

Title (en)

High current plug contact and high current plug device

Title (de)

Hochstrom-Steckkontakt sowie Hochstrom-Steckvorrichtung

Title (fr)

Contact à fiche à haute intensité et dispositif de connexion à haute intensité

Publication

EP 1965467 A1 20080903 (DE)

Application

EP 07023201 A 20071130

Priority

DE 102007009562 A 20070228

Abstract (en)

The high current plug contact (1) is electrically connected with a female contact element (2) containing plug-in opening (4), a conductor (9) comprising conducting layer. A sleeve shaped casing (13) covering a female contact element, which is accommodated between the female contact element and sleeve shaped shroud (21), and is arranged with an axial gap to the female contact element. The support sleeve (24) envelops the conductor coaxially around a section of conductor shielding (26).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Hochstrom-Steckkontakt (1) mit mindestens einer, mindestens ein eine stirnseitige Einstecköffnung (4) aufweisendes Buchsenkontaktelement (2) elektrisch kontaktierenden, eine Leitungsschirmung (11) umfassende Leitung (9), und mit einer das Buchsenkontaktelement (2) umschließenden, hülsenförmigen Umhüllung (13), die radial zwischen dem Buchsenkontaktelement (2) und einem hülsenförmigen Schirmblech (21) aufgenommen ist, und mit einer mit Axialabstand zu dem Buchsenkontaktelement (2) angeordneten, die Leitung (9) koaxial umschließenden Stützhülse (24), um die ein Abschnitt (26) der Leitungsschirmung (11) umgeschlagen ist, derart, dass sich der umgeschlagene Abschnitt der Leitungsschirmung (26) radial zwischen der Stützhülse (24) und dem Schirmblech (21) befindet, wobei das Schirmblech (21) mit dem umgeschlagenen Abschnitt der Leitungsschirmung (26) vercrimpt ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Hochstrom-Steckvorrichtung (34) mit mindestens einem solchen Hochstrom-Steckkontakt (1).

IPC 8 full level

H01R 13/187 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/0518 (2013.01); **H01R 13/187** (2013.01); **H01R 24/38** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2006013027 A2 20060209 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE], et al

Citation (search report)

[X] WO 2006013027 A2 20060209 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE], et al

Cited by

DE102018105772B3; DE102010025385A1; DE102010025385B4; CN114078652A; WO2012000587A1; EP4383470A1; US8814597B2; EP2510583B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1965467 A1 20080903; **EP 1965467 B1 20091223**; AT E453228 T1 20100115; DE 102007009562 A1 20080904; DE 502007002398 D1 20100204

DOCDB simple family (application)

EP 07023201 A 20071130; AT 07023201 T 20071130; DE 102007009562 A 20070228; DE 502007002398 T 20071130