

Title (en)

Quality assuring process for in a crimping device made crimped connection as well as a crimping tool and crimping device

Title (de)

Verfahren zur Qualitätssicherung von in einer Crimpvorrichtung hergestellten Crimpverbindungen sowie Crimpwerkzeug und Crimpvorrichtung

Title (fr)

Procédé pour s'assurer de la qualité d'une connexion sertie réalisée à l'aide d'un dispositif de sertissage ainsi qu'un outil de sertissage et un dispositif de sertissage

Publication

EP 0989636 A2 20000329 (DE)

Application

EP 99117658 A 19990907

Priority

DE 19843156 A 19980921

Abstract (en)

The method involves measuring the force-displacement characteristic whilst fixing a crimp connector part (26) between two mutually relatively movable tool parts (18,24) when moving the tool parts together onto a cable end. The measured data are compared with stored desired data. The tool has a data medium (36) for tool-specific desired data for comparison with the measured data. Independent claims are also included for a crimping tool and a crimping arrangement.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Qualitätssicherung von in einer Crimpvorrichtung hergestellten Crimpverbindungen, welche Crimpverbindungen dadurch hergestellt werden, daß ein Crimpanschlußbauteil zwischen zwei relativ zueinander beweglichen Werkzeugteilen (18, 24) eines in die Crimpvorrichtung einsetzbaren Werkzeugs (14) beim Aufeinanderzubewegen der Werkzeugteile an einem Kabelende befestigt wird, wobei die Qualität der Crimpverbindung dadurch überwacht wird, daß Meßdaten, die aus einer bei dem Crimpvorgang gemessene Kraft-Weg-Kennlinie der beiden relativ zueinander beweglichen Werkzeugteile erhalten werden, mit gespeicherten Solldaten verglichen werden, ist dadurch gekennzeichnet, daß das Werkzeug (14) mit einem Datenträger (36) versehen wird, der werkzeugspezifische Solldaten trägt und daß die werkzeugspezifischen Solldaten mit den jeweiligen Meßdaten verglichen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/048

IPC 8 full level

H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/0486 (2013.01 - EP US); **Y10S 72/712** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53022** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53235** (2015.01 - EP US)

Cited by

DE102006014521A1; EP1179877A1; EP1841019A1; EP2821215A1; WO2007067507A1; EP2698885A1; US10862258B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0989636 A2 20000329; **EP 0989636 A3 20020522**; **EP 0989636 B1 20060104**; AT E315283 T1 20060215; DE 19843156 A1 20000420; DE 59913010 D1 20060330; US 6418769 B1 20020716

DOCDB simple family (application)

EP 99117658 A 19990907; AT 99117658 T 19990907; DE 19843156 A 19980921; DE 59913010 T 19990907; US 40427099 A 19990921