

(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4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

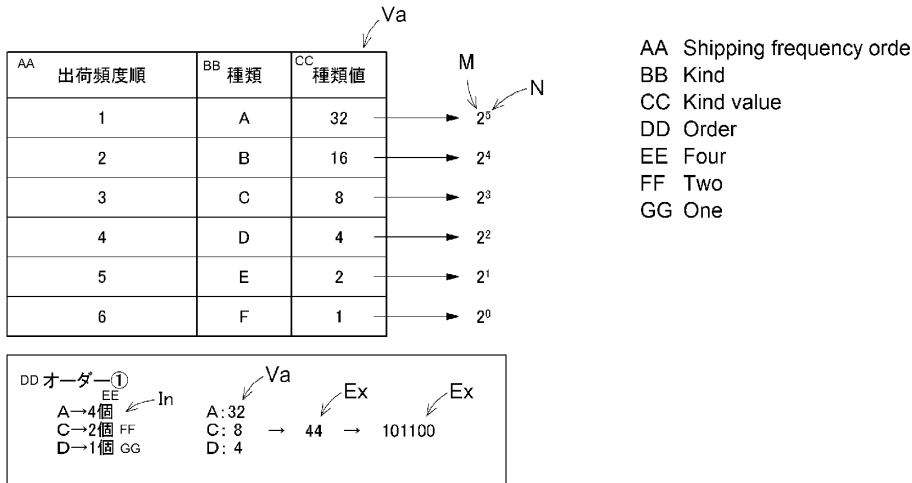
WO 2025/070366 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 1/137 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/033880
- (22) 国際出願日: 2024年9月24日(24.09.2024)
- (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 2023-166393 2023年9月27日(27.09.2023) 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三丁目2番11号 (JP).
- (72) 発明者: 宮本 雅哉 (MIYAMOTO Masaya); 〒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). 石井達久 (ISHII Tatsuhisa); 〒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 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 (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,

(54) Title: PICKING SYSTEM

(54) 発明の名称: ピッキングシステム (PICKING SYSTEM)

[図5]



(57) Abstract: In this picking system, in exponential calculation processing, the control system ranks kinds by adding a kind value (Va) to a kind of object to be handled, sets a kind value (Va) of each kind of object to be handled such that the kind value (Va) of each kind becomes larger than the total of the kind value (Va) of all other kinds with a lower rank than the kind, and calculates the total value of the kind values (Va) for all kinds included in each piece of order information (In) as a similarity index (Ex) of each piece of the order information (In). In batch generation processing, the control system

[続葉有]

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))

aggregates a plurality of pieces of order information (In) to be processed within a unit period in the order of proximity of the similarity index (Ex).

(57) 要約: ピッキングシステムにおいて、制御システムは、指数演算処理において、取り扱い対象の種類に種類値 (V a) を付して種類を順位付けし、それぞれの種類の種類値 (V a) が当該種類よりも順位付けが下位の全ての種類の種類値 (V a) の合計よりも大きい値となるように、取り扱い対象のそれぞれの種類の種類値 (V a) を設定し、それぞれのオーダー情報 (I n) に含まれる全ての種類についての種類値 (V a) の合計の値を、それぞれのオーダー情報 (I n) の類似指数 (E x) として演算する。バッチ生成処理では、制御システムは、単位期間内に処理すべき複数のオーダー情報 (I n) を、類似指数 (E x) が近い順に集約する。