



(11) **EP 2 078 591 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(51) Int Cl.:
B25B 27/14 (2006.01) H01R 43/042 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **08172803.2**

(22) Anmeldetag: **23.12.2008**

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

(30) Priorität: **08.01.2008 DE 102008003524**

(71) Anmelder: **Wezag GmbH Werkzeugfabrik
D-35260 Stadtlendorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Battenfeld, Kurt**
35085 Ebsdorfergrund (DE)
• **Glockseisen, Thomas**
40217 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter: **Rehberg Hüppe + Partner**
Patentanwälte
Nikolausberger Weg 62
37073 Göttingen (DE)

(54) **Presswerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Presswerkzeug zum Verpressen von Verbindungselementen wie z. B. Kabelendhülsen, Rundsteckern, Kabelschuhen oder Kontaktbuchsen auf elektrische Leiter oder für dünnwandige Rohrverbindungen.

Bekannt sind Presswerkzeuge, sogenannte Crimpzangen, bei denen entweder das Verbindungselement quer zu der Ebene, in welcher die Handhebel (3, 4) verschwenkt werden, in eine durch Pressbacken (5) gebildete Aufnahme (45) eingesetzt wird. Andererseits sind Crimpzangen bekannt, bei welchen die Handhebel ungefähr fluchtend zu der durch die Pressbacken gebildeten Aufnahme angeordnet sind.

Erfindungsgemäß ist ein Presswerkzeug in erster Näherung "pistolenartig" ausgebildet, wobei Handhebel (3, 4) in einer Halbebene (51) angeordnet und bewegt werden, die durch die Längsachse (14-14) geteilt ist.

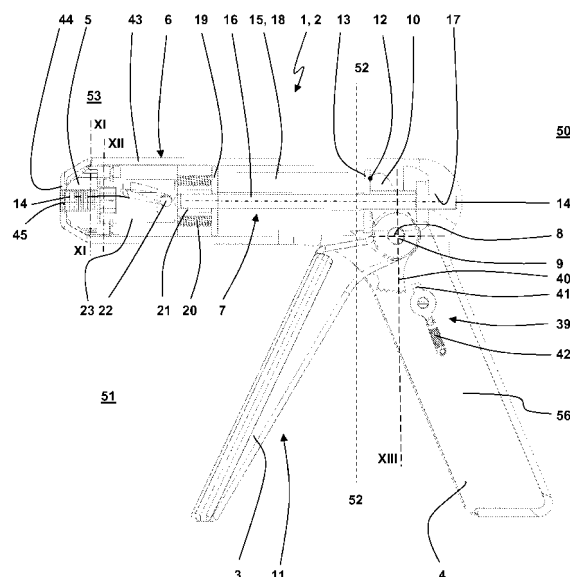


Fig. 2

EP 2 078 591 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 17 2803

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 1 039 515 A (PERILLAUD, MAURICE) 7. Oktober 1953 (1953-10-07) * Ansprüche; Abbildung 1 * -----	1-6,11, 12	INV. B25B27/14 H01R43/042
A	US 3 492 854 A (EPPLER DANIEL) 3. Februar 1970 (1970-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-7 * -----	1-3,5, 11,13	
A	US 3 212 315 A (LEE JAMES A) 19. Oktober 1965 (1965-10-19) * Abbildung 5 * -----	1-4,11	
A	DE 41 01 284 A1 (WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]) 23. Juli 1992 (1992-07-23) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1-3,13	
A	DE 101 40 270 A1 (WEZAG GMBH [DE]) 6. März 2003 (2003-03-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 * -----	1,13	
A	US 2 985 047 A (OORT DERK ADRIAN VAN) 23. Mai 1961 (1961-05-23) * Abbildungen 1-6 * -----	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 3 156 139 A (WILLIS GRANT N) 10. November 1964 (1964-11-10) * Abbildungen 1-3 * -----	1	H01R B25B E21D B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2011	Prüfer Majerus, Hubert
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 Patentdokument, 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 08 17 2803

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.

12-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1039515	A	07-10-1953	KEINE		
US 3492854	A	03-02-1970	KEINE		
US 3212315	A	19-10-1965	GB	1062491 A	22-03-1967
DE 4101284	A1	23-07-1992	KEINE		
DE 10140270	A1	06-03-2003	KEINE		
US 2985047	A	23-05-1961	DE	1147642 B	25-04-1963
			FR	1240942 A	09-09-1960
			GB	870934 A	21-06-1961
US 3156139	A	10-11-1964	KEINE		

EPO FORM P0461

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