



(11)

EP 2 063 503 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(51) Int Cl.:
H01R 43/048 (2006.01) **B25B 27/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(21) Anmeldenummer: **08013652.6**

(22) Anmeldetag: **30.07.2008**

(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: **23.11.2007 DE 102007056459**

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

(72) Erfinder:

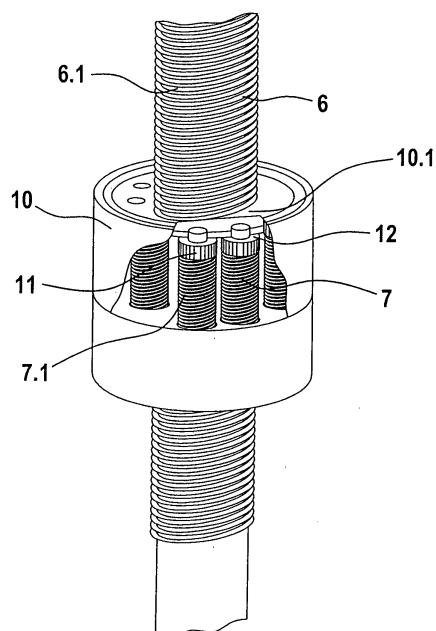
- **Schäfer, Bernhard
76669 Bad Schönborn (DE)**
- **Schäfer, Markus
76669 Bad Schönborn (DE)**
- **Mühlhauser, Uwe
76684 Östringen (DE)**

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

(54) Crimppresse

(57) Crimppresse umfassend ein Pressengehäuse (1) und eine vertikal bewegbare Säule (3), an denen C-förmige Schnellwechselaufrnahmen (1.1, 2.1) zum Einschieben und Festlegen der relativ verschiebbaren Teile eines Crimpwerkzeuges vorgesehen sind, die sich quer zur Bewegungsrichtung der Säule (3) erstrecken, wobei die Säule (3) in einer Vertikalführung des Pressengehäuses (1) durch sich parallel zu ihrer Oberfläche erstreckende Führungsflächen geführt und durch einen Motor (4) anheb- und absenkbare ist. Die Führungsflächen umschließen die Säule (3) ganz auf allen Seiten, wobei die Säule (3) durch einen in ihrem Inneren aufgenommenen Spindeltrieb (5) auf dem Pressengehäuse (1) abgestützt ist und wobei die C-Aufnahmen (1.1, 2.1) radial außerhalb der gedachten Verlängerung der Führungsflächen und des Pressengehäuses (1) an quer zur Bewegungsrichtung vorstehenden Kragarmen der Säule (3) und des Pressengehäuses (1) festgelegt sind.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2005/050932 A1 (VIVIROLI STEFAN [CH] ET AL) 10. März 2005 (2005-03-10) * Abbildungen 1-7 *	1,2,6 -----	INV. H01R43/048 B25B27/14
15 Y	-----	3-5,7-12	
X	WO 97/17751 A1 (SCHLEUNIGER HOLDING AG [CH]; LOCHER BEAT [CH]) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Abbildung 2 *	1,2 -----	
Y	-----	3-12	
20 X	US 5 271 254 A (GLOE KARL-HEINZ [DE] ET AL) 21. Dezember 1993 (1993-12-21) * Abbildungen 1-9 *	1 -----	
Y	-----	2-12	
25 Y	DE 199 16 288 A1 (SCHAEFFLER WAEZLAGER OHG [DE]) 19. Oktober 2000 (2000-10-19) * das ganze Dokument *	2-12 -----	
30 Y	DE 197 00 225 A1 (BETZ AUGUSTIN PROF DR [DE]; BUTSCH MICHAEL DR [DE]) 9. Juli 1998 (1998-07-09) * das ganze Dokument *	2-12 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35 Y	EP 0 916 568 A2 (DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * das ganze Dokument *	2-12 -----	H01R B25B
40			
45			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2014	Prüfer Camerer, Stephan
55	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 Anmelde datum 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 08 01 3652

5

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

27-05-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2005050932	A1	10-03-2005		KEINE		
15	WO 9717751	A1	15-05-1997	BR DE EP EP EP JP JP KR WO	9611275 A 59610599 D1 0860044 A1 1271729 A2 1670109 A2 3914571 B2 H11514835 A 100366533 B1 9717751 A1		26-01-1999 14-08-2003 26-08-1998 02-01-2003 14-06-2006 16-05-2007 14-12-1999 09-01-2003 15-05-1997
20	US 5271254	A	21-12-1993		KEINE		
25	DE 19916288	A1	19-10-2000		KEINE		
30	DE 19700225	A1	09-07-1998	AT AU DE EP ES JP JP US WO	229304 T 6613298 A 19700225 A1 0959793 A1 2184239 T3 4005643 B2 2001507608 A 6245075 B1 9830163 A1		15-12-2002 03-08-1998 09-07-1998 01-12-1999 01-04-2003 07-11-2007 12-06-2001 12-06-2001 16-07-1998
35	EP 0916568	A2	19-05-1999	DE EP ES US	19750585 A1 0916568 A2 2158639 T3 6343671 B1		02-06-1999 19-05-1999 01-09-2001 05-02-2002
40							
45							
50							
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82						

EPO FORM P0461