

(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
2024年5月10日(10.05.2024)

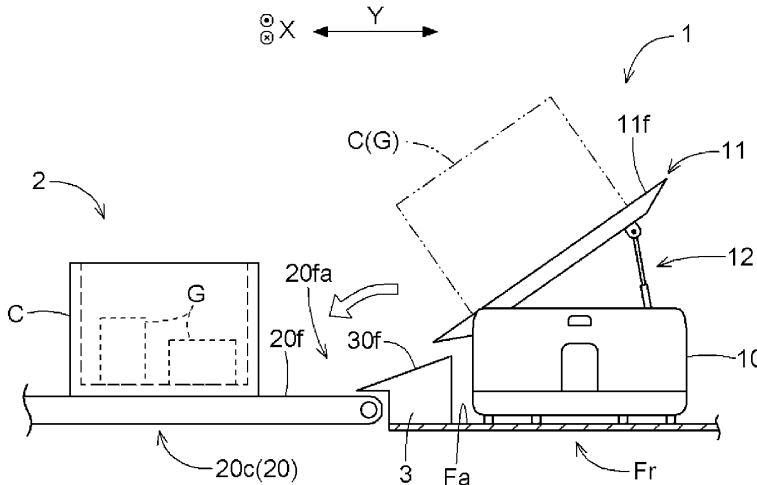


(10) 国際公開番号
WO 2024/095889 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 1/00 (2006.01) *B65G 47/46* (2006.01)
B65G 47/44 (2006.01) *B65G 47/52* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/038689
- (22) 国際出願日: 2023年10月26日(26.10.2023)
- (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 2022-175778 2022年11月1日(01.11.2022) JP
- (71) 出願人: 株式会社ダイフク (DAIFUKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5550012 大阪府大阪市西淀川区御幣島三丁目2番11号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 吉 永 和 治 (YOSHINAGA Kazuharu); 〒5291692 滋賀県蒲生郡日野町中在寺1225 株式会社ダイフク 滋賀事業所内 Shiga (JP). 高木大樹 (TAKAGI Daiki); 〒5291692 滋賀県蒲生郡日野町中在寺1225 株式会社ダイフク 滋賀事業所内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 弁 理 士 法 人 R & C (R&C IP LAW FIRM); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目3番3号 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: ARTICLE TRANSPORT FACILITY

(54) 発明の名称: 物品搬送設備 (ARTICLE TRANSPORT FACILITY)



(57) Abstract: This article transport facility comprises: a transport vehicle (1) that travels on a travel surface (Fa) and transports an article (G); and an article reception device (2) that receives the article (G) from the transport vehicle (1). The transport vehicle (1) comprises: a support surface (11f) that supports the article (G) from below; and a drop mechanism (12) by which the article (G) on the support surface (11f) is dropped. The article reception device (2) comprises a receiving surface (20f) on which the article (G) dropped by the transport vehicle (1) is received. The receiving surface (20f) is disposed at a position higher than the travel surface (Fa).

[続葉有]

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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 物品搬送設備は、走行面 (F a) を走行して物品 (G) を搬送する搬送車 (1) と、搬送車 (1) から物品 (G) を受け取る物品受け装置 (2) と、を備えている。搬送車 (1) は、物品 (G) を下方から支持する支持面 (1 1 f) と、支持面 (1 1 f) 上の物品 (G) を投下する投下機構 (1 2) と、を備えている。物品受け装置 (2) は、搬送車 (1) によって投下された物品 (G) を受ける受け面 (2 0 f) を備えている。受け面 (2 0 f) が、走行面 (F a) よりも高い位置に配置されている。