

Title (en)
PERMANENT MAGNET MOTOR WITH MULTIPLE DISC ROTOR.

Title (de)
PERMANENTER MAGNETMOTOR MIT MEHRFACHEM SCHEIBENROTOR.

Title (fr)
MOTEUR A AIMANT PERMANENT AVEC ROTOR A DISQUES MULTIPLES.

Publication
EP 0124518 A1 19841114 (EN)

Application
EP 82903628 A 19821105

Priority
US 8201554 W 19821105

Abstract (en)
[origin: WO8401862A1] A magnetic motor has K stators (K = any integer) and preferably K + 1 rotors, with each stator (2) having 4n (where n = any integer) electromagnetic coils (7), and each coacting rotor (3) has $p = (3/2)n$ permanent magnets (8) with their poles alternating in polarity. The coils on each stator are arranged in two sets, and a distributor (5) cycles current to the sets so that each set reverses polarity each successive time it is energized.

Abstract (fr)
Un moteur magnétique possède K stators (K = tout nombre entier) et de préférence K + 1 rotors, chaque stator (2) possédant 4 n bobines électromagnétiques (7) (n = tout nombre entier), et chaque rotor agissant de concert (3) possède $p = (3/2)n$ aimants permanents (8) dont les pôles ont une polarité alternée. Les bobines sur chaque stator sont disposées en deux groupes, et un distributeur (5) envoie de manière cyclique le courant aux groupes de manière à produire une inversion de la polarité de chaque groupe à chaque mise sous tension successive.

IPC 1-7
H02K 37/00

IPC 8 full level
H02K 37/14 (2006.01); **H02K 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02K 25/00 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8401862 A1 19840510; EP 0124518 A1 19841114; JP S59502091 A 19841213

DOCDB simple family (application)
US 8201554 W 19821105; EP 82903628 A 19821105; JP 50004882 A 19821105