(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10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/205172 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/677 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/010215

(22) 国際出願日： 2025年3月17日(17.03.2025)

(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 2024-056064 2024年3月29日(29.03.2024) JP

(71) 出願人: 東京エレクトロン株式会社(**TOKYO ELECTRON LIMITED**) [JP/JP]; 〒1076325 東京都港区赤坂五丁目３番１号 (JP).

(72) 発明者: 由井 正人(**YUI, Masato**); 〒4070192 山梨県韮崎市穂坂町三ツ沢６５０ 東京エレクトロン株式会社内 (JP). 三木 隆寛(**MIKI, Takahiro**); 〒4070192 山梨県韮崎市穂坂町三ツ沢６５０ 東京エレクトロン株式会社内 (JP). 豊巻 俊明(**TOYOMAKI, Toshiaki**); 〒9813629 宮城県黒川郡大和町テクノヒルズ１番 東京エレクトロン宮城株式会社内 (JP).

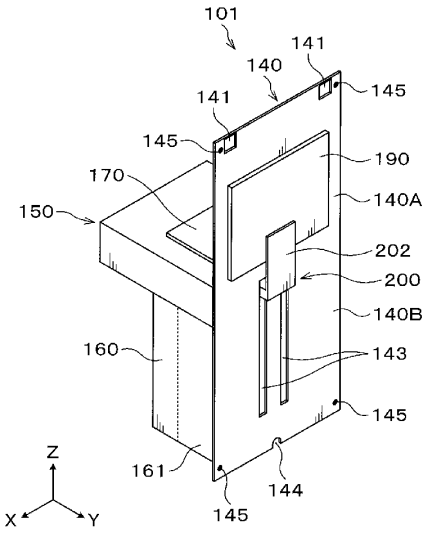
(74) 代理人: 金本 哲男，外(**KANEMOTO, Tetsuo** et al.); 〒1620065 東京都新宿区住吉町１－２０ 角張ビル 曙国際特許事務所 (JP).

(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,

(54) **Title:** LOAD PORT AND CONVEYANCE DEVICE

(54) 発明の名称： ロードポート及び搬送装置

[図8]



(57) **Abstract:** This load port has a placement surface on which a container for accommodating a substrate is placed and is configured to be connectable to a housing that houses a conveying robot for conveying the substrate, wherein a coupling member that couples the load port to the housing is provided, an access part to an adjustment mechanism for adjusting a level of the load port with respect to the housing is provided on the coupling member, and a cutout part to which a positioning pin provided in the housing is locked is provided at a center part of the coupling member in the width direction.

WO 2025/205172 A1

[続葉有]

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, UY, 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：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：基板を収容する容器を載置する載置面を有し、前記基板を搬送する搬送ロボットを収容する筐体に連結可能に構成されたロードポートであって、前記ロードポートを前記筐体に連結する連結部材を備え、前記連結部材には、前記筐体に対する前記ロードポートの水準を調整する調整機構へのアクセス部が設けられ、前記連結部材の幅方向中央部には、前記筐体に設けられた位置決めピンが係止される切り欠き部が設けられている。