

Title (en)

ELECTRIC MOTOR WITH DISK-SHAPED MAGNETIZED ROTOR.

Title (de)

ELEKTRISCHER MOTOR MIT SCHEIBENFÖRMIGEM DAUERMAGNETLÄUFER.

Title (fr)

MOTEUR ELECTRIQUE A ROTOR AIMANTE EN FORME DE DISQUE.

Publication

**EP 0165257 A1 19851227 (FR)**

Application

**EP 84904086 A 19841129**

Priority

- CH 506084 A 19841023
- CH 639283 A 19831130

Abstract (en)

[origin: WO8502503A1] In the present motor, the annular magnetized portion (5) of the rotor is secured to a portion (9) of a roller bearing via a planar annular disk (7) of which the planar annular surfaces are in contact with respective planar annular surfaces of said rotor portion (5) and of said portion of the roller bearing (9). The invention may be particularly applied to two stage motors of the above-mentioned type. It enables, with a simple and economical structure, to achieve a very high precision in the definition of the position of the magnetized portion of the rotor with respect to the stator.

Abstract (fr)

Dans le présent moteur, la partie aimantée annulaire (5) du rotor est fixée sur une partie (9) d'un roulement à billes par l'intermédiaire d'un disque annulaire plan (7), dont les surfaces annulaires planes sont en contact avec des surfaces annulaires planes respectives de ladite partie de rotor (5) et de ladite partie du roulement (9). L'invention s'applique plus particulièrement à des moteurs du type susmentionné à deux étages. Elle permet, dans le cadre d'une structure simple et économique, de réaliser une très grande précision dans la définition de la position de la partie aimantée du rotor par rapport au stator.

IPC 1-7

**H02K 21/24**; **H02K 5/173**

IPC 8 full level

**H02K 5/173** (2006.01); **H02K 21/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H02K 5/1732** (2013.01); **H02K 21/24** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8502503A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8502503 A1 19850606**; EP 0165257 A1 19851227; FR 2555835 A1 19850531; KR 850700189 A 19851025

DOCDB simple family (application)

**CH 8400188 W 19841129**; EP 84904086 A 19841129; FR 8418211 A 19841129; KR 850700143 A 19850724