

Title (en)
Electrical connection member

Title (de)
Elektrisches Steckverbindingsteil

Title (fr)
Élément de connecteur électrique

Publication
EP 1128491 A2 20010829 (DE)

Application
EP 01103809 A 20010216

Priority
CH 3272000 A 20000221

Abstract (en)
[origin: US2001016455A1] A plug connection part, in particular for RJ45 plug connectors, comprises a multiplicity of conductor paths which have at one end a contact spring and at the other end an output contact, where the contact springs starting from an end facing away from the output contact run towards the output contact, and where the conductor paths run at least partly mutually crossing in a compensation section following the contact springs and the conductor paths along a part length of the compensation section lie at least partly above each other and run electrically separated by means of an insulator arranged in between.

Abstract (de)
Das Steckverbindingsteil (80), insbesondere für RJ-45-Steckverbinder, umfasst eine Mehrzahl von Leiterbahnen (1-8), welche am einen Ende eine Kontaktfeder (11-18) und am anderen Ende einen Ausgangskontakt (71-78) aufweisen, wobei die Kontaktfedern (11-18) ausgehend von einem dem Ausgangskontakt (71-78) abgewandten Ende zu dem Ausgangskontakt (71-78) hin verlaufen, und wobei die Leiterbahnen (1-8) in einem den Kontaktfedern (11-18) nachfolgenden Kompensationsabschnitt (99) zumindest teilweise gegenseitig überkreuzt verlaufen, und die Leiterbahnen (1-8) entlang einer Teillänge des Kompensationsabschnittes (99) zumindest teilweise gegenseitig übereinanderliegend und mittels eines dazwischen angeordneten Isolators (40) elektrisch getrennt verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 24/00

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 25/16** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/64 (2013.01 - EP US); **H01R 13/2421** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2425** (2013.01 - EP); **H01R 13/6625** (2013.01 - EP US); **H01R 24/62** (2013.01 - EP); **Y10S 439/941** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1128491 A2 20010829; **EP 1128491 A3 20021218**; **EP 1128491 B1 20040915**; AT E276594 T1 20041015; DE 50103574 D1 20041021; ES 2226995 T3 20050401; PL 204762 B1 20100226; PL 345989 A1 20010827; US 2001016455 A1 20010823; US 6443776 B2 20020903

DOCDB simple family (application)
EP 01103809 A 20010216; AT 01103809 T 20010216; DE 50103574 T 20010216; ES 01103809 T 20010216; PL 34598901 A 20010221; US 78418501 A 20010216