

(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19日(19.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/286298 A1

(51) 国際特許分類:
F24F 11/74 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/003528

(22) 国際出願日: 2022年1月31日(31.01.2022)

(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:
PCT/JP2021/026385 2021年7月14日(14.07.2021) 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).

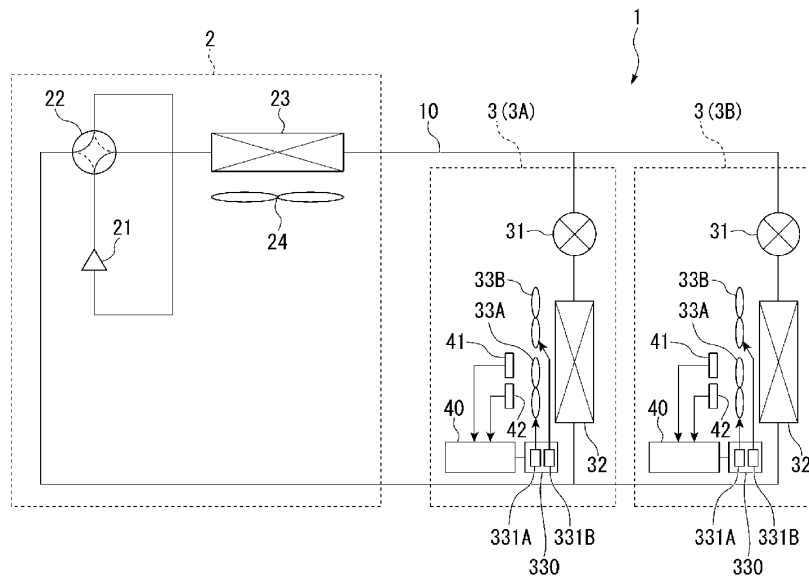
(72) 発明者:細見 奨太(HOSOMI Shota); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 山口 幸治(YAMAGUCHI Koji); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人:西澤 和純, 外(NISHIZAWA Kazuyoshi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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,

(54) Title: AIR-CONDITIONING DEVICE

(54) 発明の名称: 空気調和装置



(57) Abstract: An air-conditioning device comprising: an outdoor unit; and a plurality of indoor units having refrigerant piping connected thereto in which a refrigerant that has been delivered from the outdoor unit flows. Each indoor unit comprises: a refrigerant circuit in which at least an evaporator is connected to the refrigerant piping; an operation control unit which controls the refrigerant circuit in accordance with the operation state; a sensor which measures the indoor environment; and a plurality of indoor fans which send air to the evaporator. During a dehumidification operation, the

[続葉有]



WO 2023/286298 A1

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,
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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

operation control unit controls each of the indoor fans to have a different speed, on the basis of the measurement result from the sensor.

(57) 要約: 空気調和装置は、室外機と、室外機から送出された冷媒が流れる冷媒配管が接続された複数の室内機とを備える。室内機は、少なくとも蒸発器が冷媒配管に接続された冷媒回路と、運転状態に応じて冷媒回路を制御する運転制御部と、室内環境を測定するセンサと、蒸発器に対して送風を行う複数の室内ファンとを備えている。運転制御部は、除湿運転時に、センサの測定結果に基づいて、複数の室内ファンのそれぞれを異なる回転数で制御する。