

(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
2012 年 2 月 23 日(23.02.2012)

PCT

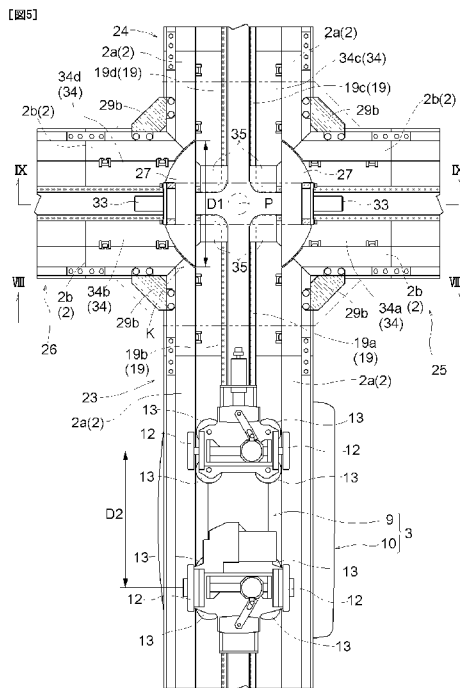
(10) 国際公開番号
WO 2012/023338 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 1/04 (2006.01) B61B 13/06 (2006.01)
B61B 13/00 (2006.01) B61J 1/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/063893
- (22) 国際出願日: 2011 年 6 月 17 日(17.06.2011)
- (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 2010-184339 2010 年 8 月 19 日(19.08.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴田優 (SHIBATA Suguru) [JP/JP]; 〒4858653 愛知県小牧市小牧原四丁目 1 0 3 番地 株式会社ダイフク小牧事業所内 Aichi (JP). 小川大介 (OGAWA Daisuke) [JP/JP]; 〒4858653 愛知県小牧市小牧原四丁目 1 0 3 番地 株式会社ダイフク小牧事業所内 Aichi (JP). 飯塚雪夫 (IIZUKA Yukio) [JP/JP]; 〒5291692 滋賀県蒲生郡日野町中在寺 1 2
- 2 5 株式会社ダイフク 滋賀事業所内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 北村修一郎 (KITAMURA Shuichiro); 〒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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: ARTICLE CONVEYING EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 物品搬送設備



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide article conveying equipment in which supply of drive power from a supply line to an article conveyor can be performed in a suitable manner while simplification of the construction is achieved, and in which an article conveyor can pass through an intersection in a suitable manner by either a first route or a second route. A switching device of the article conveying equipment is constructed so as to be able to switch to a first switching state by switching a position-altering rail (27) to a first position, and to switch to a second switching state by switching the position-altering rail (27) to a second position. A supply line (19) is supported by a first travel rail (2a) so as to be able to supply drive power to an article conveyor (3) which travels on the first travel rail (2a) and travels on the position-altering rail (27) positioned in the first position, and the supply line (19) is supported by a second travel rail (2b) so as to be able to supply drive power to the article conveyor (3) which travels on the second travel rail (2b) and travels on the position-altering rail (27) positioned in the second position.

(57) 要約: 本発明の目的は、構成の簡素化を図りながら、給電線から物品搬送車への駆動用電力の給電を適切に行うことができ、第1経路及び第2経路の何れの経路であっても適切に物品搬送車が交差部を通過することができる物品搬送設備を提供することにある。物品搬送設備の切換装置は、位置変更レール27を第1位置に切り換えて第1切換状態に切り換え自在で、且つ、位置変更レール27を第2位置に切り換えて第2切換状態に切換自在に構成され、給電線19は、第1走行レール2a及び第1位置に位置する位置変更レール27を走行する物品搬送車3に駆動用電力を給電自在に第1走行レール2aに支持され、且つ、第2走行レール2b及び第2位置に位置する位置変更レール27を走行する物品搬送車3に駆動用電力を給電自在に第2走行レール2bに支持されている。

力を給電自在に第1走行レール2aに支持され、且つ、第2走行レール2b及び第2位置に位置する位置変更レール27を走行する物品搬送車3に駆動用電力を給電自在に第2走行レール2bに支持されている。

WO 2012/023338 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))