

Title (en)
Electrical female terminal

Title (de)
Elektrisches Anschlusselement

Title (fr)
Contact électrique femelle

Publication
EP 1291979 A1 20030312 (DE)

Application
EP 02019082 A 20020828

Priority
DE 10143057 A 20010903

Abstract (en)
The device has at least one connection section (10), at least one socket section (12) with at least two contact arms for contacting a plug contact for insertion into the socket section and at least one casing part (48) at least partly enclosing the socket section. The casing part forms an outer spring for interaction with the contact arms, which are separated against the restoring force of the spring when the plug contact is inserted.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Anschlußelement mit wenigstens einem Anschlußabschnitt, zumindest einem Buchsenabschnitt, der zur Kontaktierung eines in den Buchsenabschnitt einführbaren Steckkontaktes mindestens zwei Kontaktarme aufweist, und zumindest einem den Buchsenabschnitt wenigstens teilweise umgebenden Mantelteil, wobei das Mantelteil zumindest bereichsweise als mit den Kontaktarmen zusammenwirkende Überfeder ausgebildet ist, gegen deren Rückstellkraft die Kontaktarme durch Einstecken des Steckkontaktes auseinander bewegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/18

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

CPC (source: EP)
H01R 13/18 (2013.01); **H01R 4/185** (2013.01); **H01R 13/112** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 6126495 A 20001003 - LOLIC SRBOSLAV [DE], et al
• [X] WO 9632758 A1 19961017 - SIEMENS AG [DE], et al
• [X] EP 1047152 A2 20001025 - DELPHI TECH INC [US]
• [A] DE 19935793 A1 20000203 - WHITAKER CORP [US]

Cited by
CN110313110A; CN107851919A; EP2328236A1; JP2016018662A; CN109478736A; EP2690716A1; CN103579806A; KR20140013939A; US11990720B2; US11264754B2; US10374328B2; US11929572B2; CN106463867A; EP3134943A4; EP4024623A1; EP4024617A1; US11398696B2; US11476609B2; US11715899B2; US11715900B2; US11411336B2; US11721924B2; US11721927B2; US10693252B2; US11223150B2; US11721942B2; US11870175B2; WO2015164754A1; US10122108B2; US10381766B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1291979 A1 20030312; EP 1291979 B1 20041229; DE 10143057 A1 20030320; DE 50201873 D1 20050203

DOCDB simple family (application)
EP 02019082 A 20020828; DE 10143057 A 20010903; DE 50201873 T 20020828