



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 795 396 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.⁶: **B31B 23/00**, B31B 37/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.1997 Patentblatt 1997/38

(21) Anmeldenummer: **97102077.1**

(22) Anmeldetag: **10.02.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher**
D-49525 Lengerich (DE)

(30) Priorität: **11.03.1996 DE 19609463**

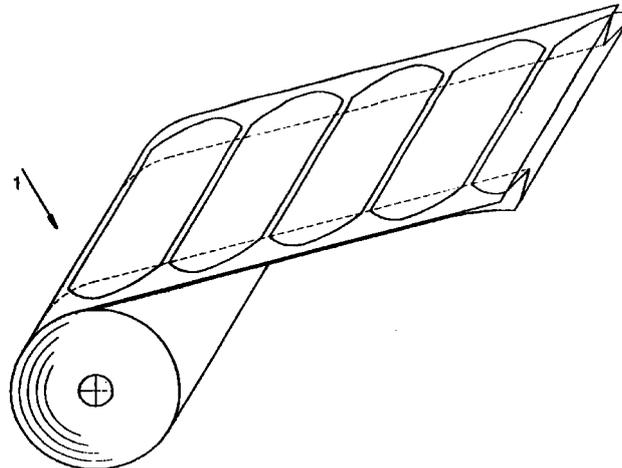
(72) Erfinder: **Achelpohl, Fritz**
49536 Lienen (DE)

(54) **Verfahren zum Herstellen von Beuteln, vorzugsweise für Nahrungsmittel oder Getränke**

(57) Zum Herstellen von Standbodenbeuteln wird ein mit Seitenfalten versehener Folienschlauch, dessen Breite zumindest der doppelten Länge eines fertigen Beutels entspricht, im Abstand der Beutelbreite mit Querschweißnähten versehen. Anschließend werden von dem Schlauch durch Längs- und Quertrennung Einzelbeutel abgetrennt. Um auch dann die erforderliche

Sterilität der Beutel zu gewährleisten, wenn sie nicht unmittelbar vor ihrer Befüllung und ihrem Verschließen hergestellt werden, wird der mit Querschweißnähten versehene Folienschlauch zunächst zu einer Rolle aufgewickelt. Später werden durch Abwickeln der Rolle und Längs- und Quertrennung einzelne Beutel gebildet.

Figur 1



EP 0 795 396 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 2077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 10 33 021 B (KALLE & CO AG) * das ganze Dokument * ---	1,2	B31B23/00 B31B37/00
A	EP 0 487 787 A (CRESCENT HOLDING) 3. Juni 1992 * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 34; Abbildungen * ---	1-12	
A	DE 33 37 716 A (NORDENIA KUNSTSTOFFE) 25. April 1985 ---		
A	DE 30 34 563 A (TOYO KAGAKU KK) 19. März 1981 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B31B B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 1999	Prüfer Pipping, L
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 (P/4/C03)

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

EP 97 10 2077

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

09-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1033021	B	KEINE	
EP 0487787	A	03-06-1992	
		AT 130248 T	15-12-1995
		DE 69023653 D	21-12-1995
		DE 69023653 T	02-05-1996
		DK 487787 T	09-04-1996
		ES 2083423 T	16-04-1996
		GR 3018871 T	31-05-1996
		US 5237799 A	24-08-1993
DE 3337716	A	25-04-1985	KEINE
DE 3034563	A	19-03-1981	
		JP 56040547 A	16-04-1981
		JP 57041341 B	02-09-1982
		JP 1311008 C	11-04-1986
		JP 56053068 A	12-05-1981
		JP 60036938 B	23-08-1985
		FR 2464895 A	20-03-1981
		US 4360550 A	23-11-1982

EPO FORM P0461

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