

(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
2022年5月27日(27.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/107415 A1

(51) 国際特許分類:
B61B 3/02 (2006.01) H01L 21/677 (2006.01)
B65G 49/07 (2006.01)

丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A
(明治安田生命ビル) 9階 創英国際特
許法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/032284

(22) 国際出願日: 2021年9月2日(02.09.2021)

(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 2020-190779 2020年11月17日(17.11.2020) JP

(71) 出願人: 村田機械株式会社 (MURATA
MACHINERY, LTD.) [JP/JP]; 〒6018326 京都府
京都市南区吉祥院南落合町3番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 小林 誠 (KOBAYASHI Makoto);
〒5160003 三重県伊勢市下野町600-10 村
田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki
et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二

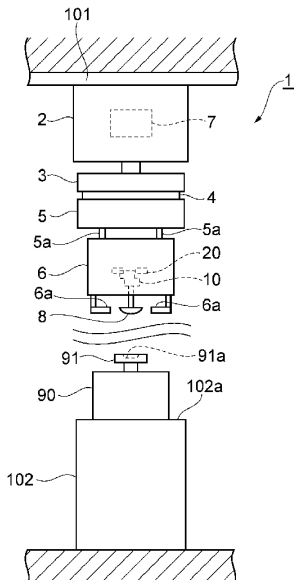
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
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,

(54) Title: OVERHEAD CONVEYING VEHICLE

(54) 発明の名称: 天井搬送車

[図1]



(57) Abstract: This overhead conveying vehicle comprises: a lifting/lowering base for transferring a container; a container contact part which makes contact with the top surface of the container and is provided so as to be movable in the height direction relative to the lifting/lowering base; and a height detection unit which detects the height position of the container contact part relative to the lifting/lowering base. The container contact part is provided so as to be moveable relative to the lifting/lowering base in the horizontal direction.

(57) 要約: 天井搬送車は、容器を移載する昇降台と、容器の上面に接触し、昇降台に対して高さ方向に沿って移動自在に設けられた容器接触部と、昇降台に対する容器接触部の相対的な高さ位置を検出する高さ検出部と、を備える。容器接触部は、昇降台に対して水平方向に沿って移動自在に設けられている。

WO 2022/107415 A1

[続葉有]

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)）