

Title (en)

Connecting means for electric conductors

Title (de)

Verbindungsmittel für elektrische Leiter

Title (fr)

Moyen de connexion pour conducteurs électriques

Publication

**EP 2040340 A2 20090325 (DE)**

Application

**EP 08016761 A 20080924**

Priority

- DE 102007045700 A 20070924
- DE 102008020971 A 20080425

Abstract (en)

The connecting device (1) has an elastic contact unit (4) for applying pressure contact on an electrical conductor. A locking unit (5) is provided for locking a connecting device in a connecting device holder. Another contact unit (7) is provided for connecting another electrical conductor. The locking unit has a triangular elevation (8), where out cropping sides (9,10) that come in contact with connecting device holder have elevations of different lengths.

Abstract (de)

Ein Verbindungsmittel (1) zumindest teilweise aus elektrisch leitendem Material zum elektrischen Verbinden mindestens zweier elektrischer Leiter umfasst ein erstes, federndes Kontaktmittel (4), um einen Druckkontakt auf einen der zu kontaktierenden elektrischen Leiter auszuüben. Es weist ein Verrastmittel (5) zum Verrasten des Verbindungsmittels (1) innerhalb eines Verbindungsmittelhalters und ein zweites Kontaktmittel (7) zum Kontaktieren des zweiten elektrischen Leiters auf, wobei das Verrastmittel mindestens eine dreieckförmige Erhebung (8) aufweist und wobei die mit dem Verbindungsmittelhalter (6) in Kontakt tretenden Seiten (9,10) der Erhebung (8) unterschiedlich lang sind.

IPC 8 full level

**H01R 12/18** (2006.01); **H01R 13/41** (2006.01); **H01R 24/58** (2011.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 12/721** (2013.01 - EP US); **H01R 13/41** (2013.01 - EP); **H01R 24/60** (2013.01 - EP); **H01R 4/245** (2013.01 - EP US); **H01R 9/03** (2013.01 - EP); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP)

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2040340 A2 20090325; EP 2040340 A3 20100120**

DOCDB simple family (application)

**EP 08016761 A 20080924**