



(11) **EP 2 063 503 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2014 Patentblatt 2014/27**

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

(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)**

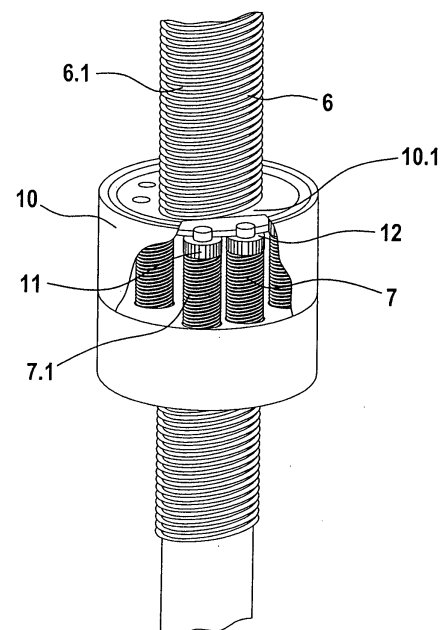
(72) Erfinder:  
• **Schäfer, Bernhard  
76669 Bad Schönborn (DE)**  
• **Schäfer, Markus  
76669 Bad Schönborn (DE)**  
• **Mühlhauser, Uwe  
76684 Östringen (DE)**

(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 Schnellwechsellahmen (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 absenkbar 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**



**EP 2 063 503 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 3652

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

**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 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.

27-05-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005050932 A1	10-03-2005	KEINE	
WO 9717751 A1	15-05-1997	BR 9611275 A DE 59610599 D1 EP 0860044 A1 EP 1271729 A2 EP 1670109 A2 JP 3914571 B2 JP H11514835 A KR 100366533 B1 WO 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
US 5271254 A	21-12-1993	KEINE	
DE 19916288 A1	19-10-2000	KEINE	
DE 19700225 A1	09-07-1998	AT 229304 T AU 6613298 A DE 19700225 A1 EP 0959793 A1 ES 2184239 T3 JP 4005643 B2 JP 2001507608 A US 6245075 B1 WO 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
EP 0916568 A2	19-05-1999	DE 19750585 A1 EP 0916568 A2 ES 2158639 T3 US 6343671 B1	02-06-1999 19-05-1999 01-09-2001 05-02-2002

EPO FORM P0461

55

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