

Title (en)

Contact device for the cable shield of electrical connectors

Title (de)

Kontaktierungseinrichtung für den Kabelschirm in elektrischen Steckverbindern

Title (fr)

Dispositif de contact pour le blindage de câble d'un connecteur électrique

Publication

**EP 1271711 A1 20030102 (DE)**

Application

**EP 02008472 A 20020415**

Priority

DE 10130177 A 20010622

Abstract (en)

The contacting device has an inner ring part (9) that surrounds the cable screen and is U-shaped to form a receptacle space (11) for a longitudinal region of the cable screen. The free front side of the profile limb of the U-shaped piece is provided with a surface roughening or serration for preventing stranding when winding up the longitudinal region of the cable screen accommodated in the receptacle space.

Abstract (de)

Bei einer Kontaktierungseinrichtung für den Kabelschirm in elektrischen Steckverbindern, welche im Wesentlichen aus einem einen Kontaktträger aufnehmenden Gehäuse, einer auf dieses aufschraubbaren Endkappe sowie einer Distanzhülse bestehen und bei denen die mit dem Gehäuse in elektrisch leitender Verbindung stehende Kontaktierungseinrichtung für den Kabelschirm aus zwei zueinander komplementär ausgebildeten Ringelementen gebildet ist, deren inneres den Kabelschirm untergreifend und deren äußeres den Kabelschirm übergreifend angeordnet ist und die in ihrer montierten Stellung bei wenigstens teilweiser gegenseitiger Überdeckung einen Längenabschnitt des Kabelschirmes zwischen sich einschließen, wobei wenigstens eines der beiden zueinander komplementär ausgebildeten Ringelemente der Kontaktierungseinrichtung mit einem Aufnahmeraum für einen Längenbereich des Kabelschirmes ausgestattet ist, und wobei ferner auch noch eine Aufwickelvorrichtung für die Überschußlänge des abisolierten Kabelschirmes vorgesehen ist, wird vorgeschlagen, daß das den Kabelschirm untergreifende innere Ringelement der Kontaktierungseinrichtung zur Bildung eines Aufnahmeraumes für einen Längenbereich des Kabelschirmes geeigneten umlaufenden Ringraumes im Profilquerschnitt unsymmetrisch U-förmig ausgebildet ist, wobei der seine innenliegende Umfangswandung bildende Profilschenkel der U-Form eine größere axiale Länge aufweist als der seine außenliegende Umfangswandung bildende Profilschenkel der U-Form und weiter dadurch gekennzeichnet, daß die freie Stirnseite des die innenliegende Umfangswandung bildenden Profilschenkels der U-Form mit Mitteln zur Unterbindung einer Strangbildung beim Aufwickeln des im Aufnahmeraum unterzubringenden Längenbereich des Kabelschirmes ausgestattet ist.

<IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/648**

IPC 8 full level

**H01R 9/03** (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 9/0527** (2013.01); **H01R 13/648** (2013.01); **H01R 13/65912** (2020.08); **H01R 4/646** (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/5816** (2013.01)

Citation (search report)

[DA] DE 19944167 A1 20010322 - INTERCONTEC GMBH [DE]

Cited by

CN110391559A; EP1755194A3; CN102683979A; EP2568541A1; EP1755194A2; WO2012025418A1

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 1271711 A1 20030102**; DE 10130177 A1 20030123; DE 10130177 B4 20080313

DOCDB simple family (application)

**EP 02008472 A 20020415**; DE 10130177 A 20010622