Title (en)

Electical connector

Title (de)

Elektrischer Verbinder

Title (fr)

Connecteur électrique

Publication

EP 0975049 A1 20000126 (DE)

Application

EP 99112489 A 19990701

Priority

AU PP484998 A 19980724

Abstract (en)

At one of their ends contact elements (32) have spring-finger connector sections (40) fitted in a case (44). The other ends of the contact elements have pairs of insulation displacement contacts (28), connecting two leads to each contact element. The contact elements are cast from blanks pressed out from a strip as conductor mounts.

Abstract (de)

Elektrischer Verbinder mit einem Isolierkörper (12) mit Kontaktelementen (32). Die Kontaktelemente (32) weisen an einem Ende davon Federkontaktabschnitte (40), die in einer Buchse (44) angeordnet sind, auf. Die anderen Enden der Kontaktelemente (32) weisen Paare von Schneidklemm-Kontaktteilen (28) auf. Die Paare von Kontaktteilen (32) ermöglichen den Anschluß von zwei Adern an jedes Kontaktelement (32). Die Kontaktelemente (32) werden aus aus einem Streifen als Leiterrahmen (54) gestanzten Rohlingen (56a, 56b) geformt. Kontaktabschnitte (38), an denen jedes Paar von Kontaktteilen (28) geformt ist, werden in Reihen an jedem Rand des Leiterrahmenstreifens geformt, wobei die Federkontaktabschnitte (40) von den Streifenrändern aus unter 45° zu den Streifenrändern nach innen verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; H01R 43/16

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US); Y10T 29/49126 (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0598192 A1 19940525 - KRONE AG [DE]
- [Y] US 4364622 A 19821221 - HUNTLEY TED R
- [Y] US 5624274 A 19970429 - LIN MIKE H [US]
- [A] EP 0583111 A1 19940216 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
- [A] US 5269700 A 19931214 - MITRA NIRANJAN K [NL]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0975049 A1 20000126; AU PP484998 A0 19980820; ID 23616 A 20000504; IL 130816 A0 20010128; JP 2000048888 A 20000218; NZ 336562 A 20000623; TR 199901764 A2 20000621; TR 199901764 A3 20000621; US 2001018288 A1 20010830; US 2001041471 A1 20011115; US 6280231 B1 20010828; US 6338641 B2 20020115; US 6338642 B2 20020115; UY 25603 A1 20000223

DOCDB simple family (application)

EP 99112489 A 19990701; AU PP484998 A 19980724; ID 999906 A 19990723; IL 13081699 A 19990706; JP 20851199 A 19990723; NZ 33656299 A 19990702; TR 9901764 A 19990723; US 36023999 A 19990723; US 84773801 A 20010502; US 91275101 A 20010725; UY 25603 A 19990709