

Title (en)

Terminal for electrical connection to a bus bar.

Title (de)

Anschlussklemme zum Anschliessen eines elektrischen Leiters an einer Sammelschiene.

Title (fr)

Plot d'interconnexion électrique entre un conducteur et une barre de distribution.

Publication

EP 0139826 A1 19850508 (DE)

Application

EP 84106096 A 19840529

Priority

DE 3324654 A 19830708

Abstract (en)

1. A connecting terminal for connecting an electrical conductor (9) to a bus bar (6) comprising a metal pulling stirrup (1) which can be displaced by means of a clamping screw (2) and an additional portion (3) of plastics material which can be retaining held in position and which has an access opening to the clamping screw (2) characterised in that the additional portion (3) is in the form of a housing which encloses the pulling stirrup (1) and which is formed from two parts (3) which can be locked together, the housing being provided with a conductor insertion opening (8) and a through opening (5) for the bus bar (6) to pass therethrough, wherein the through opening (5) for the bus bar (6) is of a clamping nature.

Abstract (de)

Bei dieser Anschlußklemme ist dem mittels einer Klemmschraube (2) verstellbaren metallischen Zugbügel (1) ein Zusatzstück in Form eines den Zugbügel (1) umschließendes, aus zwei miteinander verrastbaren Teilstücken (3) gebildetes Gehäuse aus Kunststoff zugeordnet. Dieses Gehäuse hat eine Leitereinstecköffnung (8) sowie eine Durchführungsöffnung (5) für die Sammelschiene. Ein solches Zusatzstück gibt einen vollständigen Berührungsschutz und ermöglicht ein zielgerechtes und schnelles Einstecken des Leiters.

IPC 1-7

H01R 4/36; **H01R 9/24**

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/36 (2013.01); **H01R 4/02** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1224522 A 19600624
- [A] DE 2616930 A1 19771020 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE

Cited by

CN102412444A; EP0419563A4; EP2015398A2; US7473146B2; WO2008066760A3; EP2015398B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3324654 A1 19850117; **DE 3324654 C2 19870115**; DE 3471553 D1 19880630; EP 0139826 A1 19850508; EP 0139826 B1 19880525

DOCDB simple family (application)

DE 3324654 A 19830708; DE 3471553 T 19840529; EP 84106096 A 19840529