

Title (en)

DEVICE FOR AUTOMATIC CONTROL OF DIRECT CURRENT MOTORS.

Title (de)

ANORDNUNG ZUR SELBSTTÄTIGEN REGELUNG VON GLEICHSTROMMOTOREN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE MOTEURS A COURANT CONTINU.

Publication

EP 0241531 A1 19871021 (EN)

Application

EP 86906425 A 19861011

Priority

IT 4866285 A 19851011

Abstract (en)

[origin: WO8702527A2] The device for automatic control of direct current motors is characterized in that one armature current control unit (10) is mechanically attached to the motor rotor so as to rotate along with it and receives positive and negative DC supply voltage through two slip rings (18 and 20) cooperating with two brushes (22 and 24) which are in turn connected to the DC power source, while appropriate information transmission media outside the motor provide the control unit (10) with the information required to accomplish armature current control.

Abstract (fr)

Dispositif de commande automatique de moteurs à courant continu, caractérisé en ce qu'une unité de commande (10) du courant d'induit est fixée mécaniquement sur le rotor du moteur de manière à tourner en même temps que ce dernier et reçoit une tension d'alimentation continue positive et négative par l'intermédiaire de deux bagues coulissantes (18 et 20) agissant de concert avec deux balais (22 et 24) reliés à leur tour à la source d'alimentation d'un courant continu, alors que des organes appropriés de transmission d'informations situés à l'extérieur du moteur fournissent à l'unité de commande (10) les informations nécessaires pour la commande du courant d'induit.

IPC 1-7

H02P 5/165

IPC 8 full level

H02K 29/00 (2006.01); **H02P 7/285** (2006.01)

CPC (source: EP)

H02P 7/2855 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8702527 A2 19870423; WO 8702527 A3 19870813; EP 0241531 A1 19871021; IT 1182912 B 19871005; IT 8548662 A0 19851011

DOCDB simple family (application)

IT 8600073 W 19861011; EP 86906425 A 19861011; IT 4866285 A 19851011