

Title (en)
Electrical Connector

Title (de)
Stecker

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1035619 A1 20000913 (DE)

Application
EP 00103904 A 20000224

Priority
DE 29904053 U 19990305

Abstract (en)
The plug (1) consists of at least one body (5) with an axial drill hole (4), at whose first end (3) a cable (6) is inserted. The cable is connectable with contact elements (7) arranged at the second end (2) of the plug body. The first end is associated with a pull-relief arrangement (10) comprising at least two clamping elements (8, 9) stored adjustable for clamping the cable. The plug body comprises at least two slider guides (11,12) proceeding in direction of the axial drill hole, in which the clamping elements are led adjustable.

Abstract (de)
Ein Stecker weist wenigstens einen eine Axialbohrung aufweisenden Steckerkörper auf, an dessen erstem Ende ein Kabel in den Steckerkörper einföhrbar und mit am zweiten Ende angeordneten elektrischen Kontaktelementen verbindbar ist, wobei dem ersten Ende eine zumindest zwei zum Einklemmen des Kabels verstellbar gelagerte Klemmelemente aufweisende Zugentlastungseinrichtung zugeordnet ist. Um unter Beibehaltung bekannter Vorzüge der Zugentlastungseinrichtung den Stecker noch einfacher und kostengünstiger aufzubauen und gleichzeitig die Zugänglichkeit zur Zugentlastungseinrichtung zu verbessern, weist der Steckerkörper wenigstens zwei in Richtung der Axialbohrung und nach außen offene Gleitführungen auf, in denen die Klemmelemente verschiebbar geführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/595; **H01R 13/52**

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/595** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5205 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5816** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 3739318 A 19730612 - WINTER P, et al
• [A] EP 0161910 A2 19851121 - THOMAS & BETTS CORP [US]
• [A] DE 9015056 U1 19910117

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6368145 B1 20020409; AT E251811 T1 20031015; AU 2060800 A 20000928; AU 742298 B2 20011220; DE 29904053 U1 20000713; DE 50003961 D1 20031113; EP 1035619 A1 20000913; EP 1035619 B1 20031008; ZA 200001106 B 20001018

DOCDB simple family (application)
US 52002800 A 20000306; AT 00103904 T 20000224; AU 2060800 A 20000302; DE 29904053 U 19990305; DE 50003961 T 20000224; EP 00103904 A 20000224; ZA 200001106 A 20000303