

Title (en)
Cable tapping clamp

Title (de)
Kabelabzweigklemme

Title (fr)
Borne de dérivation pour câble

Publication
EP 1089380 A2 20010404 (DE)

Application
EP 00118820 A 20000831

Priority
DE 19946885 A 19990930

Abstract (en)
The main cable (34) is located between pivot (6) mounted clamping elements (7) that are secured into a stable assembly by a central locking arrangement (21). This has a threaded pin (27) that pulls two parts (24,25) together. The branch wires (35) are engaged by serrated teeth (10) on the main clamping elements.

Abstract (de)
Kabelabzweigklemme (1) mit einem ersten Trennsteg (3,3'), zwei Lagerteilen (2,2'), die an verschiedenen Enden des ersten Trennsteges fixiert fixierbar sind, einem Paar Schwenkarme (7,7') an jedem Lagerteil, einer ersten Kontaktzone (10,10') an der Innenseite der Schwenkarme, die einen Zahn (13,13') aufweist, um beim Schwenken des Schwenkarmes zum ersten Trennsteg eine Ader eines Abzweigkabels einzuklemmen und in die Isolierung bzw. den Leiter einzudringen, einer zweiten Kontaktzone (11,11') an der Innenseite der Schwenkarme, die mindestens einen Zahn (14,14') aufweist, um beim Schwenken des Schwenkarmes zum ersten Trennsteg eine Ader eines Hauptkabels einzuklemmen und in die Isolierung bzw. den Leiter einzudringen, einer elektrischen Verbindung zwischen der ersten und zweiten Kontaktzone jedes Schwenkarmes, einem zweiten Trennsteg (19), der quer zu dem ersten Trennsteg (3,3') zwischen vier Adern des Hauptkabels einbringbar ist, der eine Durchbohrung (20) aufweist, und einer Spanneinrichtung, welche die Durchbohrung durchsetzt und auf zwei Druckstücke einwirkt, von denen jedes Durch die benachbarten freien Enden zweier Schwenkarme spannbar ist, um die Schwenkarme zu schwenken. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/03

IPC 8 full level
H01R 9/03 (2006.01)

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

Cited by
EP1553662A1; FR2901413A1; EP1513226A1; EP1691449A3; EP1691450A3

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 1089380 A2 20010404; EP 1089380 A3 20011010; EP 1089380 B1 20030827; AT E248447 T1 20030915; DE 19946885 C1 20010523; DE 50003428 D1 20031002; ES 2206120 T3 20040516

DOCDB simple family (application)
EP 00118820 A 20000831; AT 00118820 T 20000831; DE 19946885 A 19990930; DE 50003428 T 20000831; ES 00118820 T 20000831