

Title (en)

Connecting device for wiring multi-pole connectors and connector strips and such by the cutting terminal technique.

Title (de)

Beschaltwerkzeug zur Verdrahtung von elektrischen mehrpoligen Steckverbindern, Steckleisten od. dgl. in Klemmschneidtechnik.

Title (fr)

Appareil de connexion pour câbler des connecteurs multipolaires et réglettes à fiches selon le principe de pinces coupantes.

Publication

EP 0075660 A1 19830406 (DE)

Application

EP 82106059 A 19820707

Priority

DE 3137209 A 19810918

Abstract (en)

[origin: US4506440A] A wiring tool for wiring electric multi-pin plug-in connectors, connector strips or the like has a plunger for pressing a conductor into a cutting clamp provided in a connecting block, whereupon the connecting block is stepped one interpin space at a time after each individual wiring action. To use the wiring tool for processing all types of plug-in connectors, connector strips or the like, without being tied to the existence of special indentations or tongues, the tool also has a feed lever (32), disposed approximately at the level of the access opening for the conductor and projecting into the guide (22) for the connecting block (1), which is moved by an actuating drive (9, 11) of the plunger (28) and which moves the connecting block (1) on by one interpin space after each working stroke of the plunger (28).

Abstract (de)

Beschaltwerkzeug zur Verdrahtung von elektrischen mehrpoligen Steckverbindern, Steckleisten od. dgl. in Klemmschneidtechnik, weisen einen Stößel auf, der einen Leiter in eine im Verbinder vorgesehene Schneidklemme drückt, worauf der Verbinder nach jeder Einzelverdrahtung jeweils um eine Polteilung weitergeschaltet wird. Damit mit dem Beschaltwerkzeug alle Arten von Steckverbindern, Steckleisten od. dgl. verarbeitet werden können, ohne an das Vorhandensein in besonderer Verzahnungen oder Mitnehmer gebunden zu sein, ist ein etwa in Höhe der Einführöffnung für den Leiter angeordneter und in die Führung (22) für den Verbinder (1) hineinreichender Vorschubhebel (32) vorgesehen, der vom Betätigungstrieb (9, 11) des Stößels (28) bewegt und nach jedem Arbeitshub des Stößels (28) den Verbinder (1) um eine Teilungiterrückt.

IPC 1-7

H01R 43/00

IPC 8 full level

H01R 43/00 (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/015 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5151** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53261** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [E] EP 0062415 A1 19821013 - AMP INC [US]
- [X] US 3810288 A 19740514 - CAVENEY J, et al
- [A] US 4161061 A 19790717 - GREGSON DONALD L [US], et al
- [A] EP 0032616 A1 19810729 - AMP INC [US]

Cited by

EP0139229A3; EP0375489A1; FR2640826A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0075660 A1 19830406; EP 0075660 B1 19860910; AT E22201 T1 19860915; DE 3137209 A1 19830407; DE 3137209 C2 19840628; JP H0136675 B2 19890801; JP S5861587 A 19830412; US 4506440 A 19850326

DOCDB simple family (application)

EP 82106059 A 19820707; AT 82106059 T 19820707; DE 3137209 A 19810918; JP 16110382 A 19820917; US 41750182 A 19820913