

Title (en)

Connector, in particular Fakra standard angled-connector for vehicle applications.

Title (de)

Kuppler, insbesondere Winkelkuppler nach dem Fakra-Standard, für fahrzeugtechnische Anwendungen

Title (fr)

Connecteur, de préférence Fakra Standard connecteur à angle droit, pour des applications véhicules

Publication

EP 1811613 A1 20070725 (DE)

Application

EP 06025404 A 20061208

Priority

DE 102006003236 A 20060124

Abstract (en)

The coupler has an outer conductor housing (1) surrounded by a carrying body. The housing has a contact area (2) for accommodating a mating plug, and a cable outlet (3) for accommodating a cable and contacting an outer conductor of the cable. The outer conductor housing is manufactured from a die-cast, and is elastically formed in the contact area. The contact area has slots (5) lying between spring units (4). The housing is formed for accommodating an isolating part with an interior conductor and an adapter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kuppler, insbesondere Winkelkuppler nach dem Fakra-Standard, für fahrzeugtechnische Anwendungen, mit einem von einem Tragkörper umgebenen Außenleitergehäuse (1), das einen Kontaktbereich (2) zur Aufnahme eines Gegensteckers sowie einen Kabelabgang (3) zur Aufnahme eines Kabels und Kontaktierung eines Außenleiters des Kabels aufweist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass das Außenleitergehäuse (1) aus Druckguss gefertigt ist und im Kontaktbereich (2) federnd ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/646** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/05 (2013.01); **H01R 24/40** (2013.01); **H01R 24/545** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202005008384 U1 20050721 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]
- [Y] EP 1331702 A2 20030730 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]
- [Y] DE 19854503 C1 20010510 - TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG [CH]
- [A] US 5061206 A 19911029 - KAWANAMI NORIHIRO [JP], et al
- [A] DE 202005009962 U1 20050825 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]

Cited by

EP2053705A3; US8485768B2; US8043117B2; WO2009068286A1; WO2009074263A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1811613 A1 20070725; DE 102006003236 A1 20070726

DOCDB simple family (application)

EP 06025404 A 20061208; DE 102006003236 A 20060124