

Title (en)  
MICROPROCESSOR SPEED CONTROLLER.

Title (de)  
MIKROPROZESSOR-GESCHWINDIGKEITSREGLER.

Title (fr)  
REGULATEUR DE VITESSE A MICROPROCESSEUR.

Publication  
**EP 0203145 A1 19861203 (EN)**

Application  
**EP 85905993 A 19851112**

Priority  
US 67081784 A 19841113

Abstract (en)  
[origin: WO8603075A1] An AC Motor Speed Controller (Figure 11) utilizes a Microprocessor programmed to control the Speed, Torque and Horsepower of an AC motor. The controller allows the speed of the motor to adjust to the desired level and is calibrated to develop the desired torque, either automatically through load feedback or through a predetermined or preset level. The controller also allows for excessive torque to be developed under starting and acceleration conditions while providing for controlled deceleration with proportional braking of the inertia load. Utilizing a single microprocessor results in a simple low cost controller.

Abstract (fr)  
Un régulateur de vitesse (Fig. 1) pour un moteur à courant alternatif utilise un microprocesseur programmé pour régler la vitesse, le couple et la puissance dudit moteur à courant alternatif. Le régulateur permet à la vitesse de s'adapter au niveau désiré et il est conçu de façon à produire le couple désiré, soit automatiquement par une interaction de charge soit grâce à un niveau prédéterminé ou pré réglé. Le régulateur permet aussi le développement d'un couple excessif dans les conditions de démarrage et d'accélération tout en tenant compte d'une décélération commandée avec un freinage proportionnel de la charge d'inertie. Grâce à l'utilisation d'un seul microprocesseur on obtient un régulateur simple et peu coûteux.

IPC 1-7  
**H02P 5/40**

IPC 8 full level  
**H02P 27/06** (2006.01); **H02P 23/00** (2006.01); **H02P 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H02P 23/0077** (2013.01); **H02P 27/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8603075 A1 19860522**; AU 5095385 A 19860603; EP 0203145 A1 19861203; EP 0203145 A4 19880322; JP S62501953 A 19870730

DOCDB simple family (application)  
**US 8502237 W 19851112**; AU 5095385 A 19851112; EP 85905993 A 19851112; JP 50520085 A 19851112