

Title (en)
Rail-mounted terminal assembly

Title (de)
Reihenklemmenanordnung

Title (fr)
Dispositif de bornes en rangée

Publication
EP 0913884 A2 19990506 (DE)

Application
EP 98113347 A 19980717

Priority
DE 29719177 U 19971029

Abstract (en)
The electrical relay mounting system has a number of large relays Ä1,7Ü and a number of smaller relays Ä2Ü that are mounted side by side on a rail Ä14Ü. The relay bodies are shaped with claw shaped features that engage the sides of the rails for secure retention. The relays are formed contact bushes Ä11Ü that receive inserted pins. Internally there are spring contact clips Ä9Ü that securely grip connecting wires. Connections are made to power conductor.

Abstract (de)
Betroffen ist eine Reihenklemmenanordnung mit mehreren aneinandergereihten Reihenklemmen, von denen eine (1) breiter als die übrigen (2) ist. In den Reihenklemmen befinden sich Stromschienen (8, 12) für Leiteranschlüsse. Die Stromschienen verlaufen quer zur Anreihrichtung der Reihenklemmen. In ihnen sind Aufnahmelöcher (10, 13) zum Kontaktieren mehrpoliger Querbrücker vorgesehen. Dabei ist in der Stromschiene (12) einer breiteren Reihenklemme (1) mindestens ein Aufnahmeloch (13) für einen Querverbinder in dem einer benachbarten schmaleren Reihenklemme (2) zugewandten Randbereich vorgesehen. Damit wird ermöglicht, den mehrpoligen Mehrverbinder für die Kontaktierung der schmaleren Reihenklemmen auch noch mit der Stromschiene der breiteren Reihenklemme zu kontaktieren. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2675 (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01)

Cited by
EP1059691A3; US9336977B1; US9576762B2; US9396889B1; US9742134B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0913884 A2 19990506; **EP 0913884 A3 20000628**; **EP 0913884 B1 20070117**; AT E352111 T1 20070215; DE 29719177 U1 19971204; DE 59813881 D1 20070308

DOCDB simple family (application)
EP 98113347 A 19980717; AT 98113347 T 19980717; DE 29719177 U 19971029; DE 59813881 T 19980717