

Title (en)
Curved coaxial connector.

Title (de)
Koaxialer Winkelstecker.

Title (fr)
Fiche coaxiale coudée.

Publication
EP 0358814 A1 19900321 (DE)

Application
EP 88116827 A 19881011

Priority
DE 3830818 A 19880910

Abstract (en)
The underlying object of the invention is to develop a known curved coaxial connector in such a way that, together with the associated aerial cable, it has a capacity value below 60 ... 100 pF. The object is achieved in that the curved coaxial connector (10) contains a printed circuit board (30) which bears a cable clip (14) for the aerial cable (17) insulated off at the end, a capacitor (22) and a coaxial bush (26) as well as strip conductors (35) and surface conductors (37), which produce the required electrical connections. The curved coaxial connector constructed in this manner is extrusion-coated with plastic (11). The drawing shows a sectional view of the curved coaxial connector and a view of the printed circuit board from below.
<IMAGE> <IMAGE>

Abstract (de)
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen bekannten koaxialen Winkelstecker derart weiterzubilden, daß er zusammen mit dem zugehörigen Antennenkabel einen Kapazitätswert unter 60 ... 100 pF aufweist. Die Lösung besteht darin, daß der koaxiale Winkelstecker (10) eine Leiterplatte (30) enthält, die eine Kabelschelle (14) für das am Ende abisolierte Antennenkabel (17), einen Kondensator (22) und eine Koaxialbuchse (26) sowie Leiterbahnen (35) und Leiterflächen (37) trägt, die die erforderlichen elektrischen Verbindungen herstellen. Der derart aufgebaute koaxiale Winkelstecker ist mit Kunststoff (11) umspritzt. In der Zeichnung sind eine Schnittansicht des koaxialen Winkelsteckers und eine Ansicht der Leiterplatte von unten gezeigt.

IPC 1-7
H01R 9/05; H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 24/42 (2013.01); **H01R 9/0518** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 8711083 U1 19871015
• [A] FR 1500295 A 19671103
• [A] DE 3330327 C1 19850117 - LEONHARDY GMBH
• [AD] EP 0233319 A2 19870826 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN111048889A; EP0932522B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0358814 A1 19900321; EP 0358814 B1 19930825; AT E93661 T1 19930915; DE 3883533 D1 19930930

DOCDB simple family (application)
EP 88116827 A 19881011; AT 88116827 T 19881011; DE 3883533 T 19881011