



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**

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

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

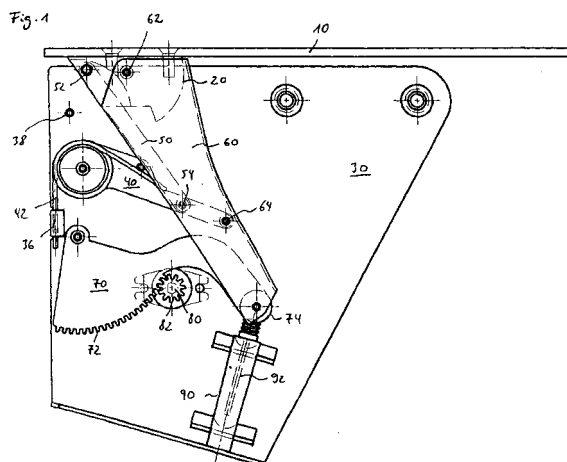
(30) Priorität: **19.12.2000 DE 10063266**

(71) Anmelder: **bulthaup GmbH & Co. Küchensysteme**  
**84153 Aich (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 erzielt, 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 Hebelbewegung 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 ausgeübt 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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Oktober 2003</b>	Prüfer <b>Witasse-Moreau, C</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

24-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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

EPO FORM P0461

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