

(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
2024年10月24日(24.10.2024)



(10) 国際公開番号
WO 2024/219302 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01) *G06Q 10/0833* (2023.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/014499

(22) 国際出願日: 2024年4月10日(10.04.2024)

(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 2023-069559 2023年4月20日(20.04.2023) JP

(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス Osaka (JP).

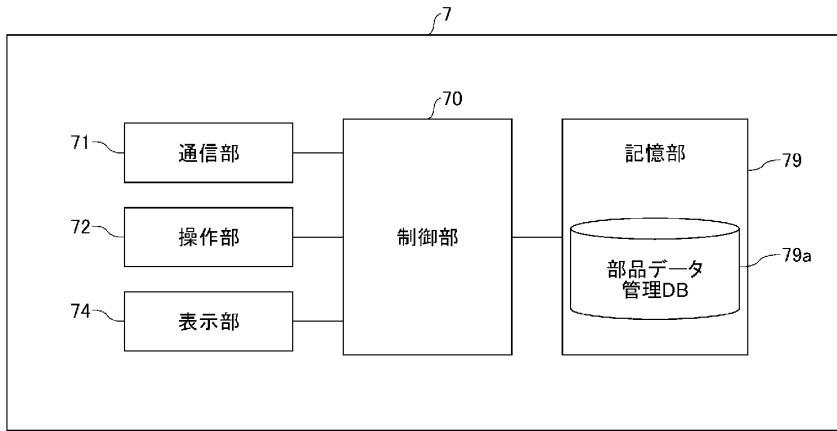
(72) 発明者: 池宮 完(IKEMIYA, Makoto); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16階 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, 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,

(54) Title: HISTORY MANAGEMENT DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 履歴管理装置、通信システム



- 70 Control unit
71 Communication unit
72 Operation unit
74 Display unit
79 Storage unit
79a Component data management database

(57) Abstract: The purpose of the present disclosure is to achieve traceability relating to a constituent component of a refrigeration device provided in a container to be transported. For said purpose, disclosed is a history management device (7) for managing the change history relating to a refrigeration device provided in a container (C) to be transported, the history management device comprising: a communication unit (71) that acquires first component identification information for identifying a prescribed type of constituent component constituting the refrigeration device at a first point in time and

[続葉有]

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, 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))

second component identification information for identifying the prescribed type of constituent component constituting the refrigeration device at a second point in time occurring after the first point in time; and a control unit (70) that performs control for determining whether the second component identification information has changed from the first component identification information.

(57) 要約: 本開示は、輸送対象のコンテナに備えられた冷凍装置の構成部品に関するトレーサビリティを実現することを目的とする。そのため、本開示は、輸送対象のコンテナ(C)に備えられた冷凍装置に関する変更履歴を管理する履歴管理装置(7)であって、第1時点における前記冷凍装置を構成する所定種類の構成部品を識別するための第1部品識別情報、及び前記第1時点より後の第2時点における前記冷凍装置を構成する前記所定種類の構成部品を識別するための第2部品識別情報を取得する通信部(71)と、前記第2部品識別情報が前記第1部品識別情報から変更されているかを判断する制御を行う制御部(70)と、を有する履歴管理装置である。