

Title (en)
One piece contact element

Title (de)
Einstückiges Steckkontaktelement

Title (fr)
Élément de contact en une seule pièce

Publication
EP 0902503 B1 20000216 (DE)

Application
EP 97115638 A 19970909

Priority
EP 97115638 A 19970909

Abstract (en)
[origin: EP0902503A1] Contact elements are formed as a continuous strip metal pressing (2) that supports pairs of contact fingers (15) that can be separated at a later point. One of the fingers in each pair is set at an angle and this is joined by a bridging section (19) to the other. This finger is then bent through 90 degrees such that the tips press against each other. Blade contacts are inserted between the fingers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein einstückiges Steckkontaktelement mit einer flachen Kontaktzunge und einem flachen Gegenfinger, die in einem Basisbereich über einen Anbindungssteg miteinander in Querverbindung stehen, wobei durch Abbiegen entlang einer Biegelinie die Breitseite der Kontaktzunge senkrecht zur Breitseite des Gegenfingers zur Bildung einer Kontaktstelle angeordnet ist, wobei die Kontaktzunge mit einem Zungenbasisbereich an den Anbindungssteg angebunden ist und an ihrem, dem Zungenbasisbereich gegenüberliegenden freien Ende einen Zungenkontaktbereich aufweist, die Biegelinie mit einer Längsachse der Längserstreckung des Gegenfingers einen in Richtung der freien Enden der Kontaktzunge und der Längserstreckung des Gegenfingers sich öffnenden Winkel β einschließt, und der Zungenkontaktbereich bezüglich des Kontaktbereichs bezüglich des Zungenbasisbereichs seitlich versetzt (Versatz b) in Richtung zur Kontaktstelle angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/115

IPC 8 full level
H01R 13/02 (2006.01); **H01R 11/01** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 24/06** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/113 (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Cited by
EP2639889A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0902503 A1 19990317; **EP 0902503 B1 20000216**; CZ 279698 A3 19990317; CZ 294799 B6 20050316; DE 59701139 D1 20000323; ES 2143824 T3 20000516

DOCDB simple family (application)
EP 97115638 A 19970909; CZ 279698 A 19980902; DE 59701139 T 19970909; ES 97115638 T 19970909