

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 247 747 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.11.2004 Patentblatt 2004/45**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B65D 30/20, B65D 33/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.10.2002 Patentblatt 2002/41**

(21) Anmeldenummer: **02006970.4**

(22) Anmeldetag: **27.03.2002**

(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: **07.04.2001 DE 20106175 U**

(71) Anmelder: **Bischof + Klein GmbH & Co. KG  
49525 Lengerich (DE)**

(72) Erfinder:  
• Wessling, Holger  
49536 Lienen (DE)  
• Kujat, Markus  
49090 Osnabrück (DE)

(74) Vertreter: **Busse, Dietrich, Dipl.-Ing. et al  
Postfach 12 26  
49002 Osnabrück (DE)**

### (54) Seitenfaltenbeutel oder -sack aus flexilem schweißbarem Material

(57) Ein Seitenfaltenbeutel oder -sack aus flexilem schweißbarem Material mit einem geschlossenen Bodenende und einem mit einer innenseitigen Wiederverschlußeinrichtung versehenen Kopfende (2) weist zwischen den beiden die Beutelvorderwand (4) und die Beutelrückwand (5) bildenden Beutelwänden beidseits V-förmig eingelegten Seitenfalten (7) auf, die sich durchgehend vom Bodenende zum Kopfende (2) erstrecken. Eine Wiederverschlußeinrichtung ist von zwei in einen gegenseitigen Schließeingriff bringbaren

Druckverschlußbändern (9) unterhalb des Kopfendes gebildet. Die beiden Druckverschlußbänder bestehen aus zwei Klettverschlußbändern (9) aus ihrerseits schweißbarem Material, die in paralleler gegenseitiger Ausrichtung einander gegenüberliegend an den beiden Beutelwänden (4,5), im wesentlichen die gesamte innere Beutelbreite einnehmend, befestigt sind. Die Seitenfalten (7) springen im Bereich des Kopfendes (2) jeweils mit ihren beiden V-Schenkeln (13, 14) zwischen den Klettverschlußbändern (9) zum Beutelinnenraum hin frei vor.

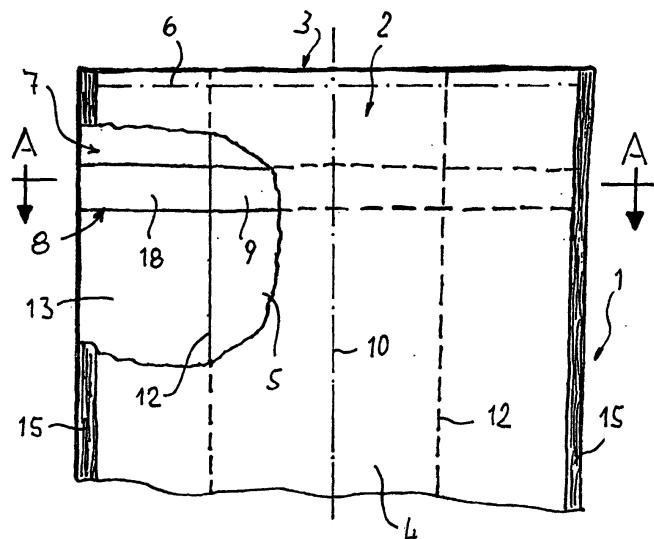
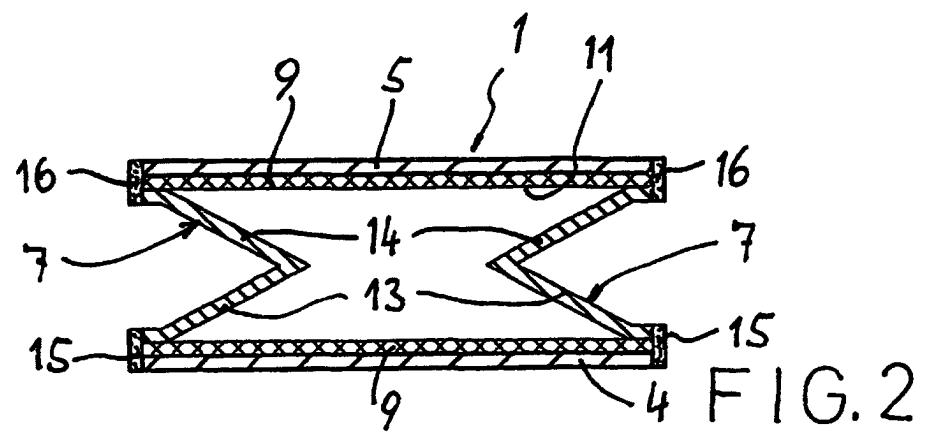


FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 6970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 200 08 403 U (BISCHOF & KLEIN) 27. Juli 2000 (2000-07-27) * Seite 5, Zeile 7 – Seite 6, Zeile 15; Anspruch 4; Abbildungen *	1, 8	B65D30/20 B65D33/24 B65D31/10 B65D33/24
A	WO 87/02646 A (VELCRO USA) 7. Mai 1987 (1987-05-07) * Seite 6, Zeile 22 – Seite 9, Zeile 9; Abbildungen 7-12 *	1, 10	
A	US 5 172 980 A (PROVOST GEORGE A) 22. Dezember 1992 (1992-12-22) * Spalte 2, Zeile 27 – Spalte 3, Zeile 63; Abbildungen *	1	
A	US 6 176 615 B1 (LEIMKUEHLER WALTER) 23. Januar 2001 (2001-01-23) * Spalte 3, Zeile 44 – Spalte 4, Zeile 14; Anspruch 3; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 4 585 120 A (JAFFE MAX L) 29. April 1986 (1986-04-29) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)  B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	13. September 2004		Jagusiak, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 00 6970

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

13-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20008403	U	27-07-2000	DE	20008403 U1	27-07-2000
WO 8702646	A	07-05-1987	AU CA EP ES NZ WO US US ZA	6222786 A 1302973 C 0244426 A1 2001567 A6 217307 A 8702646 A1 4955981 A 4824261 A 8605754 A	19-05-1987 09-06-1992 11-11-1987 01-06-1988 30-03-1988 07-05-1987 11-09-1990 25-04-1989 25-03-1987
US 5172980	A	22-12-1992		KEINE	
US 6176615	B1	23-01-2001	DE CA CZ EP NO PL RU TR	29715847 U1 2246199 A1 9802828 A3 0900746 A2 984063 A 328319 A1 2175630 C2 9801788 A2	07-01-1999 04-03-1999 13-10-1999 10-03-1999 05-03-1999 15-03-1999 10-11-2001 21-04-1999
US 4585120	A	29-04-1986		KEINE	