



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 029 785 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl. 7: **B65B 5/06, B65D 5/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: **00103081.6**

(22) Anmeldetag: **15.02.2000**

(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: **15.02.1999 DE 19906226**

(71) Anmelder: **Berger, Klaus
64646 Heppenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Berger, Klaus
64646 Heppenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Wallinger, Michael, Dr.-Ing.
Wallinger & Partner,
Patentanwälte,
Zweibrückenstrasse 2
80331 München (DE)**

(54) **Verkaufsverpackung sowie Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Befüllen einer Verkaufsverpackung mit Produkten, bei dem eine Produktanordnung zentriert wird, eine Vorrichtung zum Herstellen einer Verkaufsverpackung sowie eine Verkaufsverpackung.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3081

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | EP 0 476 301 A (NATEC REICH SUMMER GMBH CO KG) 25. März 1992 (1992-03-25) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 15 * * Seite 3, Zeile 46 - Zeile 56; Abbildungen 1-10 * | 1,2 | B65B5/06 B65D5/54 |
| X | EP 0 042 199 A (DERCKX HENRICUS A J M) 23. Dezember 1981 (1981-12-23) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 30; Abbildungen 1-3 * | 1,2 | |
| X | EP 0 667 295 A (CEFLA COOP) 16. August 1995 (1995-08-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 * | 12-15 | |
| X | GB 1 584 066 A (JORBA GABARRO J) 4. Februar 1981 (1981-02-04) * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 88; Abbildungen 1-4 * | 12-14 | |
| E | DE 200 00 449 U (THIMM VERPACKUNG GMBH & CO) 27. April 2000 (2000-04-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * | 12-15 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) |
| P, X | FR 2 767 511 A (SMURFIT SOCAR SA) 26. Februar 1999 (1999-02-26) * Abbildung 1 * | 12 | B65B B65D |
| A | GB 1 348 499 A (LERNER MACHINE CO LTD) 20. März 1974 (1974-03-20) * Seite 1, Zeile 26 - Zeile 62; Abbildungen 1-4 * | 3,6 | |
| A | EP 0 678 451 A (BIFORCE ANSTALT) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 37; Abbildung 7 * | 1,6 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 23. August 2002 | Vigilante, M | |
| 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 | | |

**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:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

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: 1-11

**Verfahren und Vorrichtung mit Zentrierenrichtung zum
Herstellen einer Verkaufsverpackung**

2. Ansprüche: 12-15

**Verkaufsverpackung mit einer Trennhilfe zur Herstellung von
zwei zusammenfügabaren Verpackungssteilen.**

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

EP 00 10 3081

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.

23-08-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0476301 | A | 25-03-1992 | DE | 4029359 A1 | 19-03-1992 |
| | | | EP | 0476301 A1 | 25-03-1992 |
| | | | JP | 4279417 A | 05-10-1992 |
| EP 0042199 | A | 23-12-1981 | NL | 8003442 A | 04-01-1982 |
| | | | EP | 0042199 A1 | 23-12-1981 |
| EP 0667295 | A | 16-08-1995 | IT | B0940026 A1 | 27-07-1995 |
| | | | AT | 168642 T | 15-08-1998 |
| | | | EP | 0667295 A2 | 16-08-1995 |
| | | | ES | 2118449 T3 | 16-09-1998 |
| GB 1584066 | A | 04-02-1981 | BE | 859519 A1 | 01-02-1978 |
| | | | BR | 7800024 A | 14-11-1978 |
| | | | CH | 629437 A5 | 30-04-1982 |
| | | | DE | 2817755 A1 | 02-11-1978 |
| | | | FR | 2388723 A1 | 24-11-1978 |
| | | | IT | 1088582 B | 10-06-1985 |
| | | | NL | 7713598 A | 30-10-1978 |
| | | | SE | 7714781 A | 27-10-1978 |
| DE 20000449 | U | 27-04-2000 | DE | 20000449 U1 | 27-04-2000 |
| FR 2767511 | A | 26-02-1999 | FR | 2767511 A1 | 26-02-1999 |
| GB 1348499 | A | 20-03-1974 | KEINE | | |
| EP 0678451 | A | 25-10-1995 | DE | 4413446 A1 | 19-10-1995 |
| | | | AT | 177061 T | 15-03-1999 |
| | | | DE | 59505162 D1 | 08-04-1999 |
| | | | DK | 678451 T3 | 27-09-1999 |
| | | | EP | 0678451 A1 | 25-10-1995 |
| | | | ES | 2127960 T3 | 01-05-1999 |