

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 0924799 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98120449 A 19981029

Priority

DE 19756751 A 19971219

Abstract (en)

The apparatus has an opening for the stripped end of a wire, dispenses an adjustable length of wire, and inserts the end into a contact. The contact includes a bow-shaped clamp contact spring (13) which is tensioned open by an opening tool on the wiring head.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Vorrichtung zum automatischen Verdrahten von Anschlußstellen von Komponenten elektrischer Geräte, mit einem insbesondere robotergesteuerten Leiterverlegekopf, der eine wahlfrei einstellbare Länge eines am führenden Ende abisolierten elektrischen Leiters spendet und das abisolierte Leiterende durch die Leitereinstecköffnung in die Anschlußstelle einsteckt, die eine im wesentlichen schleifenförmige Klemmkontaktfeder umfaßt, die zur Freigabe eines Leiterklemmfensters mittels eines Öffnungswerkzeugs verspannbar ist, welches entsprechend der Erfindung von einer vom Leiterverlegekopf mitgeführten Lanze gebildet ist, die mit Bezug zur Anschlußstelle relativ zur Bewegung des Leiterverlegekopfes und/oder relativ zur Leiterzuführung bewegbar angeordnet ist. Dadurch ist es problemlos möglich, das erforderliche Öffnen der Kontaktklemme in einen seriellen Verdrahtungsbetrieb zu integrieren und die Verdrahtung damit insgesamt zu automatisieren. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/48

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4816 (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 43/20** (2013.01)

Cited by

CN114552497A; EP1825937A1; DE102015109429B3; DE102007022806B3; DE102007033097A1; DE102007033097B4; US7681722B2; US7704106B2; US7651363B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19756751 C1 19990429; DE 59808616 D1 20030710; EP 0924799 A2 19990623; EP 0924799 A3 20000816; EP 0924799 B1 20030604

DOCDB simple family (application)

DE 19756751 A 19971219; DE 59808616 T 19981029; EP 98120449 A 19981029