

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 0886343 A2 19981223 (DE)

Application
EP 98111090 A 19980617

Priority
DE 19726005 A 19970619

Abstract (en)
The casing consist of a cylindrical metallic part (1), in which a cable (20) comprising a screen netting (21) is inserted, and a device for manufacturing an electric contact between screen netting and casing. A sheath (2) is provided within the casing, which comprises bridges (3), extending axial and radial inwards. A metallic clamp ring (4) is provided, whose one end (4 C) is pushed in such way in axial direction over the bridges, that the screen netting is clamped between the bridges and the clamp ring of the cable, and that a support surface area of the clamp ring contacts with a corresponding surface (1 B) of the casing.

Abstract (de)
Beschrieben ist ein Endgehäuse für einen Steckverbinder, bestehend aus einem zylindrischen metallischen Teil (1), in das das ein Schirmgeflecht (21) aufweisendes Kabel (20) eingesetzt wird, und dass Mittel zur Herstellung eines elektrischen Kontakts zwischen Schirmgeflecht und Endgehäuse aufweist. Innerhalb des Endgehäuses (1) ist eine nicht-metallische Hülse (2) vorgesehen, die sich im Wesentlichen axial erstreckende und radial nach innen federnde Stege (3) aufweist. Ferner ist ein metallischer Klemmring (4) vorgesehen, dessen eines Ende (4 B) derart in axialer Richtung über die Stege (3) schiebbar ist, dass zwischen den Stegen (3) und dem Klemmring (4) das Schirmgeflecht (21) geklemmt wird. Eine Anlagefläche des Klemmrings (4) liegt an einer Andrückfläche (1 B) des Endgehäuses (1) an.

IPC 1-7
H01R 9/05

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/0521 (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

- US 4243290 A 19810106 - WILLIAMS ROBERT A
- US 4854891 A 19890808 - KAMEI TAKEO [JP], et al
- US 5888097 A 19990330 - DICICCO WILLIAM M [US]
- DE 9015056 U1 19910117
- DE 9400217 U1 19940407 - D A D KEMMLER GMBH [DE]

Cited by
EP1586137A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0886343 A2 19981223; EP 0886343 A3 20000412; DE 19726005 A1 19990204; US 6048227 A 20000411

DOCDB simple family (application)
EP 98111090 A 19980617; DE 19726005 A 19970619; US 10051998 A 19980619