

Title (en)
Cable connection

Title (de)
Kabelverbindung

Title (fr)
Raccordement de câbles

Publication
EP 1870961 A1 20071226 (DE)

Application
EP 07011244 A 20070608

Priority
DE 102006028880 A 20060621

Abstract (en)
The connection has a connection section (12) arranged between retaining sections (8, 9) of a connection sleeve (4), where the retaining sections accommodate respective cables (1a, 1b). The cables are accommodated under interconnection of respective seals (5, 6). A stripped lead section of one cable is protruded into the connection section. Another stripped lead section of the other cable is protruded into the connection section and the former lead section. The connection section holds the lead sections of the cables in a pressed-together manner.

Abstract (de)
Kabelverbindung zur elektrisch leitenden Verbindung mehrerer separater Kabel (a, 1b, 1c, die jeweils eine Isolierung 3 und elektrische Leiter 2 aufweisen, umfassend - eine Verbindungshülse 4, - die eine Längsachse 7 bildet, - die entlang der Längsachse 7 durchgehend offen ist, - die entlang der Längsachse 7 beabstandet einen ersten offenen Aufnahmeabschnitt 8 und einen zweiten offenen Aufnahmeabschnitt 9 aufweist, - die einen Verbindungsabschnitt 12 aufweist, der zwischen den beiden Aufnahmeabschnitten 8, 9 angeordnet ist, - bei der der erste Aufnahmeabschnitt 8 der Verbindungshülse 4 zur Aufnahme mindestens eines ersten Kabels 1a dient, das darin unter Zwischenschaltung einer ersten Dichtung 5 aufgenommen ist, wobei ein abisolierter erster Leiterabschnitt 2a des mindestens einen ersten Kabels 1a in den Verbindungsabschnitt 12 vorsteht, - bei der der zweite Aufnahmeabschnitt 9 der Verbindungshülse 4 zur Aufnahme mindestens eines zweiten Kabels 1b dient, das darin unter Zwischenschaltung einer zweiten Dichtung 6 aufgenommen ist, wobei ein abisolierter zweiter Leiterabschnitt 2b des mindestens einen zweiten Kabels 1b in den Verbindungsabschnitt 12, den mindestens einen ersten Leiterabschnitt 2a des mindestens einen ersten Kabels 1a mit einem Überlappungsabschnitt 14 überlappend vorsteht, - wobei der Verbindungsabschnitt 12 plastisch verformt die abisolierten Leiterabschnitte 2a, 2b aller Kabel 1a, 1b aneinandergespresst hält.

IPC 8 full level
H01R 4/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/20 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5205** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5208** (2013.01 - EP US); **H01R 31/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 4237900 A1 19930519 - YAZAKI CORP [JP]
• [XY] CH 418426 A 19660815 - PEYER SIEGFRIED [CH]
• [Y] US 2004106316 A1 20040603 - NOGUCHI HIROTAKA [JP], et al
• [DA] DE 4115020 A1 19921112 - GLW ELEKTROTECH BAUTEILE [DE]

Cited by
DE102016122471A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1870961 A1 20071226; DE 102006028880 A1 20071227; JP 2008021646 A 20080131; US 2008003851 A1 20080103;
US 7367853 B2 20080506

DOCDB simple family (application)
EP 07011244 A 20070608; DE 102006028880 A 20060621; JP 2007162252 A 20070620; US 76634907 A 20070621