

(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 4 月 4 日(04.04.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/047126 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/02 (2006.01) F24F 13/15 (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01) F24F 13/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/072585
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 5 日(05.09.2012)
- (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 2011-217494 2011 年 9 月 30 日(30.09.2011) 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]; 〒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: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安富 正直 (YASUTOMI, Masanao). 岡本 高宏 (OKAMOTO, Takahiro). 鎌田 正史 (KAMADA, Masashi). 寺岡 弘宣 (TERAOKA, Hironobu). 奥田 則之 (OKUDA, Noriyuki).
- (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, 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), ユーロッパ (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

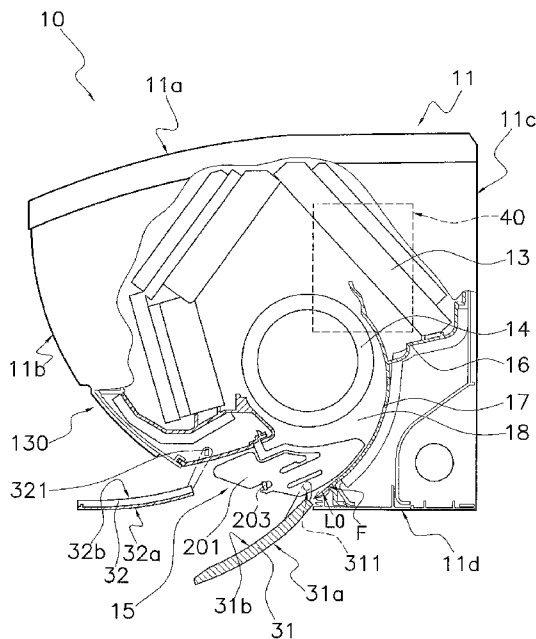
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT

(54) 発明の名称: 空調室内機

【図2】



(57) Abstract: Provided is an air-conditioning indoor unit with which discharged air can be guided in a prescribed direction without bringing the discharge port into a somewhat closed state. With this air-conditioning indoor unit (10) a control unit (40) executes a mode wherein the Coanda effect is utilized, thereby enabling discharged air the air direction of which has been adjusted with a first air direction adjustment plate (31) to form a Coanda airflow which, due to the Coanda effect, flows along the lower surface of a second air direction adjustment plate (32) that is separated from the front surface part of the indoor unit. Consequently, in contrast to a conventional structure that generates airflow along a front surface panel (11b), the discharged air is guided in the prescribed direction while a low ventilation resistance is maintained, with the discharge port (15) in a somewhat open state.

(57) 要約: 吹出口を閉塞気味にしくとも吹出空気を所定方向に誘導することができる空調室内機を提供する。空調室内機 (10) では、制御部 (40) がコアンダ効果利用モードを実行することによって、第1風向調整板 (31) で風向調節された吹出空気をコアンダ効果によって室内機前面部から離れた第2風向調整板 (32) の下面に沿って流れるコアンダ気流にすることができる。その結果、前面パネル (11b) に沿わせた気流を生じさせる従来構成と比べて、吹出口 (15) が閉塞気味のまま、通風抵抗が低く保たれた状態で吹出空気が所定方向へ誘導される。