

(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
2024年8月29日(29.08.2024)



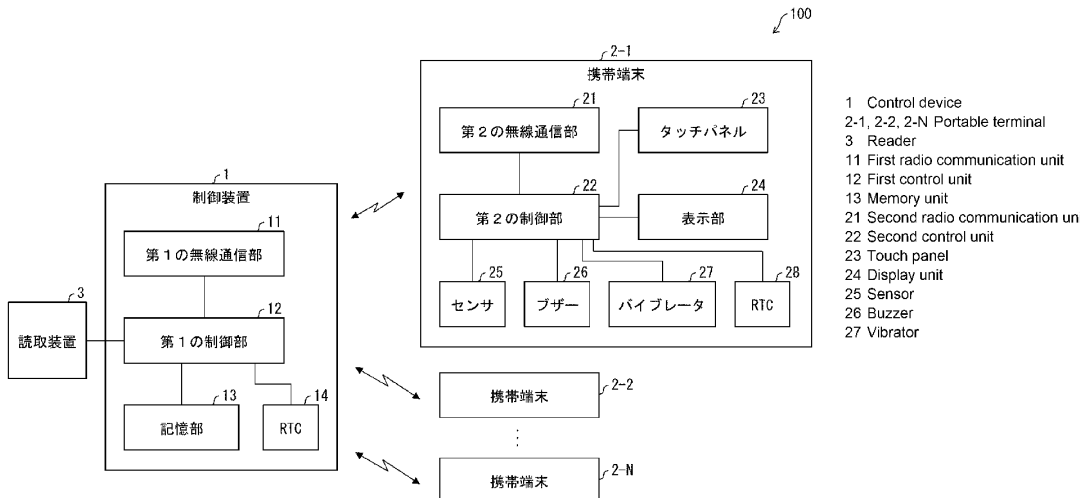
(10) 国際公開番号
WO 2024/176694 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 1/137 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001945
- (22) 国際出願日: 2024年1月24日(24.01.2024)
- (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 2023-027729 2023年2月24日(24.02.2023) 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 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 坂井田 千摩 (SAKAIDA, Semma); 〒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: 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 & 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 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: SORTING SYSTEM AND SORTING METHOD

(54) 発明の名称: 仕分けシステムおよび仕分け方法

図 2



(57) Abstract: The present invention enables an operator to recognize the arrival of a sorting target article even when the operator is away from an operation area. A first control unit (12) of a control device (1) determines a sorting destination on the basis of identification information read by a reader (3), and causes a first radio communication unit (11) to transmit information related to the reception of an article to a portable terminal (2) associated with the determined sorting destination. A second control unit (22) of the portable terminal (2) causes an annunciation unit (24, 26, 27) to announce an arrival time at which the article is to arrive at the sorting destination, on the basis of the information that has been received by a second radio communication unit (21) and that is related to the reception of the article.

[続葉有]

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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 作業者が作業エリアを離れている場合でも、仕分け対象の物品の到着を認識することを可能とする。制御装置(1)の第1の制御部(12)が、読取装置(3)によって読み取られた識別情報に基づいて仕分け先を決定し、当該決定された仕分け先に紐づけられた携帯端末(2)に対して、物品の受取りに関する情報を第1の無線通信部(11)に送信させる。携帯端末(2)の第2の制御部(22)が、第2の無線通信部(21)によって受信された物品の受取りに関する情報に基づいて、物品が仕分け先に到着する到着タイミングを報知部(24, 26, 27)に報知させる。