

Title (en)
Double flat spring contact.

Title (de)
Doppelflachfederkontakt.

Title (fr)
Contact à double ressort plat.

Publication
EP 0090990 A2 19831012 (DE)

Application
EP 83102743 A 19830319

Priority
DE 3212579 A 19820403

Abstract (en)
The spring contact has a crimp end and a spring contacting end. The spring contacting end (27) has two pairs of spring arms that press together at their free ends. The crimp end has flaps (5) cut into their ends and bent so as to form seats for an extra spring (10) between the arms. The contact is made from a flat metal plate by punching and folding. The advantage lies in the relatively simple contacting end and the simpler manner in which the extra spring is fitted. The electrical contact resistance is also reduced.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Doppelflachfederkontakt, der ein kastenförmiges Gehäuse mit einem Boden, einer längsgeschlitzten Oberwandung sowie zwei Seitenwandungen aufweist, an der einen Seite des Gehäuses in Längsrichtung ein Anschlußmittel für einen Leiterdraht oder Lötbeine oder dergleichen vorgesehen sind, und an der anderen Seite vom Boden des kastenförmigen Gehäuses sich zwei parallel nebeneinander angeordnete Federarme und von den beiden Seitenflügeln der Oberwandung in gleicher Weise zwei Federarme nach vorne erstrecken, wobei die Federarmpaare im Abstand voneinander angeordnet sind, im vorderen Endbereich ein Findungstrichter und Lagerlappen für eine im Innenraum zwischen den Federarmpaaren angeordnete Zusatzfeder vorgesehen sind, gekennzeichnet durch einen Steckbereich (27), bei dem die eingeschnittenen Lappen (5) im Endbereich der Federarme (3), (3a), (4), (4a) zum Innenraum (26) hin sich erstrecken und die Zusatzfeder (10) lagern, während die durch den Einschnitt entstandenen Lappen (5a) einen Findungstrichter (28) bilden.

IPC 1-7
H01R 13/115

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01); **H01R 13/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/187 (2013.01); **H01R 13/15** (2013.01)

Cited by
EP0196367A1; DE19741968A1; DE19741968C2

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0090990 A2 19831012; EP 0090990 A3 19861203; DE 3212579 A1 19831013

DOCDB simple family (application)
EP 83102743 A 19830319; DE 3212579 A 19820403