

(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
2023年1月12日(12.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/282080 A1

(51) 国際特許分類:
F24F 11/63 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/025125

(22) 国際出願日: 2022年6月23日(23.06.2022)

(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 2021-114549 2021年7月9日(09.07.2021) 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: 坪井 宏祐 (TSUBOI, Kosuke); 〒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). 大橋 優 (OHASHI, Yu); 〒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). 越智 泰隆 (OCHI, Yasutaka); 〒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).

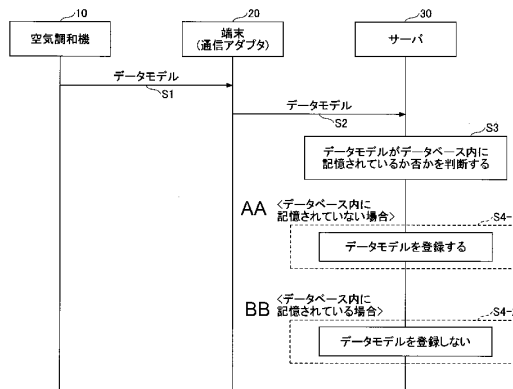
(74) 代理人: 伊東 忠重, 外 (ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16階 Tokyo (JP).

(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, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: SYSTEM, SERVER, AND METHOD

(54) 発明の名称: システム、サーバ、および方法

[図4]



10 Air conditioner
20 Terminal (communication adaptor)
30 Server
S1, S2 Transmit data model
S3 Determine whether data model is stored in database
S4-1 Register data model
S4-2 Do not register data model
AA <When not stored in database>
BB <When stored in database>

(57) Abstract: The present invention enables a developer of an air conditioner or the like to manage data easily without registering a data model of the air conditioner. The present invention is a system that includes an air conditioner, a terminal for communicating with the air conditioner, and a server for communicating with the terminal, wherein a control unit of the terminal acquires a data model indicating a data structure of data collected by the air conditioner from the air conditioner, and transmits the data model to the server.

(57) 要約: 空気調和機の開発者等が空気調和機の日データモデルを登録することなくデータの管理を容易にする。空気調和機と、前記空気調和機と通信する端末と、前記端末と通信するサーバと、を含むシステムであって、前記端末の制御部は、前記空気調和機が収集するデータのデータ構造を示すデータモデルを前記空気調和機から取得し、前記データモデルを前記サーバへ送信する。

[続葉有]

WO 2023/282080 A1

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))