

Title (en)

Method and device for adjusting the stroke movement in a crimping device

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Hubbewegung einer Crimpvorrichtung

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au réglage du mouvement de levée d'un dispositif de sertissage

Publication

EP 1879266 A2 20080116 (DE)

Application

EP 07012768 A 20070629

Priority

DE 102006032357 A 20060713

Abstract (en)

The method involves performing a swinging movement from an initial position (2.1) towards crimping position located on lower dead point (4) of the eccentric pin (2), which is worked in a final position (2.2). The final position is specular to initial position referred in terms of a plane built parallel to the movement direction (5) of the upper part (1) of the crimping tool in the rotary axis (7) of the eccentric shaft (3). The final position is used as initial position for the next crimping process. The initial and final positions are rigidly coupled to each other and jointly adjusted. An independent claim is also included for a device for execution of the method for crimping of contact elements to wire by crimping tool driven by eccentric pin of eccentric shaft.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Ancrimpen eines Kontaktelementen an einen Draht mit Hilfe eines von einem Exzenterbolzen (2) einer Excenterwelle (3) angetriebenen Crimpwerkzeugs, bei dem der Exzenterbolzen (2) von einer frei wählbaren Anfangsposition (2.1) ausgehend eine Schwenkbewegung in Richtung der Crimpposition vollzieht, wobei die Crimpposition auf den unteren Totpunkt (4) des Exzenterbolzens (2) gelegt wird und wobei der Exzenterbolzen (2) bei einem jeden Crimpvorgang über seinen unteren Totpunkt (4) hinaus in eine Endposition (2.2) durchgeschwenkt wird, die spiegelbildlich zu seiner Anfangsposition (2.1) angeordnet ist, bezogen auf eine parallel zur Bewegungsrichtung (5) des Oberteils (1) des Crimpwerkzeugs in der Drehachse (7) der Exzenterwelle (3) errichtete, gedachte Ebene und wobei die Anfangs- und die Endposition starr an einander gekoppelt und nur gemeinsam verstellbar sind.

IPC 8 full level

H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/0488 (2013.01)

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1879266 A2 20080116; EP 1879266 A3 20110928; EP 1879266 B1 20130320; ES 2412880 T3 20130712; PL 1879266 T3 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 07012768 A 20070629; ES 07012768 T 20070629; PL 07012768 T 20070629