

Title (en)
Electrical contact element with cutting clamp.

Title (de)
Elektrisches Kontaktelement mit Schneidklemmen.

Title (fr)
Élément de contact électrique avec pince compante.

Publication
EP 0560151 A2 19930915 (DE)

Application
EP 93103183 A 19930227

Priority
DE 9203355 U 19920312

Abstract (en)
The invention relates to an electrical contact element consisting of a stamped sheet-metal part and having at least two contact regions, one of which is constructed, for example, as a double flat-spring contact part and the other as an insulation-piercing terminal contact part, four insulation-piercing terminal webs having insulation-piercing terminal slots being connected to a common insulation-piercing terminal web base in planes which are aligned parallel to one another and at a distance from one another, which insulation-piercing terminal web base is folded at right angles to the longitudinal axis of the contact element or transversely with respect to the planes which fix the alignments of the insulation-piercing terminals with respect to one another.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Kontaktelement aus einem Blechstanzeil mit mindestens zwei Kontaktbereichen, von denen einer z. B. als Doppelflachfederkontaktteil und der andere als Schneidklemmkontaktteil ausgebildet ist, wobei vier Schneidklemmstege mit Schneidklemmschlitzten in parallel zueinander ausgerichteten Ebenen im Abstand voneinander an eine gemeinsame Schneidklemmstegbasis angebunden sind, die senkrecht zur Längsachse des Kontaktelementes bzw. quer zu den Ebenen, die Ausrichtung der Schneidklemmen zueinander festlegend, gefaltet ist.

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2458 (2013.01 - EP); **H01R 13/18** (2013.01 - EP US); **H01R 4/245** (2013.01 - EP US); **H01R 13/113** (2013.01 - EP)

Cited by
EP0650222A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9203355 U1 19930715; EP 0560151 A2 19930915; EP 0560151 A3 19940216

DOCDB simple family (application)
DE 9203355 U 19920312; EP 93103183 A 19930227