



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(51) Int Cl.:
E05D 15/46^(2006.01) E05F 1/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06021370.9**

(22) Anmeldetag: **12.10.2006**

(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 102005053574**

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

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

(72) Erfinder:
• **Hesselbarth, Kai**
72275 Alpirsbach (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 einen Steuerhebel (16) enthält, der über eine korpusseitige Steuerhebelachse (17) mit dem korpusseitigen Beschlagteil (8) und über eine klappenseitige Steuerhebelachse (18) mit dem klappenseitigen Beschlagteil (9) verbunden ist. Der Steuerhebel (16) bildet einen zweiarmligen Hebel mit einem zwischen der korpusseitigen Steuerhebelachse (17) und einer Lagerachse (21) verlaufenden zweiten Hebelarm (20). Ein Zwischenhebel (22) ist über die Lagerachse (21) mit dem Steuerhebel (16) und über eine Anlenkachse (23) mit einem federbelasteten Abstützelement (25) verbunden. Die Lagerachse (21) ist entlang einer ersten Führungsbahn (26) am Steuerhebel (16) und ein Führungselement (27) des Zwischenhebels (22) ist entlang einer zweiten Führungsbahn (28) am korpusseitigen Beschlagteil (8) bewegbar gelagert, so dass sich beim Verschwenken der Klappe (2) die Lagerachse (21) entlang der ersten Führungsbahn (26) und das Führungselement (27) entlang der zweiten Führungsbahn (28) verlagert. Beim Verschwenken der Klappe (2) ändern sich das von der Klappe (2) auf den Steuerhebel

(16) ausgeübte Lastmoment und das durch die Federkraft über das Abstützelement (25) und den Zwischenhebel (22) auf den Steuerhebel (16) ausgeübte Stützmoment gleichsinnig.

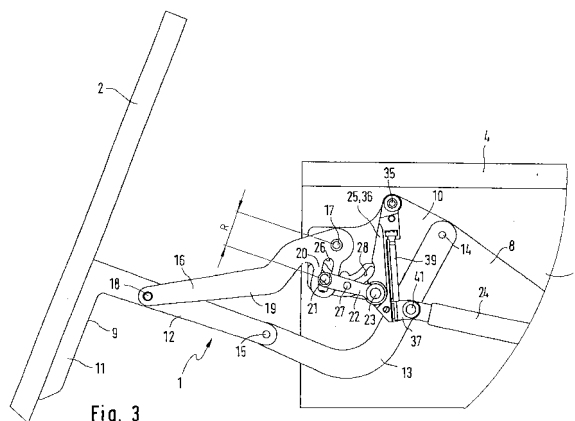


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 02 1370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 28 29 727 A1 (HETTICH HETAL WERKE) 24. Januar 1980 (1980-01-24) * das ganze Dokument *	1-26	INV. E05D15/46 E05F1/10
A	DE 201 00 662 U1 (SALICE ARTURO SPA [IT]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-26	
A	EP 0 044 081 A1 (SALICE ARTURO SPA) 20. Januar 1982 (1982-01-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-26	
A	EP 1 154 109 A1 (GIOVANNETTI ANTONIO [IT]) 14. November 2001 (2001-11-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-26	
A	DE 94 00 568 U1 (STELTEMEIER GMBH [DE]) 3. März 1994 (1994-03-03) * das ganze Dokument *	1-26	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. September 2010	Prüfer Di Renzo, Raffaele
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 : mündliche 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 1370

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.

02-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2829727 A1	24-01-1980	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
		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 1154109 A1	14-11-2001	ES 2320086 T3	19-05-2009
		US 2001039762 A1	15-11-2001
DE 9400568 U1	03-03-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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