

(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
2015 年 3 月 5 日(05.03.2015)



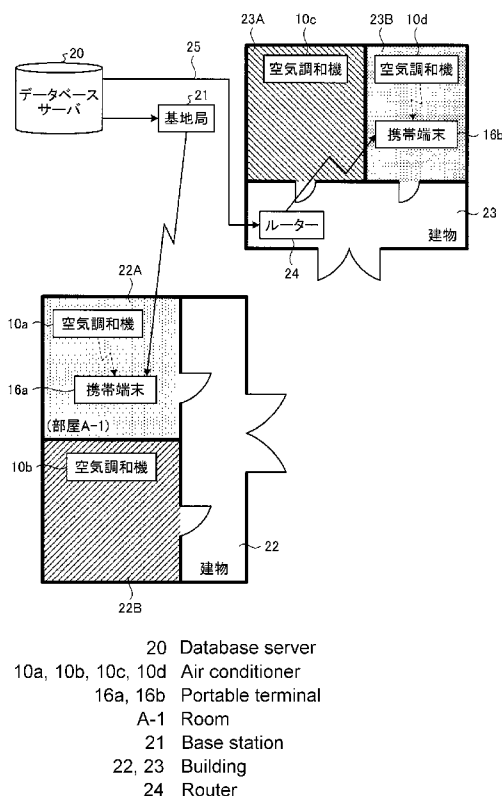
(10) 国際公開番号
WO 2015/029758 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/071118
- (22) 国際出願日: 2014 年 8 月 8 日(08.08.2014)
- (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 2013-178473 2013 年 8 月 29 日(29.08.2013) JP
- (71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 長峯 基(NAGAMINE, Motoi); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 平野 誠(HIRANO, Makoto); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 酒井 宏明(SAKAI, Hiroaki); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシア (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

[続葉有]

(54) Title: ELECTRIC DEVICE, AIR CONDITIONER, EXTERNAL CONTROLLER, PORTABLE TERMINAL, AND AIR CONDITIONING SYSTEM

(54) 発明の名称: 電気機器、空調機、外部制御器、携帯端末及び空調システム



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of obtaining an electric device which enables the immediate utilization of an application program at the time of installation of the device to be controlled without straining the capacity of a storage area included in a control unit of the device while loads on an external server and a communication line are suppressed, and also enables the fulfillment of a function unique to each device by a portable terminal that is being operated. An electric device (for example, an air conditioner (10)) that is remotely operated by an operation unit included in a portable terminal (16) is provided with an application data storage unit (for example, an application data storage area) which stores data unique to the electric device, the operation unit comprises a common operation part that includes a communication driver and a screen layout frame that are common to electric devices of the same type, and a unique operation part that includes information unique to the electric device, the common operation part is supplied from an external server (for example, a database server (20)), and the unique operation part is supplied from the application data storage unit.

(57) 要約:

[続葉有]



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, 添付公開書類:
MR, NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

外部サーバ及び通信回線への負荷を抑えつつ、制御対象機器の制御部に含まれる記憶領域の容量を圧迫せずに、機器の設置時にアプリケーションプログラムをすぐに利用することができ、操作する携帯端末によって各機器に固有の機能を発揮させることも可能な電気機器を得ることを課題とし、携帯端末 16 に含まれる操作部により遠隔操作される電気機器（例えば空気調和機 10）が、該電気機器の固有データを保存するアプリデータ格納部（例えば、アプリデータ格納領域）を備え、操作部は、同種の電気機器に共通する通信ドライバ及び画面構成フレームを含む共通操作部と、電気機器に固有の情報を含む固有操作部と、を有し、共通操作部は外部サーバ（例えばデータベースサーバ 20）から供給され、固有操作部はアプリデータ格納部から供給される。