

Title (en)
High current contact element

Title (de)
Hochstromkontaktelement

Title (fr)
Élément de contact pour courant fort

Publication
EP 0856913 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98100228 A 19980108

Priority
DE 19703984 A 19970203

Abstract (en)
The high power electrical contact is produced as a metal pressing (1) that is formed initially by blanking out a flat shape. One section (9) has a pattern of U shaped slots (12) formed with the centre sections acting as contacts (16). The section is rolled into a round shape that receives a contact pin. The other end section (4) is used as a crimping section that fits onto a wire end.

Abstract (de)
Ein Hochstromkontaktelement aus einem Blechstanzteil, mit einem Kontaktbereich in Form einer Kontaktbuchse oder eines Kontaktstifts zur Kontaktierung eines passenden Gegenkontaktelements wobei der Kontaktbereich eine vorgegebene Vielzahl von definierten, federnden Kontaktstellen aufweist, sowie gegebenenfalls mit einem Anschlußteil, ist dadurch gekennzeichnet, daß der Kontaktbereich ein formstabiler Rohrkörper ist und daß in das Mantelmaterial des Rohrkörpers die Kontaktstellen als über die Mantelfläche vorstehende, federnd mit dem Mantelmaterial in Verbindung stehende Materialvorsprünge eingebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/187

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/187 (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] AT 75651 B 19190225 - SIEMENS AG
• [A] FR 1207193 A 19600215
• [A] WO 8504766 A1 19851024 - AMP INC [US]
• [A] GB 2004424 A 19790328 - NORTH AMERICAN SPECIALITIES

Cited by
US11509085B2; CN112119541A; EP2667455A1; AU737947B2; DE10257759A1; DE102012101417A1; DE102012101417B4; US7241189B2; US11342701B2; WO2005096448A1; FR2939972A1; EP3876356A1; US11349245B2; WO2019206784A1; JP2007531224A; EP2724424B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0856913 A1 19980805; DE 19703984 A1 19980806; HU 9800110 D0 19980330; HU P9800110 A2 19980828

DOCDB simple family (application)
EP 98100228 A 19980108; DE 19703984 A 19970203; HU P9800110 A 19980122