



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **B25B 5/10, B25B 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: **01100856.2**

(22) Anmeldetag: **16.01.2001**

(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:
• **Ocklenburg, Matthias**
42115 Wuppertal (DE)
• **Honkomp, Ansgar**
42117 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **08.02.2000 DE 10005350**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ostriga & Sonnet**
Stresemannstrasse 6-8
42275 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: **Richa Werkzeuge GmbH & Co. KG**
42899 Remscheid (DE)

(54) **Spannzwinde wie Schraubzwinde- oder Hebelzwinde**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine Spannzwinde wie Schraub- oder Hebelzwinde, mit einer Schiene zur Führung eines Spannmehanismus wie Schraubspindel, Exzenterspanner od. dgl. tragenden Gleitbügel und einem werkstoffeinheitlich-stoffschlüssig aus demselben Profil gebildeten Festbügel, wobei Schiene und Festbügel über ein gebogenes Knie miteinander verbunden sind und im wesentlichen unter einem rechten Winkel zueinander stehen (Solllage), sowie mit Druckplatten, von denen eine dem Festbügel und eine andere dem Spannmehanismus zugeordnet ist. Erfindungsgemäß weist das Knie eine Überhöhung auf, an die sich, zum freien Ende von Schiene und/oder Festbügel hin, wenigstens eine entgegen der Soll-Umlenkrichtung orientierte Gegenumlenkung anschließt, die den betreffenden Profilschenkel (Schiene und/oder Festbügel) in seine Solllage zurückführt. Damit wird eine besondere Stabilität der Spannzwinde entgegen auch erheblichen Spannkraften erzielt. Außerdem ist der Kniebereich gegen Spannungsrisse resistenter.

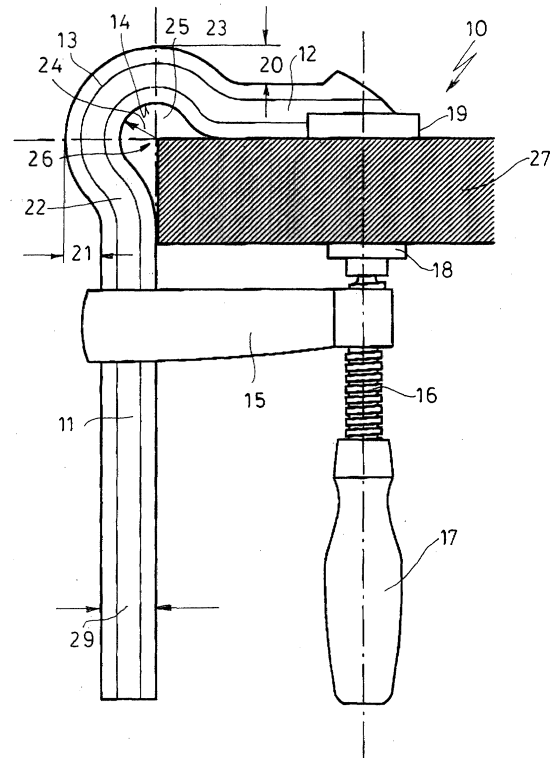


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0856

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 4 336 927 A (GOFF OTIS W ET AL) 29. Juni 1982 (1982-06-29) * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 44; Abbildungen 1,3,4 *	1,2,4,5	B25B5/10 B25B5/06
A	---	3	
A	DE 87 03 051 U (RHOMBUS TOOLS LTD.) 16. April 1987 (1987-04-16) * Abbildung 1 *	1	
A	---		
A	FR 1 522 314 A (LOISON ETIENNE) 26. April 1968 (1968-04-26) * Abbildung 1 *	1	
A	---		
A	FR 942 047 A (HAMILTON REGINALD HAROLD) 27. Januar 1949 (1949-01-27) * Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	---		
	DE 197 48 130 A (KOPF JOSEF) 12. Mai 1999 (1999-05-12)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. September 2002	Majerus, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 [P44C03]

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

EP 01 10 0856

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.

04-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4336927	A	29-06-1982	KEINE	
DE 8703051	U	16-04-1987	DE 8703051 U1	16-04-1987
FR 1522314	A	26-04-1968	KEINE	
FR 942047	A	27-01-1949	KEINE	
DE 19748130	A	12-05-1999	DE 19748130 A1	12-05-1999

EPO FORM P0461

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