

(19)



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

(30) Priorität: 05.05.1999 DE 19920544

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

(72) Erfinder:  
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

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

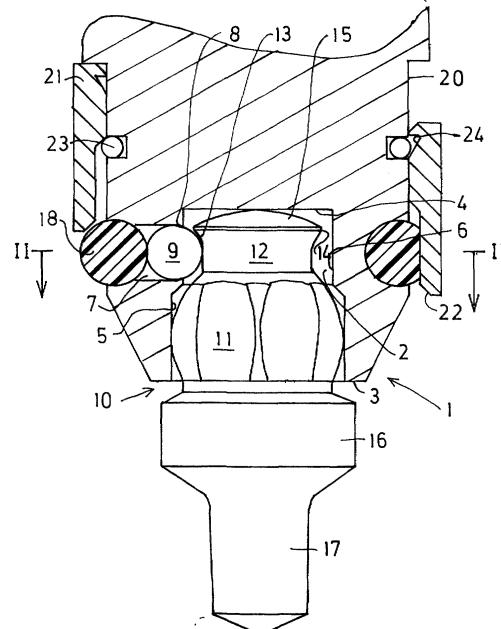


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 8419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. August 2001	Majerus, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Unterichtung 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	