

Title (en)
Cabel connector

Title (de)
Kabelanschlussklemme

Title (fr)
Connecteur pour câble

Publication
EP 1553662 A1 20050713 (DE)

Application
EP 03029988 A 20031231

Priority
EP 03029988 A 20031231

Abstract (en)
Shell clamping mounts (SCM) (7) form a retaining space (RS) for a main conductor cable (MCC) (2) and attach around the MCC during its operation. A contact element (CE) (27) in a CE casing (35) fits in a SCM open on a side opposite the SCM side. The CE has rows of first contact teeth (29) jutting towards the RS. A clamping device (39) interlinks the SCM.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kabelanschlußklemme (1) zum Anschließen von Abzweigleiter (3) an Hauptleiter (5) eines Hauptleiterkabels (2) einer Stromversorgung, mit wenigstens zwei halbschaligen, einen Aufnahmeraum (21) des Hauptleiterkabels (2) bildenden Klemmrahmen (7), die um das Hauptleiterkabel (2) anbringbar sind und dieses im Betriebszustand umschließen, mit wenigstens einem Kontaktelement (27), das in einem Kontaktelement-Gehäuse (35) aufgenommen ist, das seinerseits in einem der Klemmrahmen (7) angeordnet ist und an der, der Klemmrahmen-Seite entgegengesetzten Seite offen ist, wobei das Kontaktelement (27) mehrere Reihen von ersten Kontaktzähnen (29) aufweist, die in Richtung Aufnahmeraum (21) des Hauptleiterkabels vorspringen, und mit einer Klemmeinrichtung (39), die die Klemmrahmen (7) miteinander verbindet und beim Zusammenklemmen das Eindringen der ersten Kontaktzähne (29) in die Seele (8) des zugeordneten Hauptleiters (5) des Hauptleiterkabels (2) bewirkt. Sie zeichnet sich dadurch aus, daß das Kontaktelement (27) verschiebbar in dem Kontaktelement-Gehäuse (35) aufgenommen ist, daß zwischen Kontaktelement (27) und Kontaktelement-Gehäuse (35) ein Aufnahmeraum (12) des Abzweigleiters (3) vorgesehen ist, und daß das Kontaktelement (27) wenigstens eine Reihe von zweiten Kontaktzähnen (31) aufweist, die zum Eindringen in den zugeordneten Abzweigleiter (3) dienen, der in den Aufnahmeraum (12) des Abzweigleiters einbringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/03

IPC 8 full level
H01R 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/031 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1089380 A2 20010404 - KARUSSEIT ARNE [DE]
- [A] GB 2283621 A 19950510 - B & H LTD [GB]
- [A] EP 1058345 A1 20001206 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]

Cited by
EP2333904A1; CN103138063A; DE102006037720A1; FR2901413A1; WO2011069852A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1553662 A1 20050713; EP 1553662 B1 20051109; AT E309628 T1 20051115; DE 50301635 D1 20051215; DK 1553662 T3 20060327; ES 2253630 T3 20060601

DOCDB simple family (application)
EP 03029988 A 20031231; AT 03029988 T 20031231; DE 50301635 T 20031231; DK 03029988 T 20031231; ES 03029988 T 20031231