

Title (en)

Terminal board for connection of electrical apparatus.

Title (de)

Klemmenplatte für den Anschluss elektrischer Geräte.

Title (fr)

Plaque à bornes pour la connexion d'appareils électriques.

Publication

EP 0189522 A2 19860806 (DE)

Application

EP 85112359 A 19850930

Priority

DE 3503429 A 19850201

Abstract (en)

The invention relates to a terminal board for the connection of electrical apparatuses. In such terminal boards, as are used especially for apparatuses in explosion-protected designs, the requirement exists to be able to connect the mains conductor with and without a cable shoe and the winding lead with a cable shoe, incorrect connection protection being ensured when connections are made with cable shoes. To this end, a terminal piece (3) is proposed which surrounds the connecting bolt (2) as a hollow-cylindrical part (31). The function of the connection without a cable shoe is carried out by a projection (32), which is connected to the hollow-cylindrical part (31) and is fitted with one or two threaded holes (33). The incorrect connection protection for the cable shoe connection of the mains conductor (4) is carried out by two cams (36) and that for the winding lead (5) is carried out by a slot (11) in the terminal board (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Klemmenplatte für den Anschluß elektrischer Geräte. Bei derartigen Klemmenplatten, wie sie insbesondere bei Geräten in explosionsgeschützter Ausführung eingesetzt werden, besteht die Forderung, den Netzleiter mit und ohne Kabelschuh und die Wicklungsableitung mit Kabelschuh anschließen zu können, wobei beim Anschluß mit Kabelschuh der Verdrehungsschutz gewährleistet sein muß. Hierzu wird ein Klemmenstück (3) vorgeschlagen, das als hohlzylindrisches Teil (31) den Anschlußbolzen (2) umgibt. Die Funktion des kabelschuhlosen Anschlusses übernimmt ein mit dem hohlzylindrischen Teil (31) verbundener Ansatz (32), der mit einer oder zwei Gewindebohrungen (33) ausgestattet ist. Den Verdrehungsschutz für den Kabelschuhanschluß des Netzleiters (4) übernehmen zwei Nocken (36) und für die Wicklungsableitung (5) eine Nut (11) in der Klemmenplatte (1).

IPC 1-7

H01R 9/28; H01R 4/30

IPC 8 full level

H01R 4/30 (2006.01); **H01R 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/30 (2013.01); **H01R 9/28** (2013.01)

Cited by

US6127727A; EP0667641A1; CN114114577A; US5895974A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0189522 A2 19860806; EP 0189522 A3 19880803; EP 0189522 B1 19911218; AT E70667 T1 19920115; DE 3503429 A1 19860807; DE 3503429 C2 19870702; DE 3584963 D1 19920130

DOCDB simple family (application)

EP 85112359 A 19850930; AT 85112359 T 19850930; DE 3503429 A 19850201; DE 3584963 T 19850930