



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 825 400 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.⁷: **F25D 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: **97109507.0**

(22) Anmeldetag: **11.06.1997**

(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: **09.08.1996 DE 29613856 U**

(71) Anmelder:
**LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH
88416 Ochsenhausen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Blassmann, Franz
88416 Ochsenhausen (DE)**

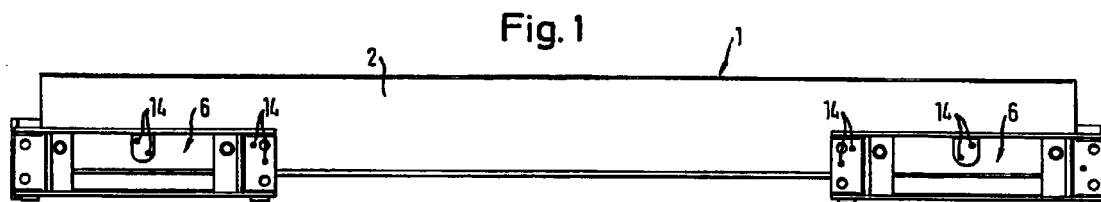
- **Brauchle, Thomas
88427 Bad Schussenried (DE)**
- **Christ, Berthold
88430 Rot an der Rot (DE)**
- **Friedmann, Volker
88400 Biberach (DE)**

(74) Vertreter:
**Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(54) **Kühl- und/oder Gefriergeräte**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit mindestens einen Innenbehälter aufweisenden Schrankteils bildenden Blechleiste (1) mit winkeligem Profil, an das die unteren vorderen Enden der Seitenteile (17) des Schrankteils angeschlossen sind und das an seinen Endbereichen Lagerböcke (6) für die unteren Türgelenke trägt, in die das Gerät mit

seiner Vorderkante abstützende Stellfüße (31) eingeschraubt sind. Erfindungsgemäß bestehen die Lagerböcke (6) aus U-förmigen Profilen mit nach außen weisenden Schenkeln (10, 12), die die Blechleiste (1) zur Stellfläche hin überragen und deren unteren hintergreifbaren Schenkel (12) Handgriffbreite aufweisen.



EP 0 825 400 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 9507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 215 367 A (ALLISON MATTHEW W ET AL) 1. Juni 1993 (1993-06-01)	1,5	F25D23/00
A	* Abbildungen 1,2 *	2-4,6-12	
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 042 (M-1076), 31. Januar 1991 (1991-01-31) -& JP 02 279973 A (MATSUSHITA REFRIG CO LTD), 15. November 1990 (1990-11-15) * Zusammenfassung *	1,5	
A	--- EP 0 668 476 A (WHIRLPOOL EUROP) 23. August 1995 (1995-08-23) * Abbildung 2 *	10	
A	--- DE 89 03 458 U (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * Abbildung 1 *	13	
A	--- US 3 912 349 A (HOETKER JAMES J) 14. Oktober 1975 (1975-10-14) * Abbildungen 1-3 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	--- US 4 932 729 A (THOMPSON THOMAS R ET AL) 12. Juni 1990 (1990-06-12)		F25D D06F A47L
A	--- US 5 408 725 A (WOLANIN GERALD L) 25. April 1995 (1995-04-25)		
A	--- US 3 290 109 A (G J VANEGAS) 6. Dezember 1966 (1966-12-06) * Abbildungen 1,2 *		
	--- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2000	
		Prüfer De Graaf, J.D.	
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 9507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) -& JP 07 280420 A (HITACHI LTD), 27. Oktober 1995 (1995-10-27) * Zusammenfassung * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2000	Prüfer De Graaf, J.D.
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)

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

EP 97 10 9507

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.

10-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5215367 A	01-06-1993	KEINE	
JP 02279973 A	15-11-1990	KEINE	
EP 0668476 A	23-08-1995	DE 69414546 D	17-12-1998
DE 8903458 U	18-05-1989	KEINE	
US 3912349 A	14-10-1975	KEINE	
US 4932729 A	12-06-1990	AU 626776 B	06-08-1992
		AU 6588690 A	16-05-1991
		CA 2028950 A,C	14-05-1991
US 5408725 A	25-04-1995	KEINE	
US 3290109 A	06-12-1966	KEINE	
JP 07280420 A	27-10-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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