

Title (en)

Assembly for connecting a coaxial plug with a coaxial cable

Title (de)

Einrichtung zur Verbindung eines Koaxialsteckers mit einem Koaxialkabel

Title (fr)

Assemblage pour connecter un fiche coaxial avec un câble coaxial

Publication

EP 0793295 A2 19970903 (DE)

Application

EP 97100618 A 19970116

Priority

DE 29603571 U 19960227

Abstract (en)

[origin: US5857872A] A connector assembly for mounting a coaxial plug to a coaxial cable includes a contacting ferrule which on one hand engages a cable conductor corrugated tube by means of threads, and on the other hand is connected to the housing of the coaxial plug. The connector is configured in such a manner that at its plug-side end the contacting ferrule constitutes a collet having resilient segments and evincing a conical compression surface which is subject to radial compression against the cable conductor corrugated tube by a plug-side, cooperating compression cone.

Abstract (de)

Bei einer Verbindungseinrichtung zum Anschluß eines Koaxialsteckers (1) an ein Koaxialkabel (2), mit einer Kontakthülse (7, 107), die einerseits über ein Eingriffsteil, insbesondere ein Gewindeteil (8, 108), in Eingriff mit dem Kabelleiterwellrohr (4 bzw. 5) bringbar und andererseits mit dem Steckerkopf (6) des Koaxialsteckers (1) verbindbar ist, ist die Anordnung derart getroffen, daß die Kontakthülse (7, 107) an ihrem steckerseitigen Ende eine Spannzange (10, 110) mit federnden Spannsegmenten (11, 111) bildet, die eine konisch verlaufende Druckfläche (15, 115) aufweist und von einem hiermit zusammenwirkenden steckerseitig vorgesehenen Druckkegel (16, 116) radial an das Kabelleiterwellrohr (4 bzw. 5) anpreßbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0524 (2013.01 - EP US); **H01R 24/566** (2013.01 - EP)

Cited by

CN111146602A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29603571 U1 19960418; EP 0793295 A2 19970903; EP 0793295 A3 19990804; US 5857872 A 19990112

DOCDB simple family (application)

DE 29603571 U 19960227; EP 97100618 A 19970116; US 80774397 A 19970227