



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 101 703 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **B65D 5/22**, B65D 77/00,
B65D 81/20, B65D 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00124584.4**

(22) Anmeldetag: **10.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Koch, Maria Dr.**
27578 Bremerhaven (DE)

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

(30) Priorität: **20.11.1999 DE 29920396 U**

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

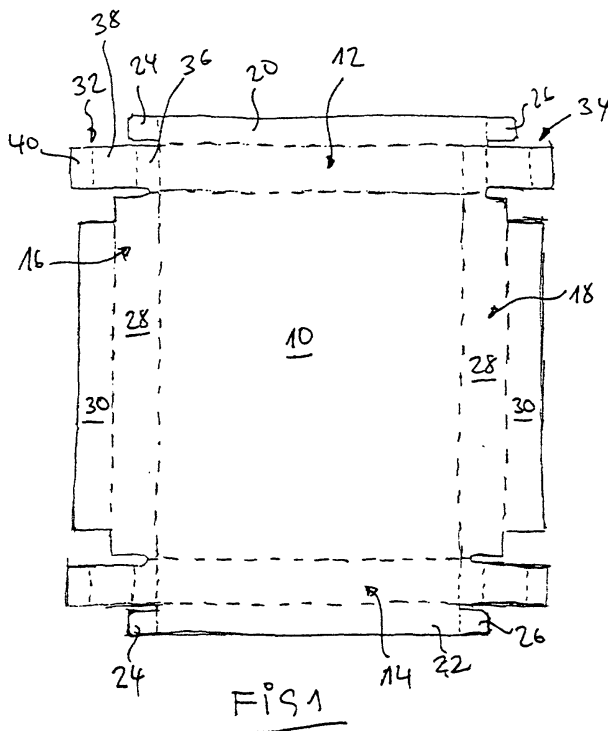
(54) **Verpackung für Fisch oder Fischerzeugnisse**

(57) Verpackung für Fisch oder Fischerzeugnisse,
insbesondere für Räucherfisch, Frischfisch sowie Er-
zeugnisse aus oder mit Frischfisch, mit

- einem Behälter,
- einer um den Behälter herum gelegten Schrumpf-

folie aus gasdichtem bzw. hochdichtem Kunststoff-
material und

- einer Schutzgasfüllung im Behälter, die einen Anteil
von 1% bis 20% Sauerstoff, vorzugsweise von 3%
bis 8%, aufweist.



EP 1 101 703 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 246 107 A (GRACE W R & CO) 22. Januar 1992 (1992-01-22) * Seite 1, Zeile 2 - Zeile 7 *	1-4,6	B65D5/22 B65D77/00 B65D81/20 B65D5/00
Y	* Seite 3, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 24; Ansprüche 5,9,13; Abbildungen 1,2 *	7-9	
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 11, 29. November 1996 (1996-11-29) -& JP 08 175530 A (MUTUAL CORP), 9. Juli 1996 (1996-07-09)	7-9	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 *	6	
A	--- EP 0 346 201 B (AIR LIQUIDE ;AIR LIQUIDE AMERICAN (US)) 13. Dezember 1989 (1989-12-13) * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 18; Anspruch 1 *	1,2	
X	--- US 4 685 274 A (GARWOOD ANTHONY J M) 11. August 1987 (1987-08-11) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 49 - Zeile 52 * * Spalte 9, Zeile 36 - Zeile 39; Abbildung 3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D
X	--- EP 0 280 961 A (WOLFF WALSRÖDE AG) 7. September 1988 (1988-09-07) * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 44 * * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 27 * * Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 16; Abbildung 2 *	1,3 5	
A	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2003	Prüfer Grondin, D
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P44C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 368 603 A (UNITED BISCUITS LTD) 16. Mai 1990 (1990-05-16)	1,4	
Y	* Seite 2, Zeile 1 - Zeile 17 * * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 15 *	6-9	
Y	FR 2 639 616 A (BROUSSE CHRISTIAN ; KOENIG RENE (FR)) 1. Juni 1990 (1990-06-01) * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 30; Abbildungen 2,3 *	6-9	
A	GB 2 300 179 A (BPB INDUSTRIES PLC) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Seite 4, Zeile 25 - Zeile 27 * * Seite 7, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 21; Abbildungen 1-3 *	6,7,9	
A	GB 2 137 168 A (CORRUGATED PROD LTD) 3. Oktober 1984 (1984-10-03) * Seite 1, Zeile 59 - Zeile 87; Abbildungen 1-3 *	6,7,9	
A	GB 1 290 267 A (NEAVE JOHN LESLIE) 27. September 1972 (1972-09-27) * Seite 1, Zeile 41 - Zeile 74; Abbildungen 1-3 *	4	
A	FR 2 303 719 A (KRAFTBOX AB) 8. Oktober 1976 (1976-10-08) * Seite 1, Zeile 34 - Zeile 38; Abbildungen 1,4 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2003	Prüfer Grondin, D
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 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 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 4584

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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4584

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: 1-3

Verpackung für Fisch mit einer Schutzgasfüllung, die einen Anteil von 1 bis 20% Sauerstoff aufweist.

2. Ansprüche: 1,4-9

Verpackung für Fisch mit einem Behälter aus Pappe.

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

EP 00 12 4584

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.

05-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2246107	A	22-01-1992	CA	2047087 A1	18-01-1992
JP 08175530	A	09-07-1996	KEINE		
EP 0346201	B	13-12-1989	US	4946326 A	07-08-1990
			AT	101003 T	15-02-1994
			AU	625759 B2	16-07-1992
			AU	3615289 A	14-12-1989
			BR	8902636 A	23-01-1990
			CA	1331312 C	09-08-1994
			DE	68912831 D1	17-03-1994
			DE	68912831 T2	11-05-1994
			DK	275589 A	08-12-1989
			EP	0346201 A2	13-12-1989
			ES	2049834 T3	01-05-1994
			JP	2053435 A	22-02-1990
			JP	2849114 B2	20-01-1999
			NZ	229394 A	26-05-1992
			OA	9120 A	31-10-1991
			PT	90762 A , B	29-12-1989
			US	5108656 A	28-04-1992
			ZA	8904258 A	28-02-1990
US 4685274	A	11-08-1987	AT	41128 T	15-03-1989
			AU	572175 B2	05-05-1988
			AU	3154884 A	07-02-1985
			WO	8500339 A1	31-01-1985
			BR	8407320 A	23-09-1986
			DE	3476990 D1	13-04-1989
			EP	0176514 A1	09-04-1986
			JP	60501805 T	24-10-1985
EP 0280961	A	07-09-1988	DE	3706618 A1	15-09-1988
			EP	0280961 A1	07-09-1988
EP 0368603	A	16-05-1990	EP	0368602 A2	16-05-1990
			EP	0368603 A2	16-05-1990
FR 2639616	A	01-06-1990	FR	2639616 A1	01-06-1990
GB 2300179	A	30-10-1996	FR	2732310 A3	04-10-1996
			IE	960253 A1	02-10-1996
GB 2137168	A	03-10-1984	KEINE		
GB 1290267	A	27-09-1972	KEINE		

EPO FORM P0461

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

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

EP 00 12 4584

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.

05-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2303719	A	08-10-1976	BE	839376 A1	01-07-1976
			FI	760586 A	11-09-1976
			FR	2303719 A1	08-10-1976
			NL	7602486 A	14-09-1976
			NO	760558 A	13-09-1976
<hr/>					

EPO FORM P0461

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