

Title (en)
Socket contact

Title (de)
Kontaktbuchse

Title (fr)
Contact femelle

Publication
EP 1164662 A1 20011219 (DE)

Application
EP 01111887 A 20010517

Priority
DE 10030017 A 20000617

Abstract (en)
The device has a casing cage (1) of sheet metal with longitudinal slots and connection claws (2) on the end for connection to an electrical conductor wire with several radially deformable contact spring elements. The contact spring elements are contact spring arms (8) joined at one end to the casing cage and forming a contact shoe (9) at the other end.

Abstract (de)
Eine Kontaktbuchse zur Aufnahme eines Rundsteckers weist mehrere radial verformbare Kontaktfederelemente und einen aus Blech geformten, längsgeschlitzten Hülsenkäfig (1) auf, der stirnseitig mit Anschlusskrallen (2) zur Verbindung mit einer elektrischen Leitungsader versehen ist. Die Kontaktfederelemente sind als Kontaktfederarme (8) ausgeführt, die an ihrem einen Ende einstückig mit dem Hülsenkäfig (1) verbunden sind und an ihrem anderen, freien Ende einen Kontaktschuh (9) bilden. Jeder Kontaktfederarm (8) weist einen vor dem Kontaktschuh (9) endenden Längsschlitz (10) auf, der sich zum Kontaktschuh (9) hin erweitert. Der einstückige Hülsenkäfig (1) weist zwischen den Kontaktarmen (8) längsverlaufende Käfigstäbe (6) auf, die an einem gemeinsamen Buchsenendring (7) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/115

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/432** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/111 (2013.01); **H01R 13/432** (2013.01); **H01R 4/185** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0568927 A1 19931110 - WHITAKER CORP [US]
• US 4906212 A 19900306 - MIXON JR JAMES L [US]
• EP 0896390 A2 19990210 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 0896390 A2 19990210 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• [X] US 4906212 A 19900306 - MIXON JR JAMES L [US]

Cited by
EP2367237A1; US8251742B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1164662 A1 20011219; EP 1164662 B1 20101222; AT E492927 T1 20110115; DE 10030017 A1 20011220; DE 50115747 D1 20110203

DOCDB simple family (application)
EP 01111887 A 20010517; AT 01111887 T 20010517; DE 10030017 A 20000617; DE 50115747 T 20010517