

(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  
2025年7月24日(24.07.2025)



(10) 国際公開番号

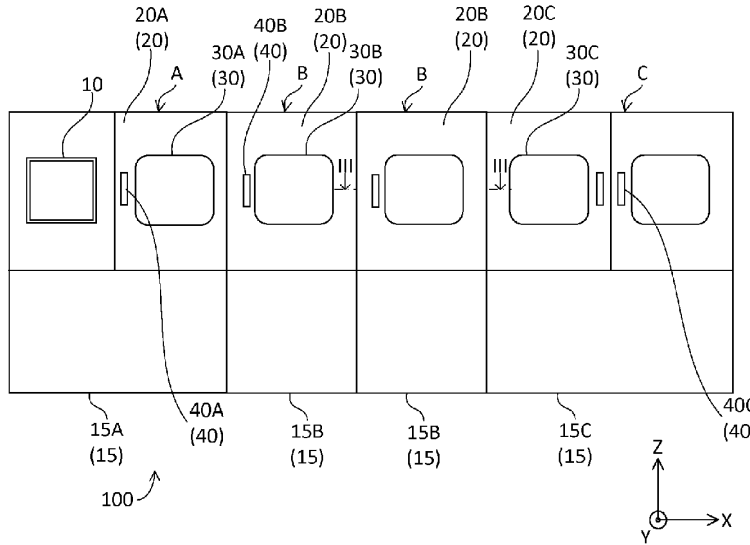
WO 2025/154312 A1

- (51) 国際特許分類:  
H01L 23/28 (2006.01) B29C 43/58 (2006.01)  
B29C 43/18 (2006.01) H01L 21/56 (2006.01)  
B29C 43/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/028194
- (22) 国際出願日: 2024年8月7日(07.08.2024)
- (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 2024-006127 2024年1月18日(18.01.2024) JP
- (71) 出願人: T O W A 株 式 会 社 (TOWA CORPORATION) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 (JP).
- (72) 発明者: 市 橋 秀 男 (ICHIHASHI, Hideo); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 T O W A 株 式 会 社 内 (JP). 中澤 玲 太 (NAKAZAWA, Reita); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 T O W A 株 式 会 社 内 (JP).
- (74) 代理人: 藤原 賢 司, 外 (FUJIWARA, Satoshi et al.); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満5-1-15 西天満パークビル2号館4階 (JP).

(54) Title: PRODUCTION APPARATUS

(54) 発明の名称: 製造装置

FIG.1



(57) Abstract: This production apparatus is for producing an electronic component. The electronic component is produced via a plurality of steps. The production apparatus comprises a plurality of mechanisms, a housing, a first observation window, and a reception unit. The plurality of mechanisms each perform a step included in the plurality of steps. The housing covers each of the plurality of mechanisms. The first observation window is provided in the housing, and the state thereof is switchable between a transparent state and an opaque state. The reception unit receives an operation instruction to the production apparatus. The plurality of mechanisms are arranged side by side in a prescribed direction. The first observation window and the reception unit are apart from each other in a prescribed direction. When the first observation

[続葉有]

(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, 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))

window is in the opaque state, the first observation window receives the operation instruction.

(57) 要約: 製造装置は、電子部品の製造装置である。電子部品は、複数の工程を経て製造される。製造装置は、複数の機構と、筐体と、第1観察窓と、受付部とを備える。複数の機構の各々は、複数の工程に含まれるいずれかの工程を行なう。筐体は、複数の機構の各々を覆う。第1観察窓は、筐体に設けられており、透過状態と不透過状態とを切替え可能である。受付部は、製造装置の操作指示を受け付ける。複数の機構は、所定方向に並んでいる。第1観察窓と受付部とは、所定方向において互いに離れている。第1観察窓が不透過状態である場合に、第1観察窓は操作指示を受け付ける。