



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 589 174 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:
E05D 15/26 (2006.01)

E05F 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(21) Anmeldenummer: **05003814.0**

(22) Anmeldetag: **23.02.2005**

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

(30) Priorität: **23.04.2004 DE 102004019784**

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

(72) Erfinder:

- Abele, Horst
78733 Aichhalden (DE)
- Hettich, Volker
72275 Alpirsbach (DE)
- Stange, Dieter
72270 Lossburg (DE)

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

(54) Faltklappenbeschlag

(57) Eine Faltklappe (6) ist zwischen einer einen Schrank (1) verschließenden Schließstellung und einer Offenstellung verstellbar und weist ein oberes Klappenelement (7) und ein unteres Klappenelement (8) auf. Das obere Klappenelement (7) ist oben gelenkig mit dem Schrankkörper und unten gelenkig mit dem unteren Klappenelement (8) verbunden. Der Faltklappe (6) ist ein Faltklappenbeschlag (11) mit einem Lenkhebel (12) zugeordnet, der einerseits schwenkbar mit einer Schrank-Seitenwand (2) verbunden wird und andererseits an einer in der Schließstellung weiter unten angeordneten Stelle schwenkbar mit einem Schwenkachsglied (17) verbunden ist, das am unteren Klappenelement (8) befestigt wird. Der Lenkhebel (12) ist mit in der Schließstellung im Wesentlichen vertikal gerichtetem Bewegungsspiel schwenkbar mit dem Schwenkachsglied (17) verbunden. Ferner wird das Schwenkachsglied (17) mittels einer sich am Lenkhebel (12) abstützenden Federeinrichtung in der Schließstellung nach unten hin beaufschlagt.

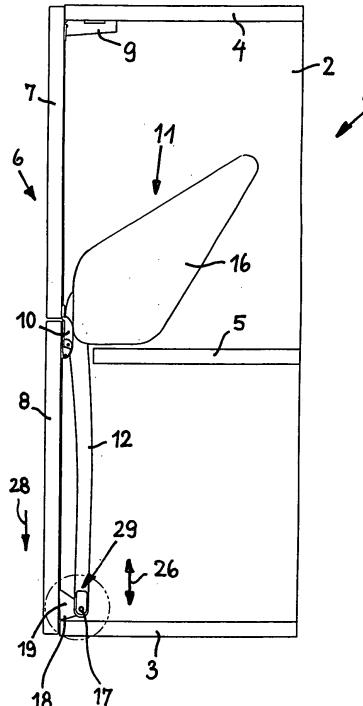


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AU 536 557 B2 (LYNWOOD PRODUCTS LTD) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * Seite 4, letzter Absatz * * Seite 6, Absatz 2 * * Abbildungen 3,5 *	1-3,5-7, 11	INV. E05D15/26 E05F1/10
Y	-----	4	
A	-----	8-10	
X	EP 1 296 011 A (HUVIL WERKE GMBH [DE]) 26. März 2003 (2003-03-26) * Absätze [0001], [0039], [0041] * * Spalte 10, Zeile 9 - Zeile 13 * * Abbildungen 1,4 *	1,6,7, 11,12	
Y	-----	4	
A	EP 1 050 230 A (SIMON KARL GMBH & CO KG [DE]) 8. November 2000 (2000-11-08) * Absätze [0017], [0018] * * Abbildung 1 *	1-3,5-10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	13. Februar 2009	Meyer, Andrea
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 C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 05 00 3814

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

13-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AU 536557	B2	10-05-1984	AU	5836780 A	07-05-1981
EP 1296011	A	26-03-2003	CA	2460641 A1	27-03-2003
			CN	1589360 A	02-03-2005
			DE	10145856 A1	17-04-2003
			WO	03025323 A1	27-03-2003
			JP	4006401 B2	14-11-2007
			JP	2005503506 T	03-02-2005
			US	2004239213 A1	02-12-2004
EP 1050230	A	08-11-2000	US	6557300 B1	06-05-2003