



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 215 326
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86111577.2

(5) Int. Cl.4: B25B 1/10 , B23Q 3/06 ,
B25B 1/12

(22) Anmeldetag: 21.08.86

(30) Priorität: 12.09.85 DE 3532490

(7) Anmelder: Georg Kesel GmbH & Co. KG.
Karrerstrasse 8
D-9860 Kempten(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.87 Patentblatt 87/13

(72) Erfinder: Heine, Werner
Bahnweg 1
D-8961 Ermengerst(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

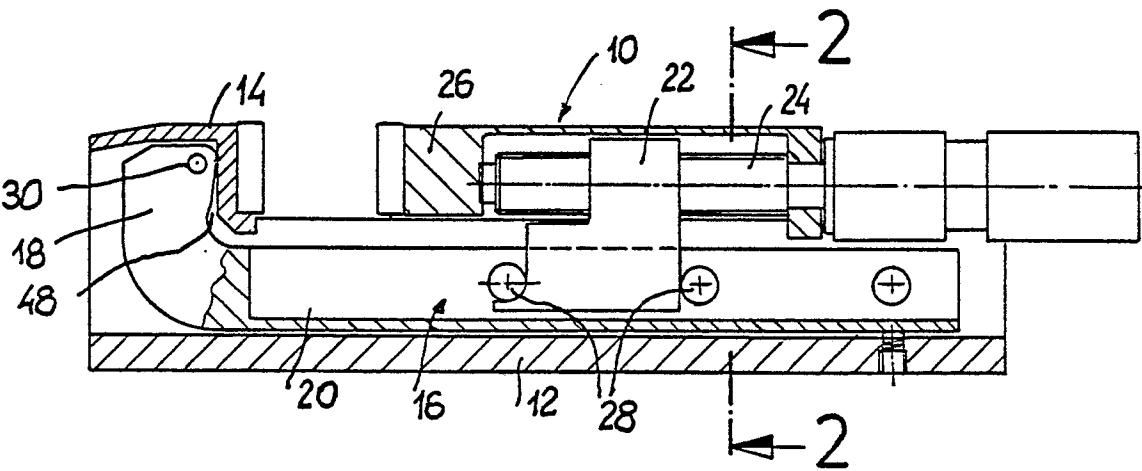
(74) Vertreter: Hübner, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.
Mozartstrasse 31
D-8960 Kempten/Allgäu(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 05.10.88 Patentblatt 88/40

(54) Spanngerät.

(57) Im Gehäuse (12) eines Schraubstockes (10) ist ein U-förmiger Zuganker (16) angeordnet, dessen einer Schenkel (18) die feste Spannbacke (14) hintergreift und dessen anderer Schenkel (22) eine Schraubspindel (24) verschraubar führt, die auf die bewegliche Spannbacke (26) drückt. Beim Spannvorgang verformt sich der Zuganker (16) und der Schenkel (18) wälzt sich mit Linienberührung an der festen Spannbacke (14) ab. Der Zuganker (16) ist im Gehäuse schwimmend gelagert und stellt sich selbsttätig auf den Linienkontakt mit der festen Spannbacke (14) ein.

FIG.1



EP 0 215 326 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-1 181 398 (K.R. BEETLESTONE) * Seite 1, Zeilen 23-32; Anspruch 1; Figuren 1-3 *	1,2	B 25 B 1/10 B 23 Q 3/06 B 25 B 1/12
A	--	3,4	
A	US-A-3 312 461 (G.A. COPRON) * Figur 3; Spalte 3, Zeilen 29-43 * 1-4 --		
A	EP-A-0 015 207 (ETS. BOUCHER FRERES) * Seite 3, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 3; Seite 4, Zeilen 11-22; Figur 2 *	1-4	
A	FR-A-2 559 085 (ETS. BOUCHER FRERES) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 23-35 *	1-4	
D,A	US-A-2 882 656 (R.E. NOVKOV) * Figuren 1,2 *	1	B 25 B B 23 Q
A	US-A-4 221 369 (T. TAKASUGI) * Figur 2 * & DE-C-3 000 162 (Kat. D) --	1	
A	GB-A-1 185 702 (C.R. SOAR) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 15-26; Seite 2, Zeilen 49-54 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht ist keine Patentansprüche erster Art.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	25-03-1988	MAJERUS	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		