

Title (en)  
Flat contact spring

Title (de)  
Flachfederkontakt

Title (fr)  
Ressort de contact plat

Publication  
**EP 0793301 A1 19970903 (DE)**

Application  
**EP 97103286 A 19970227**

Priority  
DE 19607525 A 19960228

Abstract (en)  
A flat-spring type contact (10) having a troughed plug contact housing (12) with a basic spring formed out of upper and lower contact limbs (14,16). The latter (14,16) are arranged spaced apart and opposite one another on the plug contact housing (12) and are spring-positioned against one another or against an intermediate knife contact by their free ends, which converge towards one another and are provided with crimp-form lip ends. At least one of the two contact limbs or arms (14,15) has spacing or distance pieces (30,31) moulded on the opposite-facing contact lamellae (20,22,32,34), with the spacing pieces supported on the mutually opposite-facing contact limbs (14,16)

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Flachfeder-Kontakt (10) mit einem kastenförmigen Steckkontaktgehäuse (12) mit einer aus lamellenförmigen oberen und unteren Kontaktschenkeln (14, 16) gebildeten Grundfeder, welche Kontaktschenkel (14, 16) am Steckkontaktgehäuse (12) im Abstand zueinander gegenüberliegend angeordnet und sich mit ihren zueinander konvergierend ausgebildeten, mit Aufnahmelippen (15) versehenen freien Enden federnd aneinander beziehungsweise an einen dazwischen eingeführten Messerkontakt anlegen, sowie mit einer Überfeder und mit Aufnahmemitteln (18), zum Beispiel Crimp-Anschluß, für anzuschließende elektrische Leiter, wobei wenigstens einer der beiden Kontaktschenkel (14, 16) an den einander gegenüberliegenden Kontaktlamellen (20, 22, 32, 34) angeformte Distanzstücke (30, 31) aufweist, welche sich jeweils am gegenüberliegenden Kontaktschenkel (14, 16) mit Abstand abstützen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/115**

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

CPC (source: EP)  
**H01R 13/113** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9202365 U1 19930617
- [A] US 5281175 A 19940125 - CHUPAK JOHN M [US], et al
- [A] FR 1219360 A 19600517

Citation (examination)  
EP 0656673 A2 19950607 - WHITAKER CORP [US]

Cited by  
CN108711537A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0793301 A1 19970903**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97103286 A 19970227**