inverts polysilicon (S) for imaging of the polysilicon (S), in a state where the polysilicon (S) is sandwiched between the first elastic deformation part (311) and the second elastic deformation part (321).

(57) 要約: ポリシリコンの撮影のために形状及びサイズの少なくとも一方が異なるポリシリコンを反転させる。反転装置(3)は、弾性変形する第1弾性変形部(311)を有する第1挟持部(31)と、弾性変形する第2弾性変形部(321)を有する第2挟持部(32)と、第1弾性変形部(311)と、第2弾性変形部(321)との間でポリシリコン(S)が挟持された挟持状態で、ポリシリコン(S)の撮影のためにポリシリコン(S)を反転させる反転機構(33A, 33B)と、を備える。

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))