

Title (en)

Electric connection

Title (de)

Elektrische Verbindung

Title (fr)

Connexion électrique

Publication

EP 2209166 A1 20100721 (DE)

Application

EP 09000443 A 20090114

Priority

EP 09000443 A 20090114

Abstract (en)

The electrical connection device has two connection units (10,12), where the latter connection unit is inserted into the former connection unit. A contact section (18) of the latter connection unit has an excess length with respect to a retaining space (20) in such a manner that the latter connection unit is held in the former connection unit, and is placed in the former connection unit. The latter connection unit causes a flexible deformation of the first connection unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Verbindung mit einem ersten Verbindungsteil und einem in das erste Verbindungsteil einsteckbaren zweiten Verbindungsteil, wobei das erste Verbindungsteil einen Aufnahmeraum zur Aufnahme des zweiten Verbindungsteils aufweist, wobei zumindest ein Kontaktabschnitt des zweiten Verbindungsteils ein Übermaß bezüglich des Aufnahmeraums derart besitzt, dass das in das erste Verbindungsteil eingesteckte zweite Verbindungsteil mittels Presspassung in dem ersten Verbindungsteil gehalten ist und das zweite Verbindungsteil eine elastische Verformung des ersten Verbindungsteils bewirkt.

IPC 8 full level

H01R 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/58 (2013.01); **H01R 11/28** (2013.01); **H01R 13/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102004041169 B3 20060614 - SIEMENS AG [DE]
- [XA] DE 29910867 U1 19990930 - STOCKO CONTACT GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 102006019895 A1 20071115 - SIEMENS AG [DE]
- [X] DE 4432596 A1 19950323 - WHITAKER CORP [US]

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2209166 A1 20100721; EP 2209166 B1 20170927

DOCDB simple family (application)

EP 09000443 A 20090114