

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 247 749 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **B65D 41/48, B65D 33/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02014666.8**

(22) Anmeldetag: **04.05.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
99924877.6 / 1 094 969

(71) Anmelder:
• **Astepo SRL**
43044 Collecchio (IT)
• **ELSAESSER VERPACKUNGEN AG**
CH-3422 Kirchberg (CH)

• **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
D-57413 Finnentrop (DE)

(72) Erfinder:
• **Decio, Pierluigi**
I-20129 Mailand (IT)
• **Elsaesser, Robert**
Ch-3073 Gümligen (CH)
• **Hins, Johannes**
D-59846 Sundem (DE)

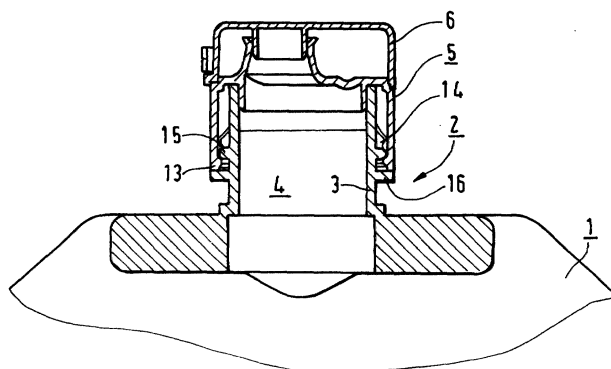
(74) Vertreter: **Schmidt, Horst, Dr.**
Siegfriedstrasse 8
80803 München (DE)

(54) **Verpackungsbeutel für ein keimfreies Abfüllen von fließ-oder schüttfähigen Produkten**

(57) Ein Verpackungsbeutel aus Folienmaterial für ein im wesentlichen keimfreies Verpacken von fließ-oder schüttfähigen Produkten, insbesondere Nahrungsmitteln oder Getränken, in Abfüllanlagen umfasst ein in eine schlitzförmige Öffnung eines umfänglich abgedichteten Beutelbasisteiles (1) hermetisch abdichtend befestigtes formstabiles Einsetzteil (2) mit einem eine Durchlasspassage (4) definierenden Halsbereich (3) mit Hintergreifmitteln, welche mit angepassten Hintergreifmitteln an einer Verschlusskappe (5) in Eingriff bringbar sind, um die Verschlusskappe zum Verschlies-

sen der Durchlasspassage am Halsbereich des Einsetzteiles zu montieren. Die Hintergreifmittel umfassen an entweder dem Halsbereich (3) oder der Verschlusskappe (5) vorgesehene erste und zweite Hintergreifbereiche (14,15), die mit den betreffenden Hintergreifmitteln (13) am anderen Teil nacheinander in Eingriff bringbar sind, dergestalt, dass die Verschlusskappe in einer ersten und zweiten abdichtenden Position am Halsbereich montierbar ist, wobei die Verschlusskappe wenigstens in der ersten abdichtenden Position zerstörungsfrei vom Halsbereich abnehmbar ist.

FIG.2



EP 1 247 749 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 4666

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 731 037 A (GOGLIO SPA LUIGI MILANO) 11. September 1996 (1996-09-11) * Abbildung 3 *	1	B65D41/48 B65D33/38
A	FR 1 540 082 A (GEN ANILINE & FILM CORP) 20. September 1968 (1968-09-20) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 16 - Zeile 24; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2002	Prüfer Sunde11, 0
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)

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

EP 02 01 4666

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.

22-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0731037 A	11-09-1996	IT MI950447 A1	09-09-1996
		EP 0731037 A1	11-09-1996
		TR 960869 A2	21-10-1996
<hr/>			
FR 1540082 A	20-09-1968	KEINE	
<hr/>			

EPO FORM P0461

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