

Title (en)
Electrical connector for shielded cables.

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder für abgeschirmte Kabel.

Title (fr)
Connecteur électrique pour câbles à gaine protectrice.

Publication
EP 0542102 A1 19930519 (DE)

Application
EP 92118811 A 19921103

Priority
DE 4137355 A 19911113

Abstract (en)
An electrical plug connector (10) has a housing (12) in which an elastomeric part (22) is held compressed in the axial direction by a screw union (27, 28). The elastomeric part (22), which is in the form of a sleeve, is plugged onto the end of a cable (30) which is connected to the plug connector (10). Said elastomeric part (22) consists of an electrically conductive material, seals the plug connection against moisture and at the same time produces the electrically conductive connection between a screen (34) of the cable (30) and the housing (12) of the plug connector (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein elektrischer Steckverbinder (10) hat ein Gehäuse (12), in dem ein Elastomerteil (22) von einer Verschraubung (27, 28) in axialer Richtung zusammengedrückt gehalten ist. Das hülsenförmige Elastomerteil (22) ist auf das Ende eines am Steckverbinder (10) angeschlossenen Kabels (30) aufgesteckt. Es besteht aus einem elektrisch leitenden Material, dichtet die Steckverbindung gegen Feuchtigkeit ab und stellt gleichzeitig die elektrisch leitende Verbindung zwischen einer Abschirmung (34) des Kabels (30) und dem Gehäuse (12) des Steckverbinders (10) her. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/05; H01R 13/52

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/646 (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 9/0521** (2013.01); **H01R 13/2414** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2514577 A1 19830415 - EUROFARAD [FR]
• [YD] DE 9015056 U1 19910117
• [A] FR 2438929 A1 19800509 - PORTENSEIGNE
• [A] GB 2160718 A 19851224 - MARCONI CO LTD

Cited by
EP0945926A3; CN103250304A; EP0803954A3; FR2733367A1; US6007383A; US6143987A; EP0901193A3; US9908737B2; WO2007009549A1; WO9633524A1; WO9828822A1; WO2012079644A1; US9123453B2; US7249953B2; US7404718B2; US7074047B2; US7748990B2; US7997907B2; US7503768B2; US11319142B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0542102 A1 19930519; EP 0542102 B1 19960207; AT E134074 T1 19960215; DE 4137355 A1 19930519; DE 4137355 C2 19940414; ES 2083056 T3 19960401

DOCDB simple family (application)
EP 92118811 A 19921103; AT 92118811 T 19921103; DE 4137355 A 19911113; ES 92118811 T 19921103