

(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
2022年7月14日(14.07.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/149597 A1

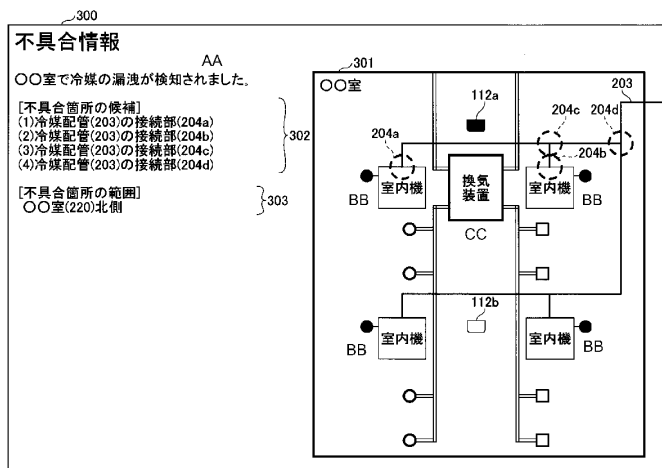
- (51) 国際特許分類:
F24F 11/32 (2018.01) F24F 11/52 (2018.01)
F24F 11/36 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/000232
- (22) 国際出願日: 2022年1月6日(06.01.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-001922 2021年1月8日(08.01.2021) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 花田 卓弥 (HANADA, Takuya); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工

- 業株式会社内 Osaka (JP). 植田 裕樹 (UEDA, Hiroki); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 石田 智 (ISHIDA, Satoshi); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル 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, 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, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: DEFECTIVE SITE INFERENCE SYSTEM, DEFECTIVE SITE INFERENCE METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 不具合箇所推定システム、不具合箇所推定方法、及びプログラム

[図3]



(57) Abstract: A defective site inference system comprising: a control unit that controls a refrigerating and air-conditioning system, wherein the control unit outputs defect information about a site where a defect has occurred in the refrigerating and air-conditioning system, a candidate for a site where the defect has occurred, or a range in which the defect has occurred, using sensor information of a sensor that detects the defect, and installation position information about the position where at least one constituent element included in the refrigerating and air-conditioning system is installed.

[続葉有]

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,
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, 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))

(57) 要約: 不具合箇所推定システムは、冷凍空調システムを制御する制御部を備え、前記制御部が、前記冷凍空調システムで発生した不具合を検知するセンサのセンサ情報と、前記冷凍空調システムに含まれる1つ以上の構成要素が設置された位置を示す設置位置情報とを用いて、前記不具合が発生した箇所、前記不具合が発生した箇所の候補、又は前記不具合が発生した範囲を示す不具合情報を出力する。