

(19)



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

(30) Priorität: 20.11.1999 DE 29920396 U

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

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

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

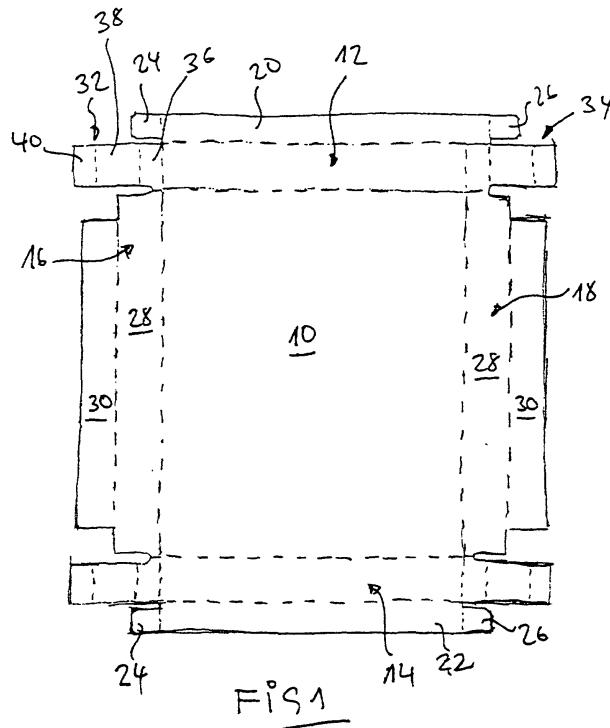
(54) Verpackung für Fisch oder Fischerzeugnisse

(57) Verpackung für Fisch oder Fischerzeugnisse, insbesondere für Räucherfisch, Frischfisch sowie Erzeugnisse aus oder mit Frischfisch, mit

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

folie aus gasdichtem bzw. hochdichtem Kunststoffmaterial und

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





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 * * Seite 3, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 24; Ansprüche 5,9,13; Abbildungen 1,2 * | 1-4,6 | B65D5/22 B65D77/00 B65D81/20 B65D5/00 |
| 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) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 * | 7-9 | |
| 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 * | 6 | |
| 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 WALSRODE 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 | |
| A | | 5 | |
| | | -/- | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| MÜNCHEN | 5. November 2003 | Grondin, D | |
| 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4584

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|---------------|-----------------------------|--------|---------|------------------|------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | | | | |
| A | FR 2 303 719 A (KRAFTBOX AB) 8. Oktober 1976 (1976-10-08) * Seite 1, Zeile 34 - Zeile 38; Abbildungen 1,4 * | 4 | | | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>5. November 2003</td> <td>Grondin, D</td> </tr> </table> <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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument </p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | MÜNCHEN | 5. November 2003 | Grondin, D |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| MÜNCHEN | 5. November 2003 | Grondin, D | | | | | | | |



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

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

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 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 |
|--|-------------------------------|---|--|
| FR 2303719 | A 08-10-1976 | BE 839376 A1 FI 760586 A FR 2303719 A1 NL 7602486 A NO 760558 A | 01-07-1976 11-09-1976 08-10-1976 14-09-1976 13-09-1976 |