

(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
2021年5月20日(20.05.2021)



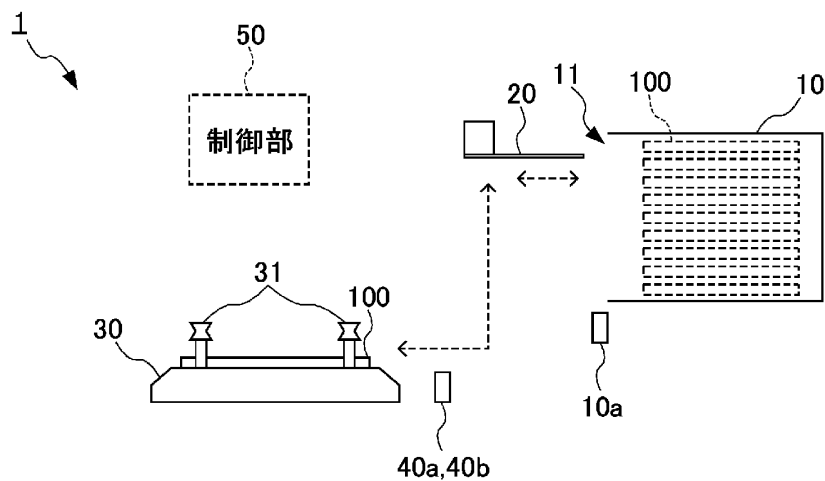
(10) 国際公開番号

WO 2021/095553 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/68 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/040728
- (22) 国際出願日: 2020年10月29日(29.10.2020)
- (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 2019-205821 2019年11月13日(13.11.2019) JP
- (71) 出願人: 株式会社エム・シー・ケー(MCK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4620059 愛知県名古屋市北区駒止町2丁目13番地の1 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 吉田 悠太(YOSHIDA Yuta); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目16番11号 株式会社エム・シー・ケー 電子事業本部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 坊野 康博(BONO Yasuhiro); 〒1600023 東京都新宿区西新宿6-10-1 日土地西新宿ビル8階 Tokyo (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, 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, 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,

(54) Title: TRANSPORT DEVICE AND TRANSPORT METHOD

(54) 発明の名称: 搬送装置及び搬送方法



50 Control unit

(57) Abstract: [Purpose] To position a workpiece at lower cost and in a simple manner. [Solution] A transport device comprising: a container means for containing a workpiece having an orientation flat; an installation means on which the workpiece is installed; a transport means for transporting the workpiece from the container means to the installation means; a plurality of first sensors for detecting passage of the workpiece, the first sensors being installed, at an interval wider than the width of the orientation flat and narrower than the width of the workpiece, in the width direction of a first transport path for linear transport of the workpiece by the transport means; and a central position acquiring means for acquiring, on the basis of the greatest passing distance among workpiece passing distances detected by the plurality of first sensors, the

[続葉有]

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))

central position of the workpiece in a direction along the first transport path. The transport device is characterized in that the transport means installs the workpiece on the installation means on the basis of the central position of the workpiece in the direction along the first transport path.

(57) 要約: 【課題】より低コストかつ簡単にワークの位置決めを行うこと。【解決手段】搬送装置は、オリエンテーションフラットを有するワークを収容する収容手段と、ワークが設置される設置手段と、収容手段から設置手段にワークを搬送する搬送手段と、オリエンテーションフラットの幅よりも広く、ワークの幅よりも狭い間隔で、搬送手段がワークを直線的に搬送する第1搬送経路の幅方向に設置され、ワークの通過を検出する複数の第1センサと、複数の第1センサによって検出されたワークの通過距離のうち、最長の通過距離に基づいて、第1搬送経路に沿う方向におけるワークの中心位置を取得する中心位置取得手段と、を備え、搬送手段は、第1搬送経路に沿う方向におけるワークの中心位置に基づいて、ワークを設置手段に設置することを特徴とする。