

Title (en)

Electrical connection between the housing of a coil winding and a board

Title (de)

Elektrische Verbindung zwischen dem Gehäuse eines Wickelgutes und einer Platine

Title (fr)

Connexion électrique entre le boîtier d'un matériau d'enroulement et une platine

Publication

**EP 2293390 A1 20110309 (DE)**

Application

**EP 09011403 A 20090905**

Priority

EP 09011403 A 20090905

Abstract (en)

The connection has contact pins (3) arranged at a housing (1), where each pin is electrically connected with an electrical winding material at one end and with a printed circuit board at another end by a contact element. Each of the pins is floatingly held in the housing by a bearing sleeve (2) that has a flexible holding arm (12) radially engaged in a groove (3a) on a periphery of the pins. Each pin is held against the holding arm in a laterally movable manner, and each arm has a collar provided at its end side and engaged in the groove.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Elektrische Verbindung zwischen dem Gehäuse (1) eines Wickelgutes und einer Platine (5), umfassend mehrere Kontaktstifte (3), die an dem Gehäuse (1) angeordnet sind, wobei jeder Stift (3) einerseits mit dem Wickelgut und andererseits durch ein Kontaktelement (40) mit der Platine (5) in elektrischer Verbindung steht, wobei jeder Stift (3) in dem Gehäuse (1) durch eine Lagerbuchse (2, 30) schwimmend gehalten ist.

IPC 8 full level

**H01R 13/631** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/08** (2013.01); **H01R 13/6315** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5482470 A 19960109 - ATSUMI KEIGO [JP], et al
- [A] US 2002019168 A1 20020214 - HOOLEY ROBERT W [US], et al
- [A] US 5334035 A 19940802 - WEHRLE GERHARD [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2293390 A1 20110309**; **EP 2293390 B1 20130116**; WO 2011026950 A1 20110310

DOCDB simple family (application)

**EP 09011403 A 20090905**; EP 2010062981 W 20100903