



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.03.2001 Patentblatt 2001/10**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **A47C 1/026**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.02.2000 Patentblatt 2000/05**

(21) Anmeldenummer: **99108430.2**

(22) Anmeldetag: **29.04.1999**

(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: **27.07.1998 DE 19833725  
13.08.1998 DE 19836757**

(71) Anmelder:  
• **Burk-Seitz, Simone  
87448 Waltenhofen (DE)**  
• **Lenhardt, Marita  
88131 Bodolz (DE)**

• **Brutscher, Heike  
87490 Haldenwang (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Schweitzer, Boris  
88161 Lindenberg (DE)**  
• **Brutscher, Peter  
87490 Börwang (DE)**

(74) Vertreter: **Popp, Eugen, Dr. et al  
MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Widenmayerstrasse 48  
80538 München (DE)**

(54) **Klapphilfe, insbesondere für Gartenmöbel**

(57) Die Erfindung betrifft ein klappbares Möbel, insbesondere ein Gartenmöbel, mit zwei an einer Rückenlehne angelenkten Armlehnen und vier Standbeinen (2), wovon jeweils zwei Standbeine an ihrem der betreffenden Armlehne (9) zugewandten Ende über ein Scharnier (1) verschwenkbar miteinander verbunden sind, und bei dem, vorzugsweise am Scharnier, mindestens eine Raste (4) vorgesehen ist, die mit an oder in der Armlehne vorgesehenen Rastungen (12, 13) lösbar in Eingriff bringbar ist.

Bei diesen bekannten klappbaren Möbeln kommt es immer wieder vor, daß sich eine der Rasten beim Zusammenklappen in eine der zahlreichen Rastungen der Armlehne verfängt und hierdurch ein unkompliziertes Zusammenklappen verhindert wird.

Zur Lösung dieses Problems wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, mindestens ein Hebeelement (5) an dem klappbaren Möbel vorzusehen, das exzentrisch zur Schwenkache (16) des Scharniers (1) angeordnet ist und mit mindestens einem der Standbeine (2) in einer mechanischen Verbindung steht, wobei an oder in der Armlehne (9) mindestens eine Hebefläche (14) vorgesehen ist, und daß das Hebeelement (5) beim Zusammenklappen des Möbels und der hierbei stattfindenden Verschwenkung der Standbeine (2) auf die Hebefläche (14) einwirkt und die Rasten (4) vom Eingriffsbereich der Rastungen (12, 13) an oder in der

Armlehne (9) fernhält.

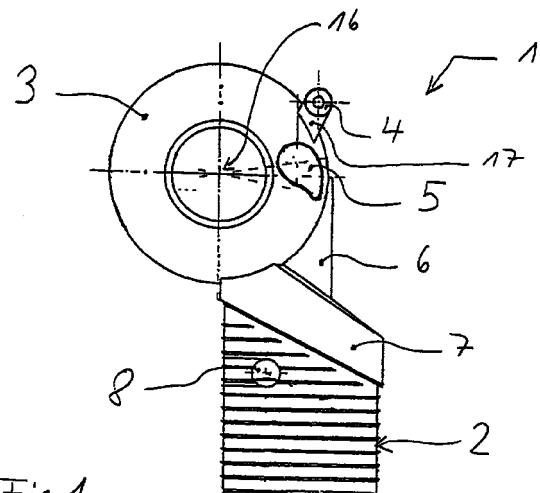


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 84 36 612 U (HEINZ KETTLER METALLWARENFABRIK GMBH & CO) 23. Mai 1985 (1985-05-23)	1,10-13	A47C1/026
A	* Ansprüche 1-3; Abbildungen * ----	2-9	
Y	US 3 135 551 A (ANDREOLI) 2. Juni 1964 (1964-06-02)	1,10-13	
A	* Spalte 3, Zeile 3-16; Abbildungen * ----		
A	US 5 560 675 A (ALTHEIMER DANA W ET AL) 1. Oktober 1996 (1996-10-01)	1-13	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 3 * ----		
A	EP 0 267 487 A (MUNKEL K GMBH CO KG) 18. Mai 1988 (1988-05-18)	1	
	* Zusammenfassung; Abbildungen * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Januar 2001	Amghar, N	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 8430

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.

09-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8436612 U	23-05-1985	FR 2574643 A NL 8503061 A US 4674793 A	20-06-1986 01-07-1986 23-06-1987
US 3135551 A	02-06-1964	KEINE	
US 5560675 A	01-10-1996	CA 2128171 A	14-07-1995
EP 0267487 A	18-05-1988	DE 8630586 U	08-01-1987

EPC FORM P0461

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