



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 879 266 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(51) Int Cl.:
H01R 43/048 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: 07012768.3

(22) Anmeldetag: 29.06.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 13.07.2006 DE 102006032357

(71) Anmelder: Schäfer Werkzeug- und
Sondermaschinenbau GmbH
76669 Bad Schönborn (DE)

(72) Erfinder:

- Schäfer, Bernhard
76669 Bad Schönborn (DE)
- Schäfer, Markus
76669 Bad Schönborn (DE)
- Neubauer, Stefan
67166 Otterstadt (DE)

(74) Vertreter: HOFFMANN EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastraße 4
81925 München (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Hubbewegung einer Crimpvorrichtung

(57) Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Anclippen eines Kontaktelements an einen Draht mit Hilfe eines von einem Exzenterbolzen (2) einer Exzenterwelle (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.

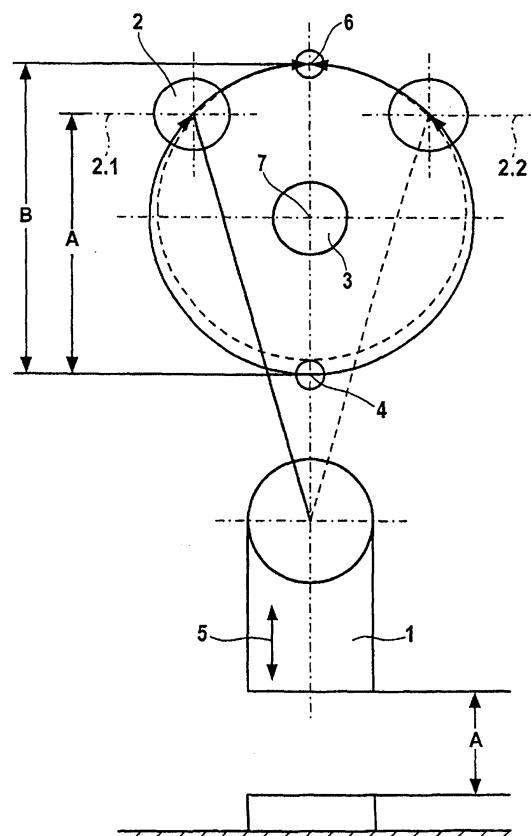


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 2768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A,D	EP 0 884 811 A1 (KOMAX HOLDING AG [CH]) 16. Dezember 1998 (1998-12-16) * das ganze Dokument *	1,4	INV. H01R43/048
A	EP 1 202 404 A1 (KOMAX HOLDING AG [CH]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	1,4	
A	CH 676 445 A5 (BRUDERER AG) 31. Januar 1991 (1991-01-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. August 2011	Prüfer Corrales, Daniel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 2768

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0884811	A1	16-12-1998	KEINE			
EP 1202404	A1	02-05-2002	KEINE			
CH 676445	A5	31-01-1991	DE EP US	58906506 D1 0428780 A1 5099731 A	03-02-1994 29-05-1991 31-03-1992	