

Title (en)
Coupling device for coaxial plug-in connector

Title (de)
Kuppler einer koaxialen Steckverbindung

Title (fr)
Coupleur de connecteur coaxial

Publication
EP 1467451 A1 20041013 (DE)

Application
EP 04008169 A 20040403

Priority
DE 10316478 A 20030409

Abstract (en)
The coupler (1) is for connection to a cable and a suitable plug and has a metal outer conductor sleeve (2) and an insulator (3) inside the sleeve with a contact element (4). The outer conductor sleeve is made of a plastically deformable piece of sheet metal whose basic shape is formed by stamping, cutting or similar and whose sleeve shape is produced by bending.

Abstract (de)
Kuppler (1) einer koaxialen Steckverbindung, der mit einem Kabel und mit einem entsprechenden Stecker verbindbar ist, insbesondere Antennenkuppler, mit einer ganz oder teilweise aus Metall hergestellten Außenleiterhülse (2) und einem innerhalb der Außenleiterhülse (2) angeordneten Isolator (3), der ein Kontaktelement (4) aufweist, wobei die Außenleiterhülse (2) aus einem plastisch verformbaren Blechstück hergestellt ist, dessen Grundform durch Stanzen, Schneider oder dergleichen gebildet ist und dessen Hülsenform durch Biegen erfolgt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/16

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 24/40 (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3670293 A 19720613 - GARVER WILLIAM JOSEPH
- [A] EP 0450988 A1 19911009 - MECANIPLAST [FR]
- [A] GB 1073899 A 19670628 - AMP INC
- [XA] US 3915535 A 19751028 - O'KEEFE MICHAEL FRANCIS, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1467451 A1 20041013; US 2004219834 A1 20041104; US 7112092 B2 20060926

DOCDB simple family (application)
EP 04008169 A 20040403; US 82178304 A 20040409