

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Verbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1311022 A1 20030514 (DE)

Application
EP 02023340 A 20021018

Priority
DE 10156251 A 20011109

Abstract (en)
An electrical connector has a casing (12,14,16) and input contacts for connecting a cable lead (CL). The input contacts are designed as insulation displacement contacts (IDCs) (18). A thrust piece (TP) (20) holds the CL and pushes it onto the IDCs. The TP has a slot-type first recess (22) for inserting and retaining the CL, which traverses the TP in a lengthwise direction and stretches into the TP crosswise to the lengthwise direction running from the edging of the TP.

Abstract (de)
2.1. Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbinder, insbesondere für die Nachrichtentechnik, mit einem Gehäuse (12, 14, 16), Eingangskontakten zum Anschließen wenigstens einer Kabelader, wobei die Eingangskontakte als Schneidklemmkontakte (18) ausgebildet sind, und einem Druckstück (20) zum Aufnehmen der Kabelader und zum Aufschieben auf die Schneidklemmkontakte (18). 2.2. Erfindungsgemäß weist das Druckstück (20) wenigstens eine schlitzartige erste Ausnehmung (22) zum Einführen und Aufnehmen der Kabelader auf, die in einer Längsrichtung das Druckstück (20) durchquert und sich quer zur Längsrichtung ausgehend von einer Berandung des Druckstücks (20) in dieses erstreckt. 2.3. Verwendung z.B. bei RJ-45-Verbindern für die Nachrichtentechnik. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24; **H01R 13/658**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 13/6589** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 6267617 B1 20010731 - NOZICK JACQUES [FR]
• [DY] EP 0863583 A1 19980909 - POUYET SA [FR]

Cited by
EP2045884A1; EP2083482A3; EP2045880A1; CN103339799A; EP2608326A1; DE102011056715A1; CN103178364A; CN102487166A; DE102012103708B3; CN104247156A; CN111512500A; US8936494B2; US7967642B2; US8485850B2; WO2009046003A1; WO2009046000A3; US8376779B2; US8894448B2; US9490582B2; WO2012076382A1; WO2013159773A1; JP2014502415A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1311022 A1 20030514; DE 10156251 A1 20030522

DOCDB simple family (application)
EP 02023340 A 20021018; DE 10156251 A 20011109