

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 952 290 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **E05D 3/06, E05F 1/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99104250.8**

(22) Anmeldetag: **03.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **21.04.1998 DE 19817711**

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

(72) Erfinder:
• **Abele, Horst**
78733 Aichhalden (DE)
• **Stange, Dieter**
72290 Lossburg (DE)
• **Hettich, Volker**
72275 Alpirsbach (DE)

(74) Vertreter: **Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr. et al**
Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel
Ploching Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(54) **Beschlag zum schwenkbaren Befestigen einer nach oben zu öffnenden Klappe am Korpus eines Schrankes**

(57) Zum schwenkbaren Befestigen einer nach oben zu öffnenden Klappe (2) an einem Schrank wird ein Beschlag (1) verwendet, der ein schrankseitiges Montageteil (6) und ein klappenseitiges Halteteil (7) aufweist, die über eine Gelenkhebelanordnung miteinander verbunden sind. Der Beschlag (1) enthält ferner eine die Klappe (2) in der Offenstellung und in der Schließstellung haltende Zugfedereinrichtung (28) mit verstell-

barer Federkraft. Die Zugfedereinrichtung (28) ist jeweils über eine Federlagereinrichtung (29 bzw. 30) einerseits am Montageteil (6) und andererseits an der Gelenkhebelanordnung oder am Halteteil gelenkig gelagert. Beim Öffnen und Schließen der Klappe (2) schwenkt die Zugfedereinrichtung (28) um die Federlagereinrichtung (29) als Schwenkzentrum. Zum Verstellen des Federverhaltens ist mindestens eine der Federlagereinrichtungen (29) ortsveränderlich angeordnet.

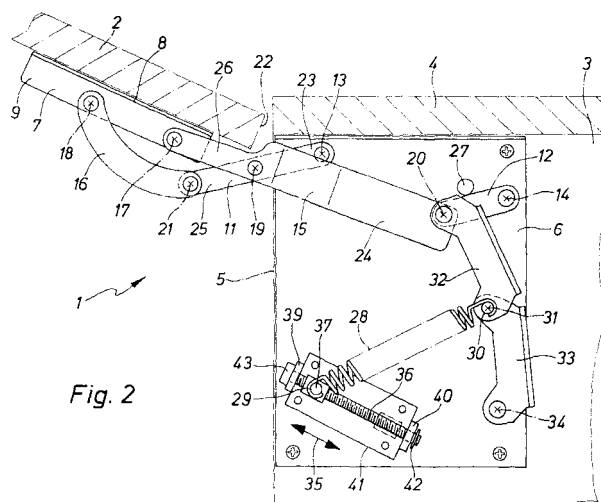


Fig. 2

EP 0 952 290 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 296 16 978 U (HETTICH HETAL WERKE) 14. November 1996 (1996-11-14) * Seite 20, Absatz 3 – Seite 21, Absatz 2 * * Abbildungen 5,6 * ----	1-13	E05D3/06 E05F1/12
Y	DE 40 13 571 A (LICENTIA GMBH) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Spalte 2, Zeile 61 – Spalte 3, Zeile 6 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1,2 * ----	1-13	
A	US 1 857 623 A (CLARK WYCLIFFE L) 10. Mai 1932 (1932-05-10) * Seite 1, Zeile 92 – Seite 2, Zeile 27 * * Abbildungen 2,6 * ----	1-13	
A	GB 497 283 A (ALBERT CHARLES BARLTROP; WILKES BERGER ENGINEERING COMP) 15. Dezember 1938 (1938-12-15) * Abbildungen 1,2 * ----	1-13	
A	DE 17 08 436 B (WEBER-KNAPP COMPANY) 24. September 1970 (1970-09-24) * Abbildung 4 * -----	1-13	E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2002	Prüfer Bitton, A
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 99 10 4250

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.

21-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29616978	U	14-11-1996	DE 29616978 U1	14-11-1996
DE 4013571	A	31-10-1991	DE 4013571 A1	31-10-1991
US 1857623	A	10-05-1932	KEINE	
GB 497283	A	15-12-1938	KEINE	
DE 1708436	B	24-09-1970	DE 1708436 B1	24-09-1970

EPC FORM P0461

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