



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 903 547 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.10.2000 Patentblatt 2000/41(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: F25D 11/04, A47F 3/04,  
F25D 23/02, F25D 15/00(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: 98117476.6

(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 29716711 U

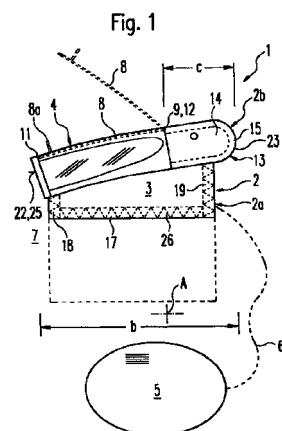
(71) Anmelder:  
Schöller Lebensmittel GmbH & Co. KG  
D-90419 Nürnberg (DE)(72) Erfinder:  

- 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.  
96414 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, insbesondere von abgepackten Lebensmitteln wie Speiseeis**

(57) Ein Tiefkühlgerät (1) dient zur Bevorratung von Tiefkühlgut, insbesondere von abgepackten Lebensmitteln wie Speiseeis. Das Tiefkühlgerät (1) hat einen Tiefkühlbehälter (2) mit einem Aufnahmerraum (3) für das Tiefkühlgut, der über zumindest eine mittels eines Deckels (8) verschließbare Entnahmöffnung (4) zugänglich ist, sowie ein Tiefkühlaggregat (5) zum Kühlen des Aufnahmerraums (3). Das Tiefkühlaggregat (5) ist von dem Tiefkühlbehälter (2) räumlich getrennt und mit diesem über flexible Kühlmittelleitungen (6) verbunden. Der Deckel (8) ist gegenüber der Horizontalebene in Richtung auf eine Bedienseite (7) geneigt angeordnet.





## Europäisches Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	WO 96 38074 A (HMG WORLDWIDE IN STORE MARKETI) 5. Dezember 1996 (1996-12-05)	1,3,6, 10,11	F25D11/04 A47F3/04		
Y	* das ganze Dokument *	2,4,5, 7-9,12, 13	F25D23/02 F25D15/00		
	---				
Y	US 2 503 419 A (J. A. SECUNDE) 11. April 1950 (1950-04-11)	2,4,5			
Y	* das ganze Dokument *	13			
	---				
Y	US 3 729 243 A (MUSGRAVE D ET AL) 24. April 1973 (1973-04-24)	7			
	* das ganze Dokument *				
	---				
Y	DE 26 22 817 A (HEINRICH GILBERT & SOHN KG) 1. Dezember 1977 (1977-12-01)	8,9			
	* das ganze Dokument *				
	---				
Y	US 2 319 433 A (R. L. PHILLIPS) 18. Mai 1943 (1943-05-18)	12			
	* das ganze Dokument *				
	-----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
			F25D A47F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	22. August 2000	Busuiocescu, B			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtchriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 98 11 7476

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.

22-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9638074 A	05-12-1996	KEINE	
US 2503419 A	11-04-1950	KEINE	
US 3729243 A	24-04-1973	CA 970022 A	24-06-1975
DE 2622817 A	01-12-1977	KEINE	
US 2319433 A	18-05-1943	KEINE	