



(11)

EP 1 602 446 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

(51) Int Cl.:
B25B 1/10 (2006.01)

B25B 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: **05003227.5**

(22) Anmeldetag: **16.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **03.06.2004 DE 102004027058**

(71) Anmelder: **Gressel AG
8355 Aadorf (CH)**

(72) Erfinder: **Würthele, Adolf
8357 Guntershausen (CH)**

(74) Vertreter: **Schwarz, Thomas et al
Charrier Rapp & Liebau
Postfach 31 02 60
86063 Augsburg (DE)**

(54) Spannvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung, insbesondere Maschinenschraubstock, mit einem Grundkörper (1), einer am Grundkörper (1) angeordneten festen Spannbacke (2), mindestens einer relativ zum Grundkörper (1) beweglichen Verstellbacke (3) und einem Verstellantrieb (4, 5, 33) zur Verstellung der beweg-

lichen Spannbacke (3) gegenüber der festen Spannbacke (2). Die Spannvorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass der Verstellantrieb (4, 5, 33) eine mit der Verstellbacke (3) kuppelbare Zahnstange (4) enthält, die über eine Formschlussverbindung (50, 51) lösbar mit einem Kupplungsteil (5) des Verstellantriebs (4, 5, 33) verbunden ist.

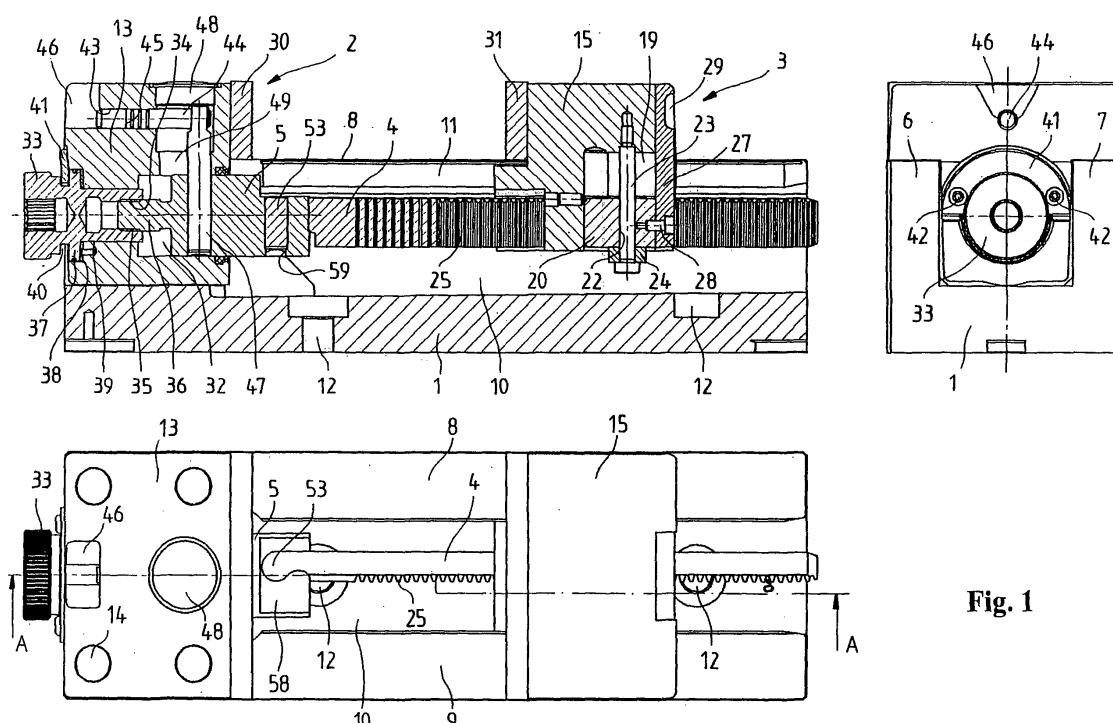


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 40 18 284 C1 (GRESSEL AG, AADORF, THURGAU, CH) 18. April 1991 (1991-04-18) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B25B1/10 B25B1/12
A	US 2002/005609 A1 (MATTOX JAMES R [US] ET AL) 17. Januar 2002 (2002-01-17) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 101 40 191 A1 (KESEL GEORG GMBH & CO KG [DE]) 13. März 2003 (2003-03-13) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 205 056 A (CHANG HUNG HUEI) 30. November 1988 (1988-11-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2008	Prüfer Peeters, Louis
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 05 00 3227

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

08-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4018284	C1	18-04-1991	EP JP JP US	0463344 A2 3200091 B2 5092374 A 5171004 A	02-01-1992 20-08-2001 16-04-1993 15-12-1992	
US 2002005609	A1	17-01-2002	DE	10025402 A1	29-11-2001	
DE 10140191	A1	13-03-2003	KEINE			
GB 2205056	A	30-11-1988	DE	3718157 A1	08-12-1988	