

Title (en)

Coaxial connector for connecting a coaxial cable to an electronic printed circuit.

Title (de)

Koaxialverbinder zum Verbinden eines Koaxialkabels an eine elektronische gedruckte Schaltung.

Title (fr)

Connecteur coaxial pour le raccordement d'un câble coaxial à une carte imprimée de circuit électronique.

Publication

EP 0519812 A1 19921223 (FR)

Application

EP 92401682 A 19920617

Priority

FR 9107370 A 19910617

Abstract (en)

[origin: US5190474A] The invention relates to a coaxial connector for connecting a coaxial cable to a printed electronic-circuit board. The connector element intended to be attached to the printed board is arranged as a cylindrical socket (1) comprising an external bush (3) provided integrally at its rear portion with means (5) for attaching it to a printed board, and a central contact (9) provided integrally at its rear portion with means (12) for attaching it to said printed board; the connector element intended to be fixed to the coaxial cable is arranged as a plug (2) comprising a tubular portion (16) for connection to the end of a coaxial cable and a tubular coupling portion (15) comprising a cylindrical external bush (22), and a central contact (26) comprising at its rear portion connection means (27) for the central conductor (17) of the coaxial cable, said central contacts of the two connector elements comprising interacting means (14, 30) for locking by snap-fastening.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un connecteur coaxial pour le raccordement d'un câble coaxial à une carte imprimée de circuit électronique. L'élément de connecteur destiné à être fixé à la carte imprimée est agencé en embase cylindrique (1) comportant une douille extérieure (3) munie d'un seul tenant à sa partie arrière de moyens (5) pour sa fixation à une carte imprimée et un contact central (9) muni d'un seul tenant, à sa partie arrière, de moyens (12) pour sa fixation à ladite carte imprimée; l'élément de connecteur destiné à être fixé au câble coaxial est agencé en fiche (2) comportant une partie tubulaire (16) de raccordement à l'extrémité d'un câble coaxial et une partie tubulaire d'accouplement (15) comprenant une douille extérieure cylindrique (22), et un contact central (26) comportant à sa partie arrière des moyens de raccordement (27) pour le conducteur central (17) du câble coaxial, lesdits contacts centraux des deux éléments de connecteur comportant des moyens de verrouillage par encliquetage coopérants (14,30).

IPC 1-7

H01R 17/12

IPC 8 full level

H01R 13/646 (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01); **H01R 13/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 24/50 (2013.01 - EP US); **H01R 13/20** (2013.01 - EP US); **H01R 13/567** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0419938 A2 19910403 - MURATA MANUFACTURING CO [JP]
- [A] EP 0041023 A1 19811202 - RADIAL SA [FR]
- [A] US 4743205 A 19880510 - MITANI IKUJIRO [JP], et al
- [A] US 5011415 A 19910430 - SUZUKI TAKAO [JP], et al
- [A] US 3293592 A 19661220 - BLONDER ISAAC S

Cited by

FR2703192A1; EP2581989A3; EP0647985A3; US5569049A; KR100359524B1; EP0673088A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0519812 A1 19921223; EP 0519812 B1 19960103; EP 0519812 B2 19980819; DE 519812 T1 19941103; DE 673088 T1 19961010; DE 69207279 D1 19960215; DE 69207279 T2 19960905; DE 69207279 T3 19990923; DE 9218695 U1 19950427; EP 0673088 A2 19950920; EP 0673088 A3 19951115; FR 2677816 A1 19921218; FR 2677816 B1 19950428; US 5190474 A 19930302

DOCDB simple family (application)

EP 92401682 A 19920617; DE 69207279 T 19920617; DE 9218695 U 19920617; DE 92401682 T 19920617; DE 95110136 T 19950628; EP 95110136 A 19920617; FR 9107370 A 19910617; US 89846092 A 19920615