

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 839 814 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(51) Int Cl.:
B25B 27/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: 07104101.6

(22) Anmeldetag: 14.03.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 28.03.2006 DE 202006004876 U

(71) Anmelder: Herrle, Richard
81249 München (DE)

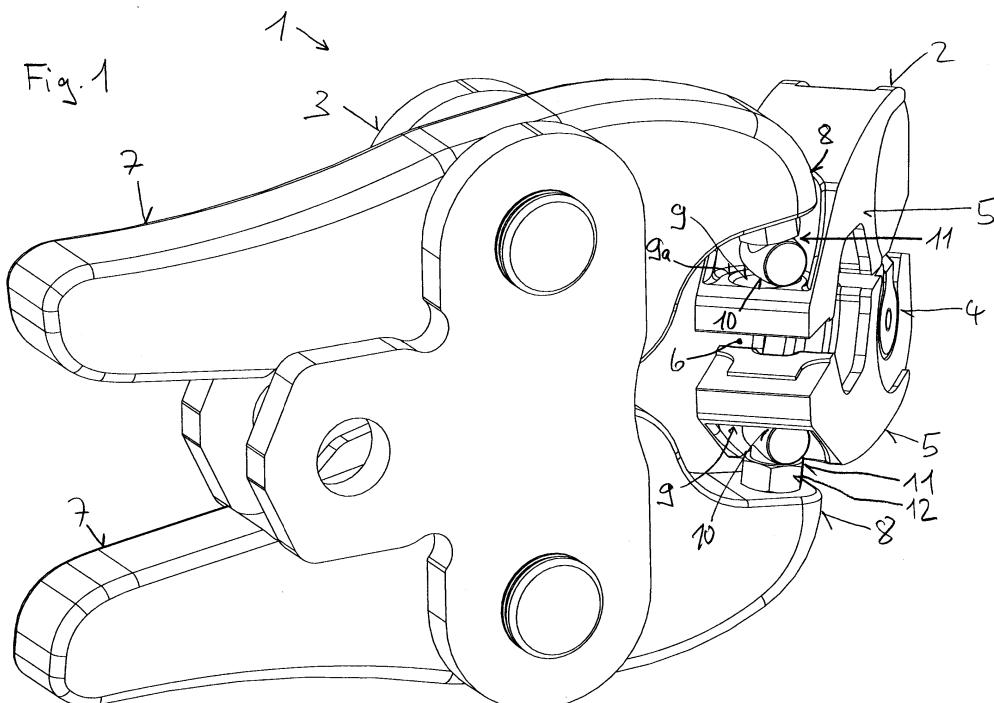
(72) Erfinder:
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: Büchel, Kaminski & Partner
Patentanwälte Est.
Austrasse 79
9490 Vaduz (LI)

(54) Presswerkzeug, Pressring und Presszange

(57) Ein Presswerkzeug (1) zum verpressenden Verbinden von Werkstücken mit einem Pressring (2), der mindestens zwei gelenkig verbundene Presselemente (5) und eine Schließstelle (6) umfasst, und einer Presszange (3), die zumindest zwei Pressbacken (8) umfasst,

wobei der Eingriff der Presszange (3) am Pressring (2) über zwei Eingriffsflächen-Paare erfolgt und die beiden Eingriffsflächen eines Eingriffsflächen-Paares im Eingriff in Kontakt sind, weist für beide Eingriffsflächen-Paare je eine ebene Eingriffsfläche (9) und eine gekrümmte Eingriffsfläche (10) auf.



EP 1 839 814 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	EP 1 531 016 A (RIDGE TOOL AG [LI] RIDGE TOOL CO [US]) 18. Mai 2005 (2005-05-18) * Absatz [0023] * * Abbildung 1 *	7	INV. B25B27/10
X	----- US 2006/000072 A1 (FRENKEN EGBERT [DE]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Abbildungen 1,2 *	8	
A	----- DE 10 2004 045156 A1 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Absätze [0022] - [0030] * * Abbildungen 1-7 *	1	
D,A	----- EP 1 201 371 A (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE] VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Absätze [0015] - [0023] * * Abbildungen 1-3,6 *	1	
A	----- WO 03/106111 A (EMERSON ELECTRIC CO [US]) 24. Dezember 2003 (2003-12-24) * Abbildungen 3a,4a,4b,5a,6,7a,7b,8a,9,10a,11a,17-20,22a -22e *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
D,A	----- EP 0 922 537 A (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE] VIEGA GMBH & CO KG [DE]; NUSSBAUM) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Abbildungen 1,2,4 *	1	B25B B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2008	Prüfer Schultz, Tom
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 07 10 4101

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.

07-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1531016	A	18-05-2005	AT CA ES JP US	364461 T 2486433 A1 2287400 T3 2005144556 A 2005145005 A1		15-07-2007 13-05-2005 16-12-2007 09-06-2005 07-07-2005
US 2006000072	A1	05-01-2006	DE GB US	102005028083 A1 2416324 A 2007020988 A1		16-02-2006 25-01-2006 25-01-2007
DE 102004045156	A1	23-03-2006		KEINE		
EP 1201371	A	02-05-2002	AT DE DK ES JP PT US	328707 T 20018312 U1 1201371 T3 2266057 T3 2002192478 A 1201371 T 2002050041 A1		15-06-2006 10-05-2001 02-10-2006 01-03-2007 10-07-2002 31-10-2006 02-05-2002
WO 03106111	A	24-12-2003	AU CA CN EP JP	2003243600 A1 2489601 A1 1662345 A 1551596 A1 2005529758 T		31-12-2003 24-12-2003 31-08-2005 13-07-2005 06-10-2005
EP 0922537	A	16-06-1999	CA DE US	2255379 A1 29721759 U1 6058755 A		10-06-1999 09-04-1998 09-05-2000