



(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

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

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

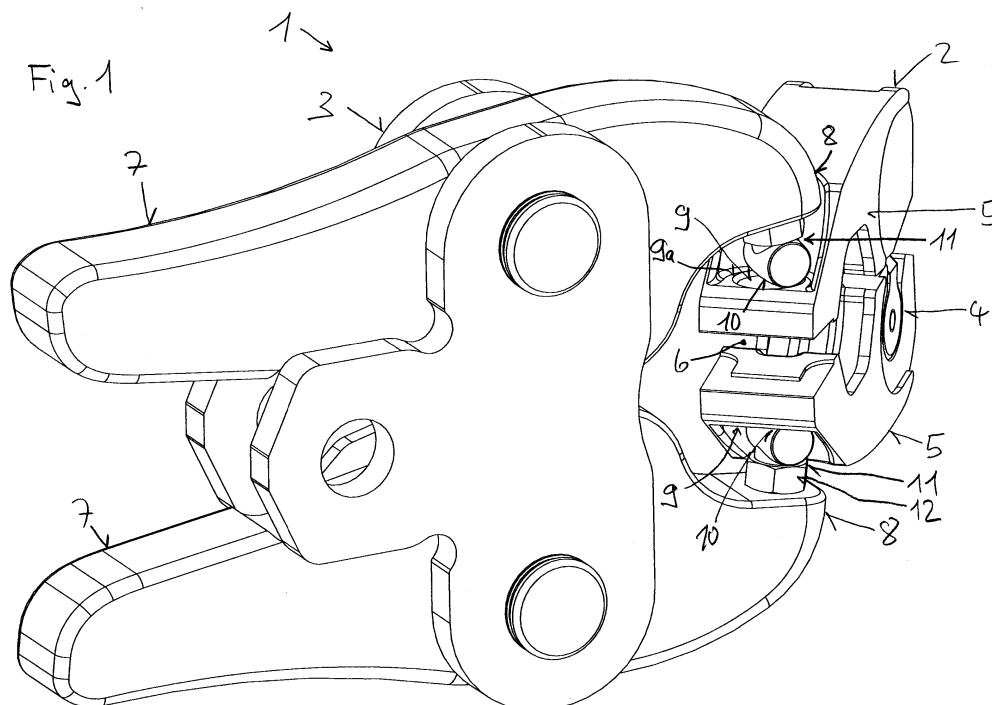
(30) Priorität: **28.03.2006 DE 202006004876 U**

(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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2008	
		Prüfer Schultz, Tom	
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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 364461 T	15-07-2007
			CA 2486433 A1	13-05-2005
			ES 2287400 T3	16-12-2007
			JP 2005144556 A	09-06-2005
			US 2005145005 A1	07-07-2005

US 2006000072	A1	05-01-2006	DE 102005028083 A1	16-02-2006
			GB 2416324 A	25-01-2006
			US 2007020988 A1	25-01-2007

DE 102004045156	A1	23-03-2006	KEINE	

EP 1201371	A	02-05-2002	AT 328707 T	15-06-2006
			DE 20018312 U1	10-05-2001
			DK 1201371 T3	02-10-2006
			ES 2266057 T3	01-03-2007
			JP 2002192478 A	10-07-2002
			PT 1201371 T	31-10-2006
US 2002050041 A1	02-05-2002			

WO 03106111	A	24-12-2003	AU 2003243600 A1	31-12-2003
			CA 2489601 A1	24-12-2003
			CN 1662345 A	31-08-2005
			EP 1551596 A1	13-07-2005
			JP 2005529758 T	06-10-2005

EP 0922537	A	16-06-1999	CA 2255379 A1	10-06-1999
			DE 29721759 U1	09-04-1998
			US 6058755 A	09-05-2000

EPO FORM P0481

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