

(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)

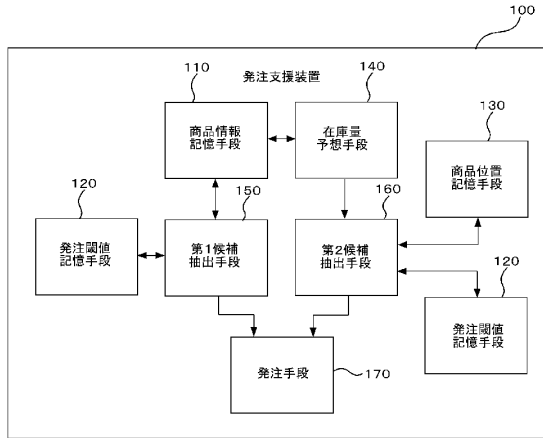


(10) 国際公開番号
WO 2026/110413 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/087 (2023.01) *G06Q 30/0601* (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/025673
- (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 2024-201940 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: ORDERING SUPPORT DEVICE

(54) 発明の名称: 発注支援装置



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

(57) Abstract: [Problem] To improve store work efficiency by aligning order timing for each product as much as possible to save labor for product delivery and display work in the store. [Solution] This ordering support device comprises: a product information storage means for storing, for each product sold in a store, the stock quantity and a trend in sales volume; an ordering threshold storage means for storing, for each product, a first threshold relating to the stock quantity and a second threshold greater than the first threshold; a stock quantity prediction means for calculating, for each product,

[続葉有]

WO 2026/110413 A1

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))

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

(57) 要約: 【課題】 商品毎の発注タイミングをできるだけ揃えて、店舗における納品対応・陳列作業を省力化し、店舗作業の効率化を図る。【解決手段】 店舗で販売される商品毎に、在庫量と販売量の動向とを記憶する商品情報記憶手段と、前記商品毎に、前記在庫量に関する第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注閾値記憶手段と、前記商品情報記憶手段に記憶される情報に基づいて、前記商品毎に、所定期間後の前記在庫量の予想値を算出する在庫量予想手段と、前記在庫量が前記第1閾値を下回る商品を第1発注候補商品として抽出する第1候補抽出手段と、前記在庫量の予想値が前記第2閾値を下回る商品を第2発注候補商品として抽出する第2候補抽出手段と、前記第1発注候補商品及び前記第2発注候補商品の発注に関する処理を行う発注手段と、を有する。