

Title (en)
Electric connecting element

Title (de)
Elektrisches Anschlusselement

Title (fr)
Élément de raccordement électrique

Publication
EP 2328236 A1 20110601 (DE)

Application
EP 09013167 A 20091019

Priority
EP 09013167 A 20091019

Abstract (en)
The element has a base part comprising a contact spring arm (18), and an upper spring (12) impacting the contact spring arm with spring force. The contact spring arm surrounds the base part in an area of the contact spring arm. The contact spring arm comprises two contact areas for contacting of inserted plug contacts. The spring arm stands in contact with the contact spring arm in an engagement area (62), where the spring arm lies between the contact areas, when seen in the insertion direction. The base part and the upper spring are designed as a punching-/bending part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anschlusselement zur elektrischen Kontaktierung eines in das Anschlusselement einsteckbaren Steckkontakts, mit einem wenigstens einen Kontaktfederarm aufweisenden Basisteil und einer das Basisteil zumindest im Bereich des Kontaktfederarms umgebenden und den Kontaktfederarm mit einer Federkraft beaufschlagenden Überfeder, wobei der Kontaktfederarm zwei Kontaktbereiche zur Kontaktierung eines eingesteckten Steckkontakts aufweist, welche in Steckrichtung gesehen zueinander beabstandet sind, und wobei die Überfeder in einem Eingriffsbereich mit dem Kontaktarm in Eingriff steht, welcher in Steckrichtung gesehen zwischen den Kontaktbereichen liegt.

IPC 8 full level
H01R 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 4242878 A1 19940623 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] US 5938485 A 19990817 - HOTEA GHEORGHE [DE], et al
- [Y] EP 1291979 A1 20030312 - DELPHI TECH INC [US]
- [YA] WO 9941807 A1 19990819 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
- [A] DE 9308142 U1 19941013 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 1447759 A 19660729
- [A] FR 996979 A 19511231 - SNECMA

Cited by
DE102018103096A1; EP3182525A1; EP2575215A1; DE102017220015A1; EP3392975A1; CN108736212A; US10230190B2; EP2642598B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2328236 A1 20110601; EP 2328236 B1 20120815

DOCDB simple family (application)
EP 09013167 A 20091019