

Title (en)

Terminal with an insulating housing

Title (de)

Anschlussklemme mit einem Isoliergehäuse

Title (fr)

Terminal avec un boîtier isolant

Publication

EP 1763107 A2 20070314 (DE)

Application

EP 06018286 A 20060901

Priority

DE 102005042660 A 20050908

Abstract (en)

Connecting terminal (1) has an insulating housing (3), in which a busbar (5) and atleast a clamp spring (7) are arranged. The support (9) is attached to the busbar and the flexible end of the clamp spring presses an abutment surface of the support against the busbar.

Abstract (de)

Anschlußklemme (1) mit einem Isoliergehäuse (3), in dem eine Stromschiene (5) und mindestens eine Klemmfeder (7) angeordnet ist, wobei ein festes Ende der Klemmfeder (7) an der Stromschiene (5) und ein flexibles Ende der Klemmfeder (7) elastisch an einem Widerlager (9) anliegt, und mindestens eine Leiteröffnung (11) in dem Isoliergehäuse (3) vorgesehen ist, durch die ein Leiter zwischen das Widerlager (9) und die Klemmfeder (7) steckbar ist, wobei das Widerlager (9) auf die Stromschiene (5) aufgesteckt ist und das flexible Ende der Klemmfeder (7) eine Anschlagfläche des Widerlagers (9) gegen die Stromschiene (5) drückt.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/485 (2023.08); **H01R 9/26** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08)

Citation (applicant)

- DE 10103107 A1 20020718 - HAGER ELECTRO GMBH [DE]
- EP 1353407 A1 20031015 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Cited by

CN109196723A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1763107 A2 20070314; **EP 1763107 A3 20080123**; **EP 1763107 B1 20100421**; DE 102005042660 A1 20070322; DE 102005042660 B4 20071213; DE 502006006763 D1 20100602; ES 2344798 T3 20100907

DOCDB simple family (application)

EP 06018286 A 20060901; DE 102005042660 A 20050908; DE 502006006763 T 20060901; ES 06018286 T 20060901