

Title (en)

CIRCUITRY FOR ELECTRONICALLY SWITCHING DC MOTORS.

Title (de)

SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ELEKTRONISCHEN KOMMUTIERUNG EINES GLEICHSTROMMOTORS.

Title (fr)

CIRCUITS DE COMMUTATION ELECTRONIQUE DE MOTEURS A COURANT CONTINU.

Publication

EP 0279839 A1 19880831 (DE)

Application

EP 87905746 A 19870902

Priority

DE 3630312 A 19860905

Abstract (en)

[origin: WO8801807A1] Circuitry for electronically switching a multiple-phase DC motor has N marks (M) arranged on the circumference of the rotor and co-operating with a detector (S), from which switching impulses (K) are derived. These impulses switch a counter (Z), the output of which controls the phases of the motor. A special mark (M') automatically resets the counter from the outside.

Abstract (fr)

Des circuits de commutation électronique de moteurs à C.C. polyphasés comprennent N marques (M) agencées sur la circonférence du rotor, qui coopèrent avec un détecteur (S) et desquelles sont dérivées des impulsions (K) de commutation. Ces impulsions commutent en outre un compteur (Z) dont les sorties commandent les phases du moteur. Une marque spéciale (M') sert à remettre automatiquement à zéro le compteur depuis l'extérieur.

IPC 1-7

H02P 6/02

IPC 8 full level

H02P 6/14 (2016.01)

CPC (source: EP KR US)

H02P 6/06 (2013.01 - KR); **H02P 6/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8801807A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0259764 A1 19880316; **EP 0259764 B1 19911211**; AT E70394 T1 19911215; DE 3630312 A1 19880317; DE 3775148 D1 19920123; EP 0279839 A1 19880831; ES 2029814 T3 19921001; HK 14096 A 19960202; JP 2541599 B2 19961009; JP H01500717 A 19890309; KR 880701998 A 19881107; KR 970009055 B1 19970603; US 4899093 A 19900206; WO 8801807 A1 19880310

DOCDB simple family (application)

EP 87112766 A 19870902; AT 87112766 T 19870902; DE 3630312 A 19860905; DE 3775148 T 19870902; EP 8700494 W 19870902; EP 87905746 A 19870902; ES 87112766 T 19870902; HK 14096 A 19960125; JP 50535087 A 19870902; KR 880700494 A 19880504; US 19251988 A 19880429