

Title (en)  
Electrical connector.

Title (de)  
Elektrischer Stecker.

Title (fr)  
Connecteur électrique.

Publication  
**EP 0122373 A2 19841024 (DE)**

Application  
**EP 84101153 A 19840204**

Priority  
• DE 3313284 A 19830413  
• DE 8310859 U 19830413

Abstract (en)  
1. A plug for low-voltage installations, more particularly telecommunications, preferably for telephone facilities the plug comprising a casing part (1) and, mounted therein, a plug part (2), the same having a bearing block (5) which is disposed in the casing, the plug part (1) having a contact strip (4) which extends out of the casing, contact elements (10) which are produced from a sheet metal stamping being mounted in the block (5) and comprising a male contact web (9) near the strip (4) and a contact tongue (11) positioned near the block (5), the core block (19) being formed in one plane with adjacent apertures (21) in which cores (29) of a flat tinsel line (26) which extends into the casing engage, the core block (19) being formed perpendicularly to the longitudinal axis of the apertures (21) with a slot (22) which extends to the outside and through which the tongue (11) of the contact element (10) extends, the cutting edges (14) of such tongue extending contactingly through the cores (29), means (38, 41), being provided to relieve the tinsel line (26) of mechanical strain, characterized in that the contact elements (10) are secured and located in the block (5) and the core contact tongues (11), disposed vertically, extend beyond the surface of the block (5) and through longitudinal slots (22) in the block (19) into apertures (21) disposed perpendicularly to the slots (22) in the block (19) which is a part of the casing part (1).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Stecker für Schwachstromanlagen, insbesondere der Fernmeldetechnik, vorzugsweise für Telefonanlagen, bestehend aus einem Gehäuseteil und einem darin gelagerten Steckerteil, wobei das Steckerteil einen im Gehäuse sitzenden Lagerblock und eine aus dem Gehäuse ragende Steckleiste aufweist, der Lagerblock aus einem Blechstanzeil bestehende Kontaktelemente lagert, die einem sich im Bereich der Steckleiste befindenden Stechkontaktsteg und eine im Bereich des Lagerblocks positionierte Kontaktzunge aufweisen, im Lagerblock in einer Ebene nebeneinander angeordnete Löcher vorgesehen sind, in denen Adern einer ins Gehäuse eingeführten flachen Lahnitzenleitung stecken, senkrecht zur Längsachse der Löcher jeweils ein Schlitz nach außen führt, den die Kontaktzunge des Kontaktelementes durchgreift, deren Schneiden in die Adern eingedrungen sind und wobei Mittel zur Zugentlastung der Lahnitzenleitung vorgesehen sind, wobei die Kontaktelemente im Lagerblock befestigt und lagefixiert sind und die Aderkontaktzungen senkrecht stehend die Oberfläche des Lagerblocks überragen, Längsschlitze eines Aderblocks durchgreifen und in Löcher münden, die senkrecht zu den Schlitzten im Aderblock angeordnet sind, der Bestandteil des Gehäuseteiles ist, wobei die Kontaktzungen in den Löchern die Adern einer Lahnitzenleitung kontaktierend durchdringen.

IPC 1-7  
**H01R 13/26**

IPC 8 full level  
**H01R 12/24** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 12/777** (2013.01); **H01R 13/502** (2013.01); **H01R 4/02** (2013.01); **H01R 4/2416** (2013.01); **H01R 13/26** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Cited by  
EP0478172A3; CN105119089A; WO2005064750A1; WO9966598A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0122373 A2 19841024**; **EP 0122373 A3 19850619**; **EP 0122373 B1 19861022**; DE 3313284 A1 19841018; DE 3313284 C2 19861211; DE 8310859 U1 19850124

DOCDB simple family (application)  
**EP 84101153 A 19840204**; DE 3313284 A 19830413; DE 8310859 U 19830413