

Title (en)  
ELECTRIC STEPPING MOTOR.

Title (de)  
ELEKTRISCHER SCHRITTMOTOR.

Title (fr)  
MOTEUR PAS A PAS ELECTRIQUE.

Publication  
**EP 0096044 A1 19831221 (FR)**

Application  
**EP 82903446 A 19821203**

Priority  
CH 776181 A 19811204

Abstract (fr)  
Le moteur comporte un rotor en forme de disque à aimantation permanent multipolaire le long d'une zone annulaire et un stator comprenant plusieurs circuits magnétiques (9, 10, ...) agencés de façon que le champ magnétique soit compris dans les deux portions d'espace cylindriques ayant pour base la zone annulaire aimantée et située de part et d'autre du rotor. Des moyens de compensation des harmoniques du couple sans courant et du couple dû au courant sont prévus, ainsi que l'agencement d'organes capteurs magnétiques (25, 26). L'invention s'applique aux moteurs synchrones à usage industriel pouvant fonctionner comme moteurs pas à pas.

IPC 1-7  
**H02K 37/00**; H02K 21/24; H02K 7/20

IPC 8 full level  
**H02K 7/20** (2006.01); **H02K 21/24** (2006.01); **H02K 37/00** (2006.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
EP 0096044 A1 19831221

DOCDB simple family (application)  
EP 82903446 A 19821203