

Title (en)
Tool for electrically connecting isolated wire conductors.

Title (de)
Werkzeug zum elektrischen Anschliessen von isolierten Leiterdrähten.

Title (fr)
Outil pour le raccordement électrique de fils conducteurs isolés.

Publication
EP 0040307 A1 19811125 (DE)

Application
EP 81102206 A 19810324

Priority
DE 8013494 U 19800520

Abstract (en)
[origin: US4434542A] The invention relates to a tool for the wiring of terminal elements which permits a plurality of separate operations such as connecting and withdrawing of a wire to and from a terminal element, respectively, and severing of the wire, to be carried out, and which may be manufactured at low cost because of its simple structure. To this end the tool comprises a bipartite plastic grip member (3) accommodating a ram (2) and a striker mechanism. On a protruding ram head (2a) there is provided a wire cutter (6) which may be actuated through a pin-and-slot guide (5, 6c) during a connecting operation. Locking means function to releasably connect the ram (2) to a slider (8) accommodated within the grip member (3) so as to be longitudinally movable.

Abstract (de)
Gegenstand der Anmeldung ist ein Werkzeug zum Beschalten von Leiteranschlüssen, mit dem mehrere gesonderte Arbeitsvorgänge, wie Anklemmen und Abziehen eines Drahtes an bzw. von einem Klemmanschluß und Schneiden des Drahtes, ausgeführt werden können, und das aufgrund seines einfachen konstruktiven Aufbaus kostengünstig hergestellt werden kann. Zu diesem Zweck weist das Werkzeug einen zweischaligen Kunststoff-Griff (3) auf, in dem ein Stößel (2) und ein Schlagmechanismus angeordnet sind. Am vorstehenden Stößelkopf (2a) ist ein Drahtschneider (6) vorgesehen, der über eine Kulissenführung (5, 6c) im Bewegungsablauf eines Klemmvorganges betätigt werden kann. Eine Verriegelung dient der lösbaren Verbindung des Stößels (2) mit einem Schieber (8), der längsverschiebbar im Handgriff (3) untergebracht ist.

IPC 1-7
H01R 43/00

IPC 8 full level
B25B 25/00 (2006.01); **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 29/5193** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53943** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3708852 A 19730109 - MASON J
- DE 2840912 A1 19800417 - SIEMENS AG
- DE 2538558 A1 19760311 - TRW INC
- DE 2344399 B1 19740801 - KRONE GMBH
- US 3711921 A 19730123 - DEBORTOLI G, et al

Cited by
EP2615702A1; DE102004055386A1; DE19715406C1; EP0477930A3; EP0210945A1; DE19616912C1; US5842268A; DE3803969C1; EP0329917A1; US7644485B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0040307 A1 19811125; EP 0040307 B1 19850814; AR 224819 A1 19820115; AT E14956 T1 19850815; AU 547489 B2 19851024; AU 7082881 A 19811126; CA 1176041 A 19841016; DE 8013494 U1 19800821; GB 2075903 A 19811125; GB 2075903 B 19831123; HK 52986 A 19860718; JP S56163884 A 19811216; JP S60189 B2 19850107; MY 8500463 A 19851231; US 4434542 A 19840306

DOCDB simple family (application)
EP 81102206 A 19810324; AR 28535681 A 19810518; AT 81102206 T 19810324; AU 7082881 A 19810519; CA 374262 A 19810331; DE 8013494 U 19800520; GB 8110969 A 19810408; HK 52986 A 19860710; JP 5637481 A 19810416; MY 8500463 A 19851230; US 26369981 A 19810514