

Title (en)

Method for producing an insulation displacement terminal

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Schneidklemmverbindung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un connecteur à déplacement d'isolation

Publication

EP 1291984 A1 20030312 (DE)

Application

EP 02019781 A 20020904

Priority

DE 10144322 A 20010910

Abstract (en)

The method involves pressing at least one electrical lead (14) into a blade terminal, whereby the forces arising during the pressing or joining process are determined, the variation against time and/or displacement is compared in an evaluation unit (18) with at least one desired process curve and good/bad signal is output depending on the comparison.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Schneidklemmverbindung, bei dem wenigstens eine elektrische Leitung in eine Schneidklemme eingepreßt wird, werden die während des Einpreß- bzw. Fügeprozesses auftretenden Kräfte ermittelt und mittels einer Auswerteeinheit der sich über der Zeit und/oder dem Fügeweg ergebende Kraftverlauf als Prozeß-Istkurve mit wenigstens einer Prozeß-Solkurve verglichen und in Abhängigkeit von diesem Vergleich eine Gut- oder Schlecht-Meldung abgegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/01

IPC 8 full level

H01R 43/01 (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/01 (2013.01); **H01R 12/675** (2013.01); **H01R 43/0486** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP H10125437 A 19980515 - HARNESS SOGO GIJUTSU KENKYUSHO, et al
- [X] JP 2001183251 A 20010706 - AUTO NETWORK GIJUTSU KENKYUSHO, et al
- [A] US 6021567 A 20000208 - SAITOH YASUSHI [JP]

Cited by

AT413459B; US8671538B2; US8904616B2; US9300102B2; DE202013006633U1; WO2010116339A1; DE102013012251A1; WO2015010689A1; US9444159B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1291984 A1 20030312; DE 10144322 A1 20030327; JP 2003086323 A 20030320

DOCDB simple family (application)

EP 02019781 A 20020904; DE 10144322 A 20010910; JP 2002253027 A 20020830