

Title (en)
MOTOR DRIVE SYSTEM.

Title (de)
MOTORANTRIEBSSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR.

Publication
EP 0424467 A1 19910502 (EN)

Application
EP 89909011 A 19890713

Priority
GB 8816713 A 19880714

Abstract (en)
[origin: WO9000831A1] A switched reluctance motor (10) has a rotor position sensing system (22) to provide for each rotor revolution one set of logic state transitions having time intervals and time durations determined by the angular rotor position with respect to a datum. The output from system (22) is delivered to a logic circuit device (24) with several channels and arranged to derive further sets of logic transitions by combinatorial logic. One set of logic transitions is selected by a selector (25) and is applied to the commutation switches of the motor (10).

Abstract (fr)
Un moteur à réluctance commutée (10) comporte un système de détection (22) de la position du rotor produisant à chaque tour du rotor un ensemble de transitions d'états logiques présentant des intervalles de temps et des durées déterminés par la position angulaire du rotor par rapport à une donnée. Les signaux de sortie du système (22) sont envoyés à un dispositif à circuits logiques (24) comportant plusieurs canaux et destiné à dériver d'autres ensembles de transitions logiques par l'application de la logique combinatoire. Un ensemble de transitions logiques est sélectionné par un sélecteur (25) et appliqué sur les organes de commutation du moteur (10).

IPC 1-7
H02P 7/00

IPC 8 full level
H02P 6/16 (2006.01); **H02P 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02P 6/16 (2013.01); **H02P 25/0925** (2016.02)

Citation (search report)
See references of WO 9000831A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9000831 A1 19900125; EP 0424467 A1 19910502; GB 8816713 D0 19880817

DOCDB simple family (application)
GB 8900804 W 19890713; EP 89909011 A 19890713; GB 8816713 A 19880714