

Title (en)  
Electrical junction and connection terminal.

Title (de)  
Elektrische Anschluss- und Verbindungsklemme.

Title (fr)  
Borne de raccordement et de connexion électrique.

Publication  
**EP 0678932 A1 19951025 (DE)**

Application  
**EP 95100519 A 19950117**

Priority  
DE 4413643 A 19940420

Abstract (en)  
The clamp has relatively spaced termination points (16) for electrical leads and associated contact devices for connecting the inserted leads, with the clamps housing (1) formed in at least 2 parts (2, 3), each providing at least one of the termination points. The housing parts are combined to form a single unit, with at least one termination point (18) of the latter provided with a knife clamp contact device, to allow automatic wiring. The assembled unit has interlocking elements (51), allowing it to be combined with other similar units providing the same, or a different, function. The knife contact termination point is pref provided at the separation plane between the individual parts of the clamp housing. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine elektrische Anschluß- und Verbindungsklemme mit zwei räumlich getrennten Anschlußstellen für elektrische Leiter und mit den Anschlußstellen zugeordneten Kontaktmitteln besteht aus wenigstens zwei Teilen (2, 3), von denen jedes Teil zumindest ein Anschlußteil (14, 16) aufweist und die formschlüssig miteinander zu einem Einzelelement verbunden sind. Wenigstens eine Anschlußstelle (18) dieses Einzelelementes ist in Form einer zur automatischen Verdrahtung eingerichteten Schneidklemmkontaktstelle ausgebildet. Gleichzeitig weist das Einzelelement Einrichtungen (50, 51) zur formschlüssigen Kupplung mit anderen Einzelelementen gleicher oder unterschiedlicher Funktion auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 4/48**; **H01R 4/24**; **H01R 13/506**

IPC 8 full level  
**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 4/38** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01); **H01R 13/652** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**H01R 4/24** (2013.01 - KR); **H01R 4/2429** (2013.01 - EP US); **H01R 4/48185** (2023.08 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 4895526 A 19900123 - HENRICI DIETER [DE], et al  
• [A] FR 2502406 A1 19820924 - STUCCHI SPA AAG [IT]  
• [A] US 4767340 A 19880830 - HOHORST WOLFGANG [DE]  
• [A] EP 0311769 A2 19890419 - GROTE & HARTMANN [DE]  
• [A] EP 0323574 A1 19890712 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
NL1004008C2; DE19603960A1; DE19603960B4; DE19614988A1; EP2056404A3; EP2056403A3; WO2023143829A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0678932 A1 19951025**; **EP 0678932 B1 20010523**; AT E201535 T1 20010615; AU 1652595 A 19951102; AU 670899 B2 19960801; DE 4413643 A1 19951026; DE 4413643 C2 19960328; DE 59509269 D1 20010628; ES 2156905 T3 20010801; JP 3688338 B2 20050824; JP H07302629 A 19951114; KR 100342329 B1 20021206; KR 950034903 A 19951228; RU 95105890 A 19970310; US 5626488 A 19970506

DOCDB simple family (application)  
**EP 95100519 A 19950117**; AT 95100519 T 19950117; AU 1652595 A 19950419; DE 4413643 A 19940420; DE 59509269 T 19950117; ES 95100519 T 19950117; JP 9562995 A 19950420; KR 19950008025 A 19950407; RU 95105890 A 19950419; US 41275595 A 19950329