



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 604 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2006 Patentblatt 2006/09

(51) Int Cl.:
B65D 75/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.12.2005 Patentblatt 2005/50

(21) Anmeldenummer: **04030541.9**

(22) Anmeldetag: **23.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Feldmann, Andre**
22299 Hamburg (DE)
• **Schultchen, Arne**
22299 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **11.06.2004 DE 102004028490**

(74) Vertreter: **Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,**
Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

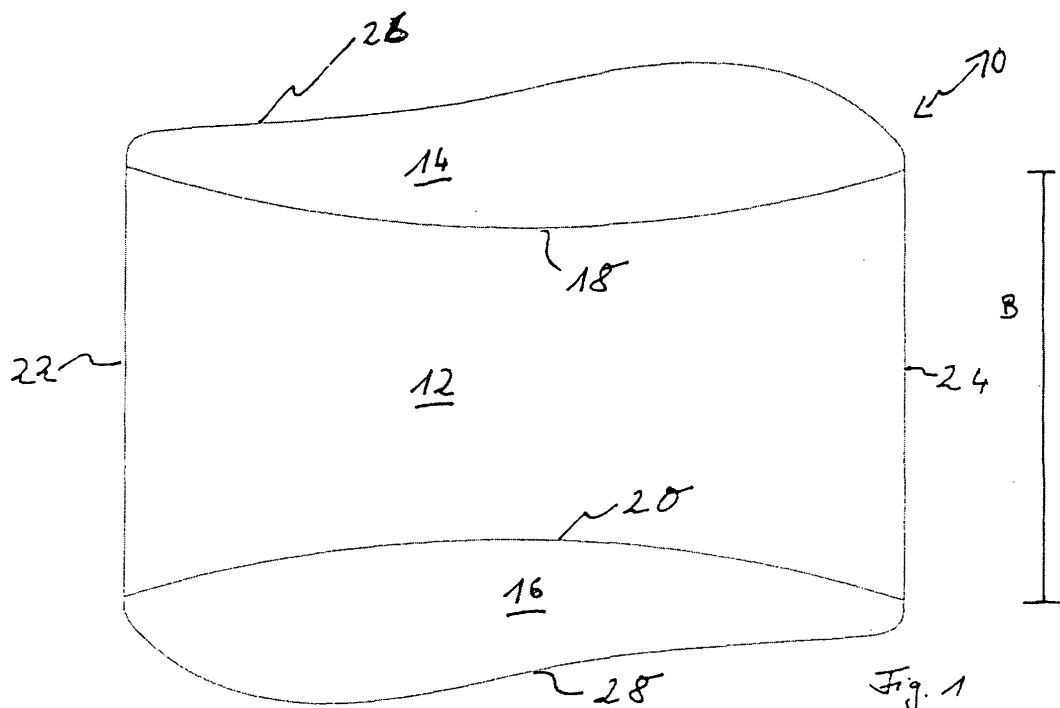
(71) Anmelder: **Deutsche See GmbH & Co. KG**
27570 Bremerhaven (DE)

(54) Verpackung für Lebensmittel

(57) Verpackung für Lebensmittel, insbesondere für Fisch und Fischerzeugnisse sowie für Frisch- und Räucherfisch, mit

- einem Schalelement (10), das ein Bodenelement (12) und mindestens eine Seitenwand (14,16) aufweist, die an dem Bodenelement angelenkt ist, und

- einer Umhüllung (30) aus Folienmaterial, die im verpackten Zustand das Schalelement umschließt und die mindestens eine Seitenwand in einer aufgerichteten Position hält,
- wobei jede der mindestens einen Seitenwand (14,16) entlang einer gebogenen Faltlinie (18,20) an dem Bodenelement (12) angelenkt ist.



EP 1 604 913 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 298 506 A (REINER KENNETH ET AL) 17. Januar 1967 (1967-01-17)	1-6, 11-14	B65D75/00
Y	* Spalten 3-5; Abbildungen 1,6 *	7,8	
X	DE 28 02 385 A1 (LEUNISMAN GROSSDRUCKEREI FUER WERBUNG UND VERPACKUNG GMBH) 26. Juli 1979 (1979-07-26) * Seiten 7-8; Abbildungen 1-4 *	1	
X	FR 1 476 767 A (L. DEMAILLET) 14. April 1967 (1967-04-14) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 19 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 4; Abbildungen 1-4 *	1	
X	JP 08 011935 A (ITOUKEI PACK SANGYO KK) 16. Januar 1996 (1996-01-16) * Abbildungen 2,8 *	1	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 05, 31. Mai 1996 (1996-05-31) & JP 08 011935 A (ITOUKEI PACK SANGYO KK), 16. Januar 1996 (1996-01-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,10 *	1	
X	US 6 335 042 B1 (MONEY JULIAN DAVID KYRLE) 1. Januar 2002 (2002-01-01) * Spalte 2, Zeilen 16-50; Abbildungen 1,3-6 *	1	B65D
X	DE 44 02 678 A1 (HENKEL KGAA, 40589 DUESSELDORF, DE) 10. August 1995 (1995-08-10) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. September 2005	Prüfer Cazacu, C
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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 794 430 A (SCA EMBALLAGE FRANCE) 8. Dezember 2000 (2000-12-08) * Seite 5, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 16; Abbildungen 1-5 *	1	
Y	FR 2 729 642 A (DENIS FRANCK JEAN MICHEL) 26. Juli 1996 (1996-07-26) * Seiten 1-2; Abbildungen 1-3 *	7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. September 2005	Prüfer Cazacu, C
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 : mündliche 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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-14



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 04 03 0541

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-14

Schalenelementausformung

2. Anspruch: 15

Schrumpffolie

3. Anspruch: 16

Einlage

4. Ansprüche: 17-25

Schalenelementmaterial

5. Ansprüche: 26-30

Verfahren zum Verpacken eines Lebensmittels

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

EP 04 03 0541

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.

29-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3298506	A	17-01-1967	KEINE		
DE 2802385	A1	26-07-1979	KEINE		
FR 1476767	A	14-04-1967	KEINE		
JP 8011935	A	16-01-1996	JP	2639785 B2	13-08-1997
JP 08011935	A	16-01-1996	JP	2639785 B2	13-08-1997
US 6335042	B1	01-01-2002	AT	224847 T	15-10-2002
			AU	5051599 A	07-02-2000
			BR	9912146 A	16-10-2001
			DE	69903172 D1	31-10-2002
			DE	69903172 T2	15-05-2003
			DK	1098823 T3	27-01-2003
			EP	1098823 A1	16-05-2001
			ES	2185377 T3	16-04-2003
			GB	2339756 A	09-02-2000
			WO	0003929 A1	27-01-2000
			JP	2002520233 T	09-07-2002
			PT	1098823 T	28-02-2003
DE 4402678	A1	10-08-1995	WO	9520534 A1	03-08-1995
FR 2794430	A	08-12-2000	KEINE		
FR 2729642	A	26-07-1996	KEINE		

EPO FORM P0461

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