

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86111577.2

51 Int. Cl.4: **B25B 1/10** , B23Q 3/06 ,
B25B 1/12

22 Anmeldetag: 21.08.86

30 Priorität: 12.09.85 DE 3532490

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 25.03.87 Patentblatt 87/13

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 05.10.88 Patentblatt 88/40

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

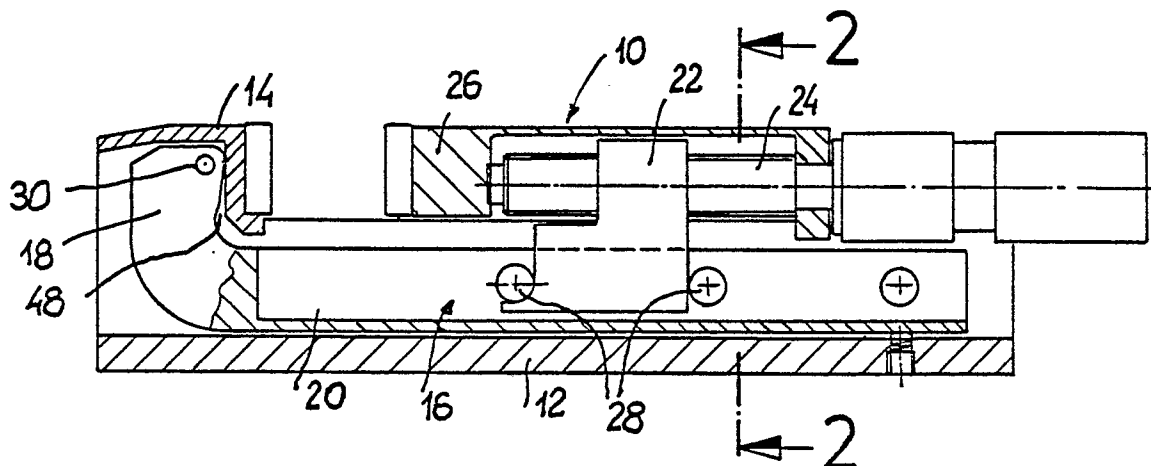
72 Erfinder: **Heine, Werner**
Bahnweg 1
D-8961 Ermengerst(DE)

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

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) verschraubbar 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	Betrifft 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	--		
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	--		
A	FR-A-2 559 085 (ETS. BOUCHER FRERES) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 23-35 *	1-4	
D,A	--		
D,A	US-A-2 882 656 (R.E. NOVKOV) * Figuren 1,2 *	1	B 25 B B 23 Q
A	--		
A	US-A-4 221 369 (T. TAKASUGI) * Figur 2 * & DE-C-3 000 162 (Kat. D)	1	
A	--		
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 wurde für das Europäische Patentamt erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25-03-1988	
		Prüfer MAJERUS	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			