

Title (en)
Electrical connection

Title (de)
Elektrische Verbindungsanordnung

Title (fr)
Liaison de continuité électrique

Publication
EP 1271710 A1 20030102 (FR)

Application
EP 02100708 A 20020613

Priority
FR 0108217 A 20010621

Abstract (en)
The connector (1) has a container (2) and a coaxial contact (3) connected to a coaxial cable. An isolator (10,12) retains the contact in the container. A first ring (20) and second ring (22) surround an insert (17) pushing against the interior wall (14) of the container.

Abstract (fr)
Connecteur (1) pour câble coaxial comportant un contact (3) lui-même coaxial, ce contact étant disposé à l'intérieur d'une cavité (11) d'un boîtier (2) du connecteur. Le contact coaxial comporte un pourtour intérieur (7) conducteur isolé d'un pourtour extérieur (9) lui-même conducteur, le pourtour extérieur servant à conduire le signal de masse. Le connecteur prévoit une continuité du signal de masse en assurant une connexion entre le pourtour extérieur du contact et le pourtour intérieur de la paroi (14) du boîtier. A cet effet, le connecteur comporte un insert conducteur (16) monté autour du pourtour extérieur (9) de telle sorte que la connexion entre le pourtour et l'insert est garantie par un premier anneau (20). De plus, le contact entre le pourtour et la paroi du boîtier est assuré par l'intermédiaire d'un deuxième anneau 22. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/646; **H01R 13/658**

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6585 (2013.01); **H01R 9/05** (2013.01); **H01R 24/40** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4598969 A 19860708 - STEPHENSON ROGER C [US]
• [A] US 4382653 A 19830510 - BLANCHARD LINDEN O
• [A] US 3825874 A 19740723 - PEVERILL W
• [A] US 3569915 A 19710309 - SORENSEN STANLEY J, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1271710 A1 20030102; **EP 1271710 B1 20031126**; AT E255289 T1 20031215; DE 60200100 D1 20040108; DE 60200100 T2 20040819; FR 2826514 A1 20021227; FR 2826514 B1 20031017

DOCDB simple family (application)
EP 02100708 A 20020613; AT 02100708 T 20020613; DE 60200100 T 20020613; FR 0108217 A 20010621