

Title (en)

Connection device for connecting at least one electric line

Title (de)

Anschlussvorrichtung zum Anschluss mindestens einer elektrischen Leitung

Title (fr)

Dispositif de raccordement pour le raccordement d'au moins une ligne électrique

Publication

EP 2490298 A1 20120822 (DE)

Application

EP 11155226 A 20110221

Priority

EP 11155226 A 20110221

Abstract (en)

The device (10) has a clamping body (16) comprising a contact element and a hole (18) e.g. elongated mounting hole, and a screw (22) connected with a clamping plate (20) such that the clamping body and the clamping plate form a clamping area for accommodating electrical conductors (12, 14). The body and the plate are deformed opposite to each other by the screw. A screw shaft (24) is guided through the hole under formation of a transverse play between the hole and the shaft. The body has an outwardly-projecting contact surface (30) that forms a guide of the screw for pivoting the shaft.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anschlussvorrichtung zum Anschluss mindestens einer elektrischen Leitung mit einem Klemmkörper, der eine Bohrung aufweist, einer Klemmplatte und einer Schraube mit einem Schraubenschaft, wobei die Schraube mit der Klemmplatte derart verbunden ist, so dass der Klemmkörper und die Klemmplatte einen zur Aufnahme von mindestens zwei elektrischen Leitungen jeweils mit unterschiedlichem Leitungsquerschnitt eingerichteten Klemmraum bilden und so dass der Klemmkörper und die Klemmplatte mittels der Schraube gegeneinander verspannbar sind, wobei der Schraubenschaft unter Ausbildung eines Querspiels zwischen der Bohrung und dem Schraubenschaft durch die Bohrung geführt ist, und wobei der Klemmkörper eine nach außen ragend ausgebildete Schraubenauflagefläche aufweist, die eine Führung der Schraube zum Schwenken des Schraubenschafts bildet.

IPC 8 full level

H01R 4/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/44 (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 19746240 A1 19990422 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [XY] US 4135777 A 19790123 - BARTH GERALD D
- [X] FR 2930846 A1 20091106 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
- [Y] EP 1898436 A2 20080312 - MOELLER GMBH [DE]
- [A] US 6082942 A 20000704 - SWICK E GRANT [US]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2490298 A1 20120822; EP 2490298 A9 20121010

DOCDB simple family (application)

EP 11155226 A 20110221