

Title (en)

SHIELDED AND GROUNDED CONNECTOR SYSTEM FOR COAXIAL CABLES.

Title (de)

ABGESCHIRMTES UND GEERDETES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR KOAXIALKABEL.

Title (fr)

SYSTEME CONNECTEUR BLINDE ET RELIE A LA TERRE POUR CABLES COAXIAUX.

Publication

EP 0327571 A1 19890816 (EN)

Application

EP 87907173 A 19871002

Priority

- US 91480386 A 19861003
- US 94619386 A 19861223

Abstract (en)

[origin: WO8802560A1] A coaxial cable termination system includes a coaxial cable terminator (2) including a coaxial cable (9) having signal and shield conductors (30, 31) and insulation separating the conductors, an electrical contact (20) electrically connected to the signal conductor, and a strain relief body (24) molded directly to at least part of the coaxial cable and electrical contact for holding the same in relatively fixed positions with respect to each other; a housing (3) having an opening for receiving therein at one end the terminator to hold the same in position to make electrical connection with an external member inserted into the housing means to engage the electrical contact; and an insulator (22) inserted into the opening from the opposite end to insulate the contact from the housing wall bounding the opening. Novel tube-like insulators (275) and bow type contacts (128) also are included.

Abstract (fr)

Système de terminaison pour câbles coaxiaux, comprenant un élément de terminaison (2) de câble coaxial (9) possédant des conducteurs de signal et de blindage (30, 31) et une isolation séparant les conducteurs, un contact électrique (20) relié électriquement au conducteur de signaux, et un corps de relaxation de contraintes (24) moulé directement sur au moins une partie du câble coaxial et du contact électrique, afin de maintenir ces deux parties dans des positions fixes l'une par rapport à l'autre; un logement (3) présentant une ouverture recevant à une extrémité l'élément de terminaison pour le maintenir en position et établir une connexion électrique avec un organe externe introduit dans le logement et s'engageant dans le contact électrique; et un isolateur (22) introduit dans l'ouverture depuis l'extrémité opposée pour isoler le contact de la paroi du logement délimitant l'ouverture. Sont également inclus de nouveaux isolateurs tubulaires (275) et de contacts du type à arc.

IPC 1-7

H01R 4/66; **H01R 9/09**; **H01R 11/22**; **H01R 13/648**

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H01R 4/66 (2013.01 - KR); **H01R 13/6585** (2013.01 - EP); **H01R 13/6599** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8802560 A1 19880407; CA 1290417 C 19911008; EP 0327571 A1 19890816; EP 0327571 A4 19900626; JP H02501870 A 19900621; KR 880701980 A 19881107; KR 950006019 B1 19950607

DOCDB simple family (application)

US 8702481 W 19871002; CA 548624 A 19871005; EP 87907173 A 19871002; JP 50658387 A 19871002; KR 880700629 A 19880603