

(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5月22日(22.05.2025)



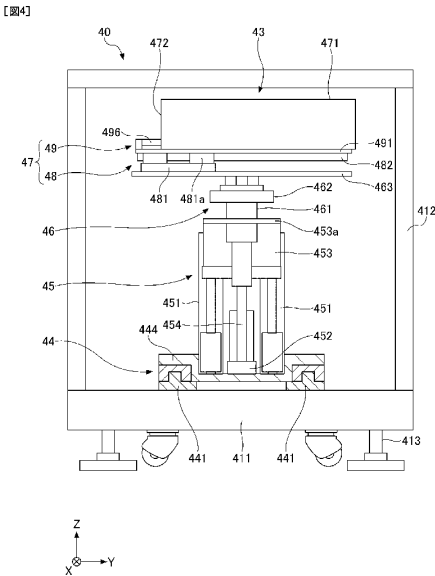
(10) 国際公開番号

WO 2025/105238 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/677 (2006.01) **B65G 49/07** (2006.01)
B65G 49/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039273
- (22) 国際出願日: 2024年11月5日(05.11.2024)
- (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 2023-196187 2023年11月17日(17.11.2023) 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: 名取 祐介(NATORI, Yusuke); 〒4078511 山梨県韮崎市藤井町北下条2381-1 東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ株式会社内 (JP). 藤原 潤(FUJIHARA, Jun); 〒4078511 山梨県韮崎市藤井町北下条2381-1 東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ株式会社内 (JP). 遠藤 朋也(ENDO, Tomoya); 〒4078511 山梨県韮崎市藤井町北下条2381-1 東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 I T O H (ITOH PATENT ATTORNEY CORPORATION); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 明治安田生命ビル16階 (JP).

(54) Title: TRANSPORT SYSTEM AND TRANSPORT METHOD

(54) 発明の名称: 搬送システム、および搬送方法



(57) Abstract: This transport system comprises: a transport module extending in a first direction; a plurality of processing modules connected to the transport module; and a transport device that is provided inside the transport module and transports a transported object to the plurality of processing modules. The transport device includes: a movement mechanism that moves the transported object along the first direction; a lower-stage slide part that is provided on the upper side in the vertical direction of the movement mechanism and can move the transported object in a second direction that is a direction different from the first direction; and an upper-stage slide part that is provided on the upper side in the vertical direction of the lower-stage slide part and can move the transported object in the second direction.

(57) 要約: 搬送システムは、第1方向に延在する搬送モジュールと、前記搬送モジュールに接続される複数の処理モジュールと、前記搬送モジュールの内部に設けられ、前記複数の処理モジュールに搬送物を搬送する搬送装置と、を含む。前記搬送装置は、前記第1方向に沿って前記搬送物を移動させる移動機構と、前記移動機構よりも鉛直方向上側に設けられ、前記第1方向とは異なる方向である第2方向に前記搬送物を移動可能な下段スライド部と、前記下段スライド部よりも鉛直方向上側に設けられ、前記第2方向に前記搬送物を移動可能な上段スライド部と、を含む。

[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))