

Title (en)

Device for cleaning of a crimp punch and its use

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen eines Crimpstempels sowie deren Verwendung

Title (fr)

Dispositif de nettoyage d'un poinçon de sertissage et son utilisation

Publication

EP 1467449 A1 20041013 (DE)

Application

EP 03026456 A 20031120

Priority

DE 10316187 A 20030409

Abstract (en)

A crimping punch (3) engages with a cleaning unit (CU) (8) in a relative motion. The CU is moved by a drive mechanism and moves to and fro with rotary motion. It is formed by a brush rotating around its axle or by a flexible abrasive wheel. The brush has plastic bristles coated with a hardened material like diamond flour or diamond fragments. The brushes contain metal fibers.

Abstract (de)

Reinigungseinrichtung zum Ancrimpen eines Crimps an ein Kabelende umfassend einen Ambos, in dem das mit dem offenen Crimp versehene Kabelende einföhrbar ist, sowie einen an einem Ständer der Vorrichtung befindlichen Crimpstempel, der aus einer oberhalb des Ambos angeordneten Ruheposition in Richtung auf den Ambos verschiebbar ist um ein Ancrimpen eines Crimps an das Kabel zu bewirken, wobei der Crimpstempel mit einem in einer Relativbewegung befindlichen Reinigungskörper in Eingriff bringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/048

IPC 8 full level

H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/048 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0542144 B1 19970521 - SCHAEFER BERNHARD WERKZEUG [DE]
- WO 9812778 A1 19980326 - WHITAKER CORP [US]
- DE 19930626 C2 20011031 - HENKEL KGAA [DE]
- DE 3123306 A1 19821230 - WERTHMOELLER GREGOR [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0397434 A2 19901114 - AMP INC [US]
- [A] US 5478006 A 19951226 - TAGUCHI TOSHIMICHI [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 608 9 November 1993 (1993-11-09)

Cited by

CN111009802A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1467449 A1 20041013; EP 1467449 B1 20150624; DE 10316187 B3 20041021; ES 2544229 T3 20150828

DOCDB simple family (application)

EP 03026456 A 20031120; DE 10316187 A 20030409; ES 03026456 T 20031120