

Title (en)

Device for connecting an electrical connector to an electrical shielded cable

Title (de)

Anordnung zum Anschliessen eines Steckverbinders an eine geschirmte elektrische Leitung

Title (fr)

Ensemble pour la connexion d'un connecteur électrique à un câble électrique blindé

Publication

EP 1313171 A1 20030521 (DE)

Application

EP 02292529 A 20021014

Priority

DE 10155409 A 20011110

Abstract (en)

The arrangement has a plug in connector (1) placed in a pot shaped metallic housing (5) extending over the entire length of the connector, leaving the plug side free. A contact unit includes a tube connector (6) that projects through the wall of the housing and has an extension attached to its end. A shield is fixed to the housing via a crimp sleeve (9) attached over the tube connector.

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung zum Anschließen eines Steckverbinders an eine geschirmte elektrische Leitung (2) angegeben, über deren mindestens einen isolierten Leiter aufweisender Seele ein als Geflecht aus metallischen Drähten bestehender Schirm (3) angebracht ist. Der Schirm (3) ist von einem Mantel (4) aus Isoliermaterial umgeben. Zur Anordnung gehört ein rohrförmiges, metallisches Kontaktelement, auf dessen äußerer Oberfläche der Schirm (3) der Leitung (2) rundum aufliegt und durch welches die Seele der Leitung (2) hindurchgeführt ist. Zur einfachen Montage mit nicht unterbrochener Schirmung ist der Steckverbinder in einem topfförmigen, denselben auf seiner ganzen Länge umgebenden und seine Steckseite freilassenden, metallischen Gehäuse (5) angeordnet. Das Kontaktelement ist als durch die Wandung des Gehäuses (5) hindurchragender Rohrstutzen (6) ausgebildet, an dessen im Gehäuse (5) liegenden Ende eine Erweiterung (7) angebracht ist, die dicht und fest an der Wandung anliegt. Der Schirm (3) ist durch eine über dem aus dem Gehäuse (5) herausragenden Rohrstutzen (6) angebrachte Quetschhülse (9) an demselben festgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01); **H01R 4/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0518 (2013.01 - EP US); **H01R 4/72** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5558539 A 19960924 - LIGNELET JACKY [FR]
- [DX] DE 3242073 A1 19840517 - KABELMETAL ELECTRO GMBH [DE]
- [A] US 6012950 A 20000111 - VANBESIEN JOHAN [BE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 01 31 January 1996 (1996-01-31)

Cited by

DE102007025023A1; US9941639B2; WO2015039791A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1313171 A1 20030521; **EP 1313171 B1 20040901**; AT E275293 T1 20040915; CA 2411189 A1 20030510; DE 10155409 A1 20030522; DE 50200918 D1 20041007; US 2003092321 A1 20030515

DOCDB simple family (application)

EP 02292529 A 20021014; AT 02292529 T 20021014; CA 2411189 A 20021105; DE 10155409 A 20011110; DE 50200918 T 20021014; US 29026702 A 20021108