

Title (en)

Low voltage mounting device and series of connecting terminals

Title (de)

Niederspannungs-Einbaugerät und Anschlussklemmenfamilie

Title (fr)

Appareil incorporable basse tension et gamme de bornes de connexion

Publication

EP 1372175 A1 20031217 (DE)

Application

EP 02405464 A 20020610

Priority

EP 02405464 A 20020610

Abstract (en)

The connector clamping system includes an additional insulating carrier (3) in the connection chamber (10), which follows the clamping movement of the clamp.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung hat flexible, modulare Anschlussklemmen-Wechselsysteme für Niederspannungs-Einbaugeräte zum Gegenstand. Jedes auf einen bestimmten Anschlussleitertyp angepasste System umfasst einen Isolierstoffträger (3) und eine dazugehörige Klemme (4) mit einer Klemmschraube (40). Durch eine lineare Klemmbewegung der Klemme werden ein Anschlussleiter (5) und ein geräteinterner Kontaktleiter (2) in elektrischen Kontakt gebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/08; **H01R 4/38**

IPC 8 full level

H01H 71/08 (2006.01); **H01R 4/38** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/08 (2013.01); **H01R 4/38** (2013.01); **H01H 1/5855** (2013.01); **H01H 9/0264** (2013.01)

Citation (search report)

- [YX] EP 1191561 A1 20020327 - SIEMENS AG [DE]
- [YX] US 6146181 A 20001114 - PLAZA AARON M [US]
- [A] DE 9406404 U1 19940623 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [A] US 5831498 A 19981103 - MALONEY JAMES G [US], et al
- [A] EP 0772256 A2 19970507 - LEGRAND SA [FR], et al

Cited by

EP1632972A1; CN102412444A; DE102009041034A1; EP2871654A1; CN104637741A; US9343245B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1372175 A1 20031217

DOCDB simple family (application)

EP 02405464 A 20020610