

Title (en)
Coaxial connector member.

Title (de)
Element für Koaxialverbinder.

Title (fr)
Élément de connecteur coaxial.

Publication
EP 0041023 A1 19811202 (FR)

Application
EP 81400823 A 19810522

Priority
FR 8011578 A 19800523

Abstract (en)
[origin: US4466685A] A coaxial connector element including a tubular body having an internal cavity, a rod secured against axial motion in the tubular body by a bead made from a dielectric material, such as glass, the axial rod protruding from the tip of the tubular body closed by the bead, a central contact having an axial hollow for its engagement around the rod within the tubular body, and an insulator between the central contact and the wall of the internal cavity within the tubular body. The central contact has near its tip, engaged in the axial rod an annular shoulder which protrudes inwardly into the axial hollow provided in the central contact, the angular shoulder penetrating into the axial rod.

Abstract (fr)
Élément de connecteur coaxial du type comportant un corps tubulaire (1) présentant une cavité interne, une tige immobilisée axialement (2) dans ledit corps par une perle de matière diélectrique (3) notamment de verre, ladite tige axiale faisant saillie de l'extrémité dudit corps obturée par ladite perle, un contact central (4) présentant un évidement axial (5) pour son engagement autour de ladite tige à l'intérieur dudit corps et un isolant (9) entre ledit contact central (4) et la paroi de la cavité dudit corps. Ledit contact central présente au voisinage de son extrémité engagée dans ladite tige axiale, un épaulement annulaire (6) faisant saillie vers l'intérieur dans l'évidement axial dont est muni le contact central, ledit épaulement annulaire pénétrant dans ladite tige (2).

IPC 1-7
H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 24/50 (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49218** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49876** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49929** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49934** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3416125 A 19681210 - THEVE CHARLES R
- US 3745514 A 19730710 - BRISHKA A
- DE 2255135 A1 19740516 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH
- FR 2030122 A1 19701030 - AMP INC
- FR 906396 A 19460104 - TELECOMMUNICATIONS SA
- US 3761870 A 19730925 - DREZIN G, et al
- FR 2140763 A5 19730119 - GONZALEZ MICHEL

Cited by
EP0170392A3; EP0211949A4; EP0229549A1; FR2591040A1; EP0673088A3; EP0519812A1; FR2677816A1; US5190474A

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0041023 A1 19811202; **EP 0041023 B1 19850306**; DE 3169167 D1 19850411; FR 2483131 A1 19811127; FR 2483131 B1 19831014; US 4466685 A 19840821

DOCDB simple family (application)
EP 81400823 A 19810522; DE 3169167 T 19810522; FR 8011578 A 19800523; US 26543481 A 19810520