

(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
2013 年 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/099914 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/02 (2006.01) F24F 13/15 (2006.01)
F24F 13/08 (2006.01) F24F 13/20 (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/083587
- (22) 国際出願日: 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012)
- (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 2011-288531 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011) 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: 安富 正直(YASUTOMI, Masanao).
- (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

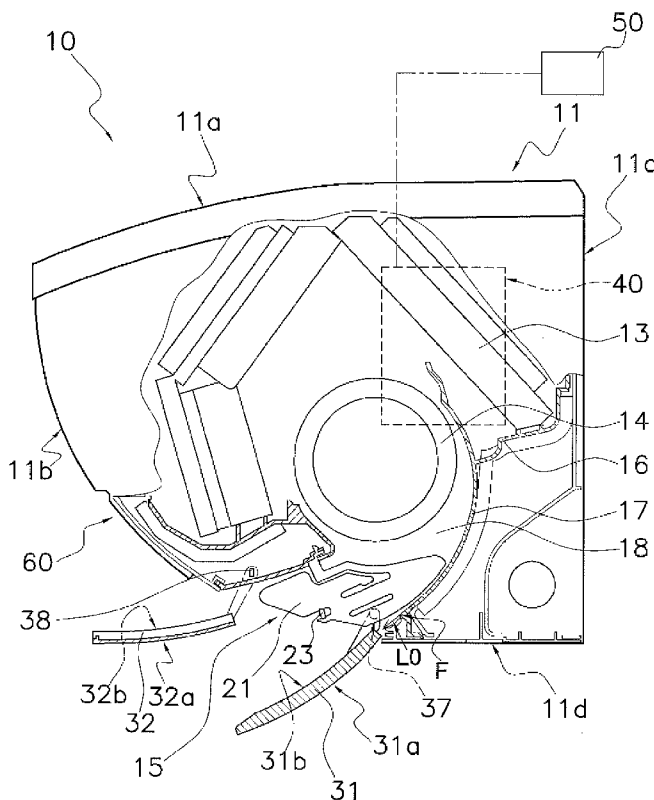
市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル Osaka (JP).

- (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, IS, KE, KG, KM, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT

(54) 発明の名称: 空調室内機



(40) と、を備える。

(57) Abstract: An air-conditioning indoor unit (10) is provided with: a horizontal blade (31) for modifying the up/down direction flow of blown air; a Coanda blade (32) for cooperating with the horizontal blade (31) to make the blown air into Coanda airflow along an outside surface (32a) of the Coanda blade (32) by means of the Coanda effect; and a control part (40) which can adjust the relative angle of the Coanda blade (32) and the horizontal blade (31) in such a way as to selectively use either a first airflow state in which the relative angle of the Coanda blade (32) and the horizontal blade (31) is adjusted to a given angle in a first angle range in order to generate Coanda airflow in essentially the whole region of the outside surface (32a) of the Coanda blade (32), and a second airflow state in which said relative angle is adjusted to a given angle in a second angle range which is larger than the first angle range so that Coanda airflow is not generated.

(57) 要約: 空調室内機 (10) は、吹出空気の上方向の流れを変更する水平羽根 (31) と、水平羽根 (31) と共同して吹出空気をコアンダ効果によりコアンダ羽根 (32) の外側面 (32a) に沿ったコアンダ気流にするコアンダ羽根 (32) と、コアンダ羽根 (32) 及び水平羽根 (31) の相対角度を第 1 角度範囲の所定角度に調整してコアンダ羽根 (32) の外側面 (32a) の略全域でコアンダ気流を発生させる第 1 気流状態と前記相対角度を第 1 角度範囲よりも大きい第 2 角度範囲の所定角度に調整してコアンダ気流を発生させない第 2 気流状態とのいずれかを選択的に用いるように、コアンダ羽根 (32) 及び水平羽根 (31) の相対角度を調整可能な制御部

WO 2013/099914 A1



(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 (条約第 21 条(3))