



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89122632.6

⑮ Int. Cl. 5: B23Q 3/06, B25B 1/10,
B25B 1/24

⑭ Anmeldetag: 08.12.89

⑯ Priorität: 09.12.88 DE 3841527

⑰ Anmelder: Schüle, Peter
Bösinger Strasse 5
W-7293 Pfalzgrafenweiler(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.06.90 Patentblatt 90/24

⑱ Erfinder: Schüle, Peter
Bösinger Strasse 5
W-7293 Pfalzgrafenweiler(DE)

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

⑳ Vertreter: Mayer, Friedrich, Dr.
Patentanwälte Dr. Mayer & Frank Westliche
24
W-7530 Pforzheim(DE)

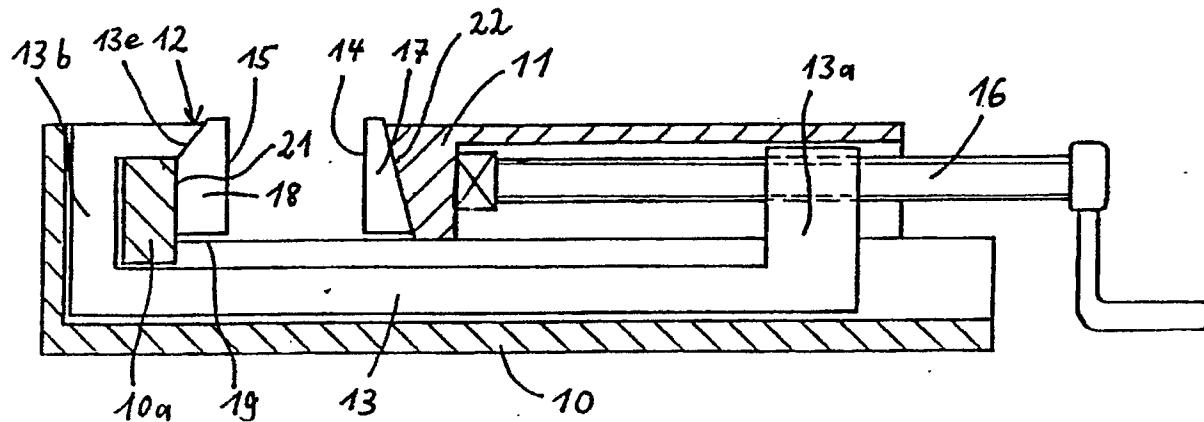
⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.07.91 Patentblatt 91/28

④ Maschinenschraubstock.

⑤ Der Maschinenschraubstock weist auf einem stationären Grundkörper (10) eine bewegliche Spannbacke (11) und eine stationäre Spannbacke (12) auf. Weiter sind Niederzugsbacken vorhanden, die eine lagegerechte Festlegung des Werkstückes beim Aufspannen mittels der Antriebseinrichtung (16) erlauben. Dadurch, daß die Niederzugsbacke (18) bis zu

einem Anschlag am Grundkörper (10) bewegbar ist, wobei die der Aufspannkraft im wesentlichen entgegenwirkenden Niederzugskräfte von einem die Verformungen des Schraubstockes aufnehmenden, kraftübertragenden, an sich bekanntem Element (13) abgeleitet sind, wird eine höhere Lagekonstanz und damit eine höhere Präzision erreicht.

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-C-6 874 00 (B.FRIEDRICH) * das ganze Dokument * - - -	1,2	B 23 Q 3/06 B 25 B 1/10 B 25 B 1/24
X	DE-B-1 022 977 (B.FRIEDRICH ET AL.) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 19; Figuren 1, 2 * - - -	1,2	
X	SU-A-1 397 271 (UKR MACH TOOL RES) * Figur 1 * - - -	1,2	
X	FR-A-1 533 421 (E.AURIOL ET AL.) * das ganze Dokument * - - -	1,2	
A	US-A-1 405 306 (J.R.MARTIN) * Seite 1, Zeile 77 - Seite 2, Zeile 25; Figuren 1-4 * - - -	1,2	
D,A	DE-C-3 000 162 (T.TAKASUGI) * Figuren 1, 2 * - - -	1,3,4	
A	EP-A-0 015 207 (ETABLISSEMENTS BOUCHER FRERES) * Zusammenfassung; Figuren 2-4 * - - -	1,3	
A	US-A-3 514 092 (C.O.LASSY) * Figuren 1-4 * - - - -	10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 25 B B 23 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	22 Mai 91	MAJERUS H.M.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres 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 anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		