

Title (en)

Fixation device

Title (de)

Befestigungsvorrichtung

Title (fr)

Appareil de fixation

Publication

EP 1179877 A1 20020213 (DE)

Application

EP 00202839 A 20000811

Priority

EP 00202839 A 20000811

Abstract (en)

The fixing device has an upper tool (2) which is displaced relative to a lower tool (3) and cooperating devices for cutting, bending and/or deformation of the contact or plug. A force measuring device (8) detects the reaction force, with a control unit (9) used for comparison of the measured reaction force with a reference value held in a programmable memory (10) via a comparator (11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (1) fuer die Befestigung eines elektrischen Kontakt oder Stecker an einem Ende eines elektrischen Leiters mit wenigstens einem Oberwerkzeug (2), welches relativ bewegbar sowie in Relation zu einem Unterwerkzeug gefuehrt angeordnet ist, und ferner Mittel zum Schneiden, Biegen und / oder Umformen des Kontakt oder Stecker aufweist. Es ist eine Aufgabe der Erfindung, derartige Vorrichtungen zu verbessern. Diese Aufgabe wird dadurch geloest, dass der Befestigungsvorrichtung (1) eine Kraftmessvorrichtung (8) zum Ermitteln einer Reaktionskraft zugeordnet ist, welche eine Steuerungseinheit (9) mit einem programmierbaren Speicher (10) mit wenigstens einem gespeicherten Sollwert und einen Vergleicher (11) aufweist, und dass die tatsaechlich gemessene Reaktionskraft mit dem gespeicherten Sollwert verglichen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/048

IPC 8 full level

H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 15/0094 (2013.01); **H01R 43/0486** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0989636 A2 20000329 - SLE ELECTRONIC GMBH [DE]
- [X] US 5271254 A 19931221 - GLOE KARL-HEINZ [DE], et al
- [X] EP 0730326 A2 19960904 - WHITAKER CORP [US]

Cited by

US9090036B2; CN102879881A; WO2010113085A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1179877 A1 20020213; **EP 1179877 B1 20041103**; DE 50008512 D1 20041209

DOCDB simple family (application)

EP 00202839 A 20000811; DE 50008512 T 20000811