



(11)

EP 1 785 567 A3

(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

(30) Priorität: 10.11.2005 DE 102005053574

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

(72) Erfinder:
• **Hesselbarth, Kai
72275 Alpirsbach (DE)**

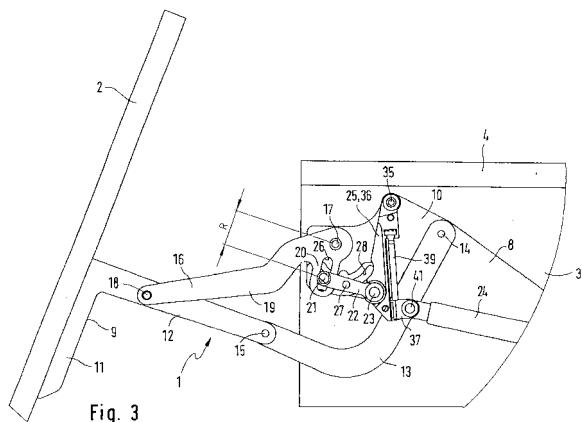
- **Stange, Dieter
72290 Lossburg (DE)**
- **Hettich, Florian
72250 Freudenstadt (DE)**
- **Hettich, Volker
72275 Alpirsbach (DE)**

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

(54) Beschlagvorrichtung für eine Möbelklappe

(57) Eine Beschlagvorrichtung (1) für eine aus einer schließstellungs 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 zweiarmigen 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 1370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	2. September 2010	Di Renzo, Raffaele
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

02-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2829727	A1	24-01-1980		KEINE		
DE 20100662	U1	19-04-2001	AT BR CN CZ EP ES HU JP KR PL TW US	292729 T 0200867 A 1366123 A 20020090 A3 1223282 A2 2240321 T3 0200171 A2 2002227513 A 20020061522 A 351708 A1 534937 B 2002108311 A1		15-04-2005 11-03-2003 28-08-2002 11-09-2002 17-07-2002 16-10-2005 28-04-2003 14-08-2002 24-07-2002 29-07-2002 01-06-2003 15-08-2002
EP 0044081	A1	20-01-1982	DE	3026630 A1		04-02-1982
EP 1154109	A1	14-11-2001	ES US	2320086 T3 2001039762 A1		19-05-2009 15-11-2001
DE 9400568	U1	03-03-1994		KEINE		