

Title (en)  
Curved coaxial connector.

Title (de)  
Koaxialer Winkelstecker.

Title (fr)  
Fiche coudée coaxiale.

Publication  
**EP 0233319 A2 19870826 (DE)**

Application  
**EP 86114601 A 19861021**

Priority  
DE 3604896 A 19860215

Abstract (en)  
An angled coaxial connector is proposed which permits a largely automatic production sequence. The angled connector has an inner conductor connector with a cylindrical peg (12) which is connected to two terminal parts (13, 14) via two links (18, 19). The terminal parts (13, 14) have a U-shaped cross-section, the terminal part (13) surrounding the inner conductor of a coaxial cable (15), stripped at the connector end, and the terminal part (14) surrounding the dielectric material sleeve (17). The cylindrical peg (12) is passed through an opening (21) in an external conductor connection (25), which has a cup-shaped part (22) and a third terminal part (24) connected thereto, which likewise is of U-shaped design and surrounds the outer conductor (30) of the cable. The cable end provided with the inner conductor connector (10) and the outer conductor connection (25) is sprayed with an insulating plastic. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein koaxialer Winkelstecker vorgeschlagen, der einen weitgehend automatischen Fertigungsablauf gestattet. Der Winkelstecker weist einen Innenleiteranschluß mit einem zylindrischen Stift (12) auf, der über zwei Brücken (18, 19) mit zwei Klemnteilen (13, 14) verbunden ist. Die Klemnteile (13, 14) haben einen U-förmigen Querschnitt, wobei das Klemmteil (13) den Innenleiter eines am Steckerende abisolierten Koaxialkabels (15) und das Klemmteil (14) den Isolierstoffmantel (17) umfaßt. Der zylindrische Stift (12) ist durch eine Öffnung (21) eines Außenleiteranschlusses (25) gesteckt, der ein topfförmiges Teil (22) und ein damit verbundenes drittes Klemmteil (24) aufweist, das ebenfalls U-förmig ausgebildet ist und den Außenleiter (30) des Kabels umfaßt. Das mit Innenleiteranschluß (10) und Außenleiteranschluß (25) versehene Kabelende wird mit einem solierenden Kunststoff umspritzt.

IPC 1-7  
**H01R 17/12**

IPC 8 full level  
**H01R 24/38** (2011.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 24/28** (2011.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 9/0518** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0319459A3; EP0358814A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0233319 A2 19870826**; **EP 0233319 A3 19890419**; DE 3604896 A1 19870820; JP 2585564 B2 19970226; JP S62193071 A 19870824; US 4911660 A 19900327

DOCDB simple family (application)  
**EP 86114601 A 19861021**; DE 3604896 A 19860215; JP 2745787 A 19870210; US 31521289 A 19890223