

Title (en)

Plug connector device for connecting of stator winding wires of an electric motor to an electric conductor

Title (de)

Steckeinrichtung zum elektrisch leitenden Verbinden der Wicklungsdrähte der Statorwicklungen eines Elektromotors mit zumindestens einer elektrischen Leitung

Title (fr)

Dispositif de connexion pour connecter électriquement les files de bobinage d' un stator d' un moteur électrique avec un conducteur électrique

Publication

EP 1337012 A1 20030820 (DE)

Application

EP 03001075 A 20030118

Priority

DE 10206462 A 20020216

Abstract (en)

The plug device (3) has at least two electrical contact elements (10,10') for connecting to the conductor and each contact element has at least one contact for inserting at least one winding wire in a fixed position. Each contact is a blade clamp contact. Each contact element is held in a fixed position and the plug device is mounted on the motor.

Abstract (de)

Bei einer Steckeinrichtung zum elektrisch leitenden Verbinden der Wicklungsdrähte der Statorwicklungen eines Elektromotors mit zumindestens einer elektrischen Leitung, ist vorgesehen, daß sie zumindestens zwei elektrische Kontaktelemente zum Anschließen der Leitung aufweist und daß jedes Kontaktelement wenigstens einen Kontakt zum lagefesten Einlegen zumindestens eines Wicklungsdrahtes aufweist. Diese Steckeinrichtung ermöglicht eine kostengünstige Herstellung der Verbindung zwischen den Wicklungsdrähten und wenigstens einer elektrischen Leitung. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 39/02

IPC 8 full level

H01R 39/02 (2006.01); **H01R 39/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 39/02 (2013.01); **H01R 39/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1115191 A2 20010711 - INARCA SPA [IT]
- [X] US 6300698 B1 20011009 - FARGO VINCENT P [US], et al

Cited by

EP2043232A3; CN102007648A; US8678105B2; WO2009127491A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT SI

DOCDB simple family (publication)

EP 1337012 A1 20030820; DE 10206462 A1 20030828

DOCDB simple family (application)

EP 03001075 A 20030118; DE 10206462 A 20020216