

Title (en)
Hybrid connector with a plurality of cantacts

Title (de)
Hybridverbinder mit mehreren Kontakten

Title (fr)
Connecteur multi-contacts hybride

Publication
EP 2112722 A1 20091028 (FR)

Application
EP 09158391 A 20090421

Priority
FR 0852757 A 20080424

Abstract (en)
The connector has a monoblock base (2) connected to a plug and formed of a single piece made of polymer material loaded from metallic electrically conductive fibers. The polymer material is chosen from polyarylamide, polyamide-imide, polyphenylene sulfide and polyether sulfone. A base body (14) has a fixation plate (15) fixed to a metallic outer panel. Electromagnetic field shielding is bonded between a metallic or metalized socket of the plug, a plug grounding member and a base grounding member (17). A hybrid cable includes two electrical contacts and optical contacts (8).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un connecteur multi-contacts comportant : - une fiche constituant la terminaison d'un câble comportant au moins un conducteur optique et/ou au moins un conducteur électrique et, - une embase (2) destinée à être connectée à la fiche, et comportant un corps (14) et une platine de fixation à un panneau, caractérisé par le fait que l'embase (2) est monobloc et réalisée en matériau polymère et par le fait que le connecteur comporte un blindage électromagnétique (17).

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6585 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6593** (2013.01 - EP US); **H01R 13/748** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 6719461 B2 20040413 - CULL BRYAN D [US]
• US 6874946 B2 20050405 - CULL BRYAN D [US]

Citation (search report)
• [XA] EP 0752737 A2 19970108 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [A] DE 102006016057 A1 20070125 - HIRSCHMANN AUTOM & CONTROL [DE]
• [A] US 2007036489 A1 20070215 - GRZEGORZEWSKA BARBARA [US], et al
• [A] EP 0237383 A2 19870916 - ITT [US]

Cited by
EP4096027A1; US10424879B2; WO2017076781A1; WO2022248291A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2112722 A1 20091028; **EP 2112722 B1 20120711**; CN 101587215 A 20091125; FR 2930686 A1 20091030; US 2009269013 A1 20091029; US 7942588 B2 20110517

DOCDB simple family (application)
EP 09158391 A 20090421; CN 200910136913 A 20090424; FR 0852757 A 20080424; US 42354409 A 20090414