

Title (en)

Circular connector to build electrical conductive connections

Title (de)

Rundsteckverbinder zur Herstellung elektrischer Leitungsverbindungen

Title (fr)

Connecteur circulaire pour faire des connections conductives électriques

Publication

EP 1081798 A1 20010307 (DE)

Application

EP 00115511 A 20000719

Priority

DE 19941509 A 19990831

Abstract (en)

The externally-round casing has a mounting region for a clamping nut (4). There is also a cup-shaped holding section (5) with an opening in its base for the cable, in an overlapping configuration.

Abstract (de)

Vorgestellt wird ein Rundsteckverbinder zur Herstellung elektrischer Leitungsverbindungen, welcher aus einem einerseits im Bereich seines einen Endes einen Isolierkörper als Kontaktträger und andererseits im Bereich seines anderen Endes eine abdichtende Kabeleinführung aufnehmenden und halternden Gehäuse sowie einerseits einer eine Schraubverbindung mit einer komplementär gestalteten zweiten Steckverbinderhälfte ermöglichenden und andererseits einer am Gehäuse mechanisch festgelegten Abdeckkappe besteht und sich im Interesse einer Verbesserung der Montage- und Servicefreundlichkeit dadurch auszeichnet, daß das Gehäuse einen insgesamt zylindrischen Außenumfang mit mindestens einer der Überwurfmutter zugeordneten Lagerfläche aufweist und zum einen Teil von der Überwurfmutter und zum anderen Teil von einem topfförmigen, in seinem Boden eine Öffnung für die Kabeleinführung aufweisenden Griffteil übergriffen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/622; **H01R 13/59**

IPC 8 full level

H01R 13/59 (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 11/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/59 (2013.01 - EP US); **H01R 13/622** (2013.01 - EP US); **H01R 11/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0367903 A2 19900516 - INTERCONNECTRON GMBH [DE]
- [A] DE 19743212 C1 19990211 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 5626479 A 19970506 - HUGHES MICHAEL T [US]
- [A] GB 721872 A 19550112 - BENDIX AVIAT CORP
- [A] DE 2637702 A1 19780223 - BINDER FA F

Cited by

EP1950842A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29915381 U1 20010111; DE 19941509 A1 20010329; EP 1081798 A1 20010307; US 6425776 B1 20020730

DOCDB simple family (application)

DE 29915381 U 19990902; DE 19941509 A 19990831; EP 00115511 A 20000719; US 65053500 A 20000830