

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Mai 2001 (25.05.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/36274 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 71/50,
81/32, 21/02, 71/40, 81/38, 43/08

CO. KG [DE/DE]; Bucher Strasse 137, 90419 Nürnberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/11311

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. November 2000 (15.11.2000)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BEER, Richard [DE/DE]; Castellstrasse 86b, 90451 Nürnberg (DE). GE-NIESER, Norbert [DE/DE]; Reutleser Strasse 79, 90427 Nürnberg (DE). ENGL, Stefan [DE/DE]; Lange Gasse 12, 91245 Simmelsdorf (DE). HOLTkamp, Ingo [DE/DE]; Sandstrasse 26, 72135 Dettenhausen (DE). JORDAN, Bernd [DE/DE]; Bachstrasse 15, 90613 Grosshabersdorf (DE). MALDANER, Mariette [DE/DE]; Am Steinbruch 24, 40822 Mettmann (DE). GRÜN, Walter [DE/DE]; Moltkestrasse 15, 90429 Nürnberg (DE). SCHÖNIG, Ralf [DE/DE]; Papenhuder Strasse 22, 22087 Hamburg (DE). LINDE, Hansjürgen [DE/DE]; Hutholzweg 18, 96450

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

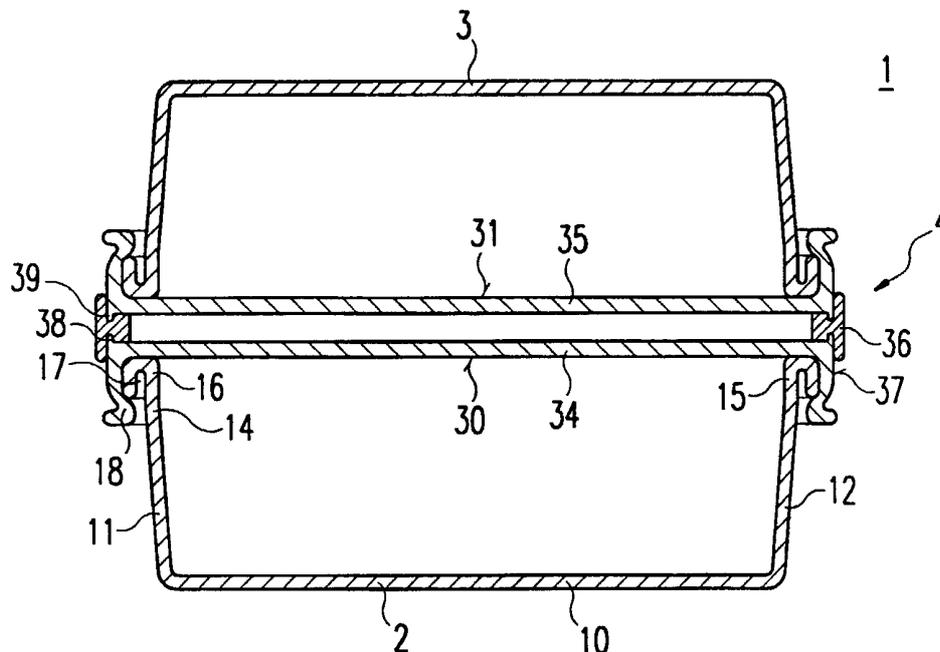
(30) Angaben zur Priorität:
199 55 335.1 17. November 1999 (17.11.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SCHÖLLER LEBENSMITTEL GMBH &

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRANSPORT CONTAINER FOR PACKING AND TRANSPORTING FOOD

(54) Bezeichnung: TRANSPORTBEHÄLTER ZUM VERPACKEN UND TRANSPORTIEREN VON LEBENSMITTELN



(57) Abstract: The invention relates to a transport container (1) for packing and transporting deep-frozen food, especially ice-cream. At least one second container (3), which can be closed with said lid (4), is also provided. The containers (2, 3) are interconnected by said lid (4).

(57) Zusammenfassung: Ein Transportbehälter (1) zum Verpacken und Transportieren von tiefgekühlten Lebensmitteln, insbesondere von Speiseeis, weist einen ersten Behälter (2) auf, der mittels eines Deckels (4) verschliessbar ist. Dabei ist zumindest ein zweiter Behälter (3) vorgesehen, der mit dem Deckel (4) verschliessbar ist. Ferner sind die Behälter (2, 3) mittels des Deckels (4) miteinander verbunden.



WO 01/36274 A3



Coburg (DE). **NEUMANN, Uwe** [DE/DE]; Kunigundendamm 146, 96050 Bamberg (DE). **GRADL, Matthias** [DE/DE]; Obere Bergstrasse 10, 96145 Sesslach (DE). **REHKLAU, Andreas** [DE/DE]; Wiesenstrasse 1, 96450 Coburg (DE).

(74) **Anwalt: KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten (national)**: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional)**: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

8. November 2001

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/11311

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65D71/50 B65D81/32 B65D21/02 B65D71/40 B65D81/38
B65D43/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 1 499 406 A (FROMAGERIE BOURSIN) 15 January 1968 (1968-01-15)	1-6
Y	the whole document	7-10,13

X	EP 0 937 655 A (SANDHERR PACKUNGEN) 25 August 1999 (1999-08-25) column 5, line 6 -column 7, line 9; figures 1,2	1

Y	DE 20 00 371 A (COMET) 23 July 1970 (1970-07-23) page 6, line 3 - line 12 page 7, line 23 -page 8, line 2; figures	7-10

A	US 3 885 672 A (WESTENRIEDER) 27 May 1975 (1975-05-27) abstract; figures	7

-/--		

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 June 2001

Date of mailing of the international search report

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Newell, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. l. Application No

PCT/EP 00/11311

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 869 724 A (NIECZNIK) 13 February 1942 (1942-02-13) the whole document ---	8
A	US 4 228 897 A (UNDERWOOD) 21 October 1980 (1980-10-21) figures 3-5 ---	9
A	EP 0 373 242 A (NIEDERRHEINISCHE BLECHWARENFABRIK) 20 June 1990 (1990-06-20) column 5, line 35 -column 6, line 58 ---	9,10
A	US 4 930 636 A (MEADOWS) 5 June 1990 (1990-06-05) column 4, line 41 - line 64; figure 3. ---	10
A	EP 0 342 088 A (CARTONNERIES ASSOCIEES) 15 November 1989 (1989-11-15) claim 1; figures 2,3 ---	11
A	WO 93 01989 A (NORDEN PAC) 4 February 1993 (1993-02-04) claim 1; figures ---	12
A	US 4 022 363 A (ELIASSEN) 10 May 1977 (1977-05-10) column 2, line 43 - line 56; figure 5 ---	12
Y	DE 22 50 272 A (BECKER) 25 April 1974 (1974-04-25) page 2, line 17 - line 20; claim 1; figures ---	13
P,X	EP 1 026 090 A (SNIPS S.R.L.) 9 August 2000 (2000-08-09) column 2, line 20 - line 43 Y column 3, line 19 - line 40; figures ---	17
X	DE 94 14 617 U (NAUDERER) 3 November 1994 (1994-11-03) page 3, line 16 -page 4, line 14 page 5, line 31 -page 7, line 12; figures 1,5,6 ---	17
A	US 4 928 839 A (KRUELSKIE) 29 May 1990 (1990-05-29) figure 6 ---	18-20, 23,24
Y	EP 0 371 298 A (UNILEVER) 6 June 1990 (1990-06-06) figure 2 -----	21,22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP 00/11311

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

- 1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

- 2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

- 3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

- 1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
- 2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
- 3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
1-13 17-24
- 4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has established that this international application contains multiple (groups of) inventions as follows:

1. Claim nos.: 1-13

Packing unit comprising at least two containers which can be sealed with a common lid.

2. Claim nos.: 14-16

Transport unit for temperature-sensitive products.

3. Claim nos.: 17-24

Container comprising a container floor on which a sealing means for sealing a second container is configured.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/11311

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 1499406	A	15-01-1968	NONE	
EP 937655	A	25-08-1999	NONE	
DE 2000371	A	23-07-1970	FR 2033223 A	04-12-1970
US 3885672	A	27-05-1975	NONE	
FR 869724	A	13-02-1942	NONE	
US 4228897	A	21-10-1980	NONE	
EP 373242	A	20-06-1990	AT 77335 T DE 3872242 D ES 2034136 T GR 3005871 T	15-07-1992 23-07-1992 01-04-1993 07-06-1993
US 4930636	A	05-06-1990	NONE	
EP 342088	A	15-11-1989	FR 2630999 A AT 91102 T DE 68907380 D DE 68907380 T ES 2042024 T	10-11-1989 15-07-1993 05-08-1993 14-10-1993 01-12-1993
WO 9301989	A	04-02-1993	SE 468849 B SE 9102213 A	29-03-1993 23-01-1993
US 4022363	A	10-05-1977	SE 383317 B SE 391319 B AU 497171 B AU 8470875 A DE 2540185 A DK 403775 A, B, FR 2284536 A GB 1505407 A JP 51052094 A NL 7510732 A NO 753097 A	08-03-1976 14-02-1977 07-12-1978 17-03-1977 25-03-1976 12-03-1976 09-04-1976 30-03-1978 08-05-1976 15-03-1976 12-03-1976
DE 2250272	A	25-04-1974	DE 2237745 A	07-02-1974
EP 1026090	A	09-08-2000	NONE	
DE 9414617	U	03-11-1994	NONE	
US 4928839	A	29-05-1990	AU 5723990 A EP 0490899 A JP 5500492 T WO 9103402 A	08-04-1991 24-06-1992 04-02-1993 21-03-1991
EP 371298	A	06-06-1990	FR 2639918 A DE 58905619 D ES 2042941 T PT 92443 A, B	08-06-1990 21-10-1993 16-12-1993 29-06-1990

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/11311

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B65D71/50 B65D81/32 B65D21/02 B65D71/40 B65D81/38
 B65D43/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 1 499 406 A (FROMAGERIE BOURSIN) 15. Januar 1968 (1968-01-15)	1-6
Y	das ganze Dokument ---	7-10,13
X	EP 0 937 655 A (SANDHERR PACKUNGEN) 25. August 1999 (1999-08-25) Spalte 5, Zeile 6 -Spalte 7, Zeile 9; Abbildungen 1,2 ---	1
Y	DE 20 00 371 A (COMET) 23. Juli 1970 (1970-07-23) Seite 6, Zeile 3 - Zeile 12 Seite 7, Zeile 23 -Seite 8, Zeile 2; Abbildungen ---	7-10
A	US 3 885 672 A (WESTENRIEDER) 27. Mai 1975 (1975-05-27) Zusammenfassung; Abbildungen ---	7
	-/--	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

* & * Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Juni 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

22.06.2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Newell, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/11311

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 869 724 A (NIECZNIK) 13. Februar 1942 (1942-02-13) das ganze Dokument ----	8
A	US 4 228 897 A (UNDERWOOD) 21. Oktober 1980 (1980-10-21) Abbildungen 3-5 ----	9
A	EP 0 373 242 A (NIEDERRHEINISCHE BLECHWARENFABRIK) 20. Juni 1990 (1990-06-20) Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 58 ----	9,10
A	US 4 930 636 A (MEADOWS) 5. Juni 1990 (1990-06-05) Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 64; Abbildung 3 ----	10
A	EP 0 342 088 A (CARTONNERIES ASSOCIEES) 15. November 1989 (1989-11-15) Anspruch 1; Abbildungen 2,3 ----	11
A	WO 93 01989 A (NORDEN PAC) 4. Februar 1993 (1993-02-04) Anspruch 1; Abbildungen ----	12
A	US 4 022 363 A (ELIASSEN) 10. Mai 1977 (1977-05-10) Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 56; Abbildung 5 ----	12
Y	DE 22 50 272 A (BECKER) 25. April 1974 (1974-04-25) Seite 2, Zeile 17 - Zeile 20; Anspruch 1; Abbildungen ----	13
P,X	EP 1 026 090 A (SNIPS S.R.L.) 9. August 2000 (2000-08-09) Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 43 Y Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 40; Abbildungen ----	17
X	DE 94 14 617 U (NAUDERER) 3. November 1994 (1994-11-03) Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 14 Seite 5, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 12; Abbildungen 1,5,6 ----	17
A	US 4 928 839 A (KRUELSKIE) 29. Mai 1990 (1990-05-29) Abbildung 6 ----	18-20, 23,24
Y	EP 0 371 298 A (UNILEVER) 6. Juni 1990 (1990-06-06) Abbildung 2 -----	21,22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/11311

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
1-13 17-24

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Verpackungseinheit mit mindestens zwei Behältern, die mittels eines gemeinsamen Deckels verschliessbar sind.

2. Ansprüche: 14-16

Transporteinheit für temperaturempfindlichen Produkten

3. Ansprüche: 17-24

Behälter mit Behälterboden an dem ein Verschlussmittel zum Verschliessen eines zweiten Behälters ausgebildet ist.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/11311

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1499406	A	15-01-1968	KEINE	
EP 937655	A	25-08-1999	KEINE	
DE 2000371	A	23-07-1970	FR 2033223 A	04-12-1970
US 3885672	A	27-05-1975	KEINE	
FR 869724	A	13-02-1942	KEINE	
US 4228897	A	21-10-1980	KEINE	
EP 373242	A	20-06-1990	AT 77335 T DE 3872242 D ES 2034136 T GR 3005871 T	15-07-1992 23-07-1992 01-04-1993 07-06-1993
US 4930636	A	05-06-1990	KEINE	
EP 342088	A	15-11-1989	FR 2630999 A AT 91102 T DE 68907380 D DE 68907380 T ES 2042024 T	10-11-1989 15-07-1993 05-08-1993 14-10-1993 01-12-1993
WO 9301989	A	04-02-1993	SE 468849 B SE 9102213 A	29-03-1993 23-01-1993
US 4022363	A	10-05-1977	SE 383317 B SE 391319 B AU 497171 B AU 8470875 A DE 2540185 A DK 403775 A,B, FR 2284536 A GB 1505407 A JP 51052094 A NL 7510732 A NO 753097 A	08-03-1976 14-02-1977 07-12-1978 17-03-1977 25-03-1976 12-03-1976 09-04-1976 30-03-1978 08-05-1976 15-03-1976 12-03-1976
DE 2250272	A	25-04-1974	DE 2237745 A	07-02-1974
EP 1026090	A	09-08-2000	KEINE	
DE 9414617	U	03-11-1994	KEINE	
US 4928839	A	29-05-1990	AU 5723990 A EP 0490899 A JP 5500492 T WO 9103402 A	08-04-1991 24-06-1992 04-02-1993 21-03-1991
EP 371298	A	06-06-1990	FR 2639918 A DE 58905619 D ES 2042941 T PT 92443 A,B	08-06-1990 21-10-1993 16-12-1993 29-06-1990