(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
2006 年6 月8 日 (08.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/059674 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 1/137 (2006.01) *G06K 17/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/022071

(22) 国際出願日: 2005 年12 月1 日 (01.12.2005)

(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2004-350206 2004 年12 月2 日 (02.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 村田機械株式会社 (MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町３番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石田 正人 (ISHIDA, Masato) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町３番地 ムラタシステム株式会社京都事業所内 Kyoto (JP). 三田 芳則 (MITTA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町３番地 ムラタシステム株式会社京都事業所内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 塩入 明, 外 (SHIOIRI, Akira et al.); 〒6590093 兵庫県芦屋市船戸町４番１－４０９号室 Hyogo (JP).

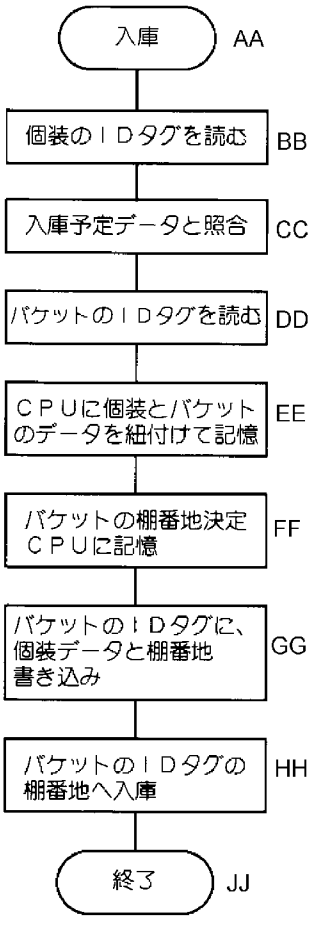
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: STORING SYSTEM

(54) 発明の名称: 保管システム



AA...WAREHOUSING
BB...READ ARTICLE ID TAG
CC...CHECK UP WITH WAREHOUSING SCHEDULE DATA
DD...READ BUCKET ID TAG
EE...MEMORIZE DATA OF ARTICLE AND THAT OF BUCKET INTO CPU IN ASSOCIATED MANNER
FF...DETERMINE BUCKET SHELF ADDRESS AND MEMORIZE IT INTO CPU
GG...WRITE DATA AND SHELF ADDRESS OF ARTICLE INTO BUCKET ID TAG
HH...STORE ARTICLE INTO SHELF ADDRESS OF BUCKET ID TAG
JJ...END

(57) **Abstract:** At the time of warehousing of an article, an ID tag attached to the article is read and memorized in a CPU in a manner associated with a bucket, and data and shelf address of the article are written in an ID tag of the bucket. A stacker crane reads the ID tag of the bucket and stores the bucket into the written shelf address. Management and transportation of articles stored in the warehouse can be facilitated.

(57) 要約: 入庫時に個装のＩＤタグを読み取り、ＣＰＵにバケットと紐付けて記憶すると共に、バケットのＩＤタグに個装のデータと棚番地とを書き込む。スタッカークレーンはバケットのＩＤタグを読み取り、記載された棚番地へバケットを入庫する。入庫物品の管理や搬送を容易に行うことができる。

WO 2006/059674 A1

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。