

Title (en)

Connector assembly, especially for hyperfrequency electromagnetic signals.

Title (de)

Verbindungselement, insbesondere für hyperfrequente elektromagnetische Signale.

Title (fr)

Dispositif de raccordement perfectionné notamment pour signaux électromagnétiques hyperfréquences.

Publication

EP 0378020 A1 19900718 (FR)

Application

EP 89403517 A 19891215

Priority

FR 8900055 A 19890104

Abstract (en)

The device comprises a first connector having a cylindrical lateral wall (10-1) and a female cylindrical contact (12-1) slit longitudinally so as to provide two flats (120-1, 121-1). The second connector of the device comprises a lateral wall (20-1) whose internal face (201-1) has two flats (202-1, 203-1) and a male cylindrical contact (22-1). The latter is connected by contacting the flats (120-1, 121-1) of the female contact while the external face (100-1) of the lateral wall of the first connector is connected by contacting the two flats (202-1, 203-1) of the second connector. The gaps (j-1, js-1) thus provided enable a relative movement of the two connectors perpendicular to the axis of interconnection. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un premier connecteur possédant une paroi latérale (10-1) cylindrique et un plot cylindrique femelle (12-1) fendu longitudinalement de façon à ménager deux méplats (120-1, 121-1). Le deuxième connecteur du dispositif comporte une paroi latérale (20-1), dont la face interne (201-1) possède deux méplats (202-1, 203-1), ainsi qu'un plot cylindrique mâle (22-1). Ce dernier se raccorde à contact sur les méplats (120-1, 121-1) du plot femelle tandis que la face externe (100-1) de la paroi latérale du premier connecteur se raccorde à contact sur les deux méplats (202-1, 203-1) du deuxième connecteur. Les jeux (j-1, js-1) ainsi ménagés permettent un déplacement relatif des deux connecteurs perpendiculairement à l'axe d'emboîtement.

IPC 1-7

H01R 17/12

IPC 8 full level

H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP US)

H01R 24/40 (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1534197 A 19680726 - AMPHENOL CORP
- [A] DE 1959172 U 19670427 - FUBA ANTENNENWERKE HANS KOLBE [DE]
- [A] FR 1024147 A 19530327 - ROLLEI WERKE FRANKE HEIDECHE
- [A] WO 8302690 A1 19830804 - ROGGEMAN JEAN BERNARD

Cited by

US5378958A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0378020 A1 19900718; FR 2641419 A1 19900706; FR 2641419 B1 19910329; US 5044989 A 19910903

DOCDB simple family (application)

EP 89403517 A 19891215; FR 8900055 A 19890104; US 54560890 A 19900629