

(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
2013 年 9 月 12 日(12.09.2013)



(10) 国際公開番号

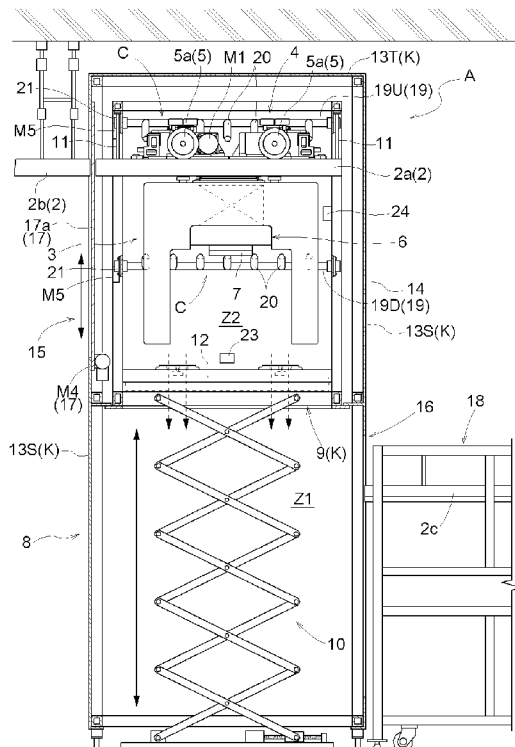
WO 2013/133124 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 45/22 (2006.01) B65G 1/00 (2006.01)
B60S 3/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/055441
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 28 日(28.02.2013)
- (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 2012-049502 2012 年 3 月 6 日(06.03.2012) 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 1 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 柴田潤次 (SHIBATA Junji); 〒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). 大森和哉 (OMORI
Kazuya); 〒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, 外 (KITAMURA Shuichiro et
al.); 〒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, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, 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

[続葉有]

(54) Title: CLEANING APPARATUS

(54) 発明の名称: 清掃装置 (CLEANING APPARATUS)



(57) Abstract: This invention provides a cleaning apparatus for an overhead conveyor (3) that is advantageous for installation in a clean room. The cleaning apparatus is provided with an air jetting device (C) for jetting air onto the overhead conveyor (3) to clean the overhead conveyor (3) when the overhead conveyor (3), which freely travels along a traveling rail (2) disposed on the ceiling inside the clean room, is in a stopped state in a shielded space (Z2) shielded from an external space (Z1).

(57) 要約: クリーンルームでの設置が有利な天井搬送車 (3) の清掃装置を提供する。クリーンルーム内の天井側に配設された走行レール (2) に沿って走行自在な天井搬送車 (3) を外部空間 Z1 から遮蔽された遮蔽空間 Z2 において走行停止状態として天井搬送車 (3) に対して空気を噴出する空気噴出装置 C を備え、天井搬送車 (3) を清掃する清掃装置。

WO 2013/133124 A1

WO 2013/133124 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))