

Title (en)
Female contact for an electrical connector

Title (de)
Kontaktbuchse für eine elektrische Steckverbindung

Title (fr)
Contact femelle pour un connecteur électrique

Publication
EP 1215763 A1 20020619 (DE)

Application
EP 01124494 A 20011012

Priority
DE 10050582 A 20001012

Abstract (en)
The tab of the holding spring (116) is formed in one piece with the contact spring (102).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kontaktbuchse für eine elektrische Steckverbindung. Die Kontaktbuchse weist eine Rastfederzunge zur Verrastung in einer Kammer eines Gehäuses auf. Die Kontaktbuchse besteht aus einem Grundkörper und einer in diesen eingeschobene Kontaktfeder, wobei der Grundkörper an seinem einen Ende einen Anschlussbereich und an seinem entgegengesetzten Ende einen Kontaktbereich für den Steckerstift besitzt und der Grundkörper und die Kontaktfeder elektrisch miteinander verbunden sind. Um eine Kontaktbuchse zu schaffen, die verbesserte Eigenschaften aufweist, sind erfindungsgemäß Kontaktfeder und Rastfederzunge einteilig ausgebildet und die elektrische Verbindung zwischen dem Grundkörper und der Kontaktfeder ist durch mindestens zwei voneinander in axialer Richtung beabstandete definierte Kontaktstellen gebildet.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/187

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01); **H01R 13/428** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/187 (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01); **H01R 13/114** (2013.01); **H01R 13/428** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0711009 A2 19960508 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 5755599 A 19980526 - HOTEA GHEORGHE [DE]
• [A] EP 0547396 A2 19930623 - WHITAKER CORP [US]

Cited by
EP1420482A3; DE102017001166A1; EP1643598A1; DE10331034B4; DE10331034B8; EP4258293A4; US10389054B1; EP1420482A2; US7938691B2; US7241190B2; WO2013041727A1; WO2007045530A1; JP2006313751A

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 1215763 A1 20020619; EP 1215763 B1 20030723; EP 1215763 B2 20071205; AT E245857 T1 20030815; DE 50100410 D1 20030828

DOCDB simple family (application)
EP 01124494 A 20011012; AT 01124494 T 20011012; DE 50100410 T 20011012