

Title (en)
Electrical connector having hybrid terminals

Title (de)
Elektrischer Verbinder mit hybriden Anschlusselementen

Title (fr)
Connecteur électrique avec des bornes de connexion hybrides

Publication
EP 0975052 A2 20000126 (DE)

Application
EP 99105146 A 19990329

Priority
DE 19832985 A 19980722

Abstract (en)
The connector has a second signal conductor receptacle which is in electrical contact with the first. The connector also has a second locking arrangement (5). The first locking arrangement (4) fixes the conductor end releasably. The second locking arrangement (5) fixes the conductor end in a non-releasable manner. The connector has at least one terminal element (2) for the contacting terminals of a signal conductor end (1). The element (2) is connected to a contact element (3) which can contact a terminal point. A first signal conductor receptacle receives the signal conductor end (1). A first locking arrangement (4) fixes the conductor end (1) in the receptacle and secures it against being pulled out.

Abstract (de)
Die Erfindung schafft eine Verbindungsvorrichtung, und insbesondere einen elektrischen Verbinder zum Anschluß eines Kabels an eine Stromübergabe, mit zumindest einem Anschlußelement (2) für den Anschluß eines Kabelendes (1), wobei das Anschlußelement (2) mit einem mit dem Anschlußpunkt kontaktierbaren Kontaktelement (3) verbunden ist und eine erste Kabelaufnahme, in die das Kabelende (1) einlegbar ist, sowie ein erstes Arretierungsmittel (4) aufweist, das das Kabelende (1) zur Herstellung einer Sicherung gegen Herausziehen fixiert. Bei den bekannten Verbindern werden Varianten mit lösbaren und Varianten mit nicht lösbaren Kabelanschlüssen gefertigt. Hierdurch erhöhen sich Teilevielfalt und Kosten, was die Erfindung vermeidet. Hierzu weist das Anschlußelement (2) eine mit der ersten in Kontakt stehende zweite Kabelaufnahme und ein zweites Arretierungsmittel (5) auf, wobei das erste Arretierungsmittel (4) das Kabelende lösbar und das zweite Arretierungsmittel (5) das Kabelende (1) nicht lösbar zu fixieren vermag. Hierdurch können beide Varianten mit gleichen Teilen gefertigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 11/05

IPC 8 full level
H01R 11/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/05 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0975052 A2 20000126; EP 0975052 A3 20010214; DE 19832985 A1 20000210; DE 19832985 C2 20020110

DOCDB simple family (application)
EP 99105146 A 19990329; DE 19832985 A 19980722