

(19)



(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:

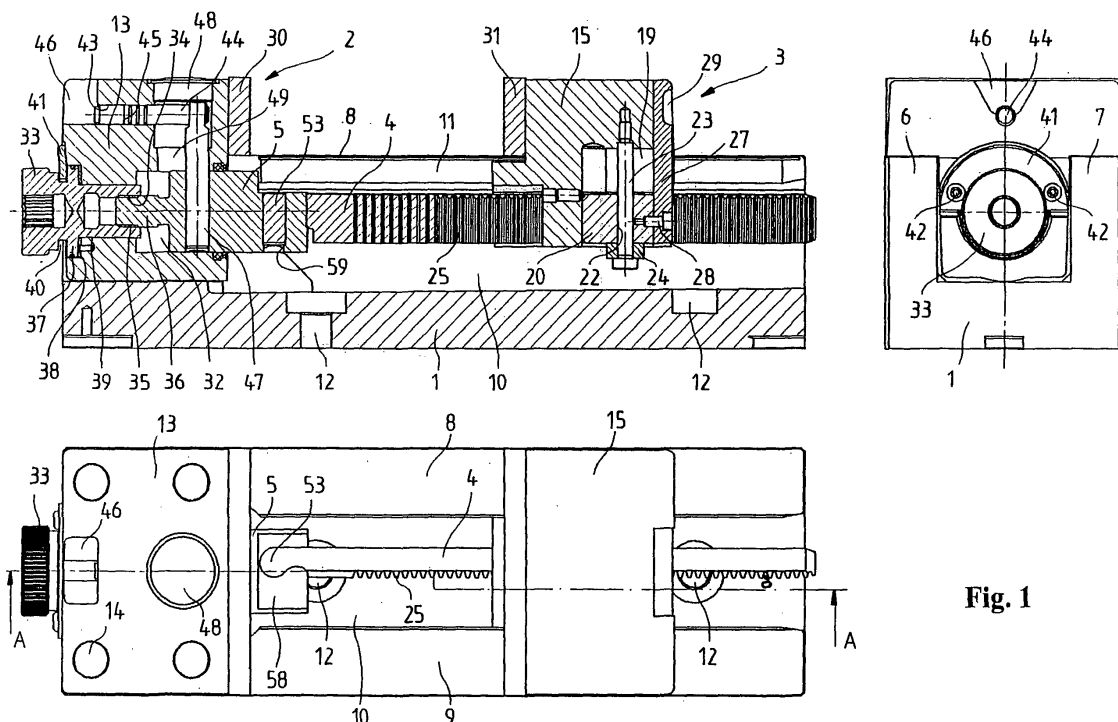
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU(72) Erfinder: **Würthele, Adolf****8357 Guntershausen (CH)**(74) Vertreter: **Schwarz, Thomas et al****Charrier Rapp & Liebau****Postfach 31 02 60****86063 Augsburg (DE)**(30) Priorität: **03.06.2004 DE 102004027058**(71) Anmelder: **Gressel AG****8355 Aadorf (CH)**(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****EP 1 602 446 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

08-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4018284 C1	18-04-1991	EP 0463344 A2	02-01-1992
		JP 3200091 B2	20-08-2001
		JP 5092374 A	16-04-1993
		US 5171004 A	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
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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