



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 769 262 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A47F 3/04, F25D 27/00,  
F25D 21/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.04.1997 Patentblatt 1997/17

(21) Anmeldenummer: 96116482.9

(22) Anmeldetag: 15.10.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 20.10.1995 DE 29516629 U  
03.02.1996 DE 29601805 U

(71) Anmelder:  
REMIS  
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb  
von technischen Elementen mbH  
D-50829 Köln (DE)

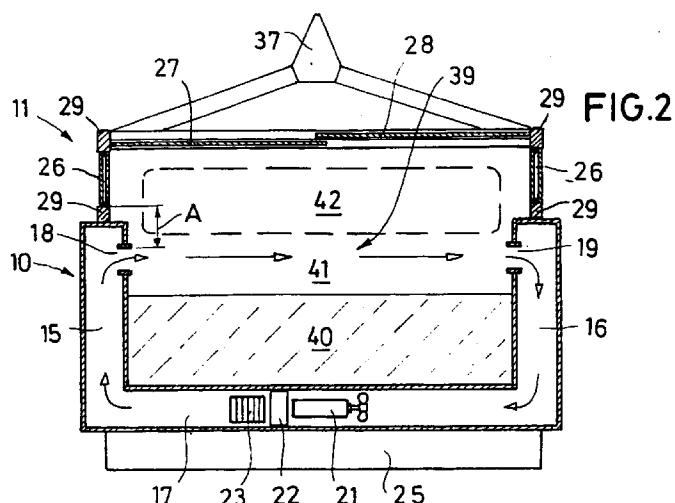
(72) Erfinder:  
Isfort, Paul, Dipl.-Ing.  
50829 Köln (DE)

(74) Vertreter:  
Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
von Kreisler, Selting, Werner  
Postfach 10 22 41  
50462 Köln (DE)

### (54) Gefriertruhe

(57) Eine Gefriertruhe weist mindestens einen von oben zugänglichen durch eine Umwälzkühlung gekühlten Kühlraum (39) auf, in dessen Wand (15,16) ein Kaltluft-Einlaß (18) und ein Kaltluft-Auslaß (19) vorgesehen sind. Über dem Kühlraum (39) ist eine Abdeckhaube (11) mit mindestens einem als transparente Scheibe ausgebildeten Deckel (27,28) angeordnet, der in solcher Höhe gegenüber dem Kaltluft-Einlaß (18) und dem Kaltluft-Auslaß (19) angeordnet ist, daß sich unter ihm

ein im wesentlichen ruhendes Luftvolumen (42) oberhalb der Kühlstromung (41) bildet. Die Abdeckhaube (11) verhindert das Eindringen von Umgebungsluft in den Kühlkreislauf, wodurch Kühlenergie eingespart wird. Es dringt auch weniger Luftfeuchtigkeit in den Kühlkreislauf ein, was ein langsameres Vereisen bewirkt und selteneres Abtauen des Verdampfers (23) erfordert.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 6482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 321 695 A (MILLER) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 30 – Seite 3, linke Spalte, Zeile 27; Abbildungen *	1,3,11	A47F3/04 F25D27/00 F25D21/04
A	US 2 131 587 A (ELLSWORTH) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 21 – Seite 2, linke Spalte, Zeile 63; Abbildung 2 *	1,2,12	
A	US 2 287 997 A (JARVIS) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 42 – Zeile 71; Abbildung 5 *	1,2	
A	FR 941 248 A (TORTORELLI) * Seite 4, Zeile 4 – Seite 5, Zeile 16; Abbildungen 1,10 *	1	
A	DE 295 12 039 U (ISFORT) * Seite 4, Zeile 20 – Seite 5, Zeile 13 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
A47F F25D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Februar 1998	Pineau, 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 Anmelde datum 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		