

Title (en)  
Electrical contact member

Title (de)  
Elektrisches Kontaktelement

Title (fr)  
Élément de contact électrique

Publication  
**EP 0734094 A1 19960925 (DE)**

Application  
**EP 95118502 A 19951124**

Priority  
DE 29504996 U 19950324

Abstract (en)  
The contact element is formed from a flat stamped plate part as a double blade clamp pair (3) with an insertion slot (3b) between its elastically flexible arms for contacting an electrical cable. A yoke spring pair has an insertion slot (5b) between its yoke spring arms for contacting a flat blade plug. Each yoke spring arm is made of two independently deflectable flat springs, each with a contact zone protruding inwards into the insertion slot. The contact zones (6) of two flat springs on yoke spring arms (5a) are formed either side of the longitudinal centre line of the electrical contact element (1).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein in einer Kammer eines Gehäuses anzuordnendes, aus einem ebenen Blechstanzteil gebogenes elektrisches Kontaktelement 1 in Schneidklemmtechnik einer Kabelsteckverbindung mit einem Doppelschneidklemmenpaar 3, das zwischen seine elastisch auseinanderbiegbaren Klemmschenkeln 3a einen Einführschlitz 3b für die Schneidklemmkontaktierung eines elektrischen Kabels 2 bildet und mit einem Gabelfederpaar 5, das zwischen seinen Gabelfederschenkeln 5a einen Einführschlitz 5b für die Kontaktierung mit einem Flachmesser-Stecker 4 bildet, wobei jeder Gabelfederschenkel 5a aus zwei unabhängig voneinander auslenkbaren Blattfedern 5c gebildet ist und an jeder Blattfeder 5c mindestens eine nach innen in den Einführschlitz 5b vorstehende Kontaktzone 6 ausgebildet ist, wobei die Kontaktzonen 6 zweier Blattfedern 5c eines Gabelfederschenkels 5a seitlich der Längsmittellinie des elektrischen Kontaktelementes 1 ausgebildet sind. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)  
**H01R 4/245** (2013.01 - EP US); **H01R 13/112** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0416306 A1 19910313 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS [DE]

Citation (search report)  
• [Y] US 5145422 A 19920908 - FRY RUPERT J [US]  
• [YD] DE 3929928 C1 19901122 & EP 0416306 A1 19910313 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS [DE]  
• [A] US 5342226 A 19940830 - HAYES EARL J [US], et al  
• [A] US 3757284 A 19730904 - KLEHM W  
• [A] EP 0618644 A2 19941005 - GEN MOTORS CORP [US]

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29504996 U1 19950713**; DE 59505032 D1 19990318; EP 0734094 A1 19960925; EP 0734094 B1 19990203; JP 3809564 B2 20060816; JP H08273710 A 19961018; US 5683267 A 19971104

DOCDB simple family (application)  
**DE 29504996 U 19950324**; DE 59505032 T 19951124; EP 95118502 A 19951124; JP 10061396 A 19960319; US 61998696 A 19960321