

Title (en)

Contact element with penetrating projection and housing therefor

Publication

EP 0141091 A2 19850515 (DE)

Application

EP 84109666 A 19840814

Priority

DE 3340035 A 19831105

Abstract (en)

The invention relates to a contact element consisting of a stamped sheet-metal part with a penetrating terminal for miniaturised electric connectors which can be used for low-power installations especially in telecommunications technology, preferably for telephone installations, and having a contact region and a wire terminal region, a tab-shaped penetrating terminal with two protuberances on the free upper edge being bent from a base web in the wire terminal region, the penetrating terminal being designed as a double-layer device and consisting of two congruent penetrating tabs located one on top of the other. The invention further relates to a connector having at least one contact element as described above.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktelement aus einem Blechstanzteil mit einer Eindringklemme für minaturisierte elektrische Stecker, die für Schwachstromanlagen insbesondere der Fernmeldetechnik, vorzugsweise für Telefonanlagen, verwendbar sind, und einen Kontaktbereich und einen Aderklemmbereich aufweisen, wobei im Aderklemmbereich von einem Basissteg eine lappenförmige Eindringklemme mit zwei Höckern an der freien Oberkante abgebogen ist und wobei die Eindringklemme doppelagig ausgeführt ist und aus zwei aneinanderliegenden, kongruenten Eindringlappen besteht. Die Erfindung betrifft ferner einen Stecker mit mindestens einem oben beschriebenen Kontaktelement.

IPC 1-7

H01R 4/24; H01R 15/10; H01R 23/02

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2445 (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 13/58** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01)

Cited by

EP0496970A1; EP0311769A3; GB2198892A; GB2198892B; DE102006036884A1; DE102006036884B4; FR2691846A1; US7591691B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0141091 A2 19850515; **EP 0141091 A3 19850807**; DE 3340035 A1 19850515; DE 3340035 C2 19861113

DOCDB simple family (application)

EP 84109666 A 19840814; DE 3340035 A 19831105