



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 225 004 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.03.2003 Patentblatt 2003/11**

(51) Int Cl.7: **B23Q 5/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.07.2002 Patentblatt 2002/30**

(21) Anmeldenummer: **01129172.1**

(22) Anmeldetag: **08.12.2001**

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

(72) Erfinder: **Schauss, Peter**  
**65439 Flörsheim (DE)**

(74) Vertreter: **Wolf, Günter, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte Wolf & Wolf,**  
**An der Mainbrücke 16**  
**63456 Hanau (DE)**

(30) Priorität: **19.01.2001 DE 10102327**

(71) Anmelder: **DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH**  
**D-61449 Steinbach/Ts. (DE)**

(54) **Schwenkvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schwenkvorrichtung für das Verschwenken von Gegenständen aus einer ersten in eine zweite Position und umgekehrt, bestehend aus einem linear beweglichen Stellglied (1), dessen Ende über ein Zwischenglied (12) einer Kniehebelstellmechanik (2) mit einer an einem Träger (3) drehbar gelagerten, mit Stellarm (13) versehenen und in einer ersten Position in Übertotpunktstellung am Träger (3) verriegelbaren Schwenkwelle (4) verbunden ist.

Nach der Erfindung ist die Schwenkwelle (4) zur Festlegung ebenfalls in Übertotpunktstellung für eine zweite Position über ein weiteres Zwischenglied (12') und einen weiteren, um einen Winkel  $\beta$  an der Schwenkwelle (4) versetzten Stellarm (13') mit einem weiteren, bei allen Stellbewegungen zum anderen Stellglied (1) parallel bleibenden, linear entgegengesetzt beweglichen Stellglied (6) verbunden.

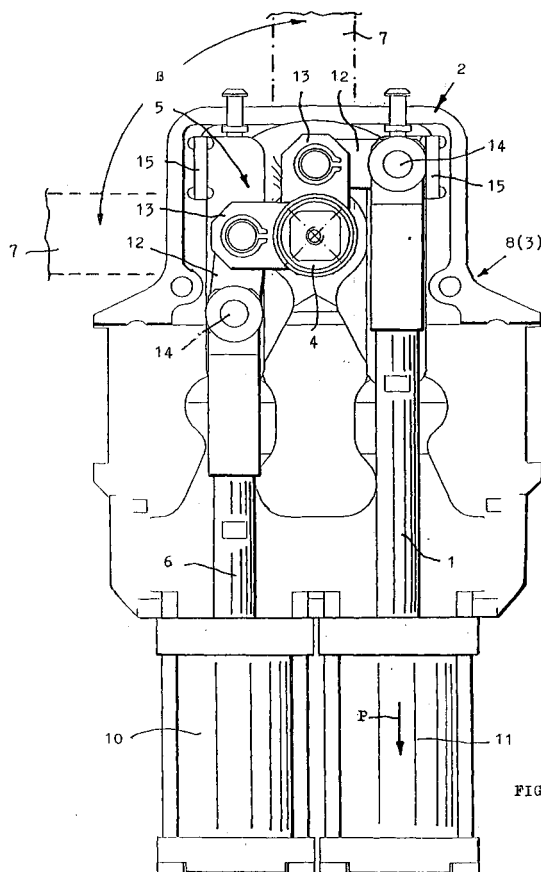


FIG. 2

EP 1 225 004 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 9172

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 894 573 A (BENTELER WERKE AG) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * das ganze Dokument *	1	B23Q5/34
A,D	US 4 181 032 A (WAGNER DARYL A ET AL) 1. Januar 1980 (1980-01-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1	
A,D	DE 11 62 197 B (BRUSSELLE ANDRE) 30. Januar 1964 (1964-01-30) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B23Q B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Januar 2003</b>	Prüfer <b>Lasa, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 9172

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.

10-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0894573	A	03-02-1999	DE	19732600 A1	25-02-1999
			BR	9803715 A	23-11-1999
			EP	0894573 A2	03-02-1999
			US	6206353 B1	27-03-2001
US 4181032	A	01-01-1980	DE	2828270 A1	08-02-1979
			GB	1558750 A	09-01-1980
			NL	7807699 A	29-01-1979
DE 1162197	B	30-01-1964	KEINE		

EPO FORM P0461

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