

Title (en)

Electrical contact element and plastic housing for holding the contact element

Title (de)

Elektrisches Kontaktelement und Kunststoffgehäuse zur Aufnahme des Kontaktelementes

Title (fr)

Élément de contact électrique et boîtier en plastique pour la réception cet élément

Publication

EP 0736929 A1 19961009 (DE)

Application

EP 95118585 A 19951125

Priority

DE 29505938 U 19950406

Abstract (en)

The electrical connector has a moulded plastic housing (7) that is formed with a matrix of chambers that each receive a contact and connection element. The elements allow external connections to be made at each end and also to cables inserted from the side. Each element (1) is a metal pressing with a blade contact (2) at one end and a pair of spring contacts (5a) at the other that receive an inserted blade in. The centre section has a pair of spring arm contacts (4a) sized to penetrate the insulation on a cable (3) that is inserted through a transverse hole (7d) formed in the block.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein in einer Kammer eines Kunststoffgehäuses anzuordnendes, aus einem ebenen Blechstanzteil gebogenes elektrisches Kontaktelement 1 in Schneidklemmtechnik einer Kabelsteckverbindung, wobei Doppelschneidklemmenpaare zwischen ihren elastisch auseinanderbiegbaren Klemmschenkeln 4a einen Einführschlitz für die Schneidklemmkontaktierung eines elektrischen Kabels bilden, dessen elektrischer Leiter von einer Isolierung umgeben ist und wobei ein freies Ende des elektrischen Kontaktelements 1 als Flachmesser 2 zum Einstecken in eine Kupplung ausgebildet ist und daß an dem dem Flachmesser 2 gegenüberliegenden freien Ende des elektrischen Kontaktelements 1 Gabelfeder- oder Blattfederpaare zur Aufnahme eines Kupplungssteckers ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; H01R 13/627

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2429 (2013.01); **H01R 13/112** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2037494 A 19800709 - PLESSEY CO LTD
- [A] EP 0433625 A1 19910626 - TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH [DE]
- [A] US 4209217 A 19800624 - GUDAITIS BERNARD V [US], et al
- [XA] US 5015199 A 19910514 - HIRANO SEIJI [JP], et al
- [A] EP 0537751 A1 19930421 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by

EP1207589A3; US9017527B2; US8636892B2; US9150975B2; US8771482B2; US8968547B2; US8945354B2; WO2012087398A1; US6805577B2; US8746440B2; US8598473B2; US8882973B2; US8900439B2; US8956524B2; US9920443B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29505938 U1 19960808; EP 0736929 A1 19961009; JP H08287974 A 19961101

DOCDB simple family (application)

DE 29505938 U 19950406; EP 95118585 A 19951125; JP 11688196 A 19960404