



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(51) Int Cl.:
E05D 11/10^(2006.01) **E05D 3/16^(2006.01)**
E05D 3/18^(2006.01) **E05D 3/06^(2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06019720.9**

(22) Anmeldetag: **21.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

- **Stange, Dieter**
72290 Lossburg (DE)
- **Hettich, Florian**
72250 Freudenstadt (DE)
- **Hettich, Volker**
72275 Alpirsbach (DE)

(30) Priorität: **10.11.2005 DE 102005053573**

(74) Vertreter: **Vogler, Bernd et al**
Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen
Plochinger Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(71) Anmelder: **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
72275 Alpirsbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Abele, Horst**
78733 Aichalden (DE)

(54) **Beschlagvorrichtung für eine Möbelklappe**

(57) Eine Beschlagvorrichtung (1) für eine aus einer Schließstellung in eine obere Offenstellung schwenkbare Möbelklappe enthält ein korpusseitiges Beschlagteil (8) und ein klappenseitiges Beschlagteil (9), die über eine Hebelanordnung miteinander verbunden sind, die eine Kniehebelanordnung (14, 15) und einen Steuerhebel (19) aufweist, der einerseits am klappenseitigen Beschlagteil (9) angelenkt ist und sich andererseits am korpusseitigen Knie-Einzelhebel (15) vorbei nach innen erstreckt. Der Steuerhebel (19) ist gelenkig mit dem korpusseitigen Knie-Einzelhebel (15) verbunden. Der jenseits dieser gelenkigen Verbindung angeordnete innere Steuerhebelbereich (22) bildet eine Führungsbahn (23). Am korpusseitigen Beschlagteil (8) ist ein in die Führungsbahn (23) eingreifendes Führungsteil (25) angeordnet. Eine Abstützpartie (28) des inneren Steuerhebelbereichs (22) stützt sich an einem armartigen Stützelement (29) ab, das einerseits schwenkbar gelagert und andererseits durch eine Federkraft belastet ist. Das durch die Federkraft gegen die Abstützpartie (28) gehaltene Stützelement (29) bildet eine Gleitbahn (32), der entlang die Abstützpartie (28) bei der Klappenbewegung unter Verschwenken des Stützelements (29) gleitet. Das von der Abstützpartie (28) auf das Stützelement (29) ausgeübte Lastmoment und das vom Stützelement (29) auf

die Abstützpartie (28) ausgeübte Stützmoment ändern sich beim Verschwenken der Klappe (2) zum selbsttätigen Halten der Klappe gleichsinnig.

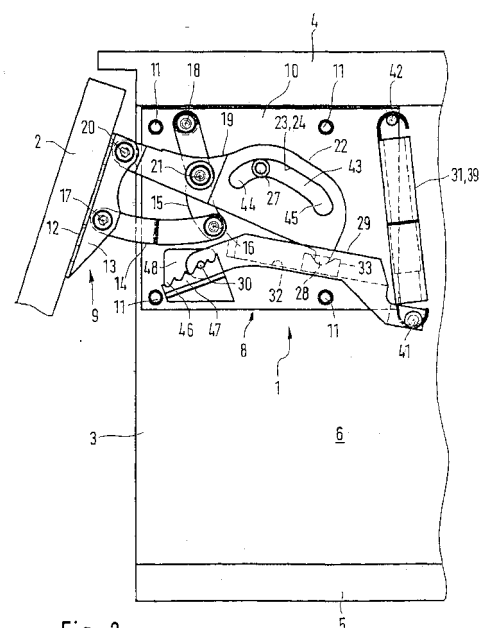


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 9720

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 296 16 978 U1 (HETTICH HETAL WERKE [DE]) 14. November 1996 (1996-11-14) * Seite 8, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 7 * * Abbildungen 1-6 * -----	1,3,4	INV. E05D11/10 E05D3/16 E05D3/18
A	DE 201 00 662 U1 (SALICE ARTURO SPA [IT]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 12 * * Abbildungen 1,2,6,13,14 * -----	1,12,19	ADD. E05D3/06
A	EP 0 044 081 A1 (SALICE ARTURO SPA) 20. Januar 1982 (1982-01-20) * Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2012	Prüfer Prieto, Daniel
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 9720

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.

18-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29616978	U1	14-11-1996	KEINE		

DE 20100662	U1	19-04-2001	AT	292729 T	15-04-2005
			BR	0200867 A	11-03-2003
			CN	1366123 A	28-08-2002
			CZ	20020090 A3	11-09-2002
			DE	20100662 U1	19-04-2001
			EP	1223282 A2	17-07-2002
			ES	2240321 T3	16-10-2005
			HU	0200171 A2	28-04-2003
			JP	2002227513 A	14-08-2002
			KR	20020061522 A	24-07-2002
			PL	351708 A1	29-07-2002
			TW	534937 B	01-06-2003
			US	2002108311 A1	15-08-2002

EP 0044081	A1	20-01-1982	DE	3026630 A1	04-02-1982
			EP	0044081 A1	20-01-1982

EPO FORM P0461

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