

Title (en)

Connecting device between the outer conductors of two coaxial pairs.

Title (de)

Verbindungsvorrichtung zwischen den Aussenleitern zweier koaxialer Paare.

Title (fr)

Dispositif de raccordement entre les conducteurs extérieurs de deux paires coaxiales.

Publication

EP 0016340 A1 19801001 (FR)

Application

EP 80100793 A 19800218

Priority

FR 7904658 A 19790223

Abstract (en)

[origin: US4493946A] A device for connecting together the outer conductors of two coaxial pairs with coaxial conductors (3) and outer conductors (4), said device including two metal half-shells (11) with chamfered ends (10) which are provided with longitudinal slots, said half-shells being disposed between the ends of the outer conductors, a sleeve (6) which covers said half-shells and one of whose ends is provided with a tapping (7), and a clamping screw 8 which is screwed onto the end of the sleeve so that by means of a conical ring (9), it clamps one end of each half-shell. The inside of the other end of the sleeve is machined to give it a frusto-conical profile (19) whose conical shape matches that of the corresponding ends (20) of the half-shells. Application to connecting two lengths of coaxial cable or one coaxial cable to the coaxial lead of a repeater.

Abstract (fr)

Dispositif de raccordement entre les conducteurs extérieurs de deux paires coaxiales, à conducteur axial (3) et conducteur extérieur (4), comportant deux demi-coquilles métalliques (11) à extrémités (10) chanfreinées et à fentes longitudinales, disposées entre les extrémités des conducteurs extérieurs, un manchon (6) recouvrant les demi-coquilles, muni à une extrémité d'un taraudage (7), et une vis de serrage (7) se vissant sur l'extrémité du manchon pour serrer par l'intermédiaire d'une bague conique (9) une extrémité des demi-coquilles. L'autre extrémité du manchon est usinée intérieurement selon un profil tronconique (19) de conicité correspondant à celle de l'extrémité correspondante (20) des demi-coquilles. Application au raccordement de deux tronçons de câble coaxial ou d'un câble coaxial et d'un cordon coaxial de répéteur.

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01); **H02G 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0503 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2184774 A1 19731228 - AMP INC [US]
- FR 2171215 A1 19730921 - PHILIPS NV [NL]
- FR 2219553 A1 19740920 - CABLES DE LYON GEOFFROY DELORE [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0016340 A1 19801001; **EP 0016340 B1 19830921**; CA 1132674 A 19820928; DE 3064865 D1 19831027; FR 2449981 A1 19800919; FR 2449981 B1 19810626; JP S55115273 A 19800905; US 4493946 A 19850115

DOCDB simple family (application)

EP 80100793 A 19800218; CA 346252 A 19800222; DE 3064865 T 19800218; FR 7904658 A 19790223; JP 1978880 A 19800221; US 47190583 A 19830309