



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 110 673 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.7: **B25B 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: **00126600.6**

(22) Anmeldetag: **14.12.2000**

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

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

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. et al**
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

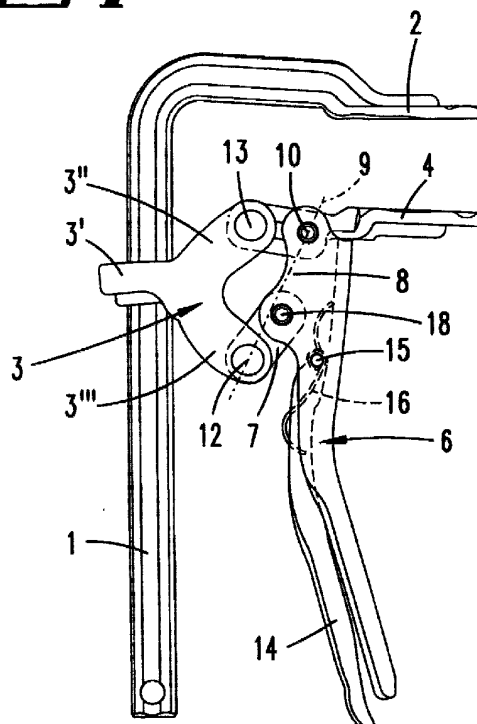
(30) Priorität: **23.12.1999 DE 29922772 U**

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

(54) **Spannzwinde mit fester und beweglicher Spannbacke**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spannzwinde mit einer an einer Gleitschiene (1) sitzenden festen Spannbacke (2) und einer an einem auf der Gleitschiene (1) gleitend geführten und in eine verkantete Klemmstellung bringbaren Ausleger (3) sitzenden beweglichen Spannbacke (4), wobei die in eine ein Werkstück (5) zwischen sich aufnehmende Anlagestellung bringbaren Spannbacken (1, 4) durch Betätigung eines Spannhebels (6) einhergehend mit einer Streckung eines Kniegelenkes (7, 8) bis über eine Totpunktlage (9) gegeneinander verspannbar sind. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung ist vorgesehen, daß der Spannhebel (6) parallel zur Gleitschiene (1) sich erstreckend an der schwenkbeweglich am Ausleger (3) angelenkten beweglichen Spannbacke (4) angelenkt ist.

Fig. 1



EP 1 110 673 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 6600

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 083 548 A (HACKBARTH DALE J) 11. April 1978 (1978-04-11) * Ansprüche; Abbildungen *	1-5,7	B25B5/12
X	FR 1 255 515 A (SOCIÉTÉ ANONYME DES FORGES STÉPHANOISES) 14. Juni 1961 (1961-06-14) * Ansprüche; Abbildungen 1,2 *	1-3,6	
X	BE 663 581 A (J. S. RENARD) 1. September 1965 (1965-09-01) * das ganze Dokument *	1-3	
X	CH 314 975 A (VICTORIA WERKE AG) 15. Juli 1956 (1956-07-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3	
D,A	DE 38 13 768 A (RHOMBUS TOOLS LTD) 17. November 1988 (1988-11-17) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		6. Mai 2002	Majerus, H
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P/4C08)



Europäisches
Patentamt

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6600

Vollständig recherchierte Ansprüche:

1

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

2-7

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Durch den Ausdruck "oder insbesondere danach" in den Ansprüchen 2-7 wird der durch diese Ansprüche begehrte Patentschutz vage und unklar. Um eine sinnvolle Recherche zu ermöglichen, wurde zur Durchführung der Recherche der Begriff "oder insbesondere danach" aus den Ansprüchen 2-7 gestrichen.

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

EP 00 12 6600

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.

06-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4083548	A	11-04-1978	KEINE		
FR 1255515	A	14-06-1961	KEINE		
BE 663581	A	01-09-1965	KEINE		
CH 314975	A	15-07-1956	KEINE		
DE 3813768	A	17-11-1988	DE	3813768 A1	17-11-1988
			GB	2204264 A ,B	09-11-1988
			JP	63288670 A	25-11-1988

EPO FORM P0451

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