

(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
2026年5月28日(28.05.2026)



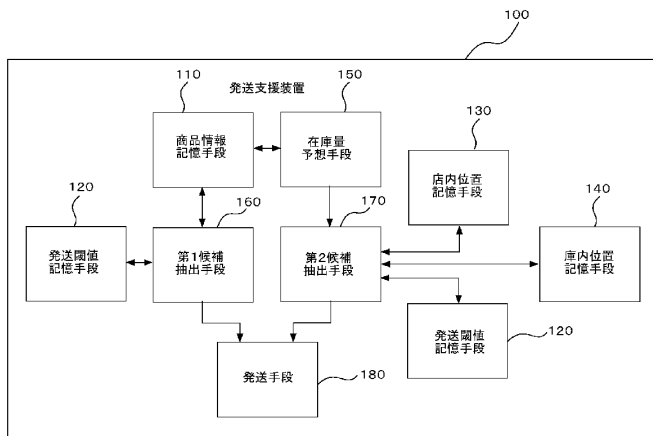
(10) 国際公開番号

WO 2026/110414 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/087 (2023.01) G06Q 30/06 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/025683
- (22) 国際出願日: 2025年7月18日(18.07.2025)
- (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 2024-201941 2024年11月19日(19.11.2024) JP
- (71) 出願人:株式会社D 4 A I I (D4ALL CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 - 6 - 5 丸の内北口ビルディング9階 (JP).
- (72) 発明者:西郷 孝一(SAIGO Takahito); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 - 6 - 5 (JP). 池田 雅人(IKEDA Masato); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 - 6 - 5 (JP). 諸富 大樹(MOROTOMI Daiki); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 - 6 - 5 (JP).
- (74) 代理人: 吉原 朋重(YOSHIHARA Tomoshige); 〒1600022 東京都新宿区新宿 2 - 1 - 8 新宿フロントビル7階 (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: SHIPPING SUPPORT DEVICE

(54) 発明の名称: 発送支援装置



- 100 Shipping support device
110 Product information storage means
120 Shipping threshold storage means
130 In-store location storage means
140 In-warehouse location storage means
150 Stock quantity prediction means
160 First candidate extraction means
170 Second candidate extraction means
180 Shipping means

(57) Abstract: [Problem] To improve the efficiency of product shipping operations by aligning shipping timing for each product as much as possible to reduce the number of folding containers and the number of shipments, and by optimizing the foldable container load capacity and the delivery vehicle load capacity. [Solution] This shipping support device is characterized by comprising: a product information storage means for storing, for each product sold in a store, a stock quantity of the store and a trend in the sales volume of the store; a shipping threshold storage means for storing, for each

[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, UY, 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))

product, a first threshold relating to the stock quantity of the store and a second threshold greater than the first threshold; a stock quantity prediction means for calculating, for each product, a predicted value of the stock quantity of the store after a predetermined period, on the basis of information stored in the product information storage means; a first candidate extraction means for extracting, as a first shipping candidate product, a product for which the stock quantity of the store is less than the first threshold; a second candidate extraction means for extracting, as a second shipping candidate product, a product for which the predicted value of the stock quantity of the store is less than the second threshold; and a shipping means for performing processing relating to shipping of the first shipping candidate product and the second shipping candidate product.

(57) 要約: 【課題】 商品毎の発送タイミングをできるだけ揃えて、折りコン数・発送回数を減らすと共に、折りコン積載量・配送車積載量を適正化し、以て商品発送オペレーションの効率化を図る。【解決手段】 店舗で販売される商品毎に、店舗在庫量と店舗販売量の動向とを記憶する商品情報記憶手段と、商品毎に、店舗在庫量に関する第1閾値と該第1閾値より大きい第2閾値とを記憶する発送閾値記憶手段と、商品情報記憶手段に記憶される情報に基づいて、商品毎に、所定期間後の店舗在庫量の予想値を算出する在庫量予想手段と、店舗在庫量が第1閾値を下回る商品を第1発送候補商品として抽出する第1候補抽出手段と、店舗在庫量の予想値が第2閾値を下回る商品を第2発送候補商品として抽出する第2候補抽出手段と、第1発送候補商品及び第2発送候補商品の発送に関する処理を行う発送手段と、を有することを特徴とする。