

(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
2023年2月9日(09.02.2023)



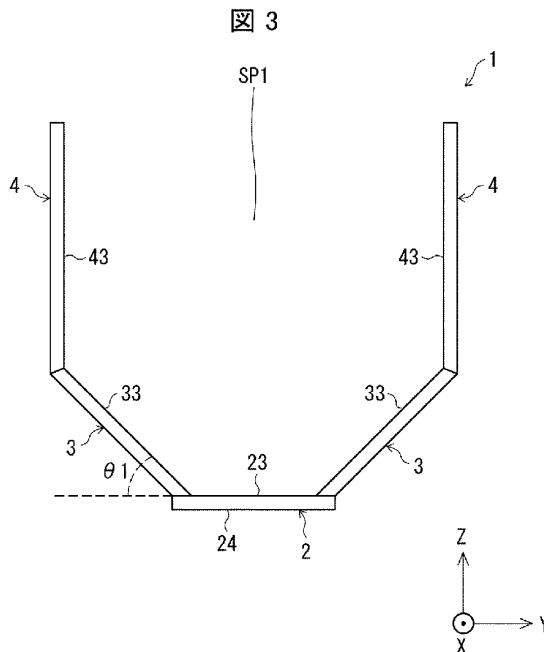
(10) 国際公開番号

WO 2023/013378 A1

- (51) 国際特許分類:
B08B 3/04 (2006.01) *C01B 33/02* (2006.01)
B08B 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/027647
- (22) 国際出願日: 2022年7月14日(14.07.2022)
- (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 2021-130346 2021年8月6日(06.08.2021) 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: 市坪 昂樹 (ICHITSUBO, Koki); 〒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, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) Title: CLEANING BASKET

(54) 発明の名称: 洗浄籠



(57) Abstract: The present invention reduces the amount of cleaning solution remaining in a cleaning basket and improves the efficiency of drying a polycrystalline silicon accommodated in the cleaning basket. A cleaning basket (1) is used for cleaning and/or drying a polycrystalline silicon while accommodating the polycrystalline silicon, and comprises: a bottom plate (2) having a plurality of through-holes formed therein; and inclined plates (3) that have an inner surface (33) which forms an angle ($\theta 1$) with the upper surface (23) of the bottom plate (2) of 10° to 80° , slopes upward and toward the outside,

[続葉有]

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.

- (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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

and is connected to the bottom plate (2); and side plates (4) that are connected to the inclined plates (3) and extend upward.

(57) 要約: 洗浄籠に残留する洗浄液の量を低減するとともに、洗浄籠に収容された多結晶シリコンの乾燥効率を向上する。洗浄籠(1)は、多結晶シリコンを収容した状態で多結晶シリコンの洗浄及び乾燥の少なくとも一方に用いられ、複数の貫通孔が形成された底板(2)と、底板(2)の上面(23)とのなす角(θ1)が10°以上80°以下となる内面(33)を有し、上方外側に向かって傾斜して底板(2)に接続される斜板(3)と、斜板(3)に接続され、上方向に延伸する側板(4)と、を備える。