

Title (en)
Pluggable high tension line

Title (de)
Steckbare Hochstromleitung

Title (fr)
Conducteur enfichable pour courant de haute intensité

Publication
EP 1887661 A2 20080213 (DE)

Application
EP 07015530 A 20070807

Priority
DE 102006036812 A 20060807

Abstract (en)
The plug pin connector (1) to carry a high current, in a motor vehicle electrical system, has a hollow cylindrical end sleeve (20) of defined tolerances around the end surface (12) of the core (11) of the cable (10) with an insulation mantle (14). A portion of the insulation is cut away to give a length of exposed core (13) equal to the length of the sleeve covering it. The sleeve is locked to the core by crimping (30) at a point away from the end surface. The end (26) of the sleeve is flush with the end surface of the core.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine steckbare Hochstromleitung bzw. Hochstromkabelstecker bzw. Steckpin (1), die bzw. der Folgendes aufweist: ein eine vordere Stirnfläche (12) aufweisendes Kabel (10) mit einem Leiter bzw. Ader (11) und einem den Leiter (11) umgebenden Isoliermantel (14); eine hohlzylinderförmige Aderendhülse (20) mit definierten Toleranzen; wobei der Isoliermantel (14) von der vorderen Stirnfläche (12) des Kabels (10) ausgehend zur Bildung eines abisolierten Bereichs (13) entfernt ist, und zwar auf einer Länge, die mindestens der Länge der Aderendhülse (20) entspricht; wobei die Aderendhülse (20) den Leiter (11) im abisolierten Bereich (13) umschließt.

IPC 8 full level
H01R 11/28 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/28 (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 4/183** (2013.01); **H01R 4/187** (2013.01); **H01R 4/20** (2013.01); **H01R 13/04** (2013.01); **H01R 13/20** (2013.01); **H01R 13/426** (2013.01); **H01R 13/6271** (2013.01); **H01R 13/6277** (2013.01)

Cited by
CN106877042A

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 1887661 A2 20080213; **EP 1887661 A3 20140409**; DE 102006036812 A1 20080214; DE 202006020245 U1 20080703

DOCDB simple family (application)
EP 07015530 A 20070807; DE 102006036812 A 20060807; DE 202006020245 U 20060807