



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 344 605 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(51) Int Cl.7: **B25B 5/10, B25B 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005339.1**

(22) Anmeldetag: **12.03.2003**

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

(71) Anmelder: **Siegmund, Bernd**
86845 Grossaitingen (DE)

(72) Erfinder: **Siegmund, Bernd**
86845 Grossaitingen (DE)

(30) Priorität: **13.03.2002 DE 20204107 U**
14.08.2002 DE 20212731 U

(74) Vertreter: **Richter, Thomas, Dr.rer.nat.**
Patentanwalt
Falkenstrasse 44, App. 14
81541 München (DE)

(54) **Spannwerkzeug**

(57) Ein Spannwerkzeug (1) mit einer Längsstrebe (2), an deren einem Ende ein in eine Öffnung einführbares Fußstück (3) mit einem das Fußstück (3) überragenden Kragen (4) angeordnet ist, und mit einer verstellbaren Spanneinrichtung (vgl. 7) soll vorteilhaft wei-

tergebildet werden, indem auf der Längsstrebe (2) eine Verstelleinrichtung (5) in Längsstrebenrichtung verstellbar angeordnet ist und die Spanneinrichtung (vgl. 7) an der Verstelleinrichtung (5) über eine weitere Verstellmöglichkeit angebracht ist.

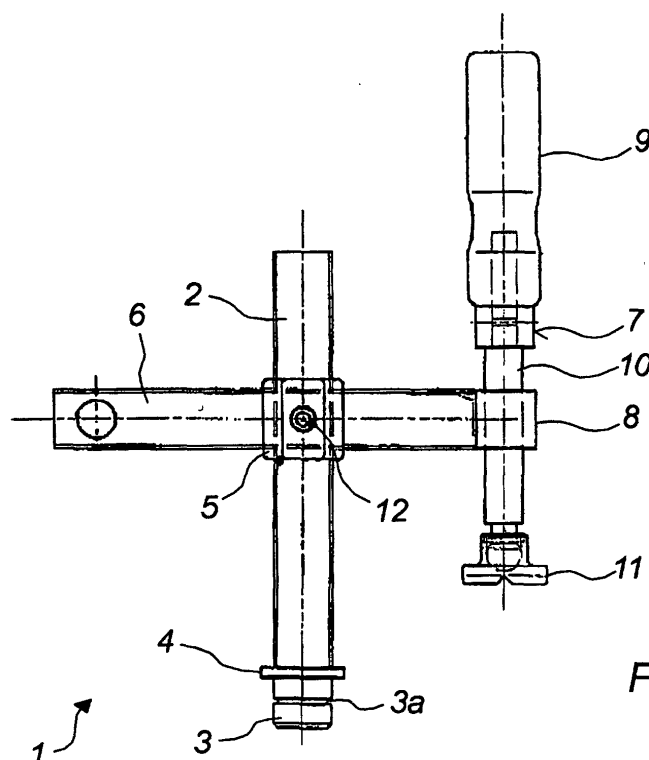


Fig. 1

EP 1 344 605 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 90 15 218 U (LUMMEL GMBH SPENGLEREI INSTALLATION SANITÄR) 7. März 1991 (1991-03-07) * Anspruch 9; Abbildung 6 *	1-3,5,8, 9,11,12, 15	B25B5/10 B25B5/06
X	WO 97 43094 A (FOERSTER RAINER) 20. November 1997 (1997-11-20) * Seite 9, Zeile 29 - Seite 11, Zeile 13; Abbildungen 1,4-9 *	1-5,8,9, 11,14	
X	DE 92 00 970 U (JOSE HUMBERTO SANCHEZ GIRALDEZ) 26. März 1992 (1992-03-26) * Seite 7, Zeile 14 - Zeile 32; Abbildung 1 *	1,2,4, 10,14	
X	DE 100 12 425 A (SIEGMUND BERND) 27. September 2001 (2001-09-27) * Spalte 1, Zeile 56 - Zeile 65 *	1,2,11, 12,14 5,6	
Y	* Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 21; Abbildung 1 *		
Y	DE 100 11 490 A (SIEGMUND BERND) 20. September 2001 (2001-09-20) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B25B
A	DE 197 06 784 A (ROSSMANN HANNS) 28. August 1997 (1997-08-28) * Abbildungen 4A,4B *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2004	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 82 (P04C03)

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

EP 03 00 5339

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.

09-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9015218 U	07-03-1991	DE 9015218 U1	07-03-1991
WO 9743094 A	20-11-1997	DE 19619066 C1	28-05-1997
		DE 29608556 U1	01-08-1996
		AT 210006 T	15-12-2001
		AU 4842797 A	05-12-1997
		WO 9743094 A1	20-11-1997
		DE 59705680 D1	17-01-2002
		EP 0912299 A1	06-05-1999
DE 9200970 U	26-03-1992	DE 9200970 U1	26-03-1992
DE 10012425 A	27-09-2001	DE 10012425 A1	27-09-2001
DE 10011490 A	20-09-2001	DE 10011490 A1	20-09-2001
DE 19706784 A	28-08-1997	DE 29603128 U1	18-04-1996
		DE 19706784 A1	28-08-1997

EPO FORM P0461

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