

(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
2016 年 6 月 23 日(23.06.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/098626 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/084264
- (22) 国際出願日: 2015 年 12 月 7 日(07.12.2015)
- (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 2014-253256 2014 年 12 月 15 日(15.12.2014) 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 2 丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 辻 良行(TSUJI, Yoshiyuki), 堀 靖史(HORI, Yasushi), 高倉 麻里子(TAKAKURA, Mariko), 岡 祐輔(OKA, Yuusuke).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人(SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル Osaka (JP).

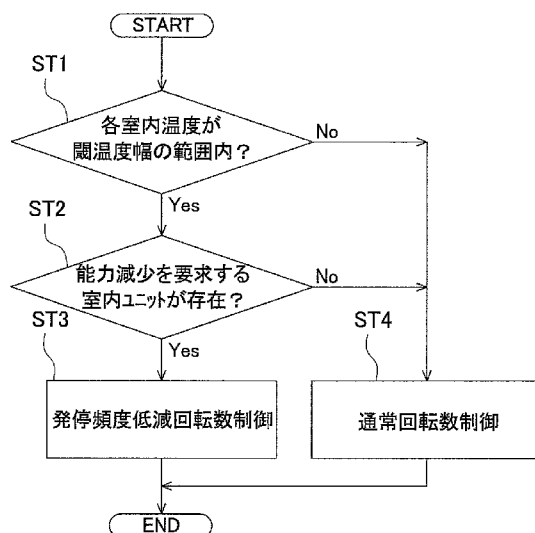
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, 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, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (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))

(54) Title: AIR-CONDITIONING DEVICE

(54) 発明の名称: 空気調和装置



ST1 Indoor temperatures within threshold temperature width?
ST2 Indoor unit requesting performance decrease present?
ST3 Start-stop-frequency reduced rotations control
ST4 Normal rotations control

(57) Abstract: When the indoor temperatures of all indoor units (4a, 4b, 4c) performing an air-conditioning operation fall within a range having a prescribed threshold temperature width sandwiching a target indoor temperature of the indoor units (4a, 4b, 4c) performing the air-conditioning operation, a control unit (8) of an air-conditioning device (1) excludes a request value from an indoor unit requesting an increase in air-conditioning performance, and on the basis of the request value from an indoor unit requesting a decrease in air-conditioning performance, performs a start-stop-frequency reduced rotations control for controlling the rotations of a compressor (21).

(57) 要約: 空気調和装置 (1) の制御部 (8) は、空調運転中のすべての室内ユニット (4a、4b、4c) における各室内温度が、空調運転中の各室内ユニット (4a、4b、4c) における目標室内温度を挟む所定の閾温度幅の範囲内にある場合に、空調能力の増加を要求している室内ユニットの要求値を除外して、空調能力の減少を要求している室内ユニットの要求値に基づいて、圧縮機 (21) の回転数を制御する発停頻度低減回転数制御を行う。

WO 2016/098626 A1