

(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6月30日(30.06.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/138048 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 1/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/044269

(22) 国際出願日: 2021年12月2日(02.12.2021)

(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 2020-212456 2020年12月22日(22.12.2020) 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).

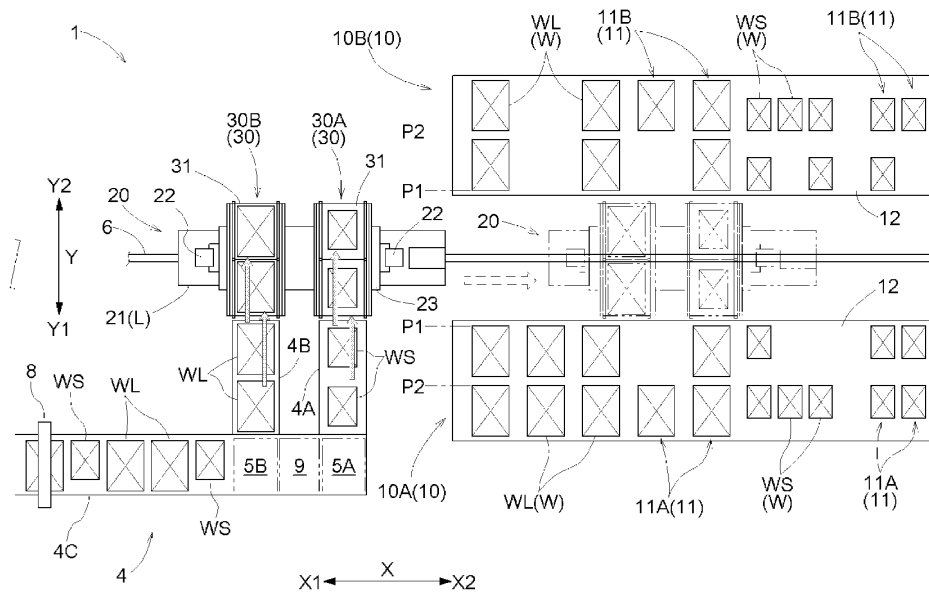
(72) 発明者: 清川 渉 (KIYOKAWA Wataru); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP). 片桐大輔 (KATAGIRI Daisuke); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: ARTICLE STORAGE FACILITY

(54) 発明の名称: 物品収容設備 (ARTICLE STORAGE FACILITY)



(57) Abstract: A supply device (4) comprises: a first conveyor (4A) arranged to be adjacent to a first transfer device (30A) on a first side (Y1) in a second direction; a second conveyor (4B) arranged to be adjacent to a second transfer device (30B) on the first side (Y1) in the second direction; and a third conveyor (4C) including a first connecting portion (5A) connected to the end of the first conveyor (4A) on the first side (Y1) in the second direction and a second connecting portion (5B) connected to the end of the second conveyor (4B) on the first side (Y1) in the second direction. On the first

[続葉有]

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

conveyor (4A), a plurality of articles (W) can be arranged side by side in the second direction (Y), and on the second conveyor (4B), a plurality of articles (W) can be arranged side by side in the second direction (Y).

(57) 要約: 供給装置 (4) は、第 1 移載装置 (3 0 A) に対して第 2 方向第 1 側 (Y 1) に隣接するように配置される第 1 コンベヤ (4 A)、第 2 移載装置 (3 0 B) に対して第 2 方向第 1 側 (Y 1) に隣接するように配置される第 2 コンベヤ (4 B)、及び、第 1 コンベヤ (4 A) の第 2 方向第 1 側 (Y 1) の端部に接続される第 1 接続部 (5 A) と第 2 コンベヤ (4 B) の第 2 方向第 1 側 (Y 1) の端部に接続される第 2 接続部 (5 B) とを備えた第 3 コンベヤ (4 C) を備える。第 1 コンベヤ (4 A) は、複数の物品 (W) を第 2 方向 (Y) に並べて配置可能であり、第 2 コンベヤ (4 B) は、複数の物品 (W) を第 2 方向 (Y) に並べて配置可能である。