

Title (en)
Crimp device of a contact to a cable

Title (de)
Krimpanordnung eines Kontaktes mit einem Kabel

Title (fr)
Dispositif de sertissage d'un contact sur un câble

Publication
EP 1542322 A1 20050615 (FR)

Application
EP 04300842 A 20041202

Priority
FR 0351027 A 20031211

Abstract (en)
The device has a diaphragm (101) applied to the walls of a core against a sheath of an electrical cable. The diaphragm consists of eight clamping jaws (102) that have a section of triangular form. A control unit controls the crimping quality of the core on the sheath. The control unit has a force sensor for crimping according to the displacement of the clamping jaws. An independent claim is also included for a core.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif (100) de sertissage d'un fût d'un contact sur une gaine d'un câble électrique. Le dispositif comporte un diaphragme (101). Le diaphragme applique des parois du fût contre la gaine. Des mors (102) formant le diaphragme ont une section de forme globalement triangulaire. Le dispositif de sertissage peut comporter des moyens de contrôle d'une qualité sertissage du fût sur la gaine. Par exemple, les moyens de contrôle comportent des capteurs d'efforts de sertissage en fonction d'un déplacement des mors. Le diaphragme du dispositif de sertissage peut comporter au moins huit mors (102). L'invention concerne également un fût serti sur une gaine au moyen du dispositif de sertissage de l'invention. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/042; **H01R 43/058**

IPC 8 full level
H01R 43/042 (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01); **H01R 43/058** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 7/04 (2013.01 - EP); **H01R 43/0424** (2013.01 - EP US); **H01R 43/048** (2013.01 - EP US); **H01R 43/0585** (2013.01 - EP US); **H01R 4/183** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53235** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4614107 A 19860930 - NORIN MATS [SE]
• [X] DE 10060165 A1 20020620 - RENNSTEIG WERKZEUGE GMBH [DE]

Cited by
US7461448B2; WO2007021491A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1542322 A1 20050615; **EP 1542322 B1 20060802**; AT E335295 T1 20060815; CA 2486823 A1 20050611; CA 2486823 C 20101130; DE 602004001744 D1 20060914; DE 602004001744 T2 20071004; ES 2268599 T3 20070316; FR 2863785 A1 20050617; FR 2863785 B1 20060428; US 2005136736 A1 20050623; US 7418851 B2 20080902

DOCDB simple family (application)
EP 04300842 A 20041202; AT 04300842 T 20041202; CA 2486823 A 20041201; DE 602004001744 T 20041202; ES 04300842 T 20041202; FR 0351027 A 20031211; US 1075804 A 20041213