(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8月6日(06.08.2026)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2026/163471 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 30/06 (2023.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/025785

(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 2025-015006 2025年1月31日(31.01.2025) JP

(71) 出願人:株式会社Ｄ４ＡＬＬ(**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).

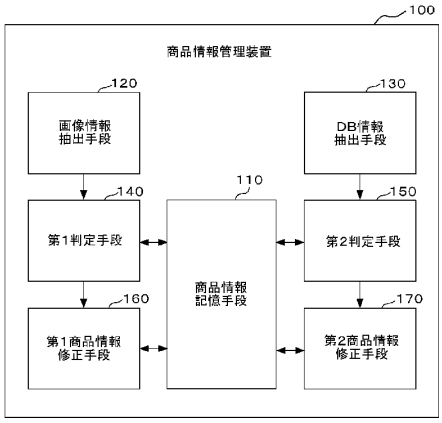
(72) 発明者:西郷 孝一(**SAIGO Takahito**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内１－６－５ (JP). 池田 雅人(**IKEDA Masato**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内１－６－５ (JP). 諸冨 大樹(**MOROTOMI Daiki**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内１－６－５ (JP).

(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, 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,

(54) **Title:** COMMODITY INFORMATION MANAGEMENT DEVICE

(54) 発明の名称： 商品情報管理装置



100 Commodity information management device
110 Commodity information storage means
120 Image information extraction means
130 DB information extraction means
140 First determination means
150 Second determination means
160 First commodity information correction means
170 Second commodity information correction means

(57) **Abstract:** [Problem] To generate a commodity master database updated to the latest information. [Solution] The present invention comprises: a storage means for storing, for each commodity, a commodity identification information item, a first category information item, and a second category information item in association with each other; a means for extracting one commodity identification information item and a first category information item from an image medium through image recognition processing; a means for accessing a database stored in an external device and extracting one commodity identification information item and a second category information item; a means for determining whether or not the first and second category information items associated with the extracted one commodity identification information item and the first and second category information items associated with the one commodity identification information item stored in the storage means coincide with each other; and a means for, when it is determined that the category information items do not coincide with each other, reporting the determination and replacing the first and second category information items associated with the one commodity identification information item stored in the storage means with the first and second category information items associated with the extracted one commodity identification information item.

WO 2026/163471 A1

[続葉有]

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))

(57) 要約:【課題】 最新情報にアップデートされた商品マスターデータベースを生成する。 【解決手段】 商品毎に商品識別情報、第１の項目情報、第２の項目情報それぞれを関連付けて記憶する記憶手段と、画像媒体から一の商品識別情報、第１の項目情報を画像認識処理によって抽出する手段と、外部装置に記憶されるデータベースにアクセスし、一の商品識別情報、第２の項目情報を抽出する手段と、抽出した一の商品識別情報に関連付けられる第１・第２の項目情報と記憶手段に記憶される一の商品識別情報に関連付けられる第１・第２の項目情報とが一致するか否かを判定する手段と、一致しないと判定する場合、その旨を報知すると共に、記憶手段に記憶される一の商品識別情報に関連付けられる第１・第２の項目情報を、抽出した一の商品識別情報に関連付けられる第１・第２の項目情報に置換する手段と、を有する。