

(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
2025年6月5日(05.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/115292 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 1/137 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/027661

(22) 国際出願日: 2024年8月2日(02.08.2024)

(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 2023-201040 2023年11月28日(28.11.2023) 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3丁目2番11号 (JP).

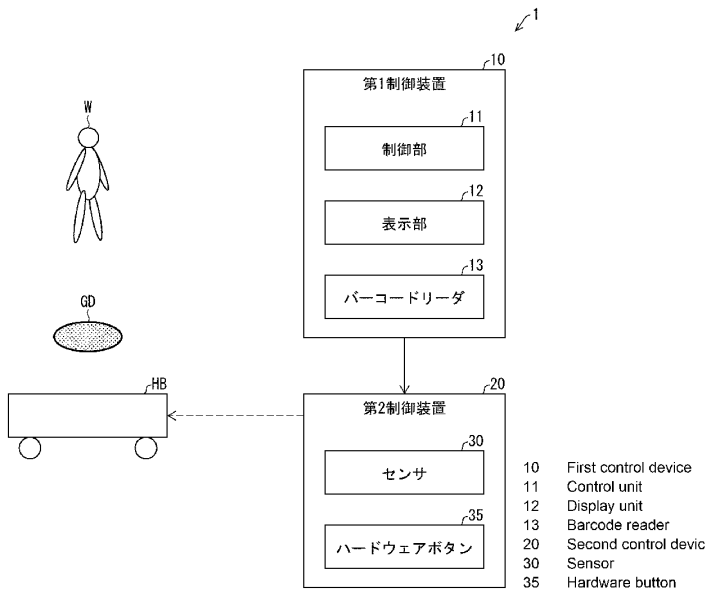
(72) 発明者: 岡村 陽子 (OKAMURA, Yoko); 〒5550012 大阪府大阪市西淀川区御幣島3-2-11 株式会社ダイフク 大阪本社内 (JP). 小林 紀夫 (KOBAYASHI, Norio); 〒5550012 大阪府大阪市西淀川区御幣島3-2-11 株式会社ダイフク 大阪本社内 (JP). 平田 貴丈 (HIRATA, Takashi); 〒5291692 滋賀県蒲生郡日野町中在寺1225 株式会社ダイフク 滋賀事業所内 (JP). 浮須 賢一 (UKISU, Kenichi); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 株式会社ダイフク 東京本社内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 H A R A K E N Z O W O R L D P A T E N T & T R A D E M A R K (HARAKENZO WORLD PATENT &

(54) Title: CONVEYANCE SYSTEM

(54) 発明の名称: 搬送システム

図 1



(57) Abstract: Provided is a conveyance system capable of more flexibly setting a conveyance permission condition for permitting a conveyance medium to convey an article than before. A conveyance system (1) comprises a conveyance medium (HB) that conveys an article (GD). The conveyance system (1) has: a first control device (10) that instructs a worker (W) to perform a work corresponding to the article (GD); and a second control device (20) that controls conveyance of the article (GD) by the conveyance medium (HB) in accordance with a command from the first control device (10).

[続葉有]

TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区
天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

The first control device (10) specifies a relevant object number, which is the number of articles (GD) to be delivered to the conveyance medium (HB) by the worker (W). The first control device (10) sets a conveyance permission condition for permitting conveyance of the article (GD) to the conveyance medium (HB) on the basis of the relevant object number.

(57) 要約: 搬送媒体に物品を搬送させることを許可する搬送許可条件を、従来よりも柔軟に設定可能な搬送システムを提供する。搬送システム(1)は、物品(GD)を搬送する搬送媒体(HB)を備えている。搬送システム(1)は、物品(GD)に対応する作業を作業員(W)に指示する第1制御装置(10)と、第1制御装置(10)の指令に従って搬送媒体(HB)による物品(GD)の搬送を制御する第2制御装置(20)と、を有している。第1制御装置(10)は、作業員(W)が搬送媒体(HB)に引き渡すべき物品(GD)の個数である注目個数を特定する。第1制御装置(10)は、注目個数に基づいて、搬送媒体(HB)に物品(GD)を搬送させることを許可する搬送許可条件を設定する。