

Title (en)

Electrical contact element with surrounding spring.

Title (de)

Elektrisches Kontaktelement mit einer Überfeder.

Title (fr)

Élément de contact électrique avec un ressort enrobant.

Publication

EP 0433610 A2 19910626 (DE)

Application

EP 90120541 A 19901026

Priority

DE 8914951 U 19891218

Abstract (en)

The invention relates to an electrical contact element, which, together with a special connecting part, formed in particular by a crimping part, with a tubular contact base part, extending to the front therefrom, with abutting edges running essentially longitudinally in its tubular base wall, and with a contact part extending from the contact base part forwards, forms an integral stamped/bent part of sheet-metal, a surrounding spring being arranged on the contact base part and being attached to the contact base part, the surrounding spring (22) being constructed from two pieces, each piece (22a, 22b) of the surrounding spring having a surrounding spring base part (22a1, 22b1) and the surrounding spring base parts (22a1, 22b1) being attached to the contact base part (4) opposite one another with respect to the longitudinal centre axis (11) of said contact base part (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisches Kontaktelement, das mit einem insbesondere durch ein Crimpteil gebildeten Anschlußteil, mit einem sich davon nach vorne erstreckenden rohrförmigen Kontaktbasisteil mit im wesentlichen längs verlaufenden Stoßkanten in seiner rohrförmigen Basiswand und mit einem sich vom Kontaktbasisteil nach vorne erstreckenden Kontaktteil ein einteiliges Stanz-/Biegeteil aus Blech bildet, wobei auf dem Kontaktbasisteil eine Überfeder angeordnet und am Kontaktbasisteil befestigt ist, wobei die Überfeder (22) zweistückig ausgebildet ist, jedes Überfederstück (22a, 22b) ein Überfederbasisteil (22a1, 22b1) aufweist und die Überfederbasisteile (22a1, 22b1) in bezug auf die Längsmittelachse (11) des Kontaktbasisteils (4) sich einander gegenüberliegend am Kontaktbasisteil (4) befestigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/18

IPC 8 full level

H01R 13/15 (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01); **H01R 13/434** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/18 (2013.01 - EP US); **H01R 4/18** (2013.01 - EP US); **H01R 13/113** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0676827A3; EP0577927A1; EP0848454A3; EP0798810A1; EP0674358A1; FR2717624A1; US5573434A; CN1038286C; WO9525362A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0433610 A2 19910626; **EP 0433610 A3 19911016**; **EP 0433610 B1 19940330**; DE 59005195 D1 19940505; DE 8914951 U1 19910418; ES 2026433 T1 19920501; JP H03261080 A 19911120; US 5094636 A 19920310; ZA 909503 B 19911127

DOCDB simple family (application)

EP 90120541 A 19901026; DE 59005195 T 19901026; DE 8914951 U 19891218; ES 90120541 T 19901026; JP 40296990 A 19901218; US 62360690 A 19901207; ZA 909503 A 19901127