

Title (en)

Double flat spring contact with external overspring.

Title (de)

Doppelflachfederkontakt mit Aussenüberfeder.

Title (fr)

Contact à double ressort plat à ressort externe superposé.

Publication

EP 0230511 A2 19870805 (DE)

Application

EP 86112556 A 19860910

Priority

- DE 3540869 A 19851118
- DE 8532580 U 19851118

Abstract (en)

The invention relates to a double flat spring contact with an overspring, the double flat spring contact having terminal elements for an electrical conductor wire and a box-shaped spring arm base, with a rectangular cross-section, having a base, side walls and longitudinally divided cover parts, and a spring arm extending forwards from each cover part and spring arms being attached on the base, and an external overspring being seated in an approximately positive locking manner on the double flat spring contact, being held there, having an external overspring arm base to which are attached overspring bracket arms extending forwards, which run parallel to the spring arms of the double flat spring contact and press from outside onto the spring arms, and the spring arm base of the double flat spring contact and the spring arm base of the external overspring being arranged behind one another.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Doppelflachfederkontakt mit Überfeder, wobei der Doppelflachfederkontakt Anschlußelemente für einen elektrischen Leiterdraht aufweist und eine kastenförmige, im Querschnitt rechteckige Federarmbasis mit einem Boden, Seitenwänden und längsgeteilten Deckenteilen besitzt und wobei sich von jedem Deckenteil ein Federarm nach vorne erstreckt und am Boden Federarme angebunden sind und wobei eine Außenüberfeder etwa formschlüssig auf dem Doppelflachfederkontakt sitzt, dort arretiert ist, eine Außenüberfederarmbasis aufweist, an die sich nach vorne erstreckend Überfederklammerarme angebunden sind, die parallel zu den Federarmen des Doppelflachfederkontaktes verlaufen und von außen auf die Federarme drücken, und wobei die Federarmbasis des Doppelflachfederkontaktes und die Federarmbasis der Außenüberfeder hintereinander angeordnet sind.

IPC 1-7

H01R 13/18

IPC 8 full level

H01R 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/18 (2013.01)

Cited by

EP0433610A3; WO9317468A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0230511 A2 19870805; EP 0230511 A3 19880608; DE 3540869 A1 19870521; DE 3540869 C2 19881110; DE 8532580 U1 19870723

DOCDB simple family (application)

EP 86112556 A 19860910; DE 3540869 A 19851118; DE 8532580 U 19851118