

(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19日(19.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/102121 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 47/57 (2006.01)

丁目 1 1 番 7 号 信濃橋三井ビルディング3階 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/042590

(22) 国際出願日: 2020年11月16日(16.11.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(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3丁目2番11号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 藤尾 義彦 (FUJIO Yoshihiko); 〒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).

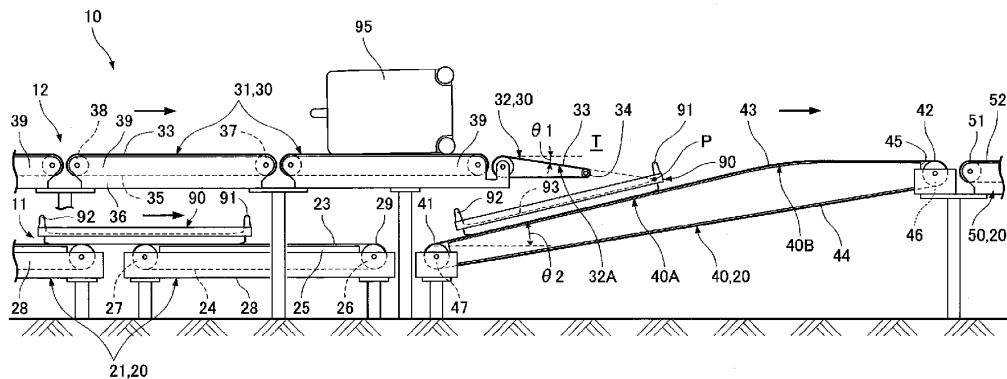
(74) 代理人: 特許業務法人森本国際特許事務所 (MORIMOTO INT'L PATENT OFFICE); 〒5500004 大阪府大阪市西区靱本町1

(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,

(54) Title: CONVEYANCE EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 搬送設備



(57) Abstract: Conveyance equipment 10 includes a first conveyor 20 that conveys a tray 90 on which an article 95 can be placed along a first conveyance path 11, and a second conveyor 30 that conveys the article along a second conveyance path 12 provided above the first conveyance path 11, wherein the second conveyor 30 loads the article 95 onto the tray 90 to be conveyed by the first conveyor 20. In at least a part of the first conveyor 20, an upward inclined portion 40A is formed so as to be inclined in a direction of conveyance of the article 95.

(57) 要約: 搬送設備 10 は、物品 95 を載置可能なトレー 90 を第 1 搬送経路 11 に沿って搬送する第 1 コンベヤ 20 と、第 1 搬送経路 11 の上方に設けられる第 2 搬送経路 12 に沿って物品を搬送する第 2 コンベヤ 30 と、を備え、第 2 コンベヤ 30 が第 1 コンベヤ 20 によって搬送されるトレー 90 に対して物品 95 を投入するものである。第 1 コンベヤ 20 は、その少なくとも一部に、物品 95 の搬送方向に向けて上り傾斜部 40A が形成されているものである。

[続葉有]

WO 2022/102121 A1

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)）