

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

Title (de)
Kabelanschluss- oder -verbindungseinrichtung

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

Publication
EP 1158623 A1 20011128 (DE)

Application
EP 01114530 A 19990728

Priority
• DE 19836622 A 19980813
• EP 99114714 A 19990728

Abstract (en)
An internal section (5) of the connector provides channels (18) accepting and guiding the wires of the cable. These are parallel and open at one end of the section. At the other end they turn into pockets (25) opening radially outwardly.

Abstract (de)
Beschrieben und dargestellt ist eine Kabelanschlußeinrichtung zum elektrisch leitenden Anschluß eines mehradrigen Kabels (1) an ein elektrisches Gerät, mit einem Kabelanschlußbauteil (2) und mit einem Geräteanschlußbauteil (3), wobei zu dem Kabelanschlußbauteil (2) eine Überwurfmutter (4) und ein Adernaufnahme- und -führungsteil (5) sowie zu dem Geräteanschlußbauteil (3) eine mit Schneidklemmen (6) und mit Anschlußklemmen (7) versehene Klemm- und Anschlußeinheit (8) und ein hülsenförmiger, mit einem dem Innengewinde (9) der Überwurfmutter (4) entsprechenden Außengewinde (10) versehener Anschlußkörper (11) gehören, wobei die mit den Schneidklemmen (6) zu kontaktierenden bzw. von den Schneidklemmen (6) einzuklemmenden Aderenden (16) der einzelnen Adern (12) und die zugeordneten Schneidklemmen (6) unter einem spitzen Winkel verlaufen und wobei beim Aufschrauben der Überwurfmutter (4) auf den Anschlußkörper (11) die Schneidklemmen (6) die Aderisolation (14) der Aderenden (16) der einzelnen Adern (12) durchtrennen und mit den Leitern (13) der einzelnen Adern (12) kontaktieren. Die zuvor beschriebene Kabelanschlußeinrichtung ist erfindungsgemäß verbessert, ausgestaltet und weiterentwickelt, und zwar dadurch, daß die in dem Adernaufnahme- und -führungsteil (5) vorgesehenen Aderführungskanäle (18) koaxial zueinander verlaufen sowie einerseits stirnseitig offen sind und andererseits in radial nach außen offene Kontaktierungstaschen (25) münden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/58; **H01R 4/24**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 13/59** (2013.01); **H01R 13/622** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] DE 3220006 C1 19831027 - SIEMENS AG
• [XA] EP 0542164 A2 19930519 - ALCATEL COMPONENTS LTD [AU]
• [A] EP 0193196 A2 19860903 - BRUNNQUELL ELEKTRO GMBH [DE]
• [A] US 5599202 A 19970204 - KEY EDWARD [US]
• [DA] WO 9706580 A1 19970220 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al

Cited by
DE102017126757A1; DE102017126757B4

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)
EP 0980117 A2 20000216; **EP 0980117 A3 20000816**; **EP 0980117 B1 20021204**; AT E229237 T1 20021215; AT E266267 T1 20040515; DE 19836622 A1 20000323; DE 19836622 C2 20030327; DE 59903627 D1 20030116; DE 59909430 D1 20040609; EP 1158623 A1 20011128; EP 1158623 B1 20040506; ES 2187104 T3 20030516; ES 2219455 T3 20041201

DOCDB simple family (application)
EP 99114714 A 19990728; AT 01114530 T 19990728; AT 99114714 T 19990728; DE 19836622 A 19980813; DE 59903627 T 19990728; DE 59909430 T 19990728; EP 01114530 A 19990728; ES 01114530 T 19990728; ES 99114714 T 19990728