

Title (en)

Connecting clamp and method of making a connecting clamp.

Title (de)

Anschlussklemme und Verfahren zur Herstellung einer Anschlussklemme.

Title (fr)

Borne de connexion et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0168596 A2 19860122 (DE)

Application

EP 85106314 A 19850523

Priority

DE 3421875 A 19840613

Abstract (en)

1. Terminal for an electrical installation switch, in particular a circuit-breaker, having a contact point at which an arc is drawn when it is switched off, one base point of which runs on an arc runner (25) into an arc splitter chamber (14), having a first terminal box (27) and having a second terminal box (37) which encloses the lower cross-web (31) of the first terminal box (27), and in the upper cross-web (39) of which a threaded bore (42) is provided, into which the clamping screw (49) engages, thereby passing through a bore (36) in the upper cross-web of the first terminal box (27), characterized in that the first terminal box (27) is composed of a box element, comprising the upper and lower cross-web (29, 31) and the outer longitudinal web (30), and a web section (45) which forms a (inner) longitudinal web directed towards the switch interior and is formed onto the arc runner (25).

Abstract (de)

Eine Anschlußklemme (26) für einen Leitungsschutzschalter (10) ist aus zwei Klemmenkästen (27, 37) gebildet, von denen zur Vereinfachung der Montage der erste Klemmenkasten nach einer Seite hin offen ist. Die beiden Klemmenkästen werden zwecks Montage ineinandergesteckt und zur Ergänzung des ersten Klemmenkastens (27) ist eine an der Lichtbogenlaufschiene (25) angeformte U-förmige Umbiegung (45) vorgesehen. Zur Bildung einer Einheit wird der erste Klemmenkasten (27) über eine Anschlußfahne (34) mit einer an der Lichtbogenleitschiene (25) angeordneten Verlängerung (47) verbunden. Die Verbindung kann eine Schweißverbindung sein.

IPC 1-7

H01H 71/08

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/08 (2013.01); **H01H 2001/5861** (2013.01)

Cited by

DE3834376A1; DE4032538A1; DE19615837C2; CN102037535A; DE10119626A1; US8049126B2; WO02075889A3; WO2009099600A1; EP1638167B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0168596 A2 19860122; **EP 0168596 A3 19881117**; **EP 0168596 B1 19900509**; AT E52634 T1 19900515; DE 3421875 A1 19851219; DE 3577621 D1 19900613; ES 544026 A0 19860716; ES 8609803 A1 19860716

DOCDB simple family (application)

EP 85106314 A 19850523; AT 85106314 T 19850523; DE 3421875 A 19840613; DE 3577621 T 19850523; ES 544026 A 19850610