

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 607 183 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2006 Patentblatt 2006/50

(51) Int Cl.:
B25B 1/24 (2006.01) B25B 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(21) Anmeldenummer: **05001874.6**

(22) Anmeldetag: **29.01.2005**

(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: **Kurz, Friedrich**
74226 Nordheim (DE)

(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred et al**
Patentanwalt,
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

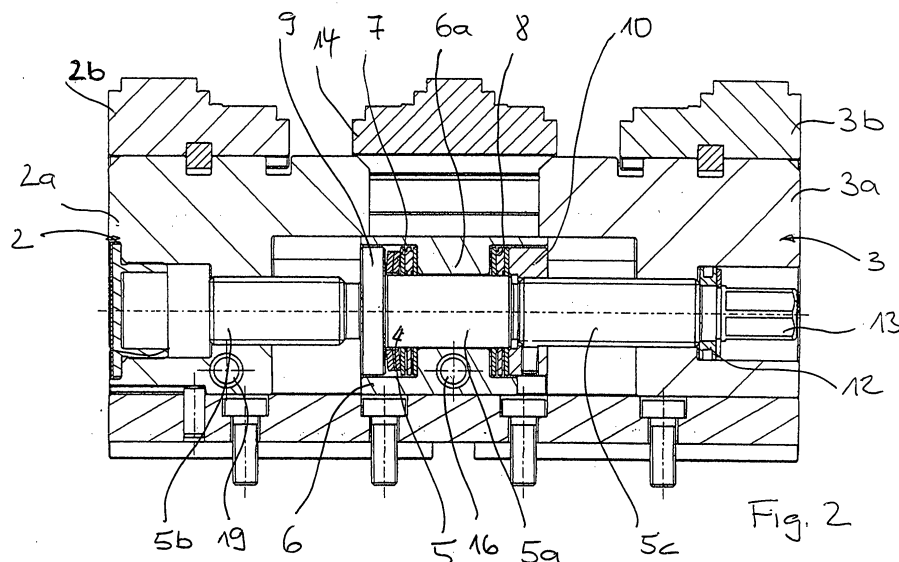
(30) Priorität: **17.06.2004 DE 202004009517 U**

(71) Anmelder: **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und
Greiftechnik**
74348 Lauffen (DE)

(54) **Schraubstock**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spanneinrichtung mit einem Grundkörper (4), zwei Spannbacken (2, 3), die entlang einer gemeinsamen Achse aufeinander zu und voneinander weg verstellbar geführt sind, einer zwischen den Spannbacken (2, 3) an dem Grundkörper (4) lösbar fixierten Mittelbakke (14), und einem Stellantrieb mit einer Stellspindel (5), die an ihren axialen Endbereichen Außengewindeabschnitte (5b, 5c) gegensätzlicher Steigung aufweist, welche in die Spannbacken (2, 3) eingeschraubt sind, und die an ihrem zwischen den Außenge-

windeabschnitten (5b, 5c) gelegenen Mittelbereich (5a) drehbar in einem Lagergehäuse (6) gehalten ist, welches in dem Grundkörper (4) koaxial zu den Spannbacken (2, 3) verstellbar geführt ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Lagergehäuse (6) und/oder wenigstens eine Spannbacke (2, 3) an dem Grundkörper (4) fixiert werden kann, um eine Relativbewegung des Lagergehäuse (6) und/oder der wenigstens einen Spannbacke (2, 3) gegenüber dem Grundkörper (4) zu verhindern, und daß die Mittelbakke (14) an dem Grundkörper (4) lösbar angebracht ist.



EP 1 607 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 1874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 742 081 A (GERARDI SPA [IT] GERARDI SPA) 13. November 1996 (1996-11-13) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 53 * * Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 1,3,4,7-9 *	1-3	INV. B25B1/24 B25B1/10
A	DE 299 00 026 U1 (SAFEWAY MACHINERY INDUSTRY COR [TW]) 1. April 1999 (1999-04-01) * Abbildungen *	1-3	
A	US 4 934 674 A (BERNSTEIN LEON M [US]) 19. Juni 1990 (1990-06-19) * Abbildungen *	1-3	
A	US 1 811 299 A (BROCKHAUS JR PAUL) 23. Juni 1931 (1931-06-23) * Abbildungen *	1-3	
A	DE 12 89 498 B (ARNOLD FRANZ) 13. Februar 1969 (1969-02-13)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2006	Prüfer Kühn, Thomas
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 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 (P4/C03)

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

EP 05 00 1874

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.

31-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0742081 A	13-11-1996	DE 59603037 D1 ES 2136343 T3 IT MI950965 A1	21-10-1999 16-11-1999 12-11-1996
DE 29900026 U1	01-04-1999	KEINE	
US 4934674 A	19-06-1990	KEINE	
US 1811299 A	23-06-1931	KEINE	
DE 1289498 B	13-02-1969	CH 434147 A GB 1075875 A NL 6410852 A SE 300595 B US 3384363 A	15-04-1967 12-07-1967 25-03-1965 29-04-1968 21-05-1968

EPO FORM P0461

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