

(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2月27日(27.02.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/041380 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 1/137 (2006.01) *B65G 57/03* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/014270

(22) 国際出願日: 2024年4月8日(08.04.2024)

(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 2023-135257 2023年8月23日(23.08.2023) 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: 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). 池田 和隆 (IKEDA,

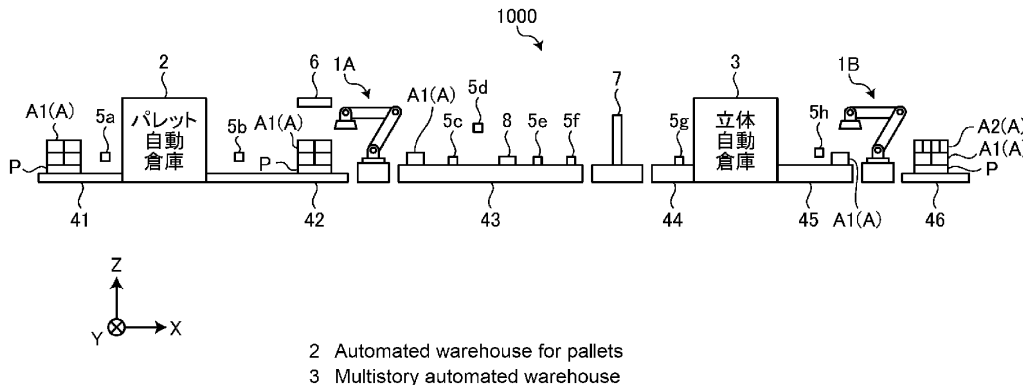
Kazutaka); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング株式会社ダイフク東京本社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎ノ門ダイビルイースト Tokyo (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,

(54) Title: ARTICLE PROCESSING SYSTEM AND ARTICLE PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 物品処理システム、及び物品処理方法



(57) Abstract: An article processing system according to the present invention comprises: a conveyor that conveys an article; a reading unit that reads, from a first direction and a second direction crossing the first direction, a code which is for identifying the article and which is printed on the article being conveyed by the conveyor; a label attachment unit that is provided on the downstream side of the reading unit in the conveyance direction and that, when the code is read from the first direction by the reading unit but the code cannot be read from the second direction, attaches, on a surface of the article which faces in the second direction, a label on which the code having been read by the reading unit is printed; a measurement unit that is provided on the downstream side of the label attachment unit in the conveyance direction and that measures the dimension of the article; and a storage unit that associates the code and the dimension measured by the measurement unit.

WO 2025/041380 A1

[続葉有]

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))

(57) 要約: 物品処理システムは、物品を搬送するコンベヤと、前記コンベヤで搬送されている前記物品に印字されて前記物品を識別するコードを第1方向と、前記第1方向と交差する第2方向から読み取る読取部と、前記読取部より搬送方向下流側に設けられ、前記読取部で前記第1方向から前記コードを読み取り、かつ、前記第2方向から前記コードを読み取れなかった場合、前記物品において前記第2方向に向いている面に前記読取部で読み取った前記コードが印字されたラベルを貼り付けるラベル貼付部と、前記ラベル貼付部より搬送方向下流側に設けられ、前記物品の寸法を計測する計測部と、前記コードと、前記計測部で計測した寸法とを対応付けて記憶する記憶部と、を備える。