



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(51) Int Cl.7: **F25D 11/04, A47F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98117478.2**

(22) Anmeldetag: **15.09.1998**

(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: **17.09.1997 DE 29716713 U**

(71) Anmelder: **Schöller Lebensmittel GmbH & Co. KG
D-90419 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Beer, Richard
90451 Nürnberg (DE)**
• **Göttfert, Thomas
90599 Dietenhoden (DE)**
• **Schopper, Richard
90765 Fürth (DE)**
• **Vorndran, Thomas
90480 Nürnberg (DE)**
• **Faisst, Peter
72250 Freudenstadt (DE)**

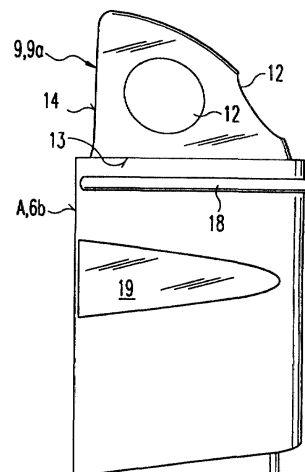
- **Ocker, Frank
29348 Enschede (DE)**
- **Maul, Andrea
90425 Nürnberg (DE)**
- **Kohlhoff, Claudia
90443 Nürnberg (DE)**
- **Linde, Handjürgen, Prof. Dr.-Ing.
96450 Coburg (DE)**
- **Neumann, Uwe
96414 Coburg (DE)**
- **Stauch, Rüdiger
76532 Baden-Baden (DE)**
- **Rehklau, Andreas
85356 Freising (DE)**

(74) Vertreter: **Körfer, Thomas, Dipl.-Phys.
Mitscherlich & Partner,
Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)**

(54) **Tiefkühlgerät zur Bevorratung von Tiefkühlgut**

(57) Ein Tiefkühlgerät (1) dient zur Bevorratung von Tiefkühlgut, insbesondere von abgepackten Lebensmitteln wie Speiseeis. Das Tiefkühlgerät (1) hat einen Tiefkühlbehälter (2), welcher über zumindest eine Entnahmeöffnung (7) zugänglich ist und eine wärmeisolierende Umfangswand (4) aufweist sowie ein Tiefkühlaggregat (15) zum Tiefkühlen des Aufnahmerraums (5) des Tiefkühlbehälters (2). Die Umfangswand (4) des Tiefkühlbehälters (2) ist in Form einer hohlzylinderförmigen, runden Grundform ausgebildet, deren Mantelfläche eine Abflachung (4) aufweist, die sich parallel zu einer durch den Mittelpunkt der runden Grundform verlaufenden Mittelachse (11) erstreckt.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 2 279 558 A (CLERC LEONARD F) 14. April 1942 (1942-04-14)	1,9	F25D11/04 A47F3/04
Y	* Seite 1, Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 20 * * Seite 2, Spalte 1, Zeile 53 - Zeile 56; Abbildungen 1,3 *	2-4,7, 10-12	
Y	US 5 413 245 A (WRIGHT CHRISTOPHER B) 9. Mai 1995 (1995-05-09) * Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 54; Abbildung 16 *	2	
Y	US 5 596 880 A (BEELER MARK T ET AL) 28. Januar 1997 (1997-01-28) * Spalte 4, Zeile 27 - Zeile 29; Abbildung 2 *	3,4,7 10	
A	US 4 946 032 A (STODDARD DAVID C F ET AL) 7. August 1990 (1990-08-07) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 28; Abbildung 8 *	10,11	
Y	DE 32 47 219 A (BECKER WALTER) 20. Juni 1984 (1984-06-20) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 47; Abbildung 1 *	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F25D A47F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2001	Prüfer Jessen, F
KATEGORIE DER GENANNTE 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 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 (Pd4C03)

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

EP 98 11 7478

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.

29-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2279558	A	14-04-1942	KEINE		
US 5413245	A	09-05-1995	AU	4775093 A	14-02-1994
			WO	9402039 A1	03-02-1994
			BR	7201099 U	03-08-1993
US 5596880	A	28-01-1997	US	5433085 A	18-07-1995
US 4946032	A	07-08-1990	KEINE		
DE 3247219	A	20-06-1984	DE	3247219 A1	20-06-1984

EPO FORM P0461

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