



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 795 335 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.06.2008 Patentblatt 2008/24**

(51) Int Cl.:  
**B31B 37/00 (2006.01)**  
**B65D 30/20 (2006.01)**

**B31B 19/90 (2006.01)**  
**B65D 33/25 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.06.2007 Patentblatt 2007/24**

(21) Anmeldenummer: **06025388.7**

(22) Anmeldetag: **08.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **08.12.2005 DE 102005058552**

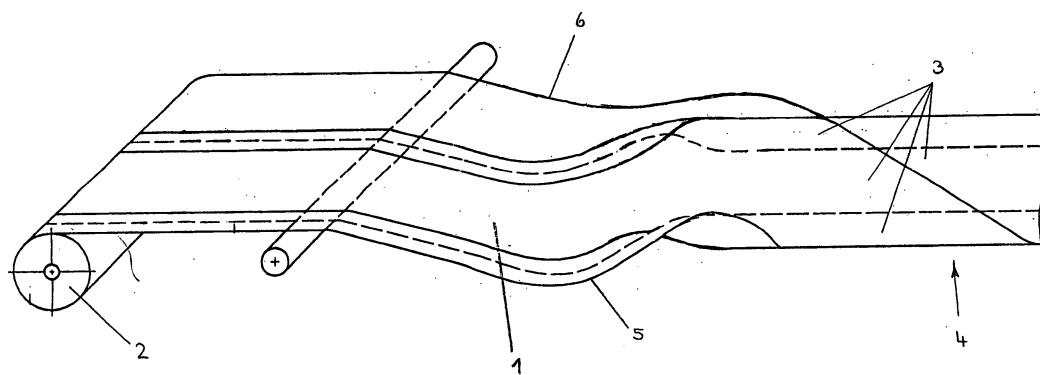
(71) Anmelder: **B&B - MAF GmbH & Co. KG  
48496 Hopsten (DE)**  
  
 (72) Erfinder: **Bruns, Thomas  
49479 Ibbenbüren (DE)**  
  
 (74) Vertreter: **Siekmann, Gunnar et al  
Jabbusch Arendt & Siekmann  
Koppelstrasse 3  
26135 Oldenburg (DE)**

### (54) Verfahren zur Herstellung eines Packmittels aus flexilem Material

(57) Es ist ein Verfahren zur Herstellung eines Packmittels aus einem flexiblen Material vorgesehen, insbesondere zur Herstellung eines Seitenfaltenbeutels aus Kunststofffolie, bei dem erfindungsgemäß eine einzelne flexible Materialbahn (1) in Längsrichtung gefaltet wird, aufeinanderliegende Lagen (3) der gefalteten Materialbahn stoffschlüssig miteinander verbunden wurden und zumindest ein Abschnitt der Materialbahn als Schlauchstück (17) ausgebildet wird, einzelne Faltkanten (7,8,9) der als Schlauchstück ausgebildeten Materialbahn wenigstens teilweise geschnitten und, Schlauchstücke vor-

bestimmter Länge von der Materialbahn abgeschnitten werden. Anschließend werden im Bereich mindestens einer Öffnung des Schlauchstückes dessen äußere Lagen (10,11) umgelegt und dazwischen befindliche Lagen (13,14) des Materials gekürzt, auf die Enden der gekürzten Lagen ein Dichtelement (20) aufgegeben und mit einer der äußeren Lagen in Kontakt gebracht, und nach dem Zurückführen der äußeren Lagen werden die gekürzten Enden verschlossen und an einer jeweiligen äußeren Lage fixiert und vorbestimmte Bereiche aufeinanderliegender Lagen des Schlauchstückes stoffschlüssig miteinander verbunden.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 834 454 A (SEISAN NIPPONSHA KK [JP]) 8. April 1998 (1998-04-08) * Spalte 6, Zeilen 39-47; Abbildungen 1-8,23,24 * * Spalte 8, Zeile 43 - Spalte 9, Zeile 30 * -----	1-25	INV. B31B37/00 B31B19/90 B65D30/20 B65D33/25
A	GB 2 263 662 A (HOSOKAWA YOKO KK [JP]) 4. August 1993 (1993-08-04) * Abbildungen 1-5 *	1	
X	DE 20 2004 006856 U1 (BISCHOF & KLEIN [DE]) [DE] 8. September 2005 (2005-09-08) * Absätze [0024] - [0026]; Abbildungen 1-3 * -----	14-25	
X	DE 200 08 403 U1 (BISCHOF & KLEIN [DE]) 27. Juli 2000 (2000-07-27) * Seite 5, Zeile 7 - Seite 7, Zeile 5; Abbildung 1 *	14-25	
X	JP 08 034450 A (SEISAN NIPPONSHA KK) 6. Februar 1996 (1996-02-06) * Zusammenfassung * -----	15-25	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B31B B65D
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	30. April 2008	Farizon, Pascal
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 06 02 5388

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.

30-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0834454	A	08-04-1998	DE	69701273 D1	16-03-2000
			DE	69701273 T2	28-09-2000
-----					
GB 2263662	A	04-08-1993	AU	651751 B2	28-07-1994
			AU	3104393 A	15-07-1993
			BR	9300050 A	20-07-1993
			DE	4227628 A1	15-07-1993
			FR	2686063 A1	16-07-1993
			IT	1263231 B	05-08-1996
			US	5275491 A	04-01-1994
-----					
DE 202004006856 U1		08-09-2005		KEINE	
-----					
DE 20008403	U1	27-07-2000		KEINE	
-----					
JP 8034450	A	06-02-1996	JP	3273344 B2	08-04-2002
-----					