

Title (en)

Single- or multipole cross connector for terminal.

Title (de)

Ein- oder mehrpoliger Querverbinder für Anschlussklemme.

Title (fr)

Connecteur transversal uni- ou multipolaire pour borne.

Publication

EP 0678934 A1 19951025 (DE)

Application

EP 94119791 A 19941215

Priority

DE 9406612 U 19940420

Abstract (en)

The cross connector is used to provide a releasable electrical connection between the current rails of one or more serial terminal and/or connection clamps. Each pole has a contact pin (3) and a cooperating contact spring (13), which lie in plane parallel contact upon their assembly. Pref the contact pins are arranged in series in the manner of comb teeth and attached to a metal cross rail (6), to form a contact comb, the contact springs coupled together at one end by a spring strap, for providing a spring comb. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem ein- oder mehrpoligen Querverbinder (2) für die lösbare elektrische Kontaktierung von Stromschienen einer oder mehrerer Anschluß- und/oder Verbindungsklemmen, insbesondere Reihenklemmen, ist jeder Pol in eine Klemme einsteckbar. Hierzu weist jeder Pol einen Kontaktstift (3) zum kontaktierenden Einstecken und eine Kontaktfeder (13) für eine Klemmkontaktierung des Kontaktstiftes auf. Der Kontaktstift (3) und die Kontaktfeder (13) liegen im Montagezustand etwa planparallel aneinander befestigt an. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/26; H01R 31/08; H01R 13/17

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01); **H01R 13/17** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2675 (2013.01); **H01R 13/17** (2013.01); **H01R 31/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] CH 188129 A 19361215 - SIEMENS AG [DE]
- [DYA] DE 4201219 C1 19930722 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 2736664 A1 19780223 - WAGO KONTAKTTECHNIK GMBH
- [DA] DE 4223540 A1 19940120 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 3625240 A1 19880128 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]

Cited by

WO2009052949A1; EP0774800A3; EP0763874A3; EP0797269A3; EP0893859A3; EP0794592A3; EP1347535A3; FR2849294A1; CN100442602C; DE10338787A1; DE10338787B4; FR2749108A1; US7160145B2; US8159836B2; US8011962B2; EP1876674A1; EP2367244A1; AU2008316024B2; EP2053696A1; WO2004066448A1; US7892032B2; EP4109684A1; DE102021115954A1; US7413486B2; USRE42022E; US7748117B2; US7833047B2; US7862389B2; DE202016106723U1; US8062076B2; EP2491622B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0678934 A1 19951025; **EP 0678934 B1 19990526**; DE 59408316 D1 19990701; DE 9406612 U1 19950921

DOCDB simple family (application)

EP 94119791 A 19941215; DE 59408316 T 19941215; DE 9406612 U 19940420