

Title (en)

Connecting terminal for an electrical panel apparatus.

Title (de)

Anschlussklemme an einem elektrischen Einbauapparat.

Title (fr)

Borne de raccordement pour un appareil électrique de panneau.

Publication

EP 0155905 A2 19850925 (DE)

Application

EP 85810056 A 19850213

Priority

CH 144084 A 19840321

Abstract (en)

The connecting terminal (7) (which is designed for attachment onto a busbar (12)), of a panel apparatus, whose housing (1) is attached on a supporting profile rail (2) has a terminal plate (8) and a terminal nut (10) on a screw (11). The terminal plate (8) has two limbs (14) on the side, each having a longitudinal guide slot (15), which has a section (17) angled towards the housing (1) in its end in the region of the free end of the limb (14). The terminal nut (10) has tabs (16) which are guided in the slots (15). On releasing the screw (11), the tabs (16) enter into the angled sections (17) of the guide slots (15), so that the terminal nut (10) is displaced behind the front surface of the housing (1) and no longer projects beyond this front surface, with the screw (11) being pushed into an inclined position. The housing (1) can therefore be raised on its front side without any hindrance from the busbar (12), and can be removed from the supporting profile rail (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die für das Anklemmen an eine Sammelschiene (12) bestimmte Anschlussklemme (7) eines Einbauapparates, dessen Gehäuse (1) auf einer Trag-Profilschiene (2) befestigt wird, weist auf einer Schraube (11) eine Klemmplatte (8) und eine Klemmmutter (10) auf. Die Klemmplatte (8) hat zwei seitliche Schenkel (14) mit je einem Längs-Führungsschlitz (15), der in seinem im Bereich des freien Endes des Schenkels (14) einen zum Gehäuse (1) hin abgewinkelten Abschnitt (17) hat. Die Klemmmutter (10) hat Hocken (16), die in den Schlitz (15) geführt sind. Beim Losen der Schraube (11) gelangen die Hocken (16) in die abgewinkelten Abschnitte (17) der Führungsschlitze (15), so dass die Klemmmutter (10) unter Schrägstellen der Schraube (11) hinter die Vorderfläche des Gehäuses (1) verschoben wird und nicht mehr über diese vorsteht. Deshalb kann das Gehäuse (1) an seiner Vorderseite ohne Behinderung durch die Sammelschiene (12) angehoben und von der Trag-Profilschiene (2) entfernt werden.

IPC 1-7

H01R 9/26

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2608 (2013.01)

Cited by

DE102018129875A1; DE19531115A1; EP2056326A1; DE4309198A1; CN104521066A; DE19531115B4; EP0327385A1; DE102018129875B4; US9407019B2; WO2009056418A1; WO2014023532A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0155905 A2 19850925; EP 0155905 A3 19870401; EP 0155905 B1 19910116; DE 3581299 D1 19910221

DOCDB simple family (application)

EP 85810056 A 19850213; DE 3581299 T 19850213