

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