



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.01.2014 Patentblatt 2014/01**

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

(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)**

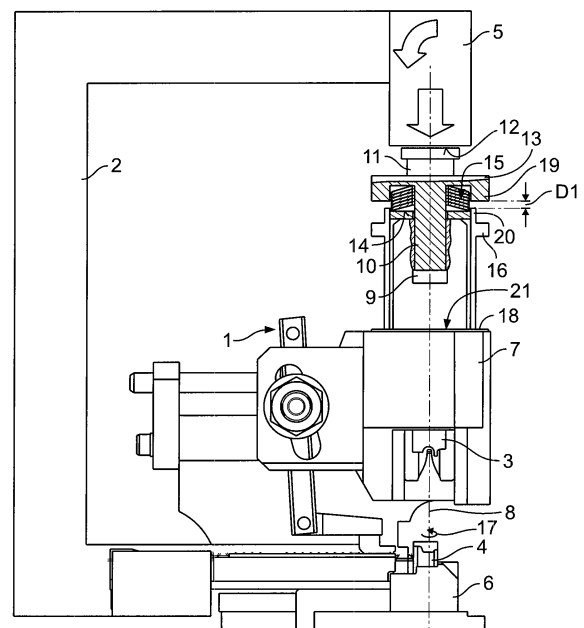
(72) Erfinder:  
• **Gerst, Michael**  
**67551 Worms (DE)**

- **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 (DE)**

(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 Betätigungseinrichtung 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 Federelement 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. November 2013	Prüfer Tille, Daniel
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

20-11-2013

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82