



(11)

EP 2 490 306 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2012 Patentblatt 2012/34

(21) Anmeldenummer: **12155751.6**

(22) Anmeldetag: 16.02.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 21.02.2011 DE 102011004473

(71) Anmelder: Tyco Electronics AMP GmbH
64625 Bensheim (DE)

(72) Erfinder:

- **Gerst, Michael**
67551 Worms (DE)

- Lipp, Martin
55296 Gau-Bischofsheim (DE)
 - Sowa, Guenter
55268 Nieder-Olm (DE)
 - Knapp, Horst
64846 Gross-Zimmern (DE)
 - Bauer, Lothar
65205 Wiesbaden (DE)
 - Strebert, Horst
67551 Worms-Pfeddersheim (D)

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK**
Prinzenstrasse 13
80639 München (DE)

(54) Crimpwerkzeug

(57) Die Erfindung betrifft ein Crimpwerkzeug mit einem Stempel und einem Amboss zum Herstellen einer Crimpverbindung zwischen einem Crimpelement und einem Draht oder einer Leitung, wobei der Stempel bewegbar in einer Halterung geführt ist, wobei der Stempel mit einem Anlageelement in Wirkverbindung steht, wobei das Anlageelement vorgesehen ist, um von einer Betätigseinrichtung eine Kraft aufzunehmen und den Stempel in eine Bewegung zu versetzen, wobei ein Anschlag vorgesehen ist, der eine maximale Auslenkung des Stempels in Richtung auf den Amboss begrenzt wobei der Stempel und das Anlageelement über ein Feder-element in Wirkverbindung stehen und/oder dass der Amboss und die Halterung über ein Federelement in Wirkverbindung stehen.

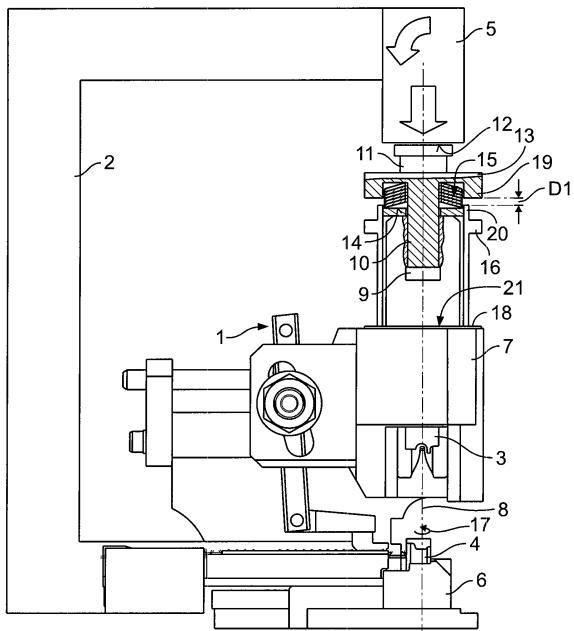


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 5751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	
Y	US 4 175 316 A (GUDMESTAD RAGNAR [US]) 27. November 1979 (1979-11-27) * Spalte 21, Zeile 15 - Spalte 22, Zeile 50; Abbildungen 30-32 *	1-8	INV. H01R43/048
Y	US 3 918 330 A (BLAHA GERALD E) 11. November 1975 (1975-11-11) * das ganze Dokument *	1-8	
X	US 3 909 900 A (GUDMESTAD RAGNAR) 7. Oktober 1975 (1975-10-07) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 073 471 A (NAKA SHIGERU [JP] ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 143 579 A1 (PAWO SYSTEMS A G [CH]) 10. Oktober 2001 (2001-10-10) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. November 2013	Prüfer Tille, Daniel
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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	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	

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

EP 12 15 5751

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

20-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4175316	A	27-11-1979	DE IT US	2918687 A1 1120427 B 4175316 A	06-12-1979 26-03-1986 27-11-1979	
US 3918330	A	11-11-1975		KEINE		
US 3909900	A	07-10-1975		KEINE		
US 6073471	A	13-06-2000	JP JP US	3331174 B2 2000021544 A 6073471 A	07-10-2002 21-01-2000 13-06-2000	
EP 1143579	A1	10-10-2001		KEINE		