

Title (en)

Extension piece for a coaxial cable core, and connector provided with such an extension piece.

Title (de)

Verlängerungsstück der Seele eines Koaxialkabels und ein mit einem solchen Verlängerungsstück versehener Verbinder.

Title (fr)

Prolongateur d'âme d'un câble coaxial, et connecteur muni d'un tel prolongateur.

Publication

EP 0124131 A1 19841107 (FR)

Application

EP 84104891 A 19840502

Priority

FR 8307408 A 19830504

Abstract (en)

[origin: US4585289A] Extension (1) of a coaxial cable core (21) made of a tube. This extension is characterized by the fact that it includes a cylindrical socket (2) with tapered end (4) of a diameter larger than the inner diameter of the tube and made flexible by longitudinal slots (6), a polygonal nut (10) of which angles (11) are introduced in longitudinal slots (6) of socket (2), a traction screw (12) which is screwed into the nut and includes a pick-up end (16); this traction screw abutting against the tube, after introducing the nut into socket (2), then this socket in core (21), thus pulling the nut longitudinally to push apart and tighten the flexible tapered section on core (21) inner wall (21').

Abstract (fr)

Prolongateur (1) d'une âme (21) d'un câble coaxial constituée d'un tube. Ce prolongateur est caractérisé en ce qu'il comprend une douille cylindrique (2) comportant une extrémité conique (4) de diamètre supérieur au diamètre intérieur du tube et rendue flexible par des fentes longitudinales (6), un écrou polygonal (10) dont les arêtes (11) sont introduites dans les fentes longitudinales (6) de la douille (2), une vis de traction (12) se vissant dans l'écrou et comportant une extrémité de reprise (16), cette vis de traction en butée sur le tube, après avoir préalablement introduit l'écrou dans la douille (2) puis cette douille dans l'âme (21), tirant alors l'écrou longitudinalement pour écarter et serrer la partie conique flexible sur la paroi intérieure (21') de l'âme (21). Application aux connecteurs de câbles coaxiaux.

IPC 1-7

H01R 17/12

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

H01R 24/40 (2013.01 - EP US); **H01R 24/542** (2013.01 - EP US); **H01R 24/564** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2822418 A 19580204 - DINNICK GEORGE M
- [A] FR 2504738 A1 19821029 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH [DE]
- [A] FR 634026 A 19280208 - METALLBANK & METALLURG GES AG

Cited by

EP0549090A3; GB2246250A; GB2246250B; WO2018060653A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0124131 A1 19841107; **EP 0124131 B1 19870422**; CA 1222034 A 19870519; DE 3463318 D1 19870527; FR 2545659 A1 19841109; FR 2545659 B1 19850705; JP H0353750 B2 19910816; JP S59211976 A 19841130; US 4585289 A 19860429

DOCDB simple family (application)

EP 84104891 A 19840502; CA 453373 A 19840502; DE 3463318 T 19840502; FR 8307408 A 19830504; JP 8920484 A 19840502; US 60704584 A 19840504