

Title (en)
Cable-connection or cable-joint device

Title (de)
Kabelanschluss- oder -verbindungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de connexion ou de jonction de câbles

Publication
EP 1180823 A2 20020220 (DE)

Application
EP 01119028 A 20010807

Priority
• DE 10039632 A 20000809
• DE 10103744 A 20010126

Abstract (en)
The cable termination or connection device has a plug part incorporating contact elements, combined with a cable reception part, with a guide part provided with guide channels (10) for each of the cable conductors sandwiched between them and providing alignment of each of the cable conductors with the corresponding contact element. The guide part has a section (11) of a soft material, provided with the guide channels and a section (12) of a hard material, provided with positioning aid (13) for alignment of the cable conductors and the contact elements. An Independent claim for a guide part for a cable termination or connection device is also included.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Kabelanschluß- oder -verbindungseinrichtung (1) zum stimseitigen Anschließen der Leiter (2) eines vorzugsweise mehradrigen Kabels (3), mit einem mit Kontaktelementen (5) versehenen Steckteil (7), mit einem Adernaufnahme- und -führungsteil (8) und mit einer Kabelaufnahme (9), wobei das Adernaufnahme- und -führungsteil (8) Aderführungskanäle (10) aufweist und wobei das Steckteil (7) und die Kabelaufnahme (9) miteinander verbindbar, insbesondere verschraubbar sind und im zusammengebauten Zustand das Adernaufnahme- und -führungsteil (8) zwischen dem Steckteil (7) und der Kabelaufnahme (9) angeordnet bzw. von dem Steckteil (7) und der Kabelaufnahme (9) umschlossen ist. Bei der dargestellten erfindungsgemäßen Kabelanschluß- oder -verbindungseinrichtung (1) ist eine möglichst exakte Ausrichtung der einzelnen Adern (4) zu den Kontaktelementen (5) des Steckteils (7) dadurch realisiert, daß das Adernaufnahme- und -führungsteil (8) aus einem ersten Abschnitt (11) aus weichem Material und einem zweiten Abschnitt (12) aus hartem Material besteht und daß im ersten Abschnitt (11) die Aderführungskanäle (12) und im zweiten Abschnitt (12) eine Positionierungshilfe (13) zur exakten Ausrichtung der Leiter (2) zu den Kontaktelementen (5) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/59

IPC 8 full level
H01R 13/59 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/59 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1936746A1; US7789718B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1180823 A2 20020220; EP 1180823 A3 20030129; EP 1180823 B1 20040602; US 2002029895 A1 20020314; US 6855888 B2 20050215

DOCDB simple family (application)
EP 01119028 A 20010807; US 92487101 A 20010809