

Title (en)

Device for connecting a coaxial cable on a printed circuit board

Title (de)

Anordnung zum Verbinden eines Koaxialkabels auf einer gedruckten Leiterplatte

Title (fr)

Dispositif pour raccorder un câble coaxial à une carte de circuit imprimé

Publication

**EP 0807995 A1 19971119 (FR)**

Application

**EP 97401072 A 19970514**

Priority

- FR 9606150 A 19960517
- US 85496197 A 19970513

Abstract (en)

The connection device for connecting the coaxial cable (4) to the circuit board (3) has a body (1) which has a connection face (17) and a cavity for the end of the cable, and is immobilised with this face against the board by a fixture (2). Two contact pieces are formed on the body, one in contact with the cable core and the other with the braid. The fixture has at each corner a foot (29) entering into a hole (31) in the board. Each sidewall is slotted (24,25) on both sides of a window (26) accepting a protrusion (28) of substantially triangular cross-section on the side of the body.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif pour raccorder un câble coaxial (4) à une carte de circuit imprimé (3). Il comporte : un corps (1) comprenant une face de raccordement (17) et un logement apte à recevoir l'extrémité d'un câble coaxial (4) possédant une âme centrale et une tresse externe, un moyen de fixation (2) apte à immobiliser ledit corps (1) avec sa face de raccordement (17) contre une carte de circuit imprimé (3), deux pions de contact axialement compressibles solidarisés au corps (1), agencés de manière que l'un d'entre eux soit électriquement relié à l'âme centrale du câble coaxial (4), tandis que l'autre est électriquement relié à la tresse externe du câble coaxial (4), lorsque l'extrémité de ce dernier est placée dans ledit logement, chaque pion comprenant une extrémité externe au corps (1) dépassant de sa face de raccordement. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 9/05**

IPC 8 full level

**H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 24/50** (2013.01 - EP US); **H01R 12/714** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0692845 A1 19960117 - RADIAL SA [FR]
- [A] WO 9517024 A1 19950622 - RAYCHEM SA NV [FR], et al
- [A] ORLANDO HERNANDEZ: "molded elastomeric connector", MOTOROLA TECHNICAL DEVELOPMENTS, vol. 13, July 1991 (1991-07-01), SCHAUMBURG, ILLINOIS, US, pages 131 - 132, XP000259257

Cited by

CN103579794A; EP2309605A1; ES2384626A1; US10069223B2; WO2015191549A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0807995 A1 19971119**; **EP 0807995 B1 20011205**; DE 807995 T1 19980430; FR 2748862 A1 19971121; FR 2748862 B1 19980717; JP H1074549 A 19980317; US 5842873 A 19981201

DOCDB simple family (application)

**EP 97401072 A 19970514**; DE 97401072 T 19970514; FR 9606150 A 19960517; JP 12699197 A 19970516; US 85496197 A 19970513