

(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
2015 年 8 月 6 日(06.08.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/114759 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 61/00 (2006.01) **B65G 1/137** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/051984
- (22) 国際出願日: 2014 年 1 月 29 日(29.01.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 日本パレットレンタル株式会社(JAPAN PALLET RENTAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目 1 番 3 号 大手センタービル Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 樋口 直久(HIGUCHI Naohisa); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目 1 番 3 号 大手センタービル 日本パレットレンタル株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 MY PLAZA (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, 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).

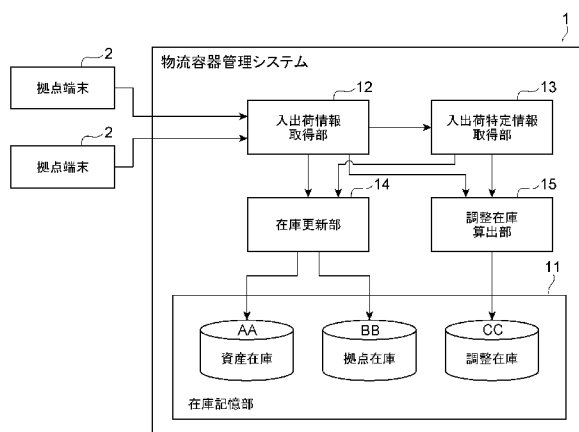
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: DISTRIBUTION CONTAINER MANAGEMENT SYSTEM, DISTRIBUTION CONTAINER MANAGEMENT METHOD, AND DISTRIBUTION CONTAINER MANAGEMENT PROGRAM

(54) 発明の名称: 物流容器管理システム、物流容器管理方法、及び物流容器管理プログラム

【図1】



- 1 Distribution container management system
2 Site terminal
11 Inventory storage unit
12 Shipping/receiving information acquisition unit
13 Shipment/receipt identification information acquisition unit
14 Inventory update unit
15 Adjustment inventory calculation unit
AA Asset inventory
BB Site inventory
CC Adjustment inventory

(57) Abstract: The distribution container management system is provided with: an inventory storage unit (11) that stores an asset inventory showing the total number of distribution containers to be managed, a site inventory showing the number of distribution containers existing in each site, and an adjustment inventory showing the number of divergences between the number of distribution containers shipped and the number of distribution containers received on each shipment and receipt; a shipping/receiving information acquisition unit (12) that acquires shipping information, in which the information showing a shipping site is associated with the information showing the number of distribution containers shipped, or receiving information, in which the information showing a receiving site is associated with the information showing the number of distribution containers received; a shipment/receipt identification information acquisition unit (13) that acquires shipment/receipt identification information, which is associated with the shipping or receiving information and identifies shipment or receipt; an inventory update unit (14) that updates the site inventory in the shipping or receiving site on the basis of the shipping or receiving information; and an adjustment inventory calculation unit (15) that calculates, on the basis of the shipping or receiving information, the adjustment inventory related to the shipment or receipt identified by the shipment/receipt identification information and causes the inventory storage unit (11) to store the adjustment inventory.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/114759 A1



管理対象である物流容器の総数を示す資産在庫、拠点毎に存在する物流容器の個数を示す拠点在庫、及び入出荷毎の物流容器の出荷数量と入荷数量との間の乖離数量を示す調整在庫を記憶する在庫記憶部（１１）と、出荷拠点を示す情報と物流容器の出荷数量を示す情報とが関連付けられた出荷情報、又は、入荷拠点を示す情報と物流容器の入荷数量を示す情報とが関連付けられた入荷情報を取得する入出荷情報取得部（１２）と、出荷情報又は入荷情報に関連付けられる入出荷を特定する入出荷特定情報を取得する入出荷特定情報取得部（１３）と、出荷情報又は入荷情報に基づいて、出荷拠点又は入荷拠点の拠点在庫を更新する在庫更新部（１４）と、入出荷特定情報により特定された入出荷に関する調整在庫を、出荷情報又は入荷情報に基づいて算出し、当該調整在庫を在庫記憶部（１１）に記憶させる調整在庫算出部（１５）と、を備える。