

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 217 159 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl. 7: **E05F 5/02, E05F 1/12,**
E05D 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01130325.2**

(22) Anmeldetag: **19.12.2001**

(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

(30) Priorität: **19.12.2000 DE 10063266**

(71) Anmelder: **bulthaup GmbH & Co. Küchensysteme**
84153 Aich (DE)

(72) Erfinder: **Neumann, Rene**
84149 Eberspoint (DE)

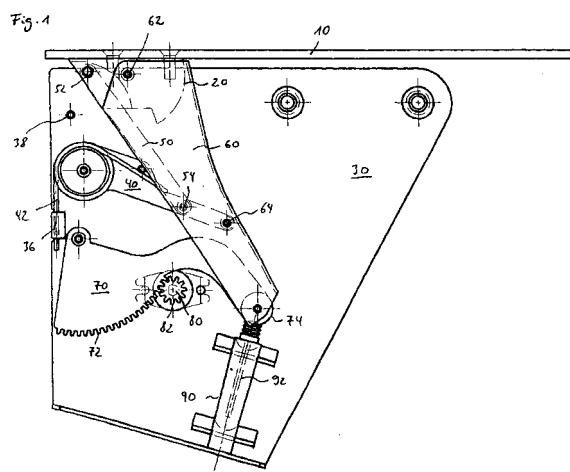
(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing.**
Lorenz-Seidler-Gosse
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) Scharnier

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Scharnier für Türen oder Klappen von Möbeln und Behältern, insbesondere von Küchenmöbeln, mit einem mit dem Korpus des Möbelstückes verbindbaren Korpusbeschlagskörper sowie einem mit der Tür oder Klappe verbindbaren Türbeschlagskörper. Eine wirksame Dämpfung der Schließbewegung wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß ein erster und ein zweiter Hebel vorgesehen sind, die beide mit dem Türbeschlagskörper sowie mit einem an dem Korpusbeschlagskörper angelenkten Gelenkhebel schwenkbar in Verbindung stehen und daß wenigstens ein Dämpfungselement vorgesehen ist, durch das zumindest im Bereich der Schließstellung des Scharniers auf wenigstens einen der Hebel eine der He-

belbewegung beim Schließvorgang des Scharniers entgegengerichtete Kraft ausgeübt wird.

Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Möbelstück oder Behälter mit einer mittels eines Scharniers bewegbaren Tür oder Klappe, wobei ein erster und ein zweiter Hebel vorgesehen sind, die beide mit der Tür oder Klappe oder einem Türbeschlagskörper sowie mit einem an dem Korpus oder einem Korpusbeschlagskörper angelenkten Gelenkhebel schwenkbar in Verbindung stehen, und wobei wenigstens ein Dämpfungselement vorgesehen ist, durch das zumindest im Bereich der Schließstellung des Scharniers auf wenigstens einen der Hebel eine der Hebelbewegung beim Schließvorgang des Scharniers entgegengerichtete Kraft ausübt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0325

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 299 07 099 U (SALICE ARTURO SPA) 15. Juli 1999 (1999-07-15)	1,2,11, 16-18	E05F5/02 E05F1/12
Y	* das ganze Dokument *	6	E05D3/06
A		3,4,9, 12-15	
X	GB 1 489 745 A (KIDDE & CO WALTER) 26. Oktober 1977 (1977-10-26) * Seite 2, Zeile 39 – Zeile 56 *	1-3,5,9	
Y	US 4 449 269 A (SUNDERMEIER GUENTER ET AL) 22. Mai 1984 (1984-05-22) * Abbildung 1 *	6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05D E05F
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24. Oktober 2003		Witasse-Moreau, C
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 13 0325

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29907099	U	15-07-1999	DE	29821364 U1		11-02-1999
			DE	29907099 U1		15-07-1999
			BR	9905763 A		05-09-2000
			CN	1260438 A ,B		19-07-2000
			DE	29907931 U1		09-09-1999
			DE	29910626 U1		20-01-2000
			EP	1304440 A2		23-04-2003
			EP	1006251 A2		07-06-2000
			HK	1027849 A1		28-03-2003
			HU	9904409 A2		28-09-2000
			JP	2000160926 A		13-06-2000
			KR	2000035745 A		26-06-2000
			PL	336862 A1		05-06-2000
			US	6408483 B1		25-06-2002
GB 1489745	A	26-10-1977		KEINE		
US 4449269	A	22-05-1984	DE	3120201 A1		23-12-1982
			AT	379651 B		10-02-1986
			AT	194082 A		15-06-1985
			FR	2506376 A1		26-11-1982
			GB	2101679 A ,B		19-01-1983
			IT	1159164 B		25-02-1987
			SE	440810 B		19-08-1985
			SE	8203141 A		22-11-1982