

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 228 857 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl. 7: B31B 19/62, B65D 30/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: 01129808.0

(22) Anmeldetag: 14.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 06.02.2001 DE 10106289

(71) Anmelder: Windmöller & Hölscher KG
49525 Lengerich (DE)

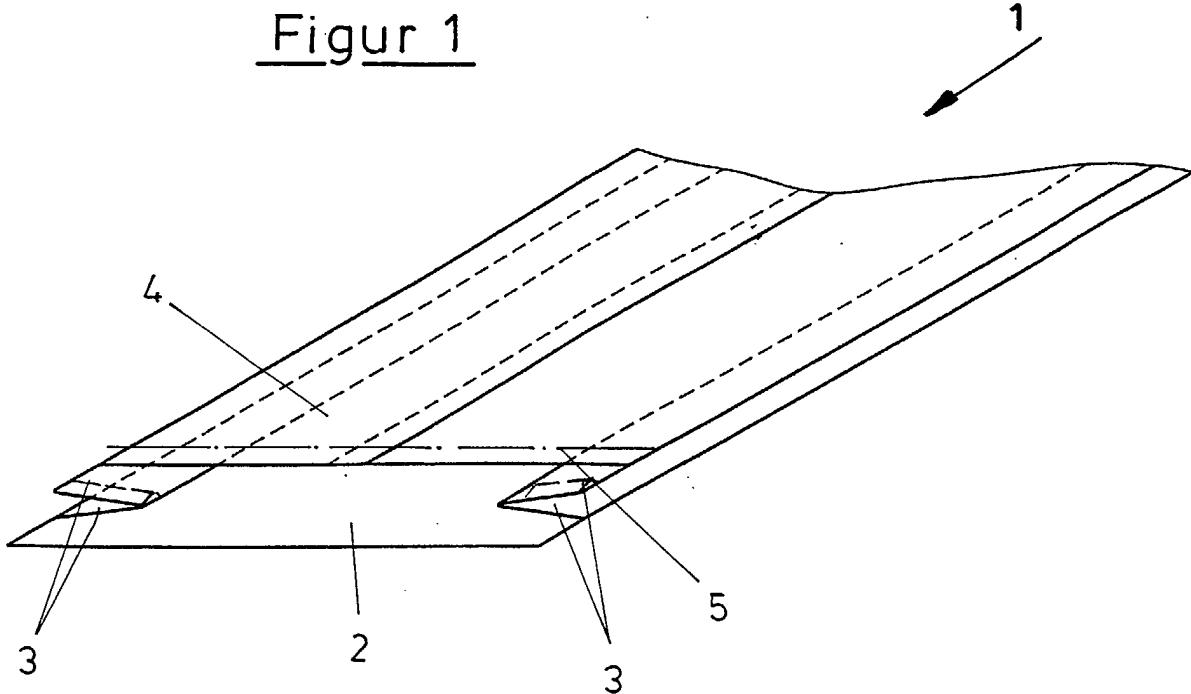
(72) Erfinder: Köhn, Uwe
49078 Osnabrück (DE)

(54) Verfahren zum Herstellen von Seitenfaltensäcken aus Kunststofffolie

(57) Zum Herstellen von Seitenfaltensäcken aus einem mit Seitenfalten versehenen flachliegenden Kunststoffschlauchfolienbahnabschnitt wird ein Ende des Abschnitts in der Weise mit einem gestaffelten Schnitt oder einem gestaffelten Abriß längs einer Per-

foration versehen, daß in Draufsicht auf die Staffelung die Rückwand die Vorderwand überragt. Die Staffelung wird sodann bis in den Bereich einer Faltlinie, die sich im Bereich der freigeschnittenen Kante der Vorderwand befindet, mit einem Klebstoffauftrag versehen. Die Staffelung wird sodann um die Faltkante auf die Vorderwand umgedreht.

Figur 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CA 875 950 A (DU PONT CANADA LTD) 20. Juli 1971 (1971-07-20) * das ganze Dokument *	1-5	B31B19/62 B65D30/20
X	US 4 008 850 A (GOODRICH JOHN J) 22. Februar 1977 (1977-02-22) * Spalte 3, Zeile 17 – Zeile 68; Abbildungen 1-8 *	1-5	
A	US 5 529 396 A (BOLLING JR ROBERT W ET AL) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * Spalte 6, letzter Absatz – Spalte 7, Absatz 1; Abbildungen 4-9 *	1-5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B31B B65D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercherort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2003	Prüfer Pipping, L	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 12 9808

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.

20-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CA 875950	A	20-07-1971	KEINE		
US 4008850	A	22-02-1977	AT BE CH DE DK FR GB NL SE US US	239703 B 627372 A 464780 A 1486577 A1 103161 C 1345471 A 1002202 A 6814033 A 308656 B RE28317 E RE28318 E	26-04-1965 31-10-1968 16-01-1969 22-11-1965 06-12-1963 25-08-1965 27-12-1968 17-02-1969 28-01-1975 28-01-1975
US 5529396	A	25-06-1996	US	5728037 A	17-03-1998