

Title (en)

Apparatus for wiring connection places of components of electrical devices or installations

Title (de)

Vorrichtung zum Verdrahten von Anschlussstellen von Komponenten elektrischer Geräte oder Anlagen

Title (fr)

Dispositif pour câbler des places de raccordement des composants des appareils ou des installations électriques

Publication

EP 0924818 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98120448 A 19981029

Priority

DE 19756750 A 19971219

Abstract (en)

The wire (12) is fed vertically by a roller feed unit (14) through a guide (15) and passes through an outlet in an indexing unit and is inserted into the clamping element in a terminal block. The wire is cut to length and the indexing element turned through 180 degrees to present the wire end to the next terminal block positioned under the outlet.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Verdrahten von Anschlußstellen von Komponenten elektrischer Geräte oder Anlagen mittels gesteuerter Leitungsverlegemittel, wobei in einem dem Leitungsverlegeweg zwischen zwei Anschlußstellen jeweils entsprechenden Abstand die endlos zugeführte Leitung abschnittsweise von ihrer Isolierumhüllung befreit ist, und die Leitungsverlegemittel eine Schneidvorrichtung zum Durchtrennen der Leitung im Bereich des abisolierten Abschnitts der Leitung unter gleichzeitiger Bildung zweier Leitereinsteckenden umfassen, und ein Leiterverlegekopf eine Leiteraustrittsmündung sowie einen Greifer zum Erfassen des jeweiligen Leitereinsteckendes aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Leiteraustrittsmündung in der Stirnebene des Leiterverlegekopfes angeordnet sowie einer Leiterwendeeinrichtung zugeordnet ist, mittels der jedes Leitereinsteckende bedarfsweise in eine von der Bewegungsrichtung des Leiterverlegekopfes unabhängige Einsteckrichtung orientierbar ist. Damit wird dem Leiter zum jeweiligen Einstecken in eine Anschlußstelle eine vorbestimmte Richtung gegeben. Insbesondere ist es möglich, das 'hintere' Anschlußende eines Leiters aus dem Leiterverlegekopf heraus zu wenden, so daß es ohne weiteres in die nächste Anschlußstelle gesteckt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/28

IPC 8 full level

H01B 13/012 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/28 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49181** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53213** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53239** (2015.01 - EP US)

Cited by

DE102019106710A1; CN113196601A; DE102020105317A1; EP3764486A1; DE102019106710B4; US11276992B2; WO2020125852A1; WO2019105502A1; WO2020187349A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0924818 A2 19990623; **EP 0924818 A3 19990929**; DE 19756750 C1 19990819; JP H11317119 A 19991116; US 6079097 A 20000627

DOCDB simple family (application)

EP 98120448 A 19981029; DE 19756750 A 19971219; JP 37791498 A 19981216; US 20916398 A 19981210