

(43) 国際公開日
2006年1月19日 (19.01.2006)

PCT

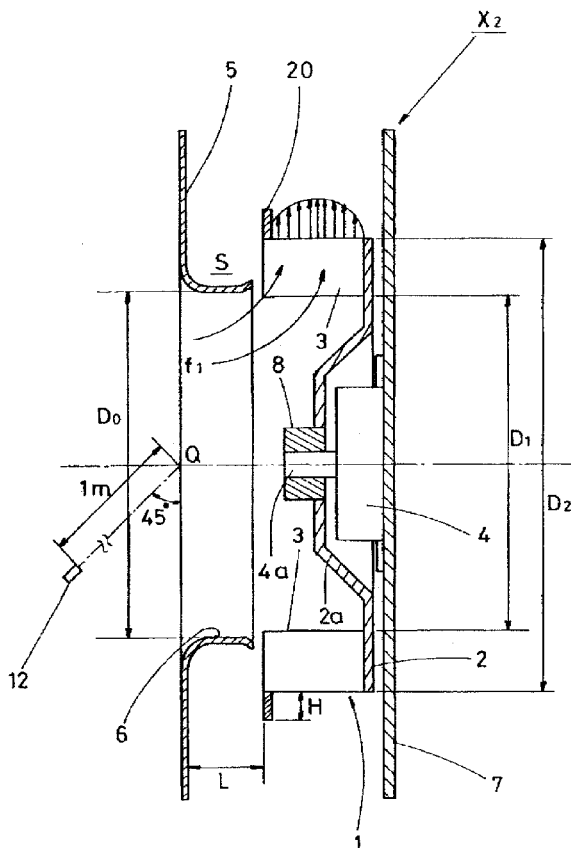
(10) 国際公開番号
WO 2006/006668 A1

- (51) 国際特許分類:
F04D 29/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013039
- (22) 国際出願日: 2005年7月14日 (14.07.2005)
- (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2004-207288 2004年7月14日 (14.07.2004) JP
特願2004-366076
2004年12月17日 (17.12.2004) JP
特願2005-195654 2005年7月5日 (05.07.2005) 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 (米国についてののみ): 木下 敏治郎 (KINOSHITA, Kanjiro) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社堺製作所金岡工場内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 恩田 博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町2丁目12番地の1 Gifu (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: CENTRIFUGAL BLOWER AND AIR CONDITIONER WITH CENTRIFUGAL BLOWER

(54) 発明の名称: 遠心送風機および遠心送風機を備えた空気調和装置



(57) Abstract: A centrifugal blower having a hub (2), to an axis section of which a rotating shaft (4a) of a motor (4) is connected, and a blade wheel (1) provided with blades (3) that are stood on the outer periphery of the hub (2) at predetermined spacings in a circumferential direction and whose front edge (3a) is inclined forward in a rotation direction, wherein a bellmouth (5) having an air suction opening (6) is provided on the air suction side of the blade wheel (1). A circulation flow f_2 is formed, in which the flow flows from the blowout side of the blade wheel (1) through the rear side of the air suction opening (6) in the bellmouth (5) to the blade wheel (1) into which the flow is sucked again.

(57) 要約: 軸心部にモータ4の回転軸4aが連結されるハブ2と、ハブ2の外周部に円周方向に沿って所定間隔をおいて立設され、その前縁3aが回転方向前方に向かって傾斜した複数の羽根3とからなる羽根車1を備え、羽根車1の空気吸込側に、空気吸込口6を有するベルマウス5を配設してなる遠心送風機が提供される。羽根車1の吹出側からベルマウス5における空気吸込口6の背面側を通して再度前記羽根車1に吸い込まれる循環流 f_2 が形成される。



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書