

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81109761.7

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 25 B 1/24**  
**B 25 B 1/14**

22 Anmeldetag: 19.11.81

30 Priorität: 19.11.80 DE 3043606

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
26.05.82 Patentblatt 82/21

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.07.83

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH FR IT LI NL

71 Anmelder: Arnold, Gerhard  
Rosenstrasse 2  
D-7992 Tett nang 1(DE)

72 Erfinder: Arnold, Gerhard  
Rosenstrasse 2  
D-7992 Tett nang 1(DE)

74 Vertreter: Schmid, Berthold et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn  
Falbenhennenstrasse 17  
D-7000 Stuttgart 1(DE)

### 54 Spannvorrichtung, insbesondere Schraubstock.

57 Wenn bei einer Spannvorrichtung, insbesondere einem Schraubstock, deren Spannbacken mindestens zweiteilig sind, der jeweils am Werkstück anlegbare Backenteil derart an seinem rückwärtigen Backenteil abgestützt ist, daß er vom Werkstück aus gesehen beim Spannen geringfügig nach außen unten ausweicht, so über die Spannbacken auf das Werkstück nicht nur eine Druckkraft in horizontaler Richtung aus, sondern zugleich auch noch eine gegen die Auflagefläche des Schraubstockes gerichtete Kraft. Eine

besonders gleichmäßige Pressung des Werkstücks, sowie einen guten Schutz gegen Verschmutzung durch Späne und dergleichen und nicht zuletzt auch eine lange Lebensdauer durch Verschleißminderung erreicht man bei einer derartigen Spannvorrichtung dadurch, daß zwischen jedem anlegbaren Backenteil (7, 8) und seinem rückwärtigen Backenteil (9, 10) wenigstens ein federelastisches Stanzglied (11, 12, 13) angeordnet ist.

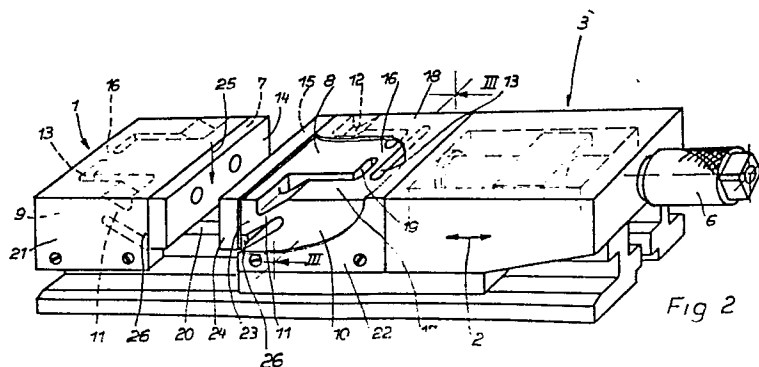


Fig 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 81109761.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	DE - C - 425 019 (FRIEDRICH) * Zeilen 83-88; Fig. *	1-4	B 25 B 1/24 B 25 B 1/14
A	DE - B - 1 022 977 (FRIEDRICH) * Spalte 3, Zeilen 68-70; Spalte 4, Zeilen 1-20 *	1,3,11	
A	DE - B2 - 2 447 243 (PREWO) * Fig. 5 *	1	
A	CH - A - 543 939 (SPENGLER) * Gesamt *	1,2,4	
A	CH - A - 379 230 (TOROSSIAN) * Gesamt *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> ) B 25 B 1/00 B 23 Q 3/00
A	US - A - 4 043 547 (GLOMB) * Spalte 3, Zeilen 32-40 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 14-04-1983	Prüfer KREHAN
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			

