

Title (en)
Contact strip

Title (de)
Steckerleiste

Title (fr)
Barrette de connexion

Publication
EP 0718922 A2 19960626 (DE)

Application
EP 95118223 A 19951120

Priority
DE 4446747 A 19941224

Abstract (en)
The connector rail (2a) is made of a non-metallic material, in intimate contact with a metal housing part (5) and receiving a series of metal inserts, reach having a socket sleeve (2) at one side and a contact pin (2b) at the other side. The part of the connector rail housing in contact with the metal housing part has a metallised coating (M), with a resin sealing mass (7) extending across the end from which the contact pins project. Pref. the heat expansion coefficient of the metallised coating lies between that of the metal housing part and the material of the connector rail.

Abstract (de)
Eine Steckerleiste (2a) für die dichte Verbindung mit metallischen Gehäuseteilen (5) besteht aus einem nichtmetallischen Werkstoff und besitzt eine Reihe von metallischen Durchführungen, die an der einen Seite jeweils eine Buchse (2) und an der anderen Seite einen Kontaktpin (2b) aufweisen. Die Dichtheit der Verbindung wird hierbei dadurch erreicht, daß die Steckerleiste (2a) an ihren mit den Metallteilen (5) des Gehäuses in Berührung kommenden Flächen in Form einer Metallbeschichtung (M) metallisiert ist und an der die Kontaktpins (2b) aufweisenden Fläche mit einer abdichtenden Vergußmasse (7) belegt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/52; **H01R 13/658**

IPC 8 full level
H01R 13/504 (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 12/721 (2013.01 - EP KR US); **H01R 13/521** (2013.01 - KR); **H01R 13/658** (2013.01 - EP US); **H01R 13/521** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/931** (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0718922 A2 19960626; **EP 0718922 A3 19970716**; DE 4446747 A1 19960627; DE 4446747 C2 19980409; IL 116287 A0 19960331; JP H08222313 A 19960830; KR 960028737 A 19960722; US 5743764 A 19980428

DOCDB simple family (application)
EP 95118223 A 19951120; DE 4446747 A 19941224; IL 11628795 A 19951207; JP 33206295 A 19951220; KR 19950053296 A 19951221; US 57727495 A 19951222