

(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
2022年11月3日(03.11.2022)



(10) 国際公開番号

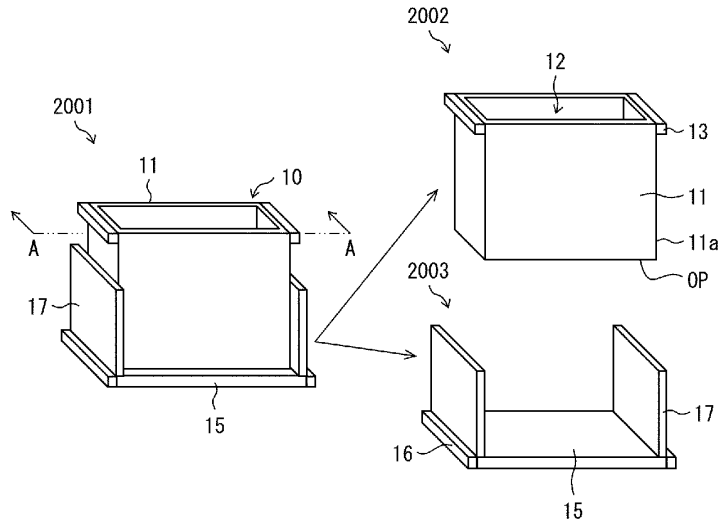
WO 2022/230555 A1

- (51) 国際特許分類:
B65B 5/08 (2006.01) *B65B 43/54* (2006.01)
B65G 15/58 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/015452
- (22) 国際出願日: 2022年3月29日(29.03.2022)
- (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 2021-076817 2021年4月28日(28.04.2021) 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: 今井 貴久 (IMAI, Takahisa); 〒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). 川口 一博 (KAWAGUCHI, Kazuhiro); 〒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: 特許業務法人 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,

(54) Title: JIG AND METHOD FOR MANUFACTURING BOXED BODY OF POLYCRYSTALLINE SILICON

(54) 発明の名称: 治具及び多結晶シリコン箱詰体の製造方法

図 3



(57) Abstract: An accommodation bag is prevented from partially expanding until bagged polycrystalline silicon is lifted and placed at a prescribed position, and accurately placed into a prescribed space. An accommodation case (10) is provided with: a lateral surface body (11) forming an interpolation space (12) for interpolating an accommodation bag (B1) in which polycrystalline silicon (S1) is accommodated; a lifting part (13) for lifting the lateral surface body (11); and a receiving tray (15) supporting the accommodation bag (B1). When the receiving tray (15) is detached from a bottom part (11a) of the lateral surface body (11), an opening part (OP) is formed at a bottom part of the lateral surface body (11) and a

[続葉有]

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.

- (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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

placement path (30) of the accommodation bag (B1) is formed by the opening part (OP).

(57) 要約: 袋詰めされた多結晶シリコンを吊り上げて所定の位置に投入するまで収容袋が部分的に拡がることを抑え、所定の空間に的確に収容袋を投入する。収容ケース(10)は、多結晶シリコン(S1)が収容された収容袋(B1)を内挿するための内挿空間(12)を形成する側面体(11)と、側面体(11)を吊り上げるための吊上部(13)と、収容袋(B1)を支える受皿(15)と、を備え、側面体(11)の底部(11a)から受皿(15)が外れて側面体(11)の底部に開口部(OP)が形成され、収容袋(B1)の投入経路(30)が開口部(OP)により形成される。