

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 11 月 18 日 (18.11.2004)

PCT

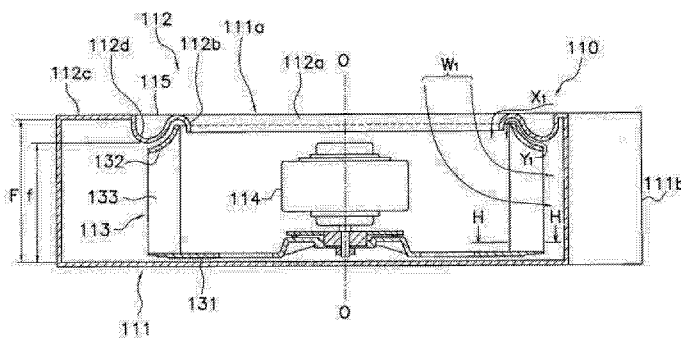
(10) 国際公開番号
WO 2004/099625 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F04D 29/44, 29/28 (74) 代理人: 小野 由己男, 外(ONO, Yukio et al.); 〒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 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005661
- (22) 国際出願日: 2004 年 4 月 28 日 (28.04.2004)
- (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2003-131719 2003 年 5 月 9 日 (09.05.2003) JP
特願2003-299857 2003 年 8 月 25 日 (25.08.2003) 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): 東田 匡史 (HIGASHIDA, Masahito) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 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, 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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 (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, 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, IT, LU, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: CENTRIFUGAL BLOWER

(54) 発明の名称: 遠心送風機



port (112a) toward an impeller (113) side, and guides sucked gas to the impeller (113).

(57) Abstract: A multi-vane centrifugal blower (110) capable of preventing the disturbance of flow near a suction port and sucking gas from the direction of a rotating axis (O-O) and blowing out fluid in a direction orthogonal to the rotating axis (O-O), comprising an impeller (113) and a bell mouth (112), wherein the impeller (113) is rotated about the rotating axis (O-O). The bell mouth (112) comprises a suction port (112a) disposed to be opposed to the impeller (113) and a recessed part (112d) forming a recessed negative pressure space (S_1) around the suction

(57) 要約: 本発明は、吸入口近傍における流れの乱れを防ぐことが可能な遠心送風機を提供する。多翼送風機 (110) は、回転軸線 (O-O) 方向から気体を吸入して回転軸線 (O-O) に交差する方向に流体を吹き出す送風機であって、羽根車 (113) とベルマウス (112) とを備えている。羽根車 (113) は、回転軸線 (O-O) を中心として回転する。ベルマウス (112) は、羽根車 (113) に対向するように配置された吸入口 (112a) と、吸入口 (112a) の周囲に羽根車 (113) 側に向かって凹み負圧空間 (S_1) を形成する凹部 (112d) とを有し、吸入される気体を羽根車 (113) に案内する。

WO 2004/099625 A1



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。