



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2008 Patentblatt 2008/46

(51) Int Cl.:
B25B 13/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(21) Anmeldenummer: **04023295.1**

(22) Anmeldetag: **30.09.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Foshag, Siegfried, Dr.**
73765 Neuhausen (DE)
• **Klöpfer, Gerhard**
74385 Pleidelsheim (DE)
• **Rösch, Hans**
74376 Gemmrigheim (DE)

(30) Priorität: **27.10.2003 DE 10351224**

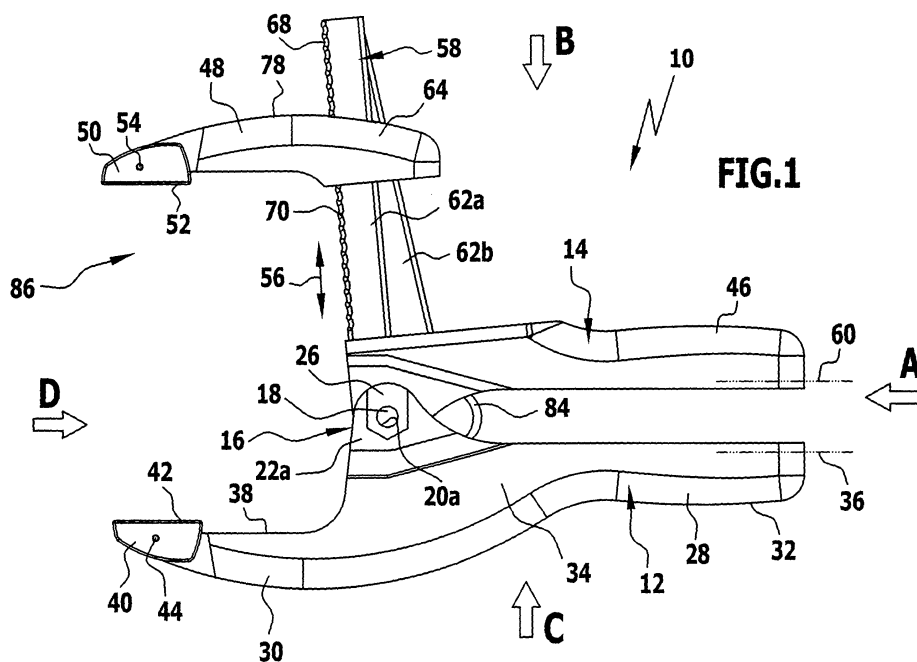
(71) Anmelder: **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)

(54) **Klemmen-Handwerkzeug**

(57) Um ein Klemmen-Handwerkzeug, umfassend einen ersten Schenkel (12) mit einem Maulteil (30) und einen zweiten Schenkel (14) mit einem Maulteil (48), wobei die beiden Schenkel relativ zueinander schwenkbar sind und die Maulteile ein Maul (86) mit einstellbarer Öff-

nungsweite bilden, so zu verbessern, daß es auf möglichst universelle Weise einsetzbar ist, ist vorgesehen, daß der Maulteil des ersten Schenkels und/oder des zweiten Schenkels an dem zugehörigen Schenkel verschieblich ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 834 352 A (THORNTON WILLIAM [US]) 30. Mai 1989 (1989-05-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * -----	1-12, 26-29	INV. B25B13/28
X	US 4 088 313 A (PEARSON HILDING A) 9. Mai 1978 (1978-05-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-12, 26-28	
X	US 3 779 108 A (REITER J) 18. Dezember 1973 (1973-12-18) * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildung 9 * -----	1-11,21, 26-29	
X	US 2002/121165 A1 (DUFFY THOMAS F [US]) 5. September 2002 (2002-09-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4b * -----	1-9,22, 23,25,27	
X	WO 94/20265 A (FAST INDUSTRIIPRODUKTER HB [SE]; STAHL RAGNAR [SE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-16 * -----	1-11	
X	FR 2 508 833 A (BESSEY & SOHN [DE]) 7. Januar 1983 (1983-01-07) * Abbildung 1 * -----	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
X	DE 41 28 887 A1 (BESSEY & SOHN [DE]) 4. März 1993 (1993-03-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-12	
X	US 2 905 038 A (PADEN DALE D) 22. September 1959 (1959-09-22) * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1-3 * -----	1-13, 17-20	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. September 2008	Prüfer Pothmann, Johannes
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	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 39 260 A1 (BESSEY & SOHN [DE]) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 8, Zeile 64; Abbildungen 1-9 *	1-15,17, 18,20	
X	US 4 850 254 A (BURNEY BURRELL T [US]) 25. Juli 1989 (1989-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-12	
X	US 3 241 410 A (PADEN DALE D) 22. März 1966 (1966-03-22) * Abbildungen 1-3 *	1-13, 17-20	
A	FR 872 495 A (HENRI FAURE & FILS) 10. Juni 1942 (1942-06-10) * Abbildungen 1-3 *	16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2008	Prüfer Pothmann, Johannes
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 (F04C03)

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

EP 04 02 3295

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.

25-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4834352	A	30-05-1989	KEINE		
US 4088313	A	09-05-1978	KEINE		
US 3779108	A	18-12-1973	KEINE		
US 2002121165	A1	05-09-2002	KEINE		
WO 9420265	A	15-09-1994	KEINE		
FR 2508833	A	07-01-1983	DE	3125829 A1	20-01-1983
DE 4128887	A1	04-03-1993	WO	9304822 A1	18-03-1993
			EP	0555443 A1	18-08-1993
			JP	6504237 T	19-05-1994
US 2905038	A	22-09-1959	KEINE		
DE 4139260	A1	03-06-1993	KEINE		
US 4850254	A	25-07-1989	KEINE		
US 3241410	A	22-03-1966	KEINE		
FR 872495	A	10-06-1942	KEINE		

EPO FORM P0461

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