

(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: Metal-Werke Franz Hettich GmbH &
Co.
D-72275 Alpirsbach (DE)

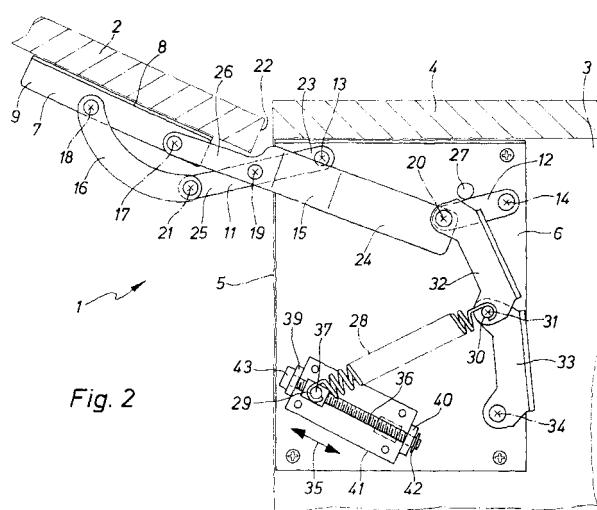
(72) Erfinder:
• Abele, Horst
78733 Aichhalden (DE)
• Stange, Dieter
72290 Lossburg (DE)
• Hettich, Volker
72275 Alpirsbach (DE)

(74) Vertreter: Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr. et al
Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel
Plochinger 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 verstel-

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 Schwenzkzentrum. Zum Verstellen des Federverhaltens ist mindestens eine der Federlagereinrichtungen (29) ortsveränderlich angeordnet.



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	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	21. Oktober 2002		Bitton, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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