

Title (en)
Multiphase clamping device

Title (de)
Mehrphasige Klemmvorrichtung

Title (fr)
Borne multiphase

Publication
EP 0803933 A2 19971029 (DE)

Application
EP 97102914 A 19970221

Priority
DE 19615951 A 19960422

Abstract (en)
The clamp device is used for connecting the conductors (10-13) of a main cable with corresponding conductors (14-17) of a branch cable, using respective contact blocks (30) acted on by clamping screws (70) for securing the main and branch cable conductors. The contact blocks for each 2 phases lie in a plane at right angles to the cable axis. The pair of contact blocks for each pair of main conductors and each pair of branch conductors lie either side of an insulating wedge (60) providing a counter-bearing for the conductors, with screws (70) for securing the contact blocks together.

Abstract (de)
Es wird eine mehrphasige Klemmvorrichtung zum Verbinden der Leiter (10 bis 13) eines Hauptkabels mit den Leitern (14 bis 17) eines Abzweigkabels mit Klemmen angegeben, die Kontaktstücke (30) aufweisen, die mit Schrauben (70) zusammengehalten sind und zwischen denen die Leiter (10 bis 13) des Hauptkabels und die Leiter (14 bis 17) des Abzweigkabels eingeklemmt sind. Die Kontaktstücke (30) für jeweils zwei Phasen liegen in einer zur Kabelachse rechtwinkligen Ebene. Für jeweils ein Paar von Leitern (10, 13; 11, 12) des Hauptkabels und ein Paar von Leitern (15, 16; 14, 17) des Abzweigkabels ist ein Paar von Kontaktstücken (30) vorgesehen, zwischen denen sich ein Zahnkeil (60) aus Isoliermaterial als Gegenlager für die jeweiligen Leiter befindet. Die Schraube zum Zusammenhalten des Paares von Kontaktstücken (30) ist mit Druckstücken (50) in den Kontaktstücken (30) gelagert und isoliert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24; **H01R 9/03**

IPC 8 full level
H01R 4/44 (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/44 (2013.01); **H01R 9/031** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19615951 C1 19970528; EP 0803933 A2 19971029; EP 0803933 A3 20000202

DOCDB simple family (application)
DE 19615951 A 19960422; EP 97102914 A 19970221