

Title (en)  
Clip-on terminal with bus bar

Title (de)  
Reihenklemme mit Stromschiene

Title (fr)  
Barrette à bornes avec barre omnibus

Publication  
**EP 0833407 A2 19980401 (DE)**

Application  
**EP 97115678 A 19970910**

Priority  
DE 29616837 U 19960927

Abstract (en)  
The electrical power rail system has a carrier rail (1,1') that has a top section formed (2) with a connector (3) to receive an inserted conductor. The connector is in the form of a pressed metal contact element that is compressed to allow insertion of the conductor. The contact element extends to provide spring contact fingers (5,6) to receive a pin. Another contact element of the same type is set into the lower section of the housing. Relay units may be mounted on the rail.

Abstract (de)  
Die Stromschienen (1, 1') von Reihenklemmen werden zunehmend für den Anschluß eines abgehenden Leiters oder als zusätzlicher Anschluß zwecks weiterer Potentialverteilung mit einem Buchsen-Steckverbinder versehen. Bislang werden diese an die Stromschienen angeschweißt. Bei der erfindungsgemäßen Reihenklemme ist die Stromschiene (1, 1') mit dem Buchsen-Steckverbinder (4) einstückig aus einem Bandmaterialzuschnitt gebildet, in dem durch Schlitzung zwei zunächst nebeneinanderliegende unterschiedlich lange Kontaktfedern (5, 6) gebildet werden, die dann aus der Stromschienenebene zueinander hochgebogen werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 9/26**

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

CPC (source: EP)  
**H01R 9/26** (2013.01)

Cited by  
DE20214875U1; CN109983627A; EP1189307A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29616837 U1 19961114**; EP 0833407 A2 19980401; EP 0833407 A3 19980819

DOCDB simple family (application)  
**DE 29616837 U 19960927**; EP 97115678 A 19970910