

Title (en)

Apparatus for the connection of cable cores to cutting and clamping contacts of "drop wire" connecting blocks for the telecommunications.

Title (de)

Vorrichtung zum Anschliessen von Kabeladern an Schneidklemmkontakten von Dropwire-Anschlussleisten der Fernmeldetechnik.

Title (fr)

Appareil pour le raccordement d'âmes de câble au contacts tranchants et serrants de blocs de connexion "drop wire" de télécommunications.

Publication

EP 0270480 A2 19880608 (DE)

Application

EP 87730134 A 19871027

Priority

- DE 3641366 A 19861203
- DE 3641367 A 19861203

Abstract (en)

[origin: US4822300A] The invention relates to a device for connecting cable wires to cutting/clamping contacts of dropwire connector banks of telecommunication systems by means of a press-in tool provided with guide and press-in pieces and an actuating face. In order to allow a connection of a dropwire cable wire that thick insulation jacket in one single operation step to a cutting/clamping contact of the dropwire connector bank, the actuating face of the press-in tool is formed as an application body immediately adjacent to the guide and press-in pieces for a striking or lever tool, in particular a screwdriver. By exerting a striking or lever force on the press-in tool, a dropwire cable wire can, thus, be connected in one single operation step to a cutting/clamping contact of a dropwire connector bank. In a further embodiment of the invention, the press-in tool is formed as a part of the closing plug and serves for the fixation of the thin cable wires in dropwire connector banks.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Anschließen von Kabeladern (8, 29) an Schneidklemmkontakten von Dropwire-Anschlußleisten (2) der Fernmeldetechnik mittels eines mit Führungs- und Eindrückstegen (9, 10) und einer Betätigungsfläche versehenen Eindrückwerkzeuges (3, 20, 21). Um ein Anschließen einer Dropwire-Kabelader 8 mit dicker Isolierstoffhülle in einem einzigen Arbeitsgang an einem Schneidklemmkontakt der Dropwire-Anschlußleiste (2) zu ermöglichen, ist die Betätigungsfläche des Eindrückwerkzeuges (3, 20, 21) als unmittelbar an die Führungs- und Eindrückstegen (9, 10) anschließender Angriffskörper (11) für ein Schlag- oder Hebelwerkzeug, insbesondere Schraubendreher (4), ausgebildet. Durch Einwirken einer Schlag- oder Hebelkraft auf das Eindrückwerkzeug (3, 20, 21) kann somit eine Dropwire-Kabelader (8) in einem einzigen Arbeitsgang an einem Schneidklemmkontakt einer Dropwire-Anschlußleiste (2) angeschlossen werden. In weiterer Ausbildung der Erfindung ist das Eindrückwerkzeug (3) als Schließstecker (20, 21) ausgebildet, der zur Festlegung dünner Kabeladern (29) in Dropwire-Anschlußleisten (2) dient.

IPC 1-7

H01R 43/01

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 43/00** (2013.01 - KR); **H01R 43/015** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102011116108B3; AU602739B2; EP0691706A1; FR2722033A1; US5622517A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4822300 A 19890418; AU 602739 B2 19901025; AU 8199887 A 19880609; BR 8706534 A 19880712; CA 1307101 C 19920908; CN 1024606 C 19940518; CN 87107287 A 19880622; DE 3789607 D1 19940519; DK 632987 A 19880604; DK 632987 D0 19871202; EG 18486 A 19930630; EP 0270480 A2 19880608; EP 0270480 A3 19890906; EP 0270480 B1 19940413; ES 2054698 T3 19940816; FI 875314 A0 19871202; FI 875314 A 19880604; FI 93157 B 19941115; FI 93157 C 19950227; HK 60994 A 19940701; IL 84501 A0 19880429; IL 84501 A 19910630; IN 168989 B 19910803; KR 880008475 A 19880831; MX 166410 B 19930107; NO 172827 B 19930601; NO 172827 C 19930908; NO 875030 D0 19871202; NO 875030 L 19880606; PT 86272 A 19890117; PT 86272 B 19940131

DOCDB simple family (application)

US 12843087 A 19871203; AU 8199887 A 19871202; BR 8706534 A 19871202; CA 552162 A 19871118; CN 87107287 A 19871203; DE 3789607 T 19871027; DK 632987 A 19871202; EG 69787 A 19871201; EP 87730134 A 19871027; ES 87730134 T 19871027; FI 875314 A 19871202; HK 60994 A 19940630; IL 8450187 A 19871117; IN 924CA1987 A 19871125; KR 870013630 A 19871201; MX 948587 A 19871126; NO 875030 A 19871202; PT 8627287 A 19871202