

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年10月12日 (12.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/106647 A1(51) 国際特許分類:
H02N 11/00 (2006.01)D.M.W.JAPAN) [JP/JP]; 〒1500013 東京都渋谷区恵比
寿 1-12-1 三共ビル 3階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/306233

(71) 出願人 および

(22) 国際出願日: 2006年3月28日 (28.03.2006)

(72) 発明者: 木下 葉子 (KINOSHITA, Yoko) [JP/JP]; 〒
2280014 神奈川県座間市栗原中央 1-34-43
Kanagawa (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 特許業務法人高橋特許事務所 (PATENT COR-
PORATE BODY TAKAHASHI OFFICE); 〒1050003
東京都港区西新橋 2-13-3 藤喜ビル 3階 Tokyo
(JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2005-132993 2005年4月4日 (04.04.2005) JP

特願2005-227187 2005年7月8日 (08.07.2005) JP

特願2005-227188 2005年7月8日 (08.07.2005) JP

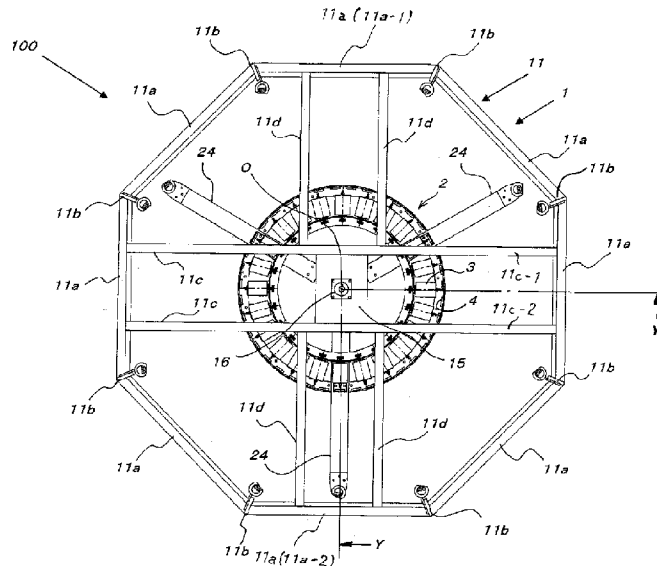
特願2005-227189 2005年7月8日 (08.07.2005) JP

(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,(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
デー・エム・ペー・ジャパン (KABUSHIKI KAISHA

/ 続葉有 /

(54) Title: ROTARY MECHANISM

(54) 発明の名称: 回転機構



(57) Abstract: A rotary mechanism formed so that rotating resistance can be reduced and rotation can be promoted and having an extremely high rotating efficiency. The rotary mechanism comprises a fixed side member (1) having bearings (16, 18), a rotating side member (2) having a rotating shaft (21) pivotally supported on the bearings and a disk-like member (22) fixed to the rotating shaft, a plurality of coils (3) mounted on the fixed side member (1) and disposed on a same circle about the rotating shaft (21) at equal pitches, and first permanent magnets (4) mounted on the disk-like member (22). The first permanent magnets (4) are disposed, oppositely to the coils (3), on the same circle about the rotating shaft (21) at equal pitches.

(57) 要約: 本発明は、回転抵抗を減少し、且つ、回転を促進する様に構成されており、回転効率が極めて高い回転機構の提供することを目的としており、軸受 (16、18) を設けている固定側部材 (1) と、前記軸受に軸支された回転軸 (21) 及び該回転軸に固定された円盤状部材 (22) から成る回転側部材 (2) と、固定側部材 (1) に

/ 続葉有 /



WO 2006/106647 A1



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).

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。

取り付けられ且つ前記回転軸（21）を中心とする同一円上に均等ピッチで配置された複数のコイル（3）と、円盤状部材（22）に取り付けられた第1の永久磁石（4）とを備えており、第1の永久磁石（4）は前記回転軸（21）を中心とする同一円上に均等ピッチで配置され且つ前記コイル（3）と対向して配置されている。