

Title (en)

Round plug connector for shielded electrical cables

Title (de)

Rundsteckverbinder für abgeschirmte elektrische Kabel

Title (fr)

Connecteur à fiche rond pour des câbles électriques blindés

Publication

EP 1355386 A1 20031022 (DE)

Application

EP 03005857 A 20030315

Priority

DE 10216483 A 20020413

Abstract (en)

The connector has a contact unit (25) on an insulating body and making contact with a cable shielding. The unit has a bent-over, resilient end to fit over a projection in a recess in the insulating body wall. The contact unit has an aperture for the shielding received in the recess and is clamped fast with the bent-over end. The bending edge of the resilient end is pressed against the inner wall of a screw bush on screwing.

Abstract (de)

Für eine durchgehende Verbindung der Kabelschirmung von abgeschirmten elektrischen Kabeln bei Rundsteckverbindern wird vorgeschlagen, dass zur Kontaktierung des Kabelschirms ein separates Kontaktelement vorgesehen ist, das zwischen einem isolierenden Druck/Klemmteil und einem Isolierkörper angeordnet ist, wobei in dem Kontaktelement eine Öffnung vorgesehen ist, durch die der Kabelschirm eingefügt ist. Dabei ist das Kontaktelement derartig geformt, dass eine Verbindung des Kabelschirms zu einem Gegenstecker mittels eines innerhalb des Steckverbindergehäuses vorzusehenden Kontaktteiles oder mittels der elektrisch leitenden Außenhülle des Steckverbinders oder über beide Wege erfolgen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/658

IPC 8 full level

H01R 9/03 (2006.01); **H01R 13/652** (2006.01); **H01R 13/658** (2006.01); **H01R 24/02** (2006.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/65912 (2020.08 - EP US); **H01R 13/6597** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3015794 A 19620102 - KISHBAUGH WARREN E
- [A] EP 0653804 A1 19950517 - THOMAS & BETTS CORP [US]
- [DA] DE 19837530 C1 19991230 - HARTING KGAA [DE]

Cited by

EP1538714A1; EP2608326A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1355386 A1 20031022; **EP 1355386 B1 20100728**; DE 10216483 C1 20031120; DE 50312922 D1 20100909; JP 2003317875 A 20031107; JP 3860557 B2 20061220; US 2003194890 A1 20031016; US 6716041 B2 20040406

DOCDB simple family (application)

EP 03005857 A 20030315; DE 10216483 A 20020413; DE 50312922 T 20030315; JP 2003106960 A 20030410; US 41099503 A 20030410