

(43) 国際公開日
2006年7月27日 (27.07.2006)

PCT

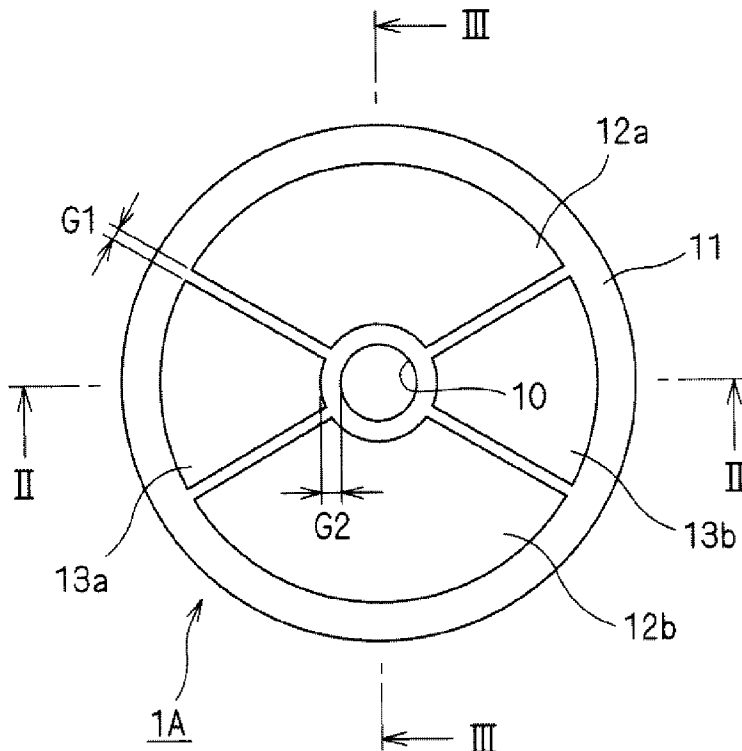
(10) 国際公開番号
WO 2006/077812 A1

- (51) 国際特許分類:
H02K 1/27 (2006.01) H02K 3/04 (2006.01)
H02K 1/12 (2006.01) H02K 21/24 (2006.01)
H02K 1/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300493
- (22) 国際出願日: 2006年1月17日 (17.01.2006)
- (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2005-011520 2005年1月19日 (19.01.2005) 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 (米国についてのみ): 浅野 能成 (ASANO, Yoshinari) [JP/JP]; 〒5258526 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: 吉田 茂明, 外(YOSHIDA, Shigeaki et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目4番70号 住友生命OBPプラザビル10階 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, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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, 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).

/ 続葉有 /

(54) Title: ROTOR, AXIAL GAP TYPE MOTOR, MOTOR DRIVING METHOD, AND COMPRESSOR

(54) 発明の名称: 回転子、アキシアルギャップ型モータ、モータの駆動方法、圧縮機



(57) Abstract: A rotor, an axial gap type motor comprising the rotor having reverse salient polarities and rotatable around a prescribed axis, a motor driving method, and a compressor. A plurality of magnets (12a, 12b) are annularly disposed on a substrate (11) with their polarities set symmetrical about a shaft hole (10). For example, the magnets (12a, 12b) present N-poles and S-poles on their stator side (toward you from paper surface). The plurality of magnetic substances (13a, 13b) are disposed vertically to the rotating axis direction, more specifically, extendedly between the magnets (12a, 12b).

(57) 要約: アキシアルギャップ型モータにおいて、逆突極性を有して所定の軸周りに回転可能な回転子を採用する技術を提供する。複数の磁石(12a, 12b)は、軸孔(10)の周囲で極性を対称にして基板(11)上に環状に配置される。例えば磁石(12a, 12b)は、それぞれ固定子側(紙面手前側)にN極、S極を呈している。複数の磁性体(13a, 13b)は回転軸方向に垂直に、より具体的には

磁石(12a, 12b)の間において延在して配置される。



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。