

Title (en)
Screwless terminal

Title (de)
Schraubenlose Anschlussklemme

Title (fr)
Borne sans visse

Publication
EP 1251589 A1 20021023 (DE)

Application
EP 02008645 A 20020417

Priority
DE 10119652 A 20010420

Abstract (en)
The device has a bus bar (3) in a terminal housing and electrically connected to a blade clamp contact (4). A conductor (11) fed in via a housing lead through can be contacted between the facing blade edges (7,8). Contacting of the fixed conductor is achieved by a translation motion of the blade clamp contact along the bus bar in its longitudinal direction (L). At least one rib (35) is formed in at least one blade-clamp contact leg (5).

Abstract (de)
Schraubenlose Anschlussklemme (1), insbesondere Reihenklemme, mit einer in einem Klemmgehäuse (2) angeordneten Stromschiene (3) und einem mit dieser Stromschiene (3) elektrisch leitend verbundenen Schneid-Klemm-Kontakt (4), zwischen dessen einander zugewandten Schneidkanten (7,8) ein elektrischer Leiter (11) kontaktierbar ist, der über eine Gehäusedurchführung (10) in das Klemmgehäuse (2) einführbar ist, und wobei eine Schneid-Klemm-Kontaktierung des unbeweglich positionierten Leiters (11) durch eine Translationsbewegung des Schneid-Klemm-Kontaktes (4) entlang der Stromschiene (3) in Schienenlängsrichtung (L) erfolgt wobei in mindestens einen Klemmschenkel (5,6) des Schneid-Klemm-Kontakts (4) mindestens eine Sicke (35) eingeformt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2466 (2013.01 - EP US); **H01R 4/2491** (2013.01 - EP US); **H01R 9/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] WO 0070714 A1 20001123 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE], et al
- [A] EP 0063206 A2 19821027 - GROTE & HARTMANN [DE]

Cited by
FR3113544A1; US9136518B2; US7857655B2; WO2011067695A1

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 1251589 A1 20021023; **EP 1251589 B1 20040204**; AT E259103 T1 20040215; BR 0201361 A 20030610; CA 2382681 A1 20021020; CA 2382681 C 20070703; DE 10119652 A1 20021114; DE 50200236 D1 20040311; DK 1251589 T3 20040607; TR 200400485 T4 20040421; US 2002155749 A1 20021024; US 6796830 B2 20040928

DOCDB simple family (application)
EP 02008645 A 20020417; AT 02008645 T 20020417; BR 0201361 A 20020422; CA 2382681 A 20020419; DE 10119652 A 20010420; DE 50200236 T 20020417; DK 02008645 T 20020417; TR 200400485 T 20020417; US 12766802 A 20020422