

Title (en)
Contact spring

Title (de)
Kontaktfeder

Title (fr)
Ressort de contact

Publication
EP 0738026 A1 19961016 (DE)

Application
EP 96105428 A 19960403

Priority
DE 29506206 U 19950410

Abstract (en)
The contact spring (1) has a spring arm base (2) with a base wall and 2 side walls (7), from which respective spring arms (4) project at the front end of the contact spring. An integral terminal section (20) at the rear end of the contact spring is used for connection to an electrical conductor. The terminal section is formed by a double knife clamp, with a stop edge (18), orthogonal to the insertion direction of the contact spring, provided by the spring arm base and/or the terminal section, cooperating with the connector housing.

Abstract (de)
Die Kontaktfeder hat eine Grundfeder (1), die eine Federarmbasis (2) mit einer Bodenwandung (5) und zwei Seitenwandungen (6, 7) aufweist. Die Federarmbasis (2) ist an ihrem vorderen Ende einstückig mit zwei Federarmen (3, 4) versehen, während sich am anderen Ende der Federarmbasis (2) ein Anschlußteil (20) für einen elektrischen Leiter in Form einer Doppelschneidklemme anschließt. Das Anschlußteil (20) und/oder die Federarmbasis (2) wird mit einer Anschlagkante (15, 16, 17, 18) versehen, die sich zum Auffangen der Anschlagkräfte an Wandabschnitten (51, 52) eines Gehäuses für die Kontaktfeder abstützen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24; H01R 13/115

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/35** (2006.01); **H01R 13/428** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 13/11 (2013.01 - KR); **H01R 13/35** (2013.01 - EP US); **H01R 4/242** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 4007977 A 19770215 - BAUERLE GERHARD
• [Y] EP 0416306 A1 19910313 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS [DE]
• [A] EP 0040783 A1 19811202 - SIEMENS AG [DE]
• [DA] DE 8502106 U1 19850502

Cited by
DE19946469A1; DE19946469C2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29506206 U1 19950824; DE 59604568 D1 20000413; EP 0738026 A1 19961016; EP 0738026 B1 20000308; JP 3782156 B2 20060607; JP H08298147 A 19961112; KR 100401902 B1 20040211; KR 960039498 A 19961125; US 5720626 A 19980224

DOCDB simple family (application)
DE 29506206 U 19950410; DE 59604568 T 19960403; EP 96105428 A 19960403; JP 11130696 A 19960408; KR 19960010712 A 19960410; US 63182396 A 19960410