

Title (en)

Installation switching device and terminal clamp therefor

Title (de)

Installationsschaltgerät und Anschlussklemme für ein Installationsschaltgerät

Title (fr)

Dispositif d' interruption et borne de serrage associée

Publication

EP 1916741 A1 20080430 (DE)

Application

EP 07019450 A 20071004

Priority

- DE 102006050933 A 20061028
- DE 102007041249 A 20070830

Abstract (en)

The device has a clamping screw (24) accessible from a front side and including an operating end (26) and a clamping end (30) opposite to the operating end. A clamping area (20) is limited over a bar (17) of a clamping body (12) and is formed in the clamping body. A connecting sleeve (38) is mounted with an insertion opening (46) for retaining a connecting rim of a bus bar (48) outside of the clamping area in the bar of the clamping body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme (10) für den Einbau in den Klemmenaufnahmebereich eines Installationsschaltgerätes, mit einer ein Betätigungsende (26) und ein diesem gegenüberliegendes Klemmendende (30) aufweisenden Klemmschraube (24), und mit einem Klemmenkörper (12), in dem ein durch einen Steg (17) des Klemmenkörpers (12) begrenzter Klemmraum (20), in dem eine Sammelschiene (48) und/oder ein Anschlussleiter (34) mittels der Klemmschraube (24) gegen eine Stromschiene (36) drückbar ist, gebildet ist. Außerhalb des Klemmraumes (20) ist an dem Steg (17) des Klemmenkörpers (12) eine Steckmuffe (38) mit einer zwischen zwei Schenkeln (42,44) gebildeten Einstecköffnung (46) zur Aufnahme einer Anschlußfahne einer Sammelschiene (48) befestigt.

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/363 (2013.01 - EP US); **H01R 4/4809** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4436780 C2 20000831 - ABB PATENT GMBH [DE]
- EP 0809325 B1 20011107 - ABB PATENT GMBH [DE]
- EP 1028488 A1 20000816 - ABB PATENT GMBH [DE]
- US 1503124 A 19240729 - HOPPES JOHN J
- DE 10329074 A1 20050120 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [A] EP 1028488 A1 20000816 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] GB 1503124 A 19780308 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD [GB]
- [A] DE 10329074 A1 20050120 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE], et al

Cited by

CN106450831A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1916741 A1 20080430; **EP 1916741 B1 20120307**; AT E548784 T1 20120315; CA 2608256 A1 20080428; DE 102007041249 A1 20080430; US 2008102714 A1 20080501

DOCDB simple family (application)

EP 07019450 A 20071004; AT 07019450 T 20071004; CA 2608256 A 20071026; DE 102007041249 A 20070830; US 92528807 A 20071026