



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 382 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(51) Int Cl.7: **B25B 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00108419.3**

(22) Anmeldetag: **18.04.2000**

(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:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **05.05.1999 DE 19920544**

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG
74653 Künzelsau (DE)**

(54) Gelenk für ein Werkzeug

(57) Die Erfindung schlägt ein Schwenkgelenk für ein Werkzeug vor, mit dem ein Drehmoment übertragen werden soll. Das Schwenkgelenk enthält zwei drehtest miteinander verbundene Teile, die aus einer gemeinsamen Achse heraus verschwenkt werden können. Es sind Rückstellelemente vorgesehen, die die beiden Teile in eine gemeinsame Achse zurückstellen. Die Zurückstellung erfolgt unter Wirkung einer Feder. Das Schwenkgelenk soll die Durchführung von Schreibvorgängen an schwer zugänglichen Stellen erleichtern.

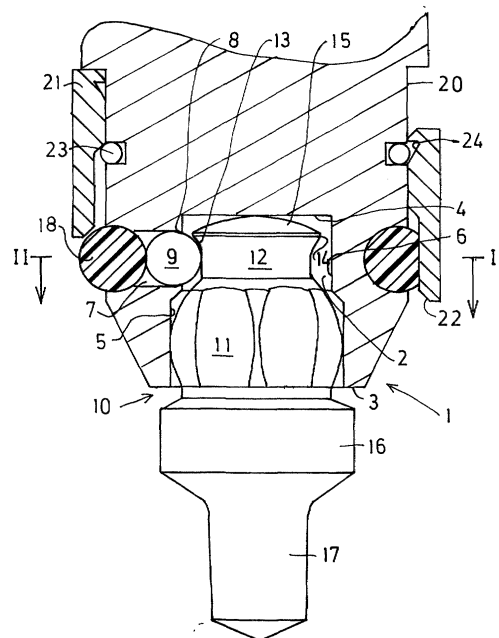


FIG. 1

EP 1 050 382 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 897 703 A (PHIPPS OLIN G) 5. August 1975 (1975-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6, 15, 26, 28	B25B23/00
X	US 5 738 586 A (ARRIAGA JORGE) 14. April 1998 (1998-04-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 2, 4-6, 15, 26, 28	
X	US 2 550 635 A (PHIPARD JR HARVEY F ET AL) 24. April 1951 (1951-04-24)	1, 5, 6, 11, 14, 15, 26, 27	
A	* Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 3 * * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 27; Abbildungen *	16-18	
X	US 5 069 569 A (LIESER FRANK) 3. Dezember 1991 (1991-12-03) * Spalte 9, Zeile 46 - Spalte 10, Zeile 55; Abbildungen 10-12 *	1, 2, 4, 15, 28, 29	
X	DE 297 08 961 U (HSIEH CHIH CHING) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 19; Abbildungen 5, 6 *	1, 5-7, 11, 15, 26	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 196 02 069 A (SCHMIDT ULRICH USH SCHRAUBWERK) 24. Juli 1997 (1997-07-24)		B25B F16D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. August 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 82 (P4/C03)

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

EP 00 10 8419

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.

24-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3897703	A	05-08-1975	KEINE	
US 5738586	A	14-04-1998	KEINE	
US 2550635	A	24-04-1951	KEINE	
US 5069569	A	03-12-1991	KEINE	
DE 29708961	U	17-07-1997	KEINE	
DE 19602069	A	24-07-1997	KEINE	

EPO FORM P0451

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