



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 903 094 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int. Cl.⁷: **A47F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98117477.4**

(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 19740900**

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

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

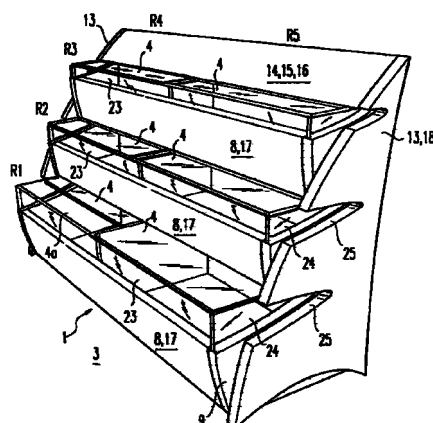
- **Ocker, Frank**
29348 Eschede (DE)
- **Maul, Andrea**
90425 Nürnberg (DE)
- **Kohlhoff, Claudia**
90443 Nürnberg (DE)
- **Linde, Hansjürgen, Prof. Dr.-Ing.**
96450 Coburg (DE)
- **Neumann, Uwe**
96414 Coburg (DE)
- **Rüdiger, Stauch**
76532 Baden-Baden (DE)
- **Rehklau, Andreas**
85356 Freising (DE)

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

(54) **Tiefkühlgerät, insbesondere für Tiefkühlprodukte**

(57) Bei einem Tiefkühlgerät (1), insbesondere für Tiefkühlprodukte, mit einem Tiefkühlaggregat (5) und zumindest einem wärmeisolierten Tiefkühlbehälter (2) mit einem Deckel (4), der von einer Bedienungsseite (3) her manuell zugänglich und wahlweise zu schließen und zu öffnen ist, sind mehrere wannenförmige Tiefkühlbehälter (2) bezüglich der Bedienungsseite (3) stufenförmig ansteigend angeordnet, die jeweils durch einen Deckel (4) wahlweise zu schließen und zu öffnen sind.

Fig. 4



EP 0 903 094 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7477

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
X	DE 18 64 035 U (MARTIN GABLER) 22. Oktober 1962 (1962-10-22)	1-4	A47F3/04
Y	* das ganze Dokument *	5-10, 17-19	
Y	US 4 274 267 A (JAMES DAVID H ET AL) 23. Juni 1981 (1981-06-23) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5-10,17, 19	
Y	WO 97 33269 A (NESTLE ITALIANA SPA ;BOSI STEFANO (IT)) 12. September 1997 (1997-09-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	18	
Y	US 3 577 744 A (MERCER JOHN F) 4. Mai 1971 (1971-05-04)	1-3	
A	* Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 52; Abbildung 3 *	4-17,19	
Y	DE 296 13 952 U (SCHOELLER LEBENSMITTEL) 27. März 1997 (1997-03-27)	1-3	
A	* Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 6; Abbildungen 1,2 *	4-17,19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.) A47F G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2000	Prüfer Gavaza, B
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 7477

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.

31-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1864035 U		KEINE	
US 4274267 A	23-06-1981	KEINE	
WO 9733269 A	12-09-1997	IT T0960046 U	08-09-1997
		AU 709335 B	26-08-1999
		AU 1880497 A	22-09-1997
		BR 9708174 A	27-07-1999
		CA 2247173 A	12-09-1997
		DE 69700568 D	04-11-1999
		DE 69700568 T	13-01-2000
		EP 0885439 A	23-12-1998
		ES 2138446 T	01-01-2000
US 3577744 A	04-05-1971	KEINE	
DE 29613952 U	27-03-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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