

(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
2018年10月11日(11.10.2018)



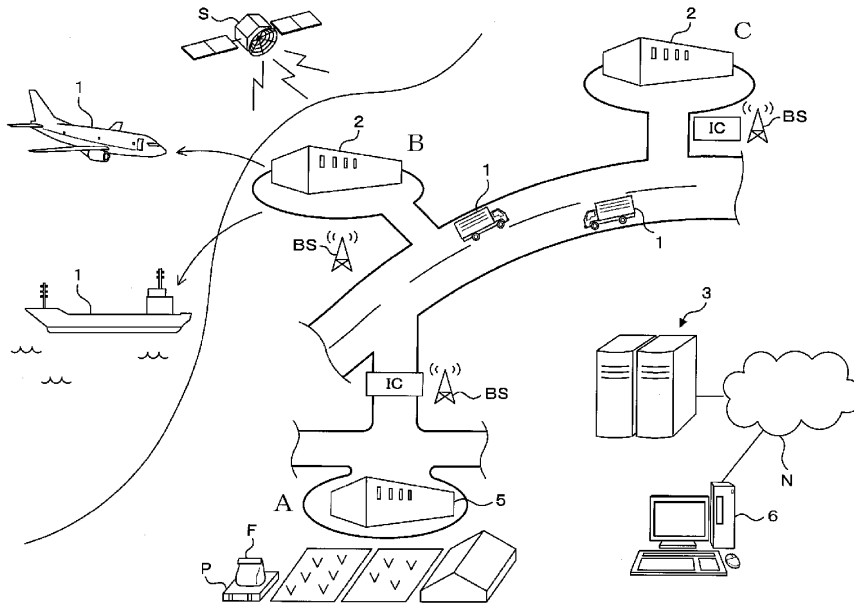
(10) 国際公開番号

WO 2018/186234 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 61/00 (2006.01) *G06Q 10/08* (2012.01)
B65G 67/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/012435
- (22) 国際出願日: 2018年3月27日(27.03.2018)
- (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 2017-076227 2017年4月6日(06.04.2017) JP
- (71) 出願人: 株式会社イサナ (ISANA CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒5291643 滋賀県蒲生郡日野町大字里口9 4 番地 Shiga (JP).
- (72) 発明者: 大堀 智史 (OOBORI, Satoshi);
〒5291643 滋賀県蒲生郡日野町大字里口9 4 番地 Shiga (JP). 大堀 富生 (OOBORI, Tomio); 〒5291643 滋賀県蒲生郡日野町大字里口9 4 番地 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 河野 英仁, 外 (KOHNO, Hideto et al.);
〒5400035 大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目4 番3号 河野特許事務所 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTION METHOD

(54) 発明の名称: 物流システム及び物流方法



(57) Abstract: Provided are a distribution system and a distribution method with which the efficiency of the infrastructure of distribution can be drastically enhanced and a dramatic improvement in distribution efficiency and an improvement in working environment can be achieved. The present invention comprises: a plurality of base facilities that receive entry of a transport device or container which transports distribution pallets, and that carries the pallets in and out, each pallet being provided with pallet identification information; a plurality of base servers that direct, to the base facilities at each

[続葉有]



WO 2018/186234 A1

KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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))

point in time, the pallets to be carried in or out at each base facility; and a central device that determines an advanced plan regarding the distribution of the transport devices and the pallets. The central device includes a path determination unit that, regarding the pallets that have been carried into the transport device or the container, redetermines a distribution path for each of the pallets and a base facility to which the transport device should be routed, on the basis of transport device positional-information at each point in time and the pallet identification information, and that transmits such determination to the base server of the determined base facility.

(57) 要約: 物流の仕組みを抜本的に効率化し、流通効率の劇的な向上及び労働環境の向上を実現することができる物流システム及び物流方法を提供する。各々パレット識別情報が付された物流用のパレットを輸送する輸送機器又は容器の入庫を受け付け、パレットの搬出及び搬入を行なう複数の拠点設備と、該拠点設備にて搬出及び搬入すべきパレットを前記拠点設備へ向けて各時点で指示する複数の拠点サーバと、輸送機器及びパレットの配分について事前計画を決定する中央装置とを備え、該中央装置は、前記輸送機器又は容器に一旦搬入されたパレットについて、輸送機器の各時点における位置情報、及びパレット識別情報に基づき、各パレットの流通経路、輸送機器が経由すべき拠点設備を再決定し、決定された拠点設備の拠点サーバへ送信する経路決定部を備える。