

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 123 778 A3

(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

(30) Priorität: 08.02.2000 DE 10005350

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

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

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

(54) Spannzwinge wie Schraubzwinge- oder Hebelzwinge

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine Spannzwinge wie Schraub- oder Hebelzwinge, mit einer Schiene zur Führung eines einen Spannmechanismus wie Schraubspindel, Exzenterspanner od. dgl. tragenden Gleitbügels 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 Spannmechanismus 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 Spannzwinge entgegen auch erheblichen Spannkräften erzielt. Außerdem ist der Kniebereich gegen Spannungsrisse resistenter.

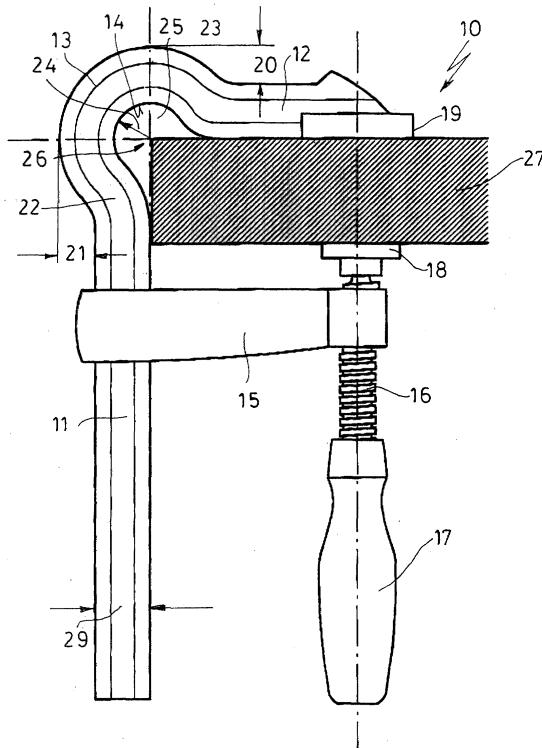


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0856

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch			
X	US 4 336 927 A (GOFF OTIS W ET AL) 29. Juni 1982 (1982-06-29)	1,2,4,5	B25B5/10 B25B5/06		
A	* Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 44; Abbildungen 1,3,4 *	3			
A	DE 87 03 051 U (RHOMBUS TOOLS LTD.) 16. April 1987 (1987-04-16) * Abbildung 1 *	1			
A	FR 1 522 314 A (LOISON ETIENNE) 26. April 1968 (1968-04-26) * Abbildung 1 *	1			
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.Cl.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					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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