

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年2月26日 (26.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/016993 A1

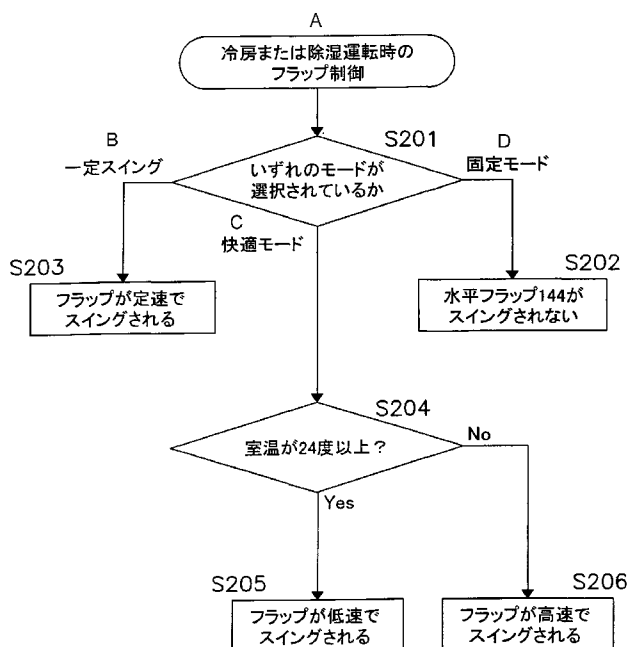
- (51) 国際特許分類⁷: F24F 11/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010183
- (22) 国際出願日: 2003年8月8日 (08.08.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-234698 2002年8月12日 (12.08.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒530-8323 大阪府 大阪市北区中崎西 2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河野 重富 (KOUNO, Shigetomi) [JP/JP]; 〒525-0044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 西浦 良廣 (NISHIURA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒525-0044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 松原 篤志 (MATSUBARA, Atsushi) [JP/JP]; 〒525-0044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒530-0054 大阪府 大阪市北区南森町 1丁目4番19号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空気調和機および空気調和機の制御方法



A... FLAP CONTROL IN COOLING OR DEHUMIDIFYING OPERATION
 B... CONSTANT SWING
 C... FIXED MODE
 D... COMFORTABLE MODE
 S201... IS EITHER OF MODES SELECTED?
 S202... HORIZONTAL FLAP 144 IS NOT SWUNG.
 S203... FLAP IS SWUNG AT CONSTANT SPEED.
 S204... IS ROOM TEMPERATURE 24 ° C OR HIGHER?
 S205... FLAP IS SWUNG AT LOW SPEED.
 S206... FLAP IS SWUNG AT HIGH SPEED.

(57) Abstract: An air conditioner capable of reducing a possibility that comfortableness for an inhabitant in a room is lost and allowing at least one of a cooling operation and a dehumidifying operation, comprising air blowing parts (12, 13), a flap (144), and a control part (60), wherein the air blowing parts (12, 13) blow conditioned air into the room, the flap (144) determines the discharge direction of the air blown from the air blowing parts (12, 13), and the control part (60) performs a first control to change the swing speed of the flap (144) according to a room temperature.

(57) 要約: 本発明は、在室者などの快適性が損なわれることを少なくすることができる空気調和機を提供するものである。空気調和機は、冷房運転と除湿運転との少なくとも一方の運転が可能な空気調和機であって、送風部 (12, 13) と、フラップ (144) と、制御部 (60) とを備える。送風部 (12, 13) は、調和後の空気を室内に送風する。フラップ (144) は、送風部 (12, 13) から送風される空気の吐出方向を決定する。制御部 (60) は、室温に応じてフラップ (144) のスイング速度を変更する第1制御を行う。



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。