

Title (en)

Connecting terminal for an electrical apparatus

Title (de)

Anschlussklemme für ein elektrisches Installationsgerät

Title (fr)

Borne de connexion pour un appareillage d'installation électrique

Publication

EP 1028488 A1 20000816 (DE)

Application

EP 00101254 A 20000125

Priority

DE 19905443 A 19990210

Abstract (en)

The connection clamp comprises a cylindrical clamp body (11) which comprises axial opposite slots at diametrically opposite coat surface areas. The clamp comprises a clamping screw (15) and a clamping part which can be inserted in the slots, so that at least one conductor can respectively be clamped between the clamping screw and the clamping part, and between the clamping part and an adjacent edge of the slots, proceeding crosswise to the centre of the clamping part. A pressure disk (18), revolving with respect to the clamping screw, is provided in the interior of the clamping screw, having plots engaging in the slots for an axial guidance.

Abstract (de)

Es wird eine Anschlußklemme für ein elektrisches Installationsgerät, insbesondere für einen Leitungs- oder Fehlerstromschutzschalter oder dgl. beschrieben, die einen zylindrischen Klemmkörper (11) aufweist, der an diametral sich gegenüberliegenden Mantelflächen sich gegenüberliegende axiale Schlitz aufweist. Die Anschlußklemme weist eine Klemmschraube (15) und ein Klemmstück auf, das in die Schlitz einfügbar ist, auf, so daß zwischen der Klemmschraube und dem Klemmstück und zwischen dem Klemmstück und dem benachbarten, quer zur Mittelachse des Klemmkörpers verlaufenden Rand der Schlitz je wenigstens ein Leiter festklemmbar ist. Zur Verhinderung von Beschädigung der anschließbaren Leiter ist am Inneren der Klemmschraube (15) eine in die Schlitz zur axialen Führung eingreifende Ansätze aufweisende Druckplatte drehbar gegenüber der Klemmschraube (15) festgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/36

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/363 (2013.01); **H01R 4/366** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2205322 A 19400618 - THOMAS JR GEORGE C, et al
- [Y] DE 9406108 U1 19940616 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [DA] EP 0809325 A1 19971126 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] FR 2724062 A1 19960301 - SOULE SA [FR]

Cited by

EP1916741A1; WO03041226A1; DE202022105130U1; DE102023124074A1

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 1028488 A1 20000816; EP 1028488 B1 20070321; AT E357754 T1 20070415; DE 19905443 A1 20000817; DE 50014171 D1 20070503; SG 80667 A1 20010522

DOCDB simple family (application)

EP 00101254 A 20000125; AT 00101254 T 20000125; DE 19905443 A 19990210; DE 50014171 T 20000125; SG 200000126 A 20000111