

Title (en)
Coaxial connector element for connecting a coaxial cable to an electronic printed circuit and connector comprising such a connector element.

Title (de)
Koaxialbindererelement zum Verbinden eines Koaxialkabels mit einer elektronischen gedruckten Schaltung und ein solches Verbinderelement aufweisender Verbinder.

Title (fr)
Élément de connecteur coaxial pour le raccordement d'un câble coaxial à une carte imprimée de circuit électronique, et connecteur comportant un tel élément de connecteur.

Publication
EP 0673088 A2 19950920 (FR)

Application
EP 95110136 A 19920617

Priority
• EP 95110136 A 19920617
• EP 92401682 A 19920617
• FR 9107370 A 19910617

Abstract (en)
The connector element (1) is designed to be coupled to a complementary socket (2) on the end of a coaxial cable having a central conductor (17), insulation (18), braid (19) and sheath (20) terminated in a tubular sleeve (21). A cylindrical metallic earthing contact (3) has two cutout elastic tongues (4) projecting radially and three feet (5) bent outwards on 90 deg. in the same plane, for fixing (12) to the board. A centre contact (9) occupies a hole (8) in a cylindrical tubular insulator (6) with two sections (6a,6b) of different dia.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un élément de connecteur (1) agencé en embase, destiné à être fixé à une carte imprimée de circuit électronique pour être accouplé à un élément de connecteur complémentaire (2) agencé en fiche et raccordé à l'extrémité d'un câble coaxial, l'élément de connecteur (1) étant agencé en embase comportant un contact de masse (3) muni d'un seul tenant, à sa partie arrière, de moyens (5) pour sa fixation à une carte imprimée, un contact central muni également d'un seul tenant, à sa partie arrière, de moyens (12) pour sa fixation à une carte imprimée et un isolant (6) entre le contact de masse (3) et le contact central (9). Le contact de masse (3) est une douille extérieure cylindrique. L'invention est également relative à un connecteur électrique coaxial comportant un tel élément de connecteur. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01); **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 (applicant)
EP 0419938 A2 19910403 - MURATA MANUFACTURING CO [JP]

Citation (third parties)
Third party :
EP 0519812 A1 19921223 - RADIAL SA [FR]

Cited by
CN107611730A

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