



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 894 575 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(51) Int. Cl.⁷: **B25B 5/16, B25B 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(21) Anmeldenummer: **98108300.9**

(22) Anmeldetag: **07.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.07.1997 DE 29713482 U**

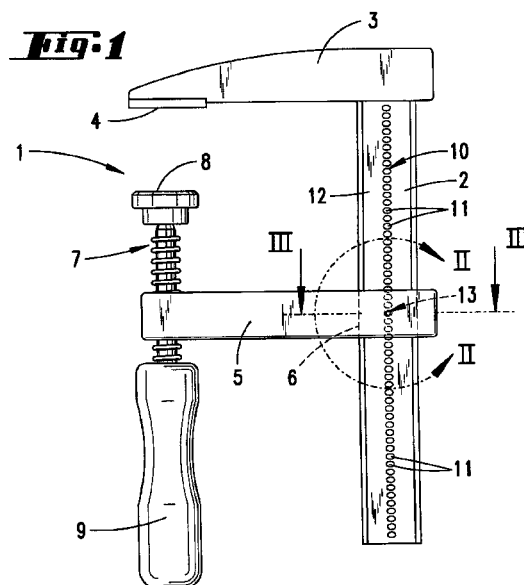
(71) Anmelder: **Kleinbongartz & Kaiser
42853 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder:
**Kleinbongartz, Wolfgang
42853 Remscheid (DE)**

(74) Vertreter:
**Grundmann, Dirk, Dr. et al
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Spannwerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Spannwerkzeug, insbesondere Schraubzwinde (1) mit einem Festbügel (3), ausbildend eine Spannfläche (4) und fest verbunden mit einer Gleitschiene (2), auf welcher ein Gleitbügel (5) verschiebbar und festklemmbar sitzt, mit einer Gegen-spannfläche (8), welche mittels eines Spannorgans (7) gegen ein zwischen Spannfläche (4) und Gegen-spannfläche (8) einspannbares Werkstück verspannbar ist, wobei das Auge (6) des Gleitbügels (5) gegenüber einer profilierten Gleitschiene (2) rutschgesichert ist. Die Problematik, ein Spannwerkzeug der in Rede stehenden Art mit einer von der Lage des Spannwerkzeuges unabhängigen Rutschsicherung anzugeben, ist gelöst durch einen, dem Gleitbügel (5) zugeordneten, in das Auge (6) ragenden, elastisch ausweichbaren Rastkörper (13) zum Zusammenwirken mit einer Rastprofilierung (10) der Gleitschiene (2).



EP 0 894 575 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 1 452 753 A (W.H.OTTO ET AL.) 24. April 1923 (1923-04-24)	1-3,6	B25B5/16 B25B5/02
Y	* das ganze Dokument *	4,5	

X	GB 766 545 A (C.H.BRUNT) * Seite 2, Zeile 130 - Seite 3, Zeile 13; Abbildung 7 *	1,3,6	

X	US 1 689 331 A (A.DISIBIO) 30. Oktober 1928 (1928-10-30) * Seite 1, Zeile 85 - Zeile 96; Abbildungen 1,3 *	1,3	

Y	DE 91 14 009 U (D.BÜTTNER) 9. April 1992 (1992-04-09) * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildung 3 *	4,5	

A	US 1 930 177 A (C.F.MILLER ET AL.) 10. Oktober 1933 (1933-10-10) * Anspruch; Abbildungen 1,3 *	4,5	

A	GB 591 569 A (H.STEVENS) * Abbildung *	4,5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 10. August 2000	Prüfer Majerus, H
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 8300

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

10-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1452753	A	24-04-1923	KEINE	
GB 766545	A		KEINE	
US 1689331	A	30-10-1928	KEINE	
DE 9114009	U	09-04-1992	KEINE	
US 1930177	A	10-10-1933	KEINE	
GB 591569	A		KEINE	

EPO FORM P0461

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