



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 900 746 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.08.1999 Patentblatt 1999/31**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65D 77/30**, B65D 75/58,  
B65D 30/20, B65D 33/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.03.1999 Patentblatt 1999/10**

(21) Anmeldenummer: **98113048.7**

(22) Anmeldetag: **14.07.1998**

(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: **04.09.1997 DE 29715847 U**

(71) Anmelder:  
**Bischof und Klein GmbH & Co.  
D-49525 Lengerich (DE)**

(72) Erfinder: **Leimkühler, Walter  
49170 Hagen a.T.W. (DE)**

(74) Vertreter:  
**Busse & Busse  
Patentanwälte  
Postfach 12 26  
49002 Osnabrück (DE)**

(54) **Seitenfaltenbeutel oder -sack**

(57) Bei einem Seitenfaltenbeutel oder -sack aus flexiblem Material für schüttfähiges Füllgut sind entlang dem oberen Rand (3) seines Kopfendes (2) die Beutelvorder- und -rückwand (5,6) innenseitig nahtförmig miteinander bzw. mit der jeweils angrenzenden Seitenfaltenhälfte verbunden. Zur Bildung einer Ausschüttöffnung (15) ist eine der Innenfaltkante (12) einer Seitenfalte (7) zugeordnete Handhabe (16) am oberen Beutelrand (3) vorgesehen, mit der die Seitenfalte (7) unter Lösen der Verbindungsnaht (13) zwischen Beutelvorder- und -rückwand (5,6) und der jeweils angrenzenden Seitenfaltenhälfte (7a,7b) herausgezogen werden kann. Zum Wiederverschließen der Ausschüttöffnung (15) werden beidseits der Innenfaltkante (12) zwei dreieckförmige Eckzipfel (19,20) von der Beutelvorder- und -rückwand (5,6) zusammen mit der jeweils angrenzenden Seitenfaltenhälfte (7a,7b) jeweils entlang einer Diagonalfaltlinie (21,22) nach außen auf die Beutelvorderwand (5) bzw. die Beutelnrückwand (6) umgefaltet und lösbar auf dieser festgelegt.

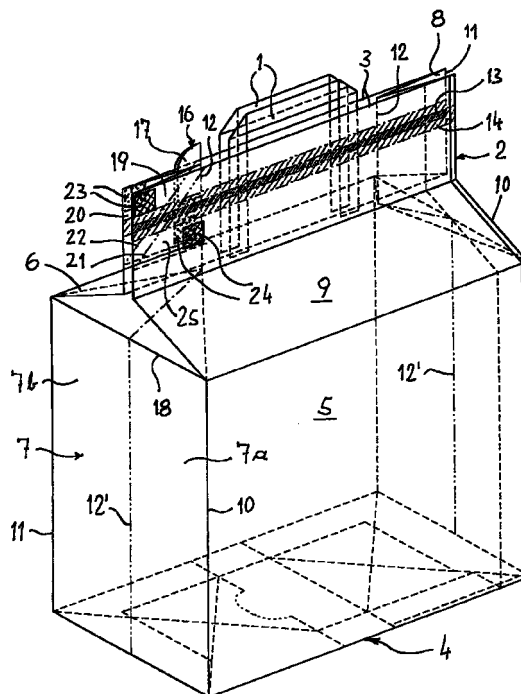


FIG.1

EP 0 900 746 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 3048

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                           | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 96 15954 A (UNISABI SPECIALITES ALIMENTAIRES) 30. Mai 1996<br>* Seite 3, Zeile 7 - Seite 4, Zeile 15;<br>Abbildungen 1,2 * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B65D77/30<br>B65D75/58<br>B65D30/20<br>B65D33/24 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FR 2 707 602 A (CIF) 20. Januar 1995<br>* Seite 5, Zeile 2 - Seite 6, Zeile 6;<br>Abbildungen 2,3 *                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FR 2 059 363 A (UNIFOS KEMI AB)<br>28. Mai 1971<br>* Abbildungen 1-4 *                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4 332 344 A (STRODTHOFF) 1. Juni 1982<br>* Abbildungen 1-4 *                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 0 160 619 A (SIG) 6. November 1985<br>* Anspruch 1; Abbildung 1B *                                                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B65D                                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               | Abschlußdatum der Recherche<br><b>14. Juni 1999</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               | Prüfer<br><b>Berrington, N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                               | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                  |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 11 3048

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.

14-06-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9615954 A                                        | 30-05-1996                    | FR 2727091 A                      | 24-05-1996                    |
|                                                     |                               | AT 175644 T                       | 15-01-1999                    |
|                                                     |                               | AU 694277 B                       | 16-07-1998                    |
|                                                     |                               | AU 3813695 A                      | 17-06-1996                    |
|                                                     |                               | BR 9509798 A                      | 30-09-1997                    |
|                                                     |                               | CA 2206893 A                      | 30-05-1996                    |
|                                                     |                               | DE 69507327 D                     | 25-02-1999                    |
|                                                     |                               | EP 0790938 A                      | 27-08-1997                    |
|                                                     |                               | ES 2126941 T                      | 01-04-1999                    |
|                                                     |                               | HU 77850 A                        | 28-08-1998                    |
|                                                     |                               | JP 10509677 T                     | 22-09-1998                    |
|                                                     |                               | PL 320329 A                       | 29-09-1997                    |
|                                                     |                               | US 5882117 A                      | 16-03-1999                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |
| FR 2707602 A                                        | 20-01-1995                    | KEINE                             |                               |
| -----                                               |                               |                                   |                               |
| FR 2059363 A                                        | 28-05-1971                    | SE 329562 B                       | 12-10-1970                    |
|                                                     |                               | BE 755442 A                       | 01-03-1971                    |
|                                                     |                               | CH 533042 A                       | 31-01-1973                    |
|                                                     |                               | DE 2042392 A                      | 19-05-1971                    |
|                                                     |                               | DK 122167 B                       | 31-01-1972                    |
|                                                     |                               | GB 1316140 A                      | 09-05-1973                    |
|                                                     |                               | JP 48012951 B                     | 24-04-1973                    |
|                                                     |                               | NL 7012358 A                      | 02-03-1971                    |
|                                                     |                               | US 3642189 A                      | 15-02-1972                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |
| US 4332344 A                                        | 01-06-1982                    | KEINE                             |                               |
| -----                                               |                               |                                   |                               |
| EP 0160619 A                                        | 06-11-1985                    | US 4638912 A                      | 27-01-1987                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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