



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 052 379

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81109761.7

(51) Int. Cl. 3: B 25 B 1/24
B 25 B 1/14

(22) Anmeldetag: 19.11.81

(30) Priorität: 19.11.80 DE 3043606

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.05.82 Patentblatt 82/21

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.07.83

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR IT LI NL

(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 Schraubstocks 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.

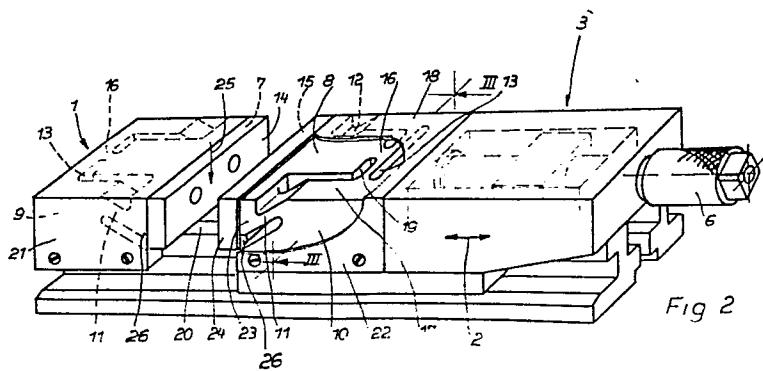


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EP 81109761.7

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)												
X	<u>DE - C - 425 019 (FRIEDRICH)</u> * Zeilen 83-88; Fig. * --	1-4	B 25 B 1/24 B 25 B 1/14												
A	<u>DE - B - 1 022 977 (FRIEDRICH)</u> * Spalte 3, Zeilen 68-70; Spalte 4, Zeilen 1-20 *	1,3,11													
A	<u>DE - B2 - 2 447 243 (PREWO)</u> * Fig. 5 *	1													
A	<u>CH - A - 543 939 (SPENGLER).</u> * Gesamt *	1,2,4													
A	<u>CH - A - 379 230 (TOROSSIAN)</u> * Gesamt *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) B 25 B 1/00												
A	<u>US - A - 4 043 547 (GLOMB)</u> * Spalte 3, Zeilen 32-40 *	1	B 23 Q 3/00												
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt															
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
WIEN	14-04-1983	KREHAN													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN <table> <tr> <td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A technologischer Hintergrund</td> <td>L aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O nichtschriftliche Offenbarung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P Zwischenliteratur</td> <td>& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td></td> </tr> </table>				X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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	& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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	& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze															

