



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(51) Int Cl.:
B31B 37/00 (2006.01) B31B 19/90 (2006.01)
B65D 30/20 (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

(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)

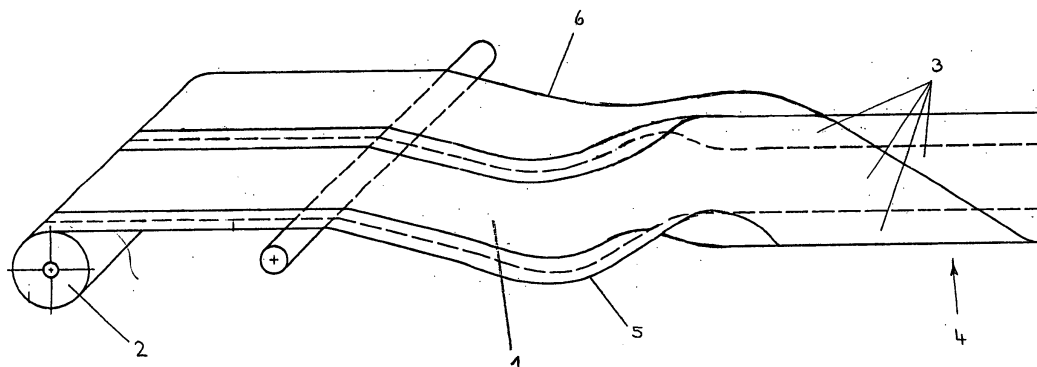
(30) Priorität: **08.12.2005 DE 102005058552**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Packmittels aus flexiblem Material**

(57) Es ist ein Verfahren zur Herstellung eines Packmittels aus einem flexiblen Material vorgesehen, insbesondere zur Herstellung eines Seitenfaltenbeutels aus Kunststoffolie, 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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]) 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. April 2008	Prüfer Farizon, Pascal
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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 DE 69701273 T2	16-03-2000 28-09-2000
GB 2263662 A	04-08-1993	AU 651751 B2 AU 3104393 A BR 9300050 A DE 4227628 A1 FR 2686063 A1 IT 1263231 B US 5275491 A	28-07-1994 15-07-1993 20-07-1993 15-07-1993 16-07-1993 05-08-1996 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

EPO FORM P0461

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