

(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**

(72) Erfinder: **Berger, Klaus**

**64646 Heppenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Wallinger, Michael, Dr.-Ing.**

**Wallinger & Partner,**

**Patentanwälte,**

**Zweibrückenstrasse 2**

**80331 München (DE)**

(30) Priorität: **15.02.1999 DE 19906226**

(71) Anmelder: **Berger, Klaus**

**64646 Heppenheim (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.

**EP 1 029 785 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. August 2002</b>	Prüfer <b>Vigilante, M</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 3081

### 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 10 3081

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 zusammenfügbaren Verpackungsteilen.

**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

EPO FORM P0461

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