

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年7月27日 (27.07.2006)

PCT

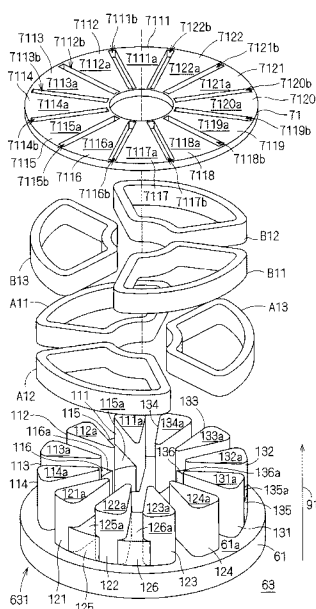
(10) 国際公開番号
WO 2006/077709 A1

- (51) 国際特許分類:
H02K 15/02 (2006.01) *H02K 7/14* (2006.01)
H02K 1/12 (2006.01) *H02K 15/06* (2006.01)
H02K 1/27 (2006.01) *H02K 21/24* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/023256
- (22) 国際出願日: 2005年12月19日 (19.12.2005)
- (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2005-010397 2005年1月18日 (18.01.2005) JP
 特願2005-320655 2005年11月4日 (04.11.2005) 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, 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.

[続葉有]

(54) Title: ARMATURE, MOTOR, COMPRESSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM

(54) 発明の名称: 電機子、モータ及び圧縮機並びにそれらの製造方法



(57) Abstract: An armature in which arrangement of winding around the core of the armature is facilitated, a motor, a compressor, and their manufacturing method. The armature comprises a core arranged on the surface (61a) of a plate (61), windings (A11-A13) provided on the core, and a magnetic body plate (71) having a plurality of first magnetic bodies. The magnetic body plate is fixed to a surface opposite to the contact surface of the core and the plate. An air gap is provided between adjacent first magnetic bodies. The area of a surface where the first magnetic body touches the core is set larger than the area of a surface where the core touches the first magnetic body.

(57) 要約:

本発明は、電機子の磁心の周りへの巻線の配置を容易にした電機子、モータ及び圧縮機並びにそれらの製造方法を提供することを目的としている。板(61)の表面(61a)上に配置した磁心と、前記磁心に設けられた巻線(A11~A13)と、複数の第1磁性体を有した磁性体板(71)とを備えた電機子において、前記磁性体板は前記磁心と前記板とが接触する面の反対側の面に取り付けられ、隣接する前記第1の磁性体の間にはそれぞれ空隙が設けられ、前記第1の磁性体が前記磁心と接触する面の面積を前記磁心が前記第1の磁性体と接触する面の面積より大きくしたことを特徴としている。

WO 2006/077709 A1



(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).

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