

Title (en)

A DEVICE FOR CONNECTING A PLUG TO A SOCKET IN COAXIAL CONNECTORS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES STECKERS MIT EINER STECKDOSE IN KOAXIALVERBINDERN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UNE FICHE A UNE PRISE DANS UN CONNECTEUR COAXIAL.

Publication

EP 0507928 A1 19921014 (EN)

Application

EP 91920288 A 19911031

Priority

IT 2193990 A 19901031

Abstract (en)

[origin: WO9208259A1] A device for connecting a plug (14) to a socket (12), in a coaxial connector, in which the coupling thereof is obtained by engagement of a coupling member (48, 50, 148) within a corresponding slot (18) of socket (12). Said coupling member (48, 50, 148) comprises a locking element (48, 148) radially movable within plug (14), the motions of which are controlled by the resilient projections (150) of an annular ring (160), or by engagement of a cylindrical projection (50) thereof with differential thickness portions (40, 42) of a sleeve (30), axially displaceable on plug (14), spring means (38) being then provided in order to keep sleeve (30) in a position corresponding to the engagement of said locking element (48) within groove (18).

Abstract (fr)

Dispositif de raccordement d'une fiche (14) à une prise (12) dans un connecteur coaxial, cet accouplement étant réalisé lorsqu'un élément d'accouplement (48, 50, 148) s'engage dans une rainure correspondante (18) ménagée dans ladite prise (12). Ledit élément d'accouplement (48, 50, 148) comporte un élément de verrouillage (48, 148) qui est mobile dans le sens radial à l'intérieur de la fiche (14), et dont le déplacement est limité par les saillies élastiques (150) d'un élément annulaire (160), ou par un contact entre une saillie cylindrique (50) dudit élément de verrouillage et les parties (40, 42) d'une douille (30) qui présentent des épaisseurs différentes, ladite douille étant mobile sur la fiche (14) dans le sens axial de celle-ci. On a prévu un ressort (38) destiné à maintenir la douille (30) dans une position qui correspond à celle dans laquelle se trouve ledit élément de verrouillage (48) lorsqu'il s'engage dans ladite rainure (18).

IPC 1-7

H01R 13/62; H01R 13/627

IPC 8 full level

H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/6277 (2013.01)

Cited by

CN104103952A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9208259 A1 19920514; AU 8901091 A 19920526; EP 0507928 A1 19921014; IT 1243882 B 19940628; IT 9021939 A0 19901031; IT 9021939 A1 19920501

DOCDB simple family (application)

IT 9100091 W 19911031; AU 8901091 A 19911031; EP 91920288 A 19911031; IT 2193990 A 19901031