

Title (en)

MOUNTING FOR AN EXCITER COIL OF AN ELECTRIC MOTOR.

Title (de)

HALTERUNG FÜR EINE ERREGERWICKLUNG EINES ELEKTROMOTORS.

Title (fr)

FIXATION POUR UN ENROULEMENT D'EXCITATION D'UN MOTEUR ELECTRIQUE.

Publication

EP 0513015 A1 19921119 (DE)

Application

EP 91901270 A 19910109

Priority

DE 4002577 A 19900130

Abstract (en)

[origin: WO9111844A1] The invention relates to a mounting for an exciter coil (60) of an electric motor. The exciter coil (60) is housed in a pole housing (51) and co-operates with one pole (40). The mounting is characterized by a winding holder (20) which can be rigidly clamped to the pole (40) mounted on the pole housing (51). The winding holder (20) has at least one elastic support arm (27) which exerts an elastic force on the exciter coil (60). As the pole is prevented from exerting force directly on the winding assembly, deformation and thus cracks in the winding body are practically excluded.

Abstract (fr)

Il est proposé une fixation pour l'enroulement d'excitation (60) d'un moteur électrique. Ledit enroulement, logé dans une carcasse polaire (51), coopère avec un pôle (40) et se caractérise par un support d'enroulement (20) susceptible d'être serré par le pôle (40) fixable à la carcasse polaire (52). Ledit support d'enroulement présente au moins un bras de support élastique (27) soumettant l'enroulement d'excitation à un effort de serrage. Grâce au fait qu'est évitée l'introduction d'un effort direct par le pôle dans l'ensemble d'enroulements, des déformations et donc des fissures dans le corps d'enroulement sont pratiquement exclues.

IPC 1-7

H02K 3/52

IPC 8 full level

H02K 3/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H02K 3/522 (2013.01); **H02K 2203/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9111844A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9111844 A1 19910808; AU 638528 B2 19930701; AU 6969891 A 19910821; BR 9105967 A 19921103; DE 4002577 A1 19910801; EP 0513015 A1 19921119; JP H05504250 A 19930701

DOCDB simple family (application)

DE 9100008 W 19910109; AU 6969891 A 19910109; BR 9105967 A 19910109; DE 4002577 A 19900130; EP 91901270 A 19910109; JP 50166691 A 19910109