



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 838 180 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(51) Int. Cl.⁶: **A47F 3/04**, G07F 9/10,
F25D 23/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(21) Anmeldenummer: **97116672.3**

(22) Anmeldetag: **24.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **26.09.1996 DE 19639696**

(71) Anmelder:
**ACCUMULATA-VERWALTUNGS GMBH
D-80639 München (DE)**

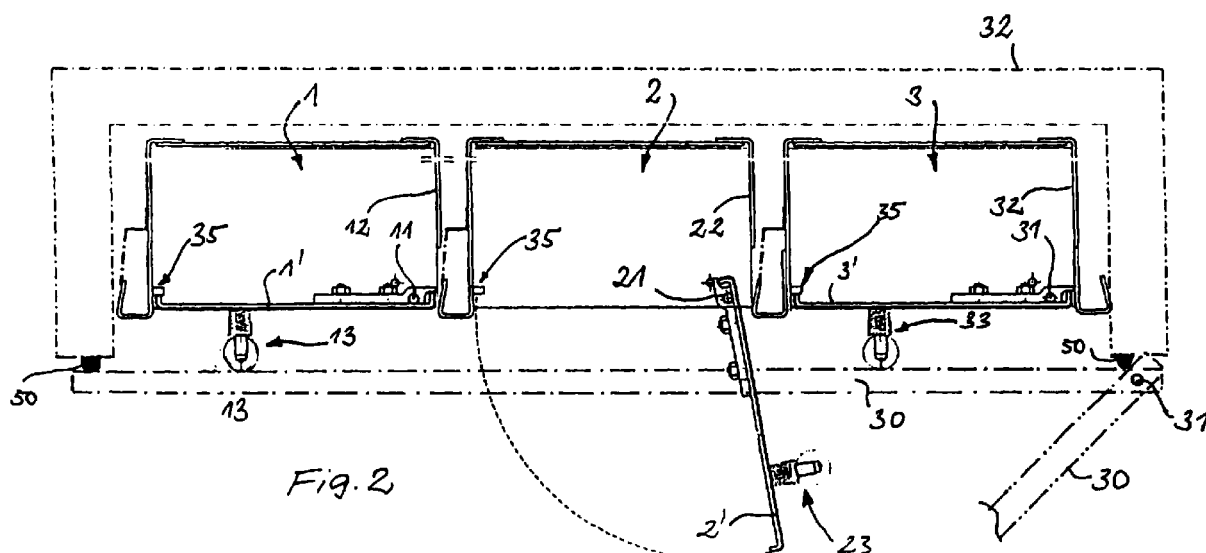
(72) Erfinder: **Schlamp, Hans
80639 München (DE)**

(74) Vertreter:
**Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka
Patentanwälte
Franziskanerstrasse 38
81669 München (DE)**

(54) **Kühleinrichtung mit mehreren verschliessbaren Fächern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kühleinrichtung mit mehreren Kühlfächern (1 bis 12), die jeweils durch eine Klappe (1' bis 12') verschließbar sind. Bei der Betätigung einer Tür (30) in ihre Schließposition werden die

Klappen (1' bis 12') durch die Tür (30) jeweils in ihren geschlossenen Zustand gebracht.



EP 0 838 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 1 054 622 A (CHARMES A) 11. Februar 1954 * das ganze Dokument *	1-3,5, 13-15	A47F3/04 G07F9/10 F25D23/02
Y		4,6,16, 17	
A		7-12	
X	US 2 470 956 A (SAVIDGE C W) 24. Mai 1949 * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 68 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,13, 14	
X	US 1 382 837 A (JUREK M) 28. Juni 1921 * Seite 1, Zeile 74 - Zeile 107 * * Ansprüche 1,2 * * Abbildung 1 *	1,2,5,14	
Y	FR 2 397 806 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 16. Februar 1979 * Anspruch 1 *	4	
Y	DE 34 24 425 A (TRUMPF SCHLOSS & BESCHLAG) 2. Mai 1985 * Anspruch 1 * * Abbildung 2 *	6	
Y	US 4 145 844 A (KASPAR MELVIN C) 27. März 1979 * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	16	
Y	US 4 015 442 A (SCHUMACHER FRANK A) 5. April 1977 * Zusammenfassung * * Anspruch 1 * * Abbildung 2 *	17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Juni 1999	Prüfer Lupo, 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 : 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 187 950 A (WELDON MARK P) 23. Februar 1993 * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 35 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Juni 1999	Prüfer Lupo, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 6672

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.

02-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1054622	A	11-02-1954	KEINE	
US 2470956	A	24-05-1949	KEINE	
US 1382837	A	28-06-1921	KEINE	
FR 2397806	A	16-02-1979	DE 2732548 A	01-02-1979
DE 3424425	A	02-05-1985	KEINE	
US 4145844	A	27-03-1979	KEINE	
US 4015442	A	05-04-1977	KEINE	
US 5187950	A	23-02-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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