

Title (en)

Electrical coaxial connecting element with a movable contact and electrical coaxial connector with such a connecting element

Title (de)

Elektrisches koaxiales Steckerelement mit beweglichem Kontakt und elektrischer Koaxialstecker mit einem solchen Steckerelement

Title (fr)

Élément de connecteur électrique coaxial à contact mobile et connecteur électrique coaxial comprenant un tel élément de connecteur

Publication

EP 0854547 A1 19980722 (FR)

Application

EP 98400097 A 19980120

Priority

FR 9700529 A 19970120

Abstract (en)

The connector consists of a central conductor (11) which is fixed relative to the outer housing (8) and insulated from it, and an outer contact (14) which is connected to the outer conductor. Between the outer contact (14) and the housing (8), or between the central contact and the central conductor the connector has an articulated joint which allows the contact (14) to position itself without deformation in different directions, forming an angle other than zero with the coupling direction (23).

Abstract (fr)

L'invention est relative à un élément de connecteur coaxial apte à s'accoupler par translation suivant une direction d'accouplement (23) avec un élément de connecteur électrique coaxial associé et comportant un corps extérieur électriquement conducteur (8), destiné à servir de conducteur extérieur, un conducteur central (11) fixe par rapport au corps extérieur, situé dans le corps et isolé de celui-ci et, sur une face dite face d'accouplement de l'élément de connecteur, un élément de contact coaxial comprenant un contact extérieur (14) relié au conducteur extérieur que constitue le corps et un contact central (12) relié au conducteur central. Il comporte, entre le contact extérieur (14) et le corps (8) ou entre le contact central et le conducteur central, une articulation qui permet au contact considéré (14) de s'orienter sans se déformer dans différentes directions formant un angle non nul avec la direction d'accouplement (23) de l'élément de connecteur. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/631; **H01R 17/12**

IPC 8 full level

H01R 13/631 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/6315 (2013.01 - EP US); **H01R 24/52** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XDY] EP 0159116 A2 19851023 - AMP INC [US]
- [Y] LU 55473 A1 19680423
- [Y] WO 8904984 A1 19890601 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
- [A] US 5276750 A 19940104 - MANNING RANDY M [US]
- [A] GB 2218271 A 19891108 - MARCONI INSTRUMENTS LTD [GB]

Cited by

WO0052788A1; EP2834888B1; US9281641B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0854547 A1 19980722; FR 2758662 A1 19980724; FR 2758662 B1 19990326; US 5980290 A 19991109

DOCDB simple family (application)

EP 98400097 A 19980120; FR 9700529 A 19970120; US 946498 A 19980120