

Title (en)

Terminal clamping device for connecting cables to bars

Title (de)

Klemmaufbau zum Anschliessen von Kabeln an Schienen

Title (fr)

Dispositif de borne pour connecter des câbles à des barres

Publication

EP 0704931 A1 19960403 (DE)

Application

EP 95112487 A 19950809

Priority

DE 4435057 A 19940930

Abstract (en)

The electrical connector terminal is used to secure a number of different conductors ranging from a single large cross-section conductor through to a multi core wire bundle. The terminal clamp has a metal body (9) that fits over the end of the multi core cable (1) and contact is established with the V-shaped rigid connecting rail. The underside of the rail fits against the profile inner surface (10) of the main body. A clamping block (6) is pressed against the cable when a threaded clamping bolt (7) is tightened.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Klemmaufbau zum direkten Anschließen von Kabeln (1) an Anschlußschienen, mit a) einem V-förmig gestalteten Teil an der Anschlußschiene mit geriffelter Oberfläche, b) einem das V-förmige Teil umgreifenden Klemmkäfig, der einen der V-Form der Anschlußschiene angepaßten Grund hat, c) einem die Brücke (8) des Klemmkäfigs gegenüber dessen Grund durchgreifenden Druckbolzen und mit, d) einem mit dem Vorderende (11) des Druckbolzens in Eingriff stehenden Druckstück. Damit der komplette Bereich an Kabelquerschnitten abgedeckt und die Montage erleichtert wird, so daß auch unterschiedliche Verbraucher unter Verwendung desselben Types Klemmaufbau verkabelt werden können, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß auf jeder Seite im oberen Rand des V-förmigen Teils der Anschlußschiene wenigstens eine Aussparung vorgesehen ist, in welche an den Außenseiten des Druckstückes angebrachte Klauen (18) einfahren können, um den Abstand zwischen der geriffelten Oberfläche der Anschlußschiene und der Vorderklemmfläche des Druckstückes zu verringern. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/36; **H01R 4/42**

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01); **H01R 4/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/363 (2013.01); **H01R 4/366** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 531260 A 19721130 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]
- [Y] FR 1124232 A 19561008 - APP ELECTR HAZEMEYER
- [A] DE 1050851 B
- [A] CH 607353 A5 19781215 - MUELLER JEAN OHG

Cited by

NL1033035C2; US7941912B2; WO2007079846A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0704931 A1 19960403; **EP 0704931 B1 19990310**; AT E177563 T1 19990315; DE 4435057 A1 19960404; DE 59505266 D1 19990415

DOCDB simple family (application)

EP 95112487 A 19950809; AT 95112487 T 19950809; DE 4435057 A 19940930; DE 59505266 T 19950809