

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **B25B 5/12**, B25B 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.1999 Patentblatt 1999/26

(21) Anmeldenummer: **98123547.6**

(22) Anmeldetag: **09.12.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:

- Klein, Hansjoachim
63477 Maintal (DE)
- Schauss, Peter
65439 Flörsheim (DE)

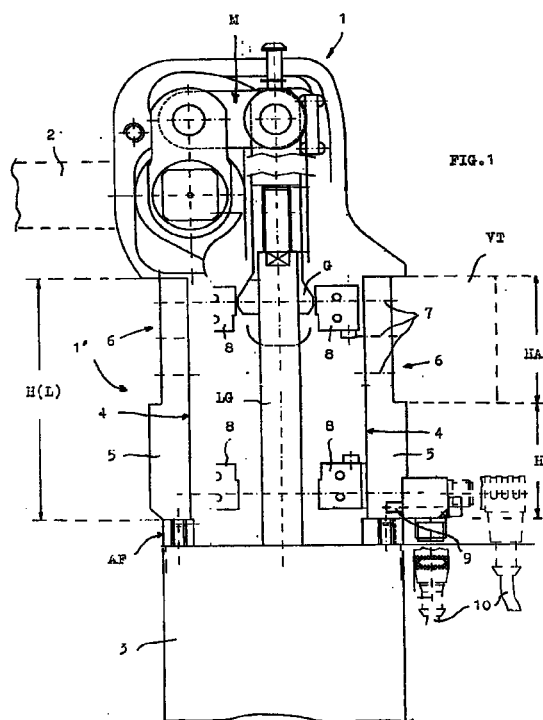
(30) Priorität: 27.12.1997 DE 19757947

(74) Vertreter:
Wolf, Günter, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Günter Wolf,
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)

(71) Anmelder:
DE-STA-CO Metallzeugnisse GmbH
D-61449 Steinbach/Ts. (DE)

(54) **Spannvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung zum Festspannen von Werkstücken, bestehend aus einem Kopfstück (1) mit einem schwenkbar daran angeordneten Spannarm (2), der über eine Stellmechanik (M) mit einem Antriebsstellglied (3) in Verbindung steht, wobei am Kopfstück (1) spannarm- und rückseitig Ausnehmungen (4) zur Befestigung der Vorrichtung an einem Vorrichtungsträger (VT) angeordnet sind. Nach der Erfindung entsprechen die im unteren Teil des Kopfstückes (1) angeordneten Ausnehmungen (4) mit ihrer Höhe (H) im wesentlichen der Länge (L) des unteren Kopfstückteiles (1') und in mindestens einer der Ausnehmungen (4) ist eine Anschlußplatte (5) auswechselbar eingesetzt, die ihrerseits mit Anschlußausnehmungen (6) versehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 545 050 A (BLATT LELAND F ET AL) 8. Dezember 1970 (1970-12-08) * Spalte 1, Zeile 56 - Zeile 65; Abbildungen 1,2 *	1,2	B25B5/12 B25B5/16
A	DE 94 12 722 U (DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH) 29. September 1994 (1994-09-29) * Abbildungen 1-3 *	1	
A	DE 295 13 131 U (DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	EP 0 439 063 A (DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH) 31. Juli 1991 (1991-07-31) * Abbildungen 1-3 *	1	
D, A	DE 92 15 151 U (DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2001	Prüfer Majerus, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 3547

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3545050	A	08-12-1970	KEINE		
DE 9412722	U	29-09-1994	DE 59500902	D	04-12-1997
			EP 0695603	A	07-02-1996
			ES 2109041	T	01-01-1998
DE 29513131	U	12-12-1996	EP 0758574	A	19-02-1997
EP 0439063	A	31-07-1991	DE 9000606	U	23-05-1991
			AT 129656	T	15-11-1995
			DE 59106785	D	07-12-1995
			ES 2078981	T	01-01-1996
DE 9215151	U	21-01-1993	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82