

Title (en)

Connection device for low current installations.

Title (de)

Verbindungsvorrichtung für Schwachstromanlagen.

Title (fr)

Dispositif de connexion pour des installations à courant faible.

Publication

**EP 0531677 A1 19930317 (DE)**

Application

**EP 92112401 A 19920720**

Priority

CH 264291 A 19910909

Abstract (en)

The plug comprises a wiring part (1) which is in the form of a block and preferably has a plurality of parallel channels (5), of equal side length, for holding in each case one insulated braided wire or wire core (6), in which channels in each case one first lateral perforation (7) for holding a clamping piece (8) and one second perforation (9) for holding a clamping cutter (10) open from cutting-plug connections (11) for solder-free wiring, it being possible to join together the housing half-shells (2, 2'), which support the means for solder-free wiring (10, 11), and the wiring part (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Stecker umfasst einen blockförmigen Beschaltungsteil (1) mit vorzugsweise einer Mehrzahl seitengleicher, paralleler Kanäle (5) zur Aufnahme jeweils einer isolierten Drahtlitze oder Drahtader (6), in welchen Kanälen je eine erste seitliche Durchbrechung (7) zur Aufnahme eines Klemmstückes (8) sowie eine zweite Durchbrechung (9) zur Aufnahme einer Klemmschneide (10) von Schneidsteck-Anschlüssen (11) zur lötfreien Andrahtung münden, wobei mit dem Beschaltungsteil (1) die Mittel zur lötfreien Andrahtung (10,11) tragende Gehäusehalbschalen (2,2') zusammenfügbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/24**; **H01R 9/00**; **H01R 9/22**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/2429** (2013.01); **H01R 4/2433** (2013.01); **H01R 9/24** (2013.01); **H01R 9/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4964811 A 19901023 - HAYES SR EARL J [US], et al
- [A] US 4842546 A 19890627 - SONG WON J [KR]
- [A] US 4525019 A 19850625 - BRASKY JOSEPH L [US]
- [A] EP 0211191 A2 19870225 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4133596 A 19790109 - DAUSER JR WILLIAM C
- [A] US 4793824 A 19881227 - COZZENS BRIAN E [US], et al

Cited by

EP0961347A1; US5573421A; EP0856911A1; US5951321A; DE19816247A1; US6139353A; DE19816247C2; WO2008052845A3; US9350129B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0531677 A1 19930317**; CH 684041 A5 19940630

DOCDB simple family (application)

**EP 92112401 A 19920720**; CH 264291 A 19910909