

Title (en)

Right angle coaxial connector for mounting on P.C.B.

Title (de)

Koaxialer Winkelverbinder für Leiterplattenmontage

Title (fr)

Élément coudé de connecteur coaxial apte à être fixé à une carte imprimée

Publication

EP 0692845 A1 19960117 (FR)

Application

EP 95115621 A 19940218

Priority

- EP 94400354 A 19940218
- FR 9302244 A 19930226

Abstract (en)

The elbow-shaped coaxial connector element comprises a parallelepiped shaped body made of conducting material. It also includes at least two elbow-shaped conducting rods with one end connected to a terminal projecting from a face of the connector, and the other end connected to a central conductor for the coaxial contact projecting from a perpendicular face of the body. Each conducting rod is held in place by an insulator inside an L-shaped internal conduit within the body. The parallelepiped body is formed in two parts, meeting in a plane which includes the axes of the two elbowed rods (8,9). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un élément coudé de connecteur coaxial du type comportant un corps conducteur sensiblement parallélépipédique, au moins deux tiges conductrices coudées dont chacune comporte une extrémité reliée à une broche en saillie de l'une des faces dudit corps et une extrémité reliée au conducteur central d'un contact coaxial, en saillie d'une autre face dudit corps et perpendiculaire à la broche, chaque tige conductrice coudée étant maintenue par un isolant à l'intérieur d'un conduit interne en forme de L réalisé dans le corps. Le corps conducteur sensiblement parallélépipédique (5) est réalisé en deux parties (22,23) assemblées selon un plan contenant les axes des deux branches des tiges conductrices coudées (8,9). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/516; H01R 17/12

IPC 8 full level

H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (applicant)

FR 2685553 A1 19930625 - RADIAL SA [FR]

Citation (search report)

- [A] US 4386819 A 19830607 - ASICK JOHN C, et al
- [A] GB 2248730 A 19920415 - AMP INC [US]
- [AP] US 5233501 A 19930803 - ALLEN BRIAN J [US], et al
- [A] US 3958852 A 19760525 - ABRAHAM GERALD MILTON, et al
- [A] FR 2604032 A1 19880318 - MATRA COMMUNICATION [FR]

Cited by

EP0907219A3; EP0807995A1; FR2748862A1; US5842873A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0613215 A1 19940831; EP 0613215 B1 19960417; DE 69400143 D1 19960523; DE 69400143 T2 19961128; DE 69402187 D1 19970424; DE 69402187 T2 19971009; EP 0692845 A1 19960117; EP 0692845 B1 19970319; FR 2702095 A1 19940902; FR 2702095 B1 19950414; JP 3454560 B2 20031006; JP H076831 A 19950110; US 5516307 A 19960514

DOCDB simple family (application)

EP 94400354 A 19940218; DE 69400143 T 19940218; DE 69402187 T 19940218; EP 95115621 A 19940218; FR 9302244 A 19930226; JP 3000894 A 19940228; US 20111194 A 19940224