

(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6月6日(06.06.2024)



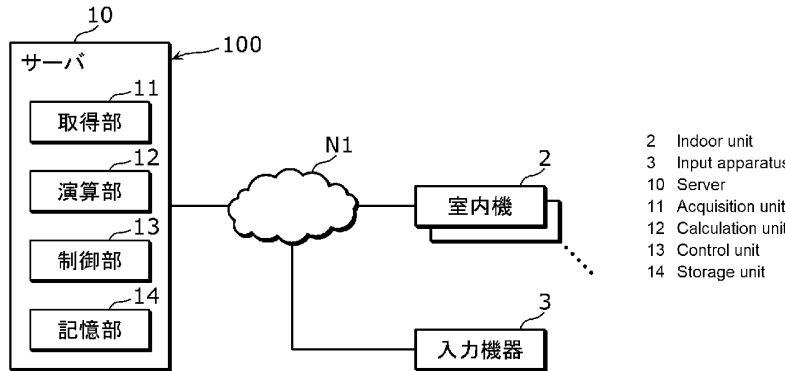
(10) 国際公開番号

WO 2024/116653 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/46 (2018.01) F24F 11/80 (2018.01)
F24F 11/41 (2018.01) F24F 11/88 (2018.01)
F24F 11/43 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/038197
- (22) 国際出願日: 2023年10月23日(23.10.2023)
- (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 2022-190399 2022年11月29日(29.11.2022) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5710057 大阪府門真市元町2番6号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 松浪 弘貴(MATSUNAMI, Hirotaka).
小川 純矢(OGAWA, Junya).
- (74) 代理人: 新居 広守, 外(NII, Hiromori et al.);
〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目3番10号イトーピア新大阪ビル6階新居国際特許事務所内 Osaka (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, JP, 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, 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,

(54) Title: AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM, AIR CONDITIONING CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 空調制御システム、空調制御方法、及びプログラム



(57) Abstract: This air conditioning control system (100) comprises an acquisition unit (11), a calculation unit (12), and a control unit (13). The calculation unit (12) determines control content for more one or more indoor units (2) for each of a plurality of areas. During an initial period from the start of the one or more indoor units (2) in a target area until the area temperature of the target area reaches a target temperature for the target area, the calculation unit (12) determines control content such that for each of a plurality of areas, the set temperature of the one or more indoor units (2) is the target temperature of the target area. After the initial period, the calculation unit (12) determines the control content for each of the plurality of areas except for the target area so as to return to the control content that preceded the initial period.

[続葉有]

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：空調制御システム（100）は、取得部（11）と、演算部（12）と、制御部（13）と、を備える。演算部（12）は、複数のエリアの各々について、1以上の室内機（2）の制御内容を決する。演算部（12）は、対象エリアでの1以上の室内機（2）が起動してから対象エリアのエリア温度が対象エリアの目標温度に達するまでの初期期間においては、複数のエリアの各々について、1以上の室内機（2）の設定温度が対象エリアの目標温度となるように制御内容を決する。演算部（12）は、初期期間以降においては、対象エリアを除いた複数のエリアの各々について、初期期間以前の制御内容に戻すように制御内容を決する。