

Title (en)  
Screwless terminal clamp.

Title (de)  
Schraubenlose Anschlussklemme.

Title (fr)  
Borne de raccordement sans vis.

Publication  
**EP 0253239 A1 19880120 (DE)**

Application  
**EP 87109621 A 19870703**

Priority  
DE 3624042 A 19860716

Abstract (en)  
The invention relates to a screwless connecting terminal for electrical equipment, particularly for installation equipment, whose housing (6) has at least one insertion opening (2) for leads (3) to be connected and holds a terminal spring (4) with terminal limbs (5) together with a terminal body (7), between which a lead can be clamped, the terminal limb being moved from the clamped position by a pressure piece (9) guided in the terminal body (7). It is provided that the pressure piece (9) in its original position has a point of rotation (12) located at a low level with respect to the clamping point of the terminal spring (4) and, as a consequence of its guide shoulders (13, 14), can be laid obliquely with respect to the terminal body (7) in that the pressure piece (9) is supported on an installation wall (15) adjacent to the terminal limb (5) and the installation point of the foot of the pressure piece can climb up the installation wall. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine schraubenlose Anschlußklemme für elektrische Geräte, insbesondere für Installationsgeräte, deren Gehäuse (6) zumindest eine Einführungsöffnung (2) für anzuschließende Leiter (3) aufweist und eine Klemmfeder (4) mit Klemmschenkeln (5) sowie einen Klemmkörper (7) aufnimmt, zwischen denen ein Leiter verklemmt werden kann, wobei der Klemmschenkel durch ein im Klemmkörper (7) geführtes Druckstück (9) außer Klemmstellung zu bringen ist. Es ist vorgesehen, daß das Druckstück (9) in seiner Ausgangslage einen hinsichtlich der Klemmstelle der Klemmfeder (4) tief liegenden Drehpunkt (12) aufweist und infolge seiner Führungsschultern (13, 14) zum Klemmkörper (7) schräggelegt werden kann, indem sich das Druckstück (9) an einer zum Klemmschenkel (5) benachbarten Anlagewand (15) abstützt und die Anlagestelle des Druckstückfußes an der Anlagewand hochsteigen kann.

IPC 1-7  
**H01R 4/48**

IPC 8 full level  
**H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01R 4/483** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4823** (2023.08 - EP US); **H01R 4/485** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0106768 A1 19840425 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]  
• [YD] DE 1575118 A1 19700416 - GIERSEIPEN ELTECH IND  
• [X] DE 2922477 A1 19791206 - SIEMENS AG  
• [X] US 3138421 A 19640623 - LOCHER ROSS E, et al  
• [A] DE 8523263 U1 19851003

Cited by  
DE102011110640A1; DE102014114026A1; WO2016046372A1; DE102011110640B4; DE102014119420B3; CN109599682A; EP3367510A1; EP3038212A1; US10193245B2; US10665965B2; DE102014114026B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0253239 A1 19880120; EP 0253239 B1 19921209**; AT E83339 T1 19921215; DE 3782982 D1 19930121; ES 2037031 T3 19930616; FI 872163 A0 19870515; FI 872163 A 19880117; FI 93406 B 19941215; FI 93406 C 19950327; GR 3007174 T3 19930730; NO 171138 B 19921019; NO 171138 C 19930127; NO 872926 D0 19870714; NO 872926 L 19880118; PT 85321 A 19880729; PT 85321 B 19930730; TR 23550 A 19900322; TR 23630 A 19900507

DOCDB simple family (application)  
**EP 87109621 A 19870703**; AT 87109621 T 19870703; DE 3782982 T 19870703; ES 87109621 T 19870703; FI 872163 A 19870515; GR 920402670 T 19930226; NO 872926 A 19870714; PT 8532187 A 19870714; TR 47187 A 19870702; TR 47189 A 19890629