



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 989 069 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 75/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99118223.9**

(22) Anmeldetag: **14.09.1999**

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

(30) Priorität: **24.09.1998 DE 29817142 U**

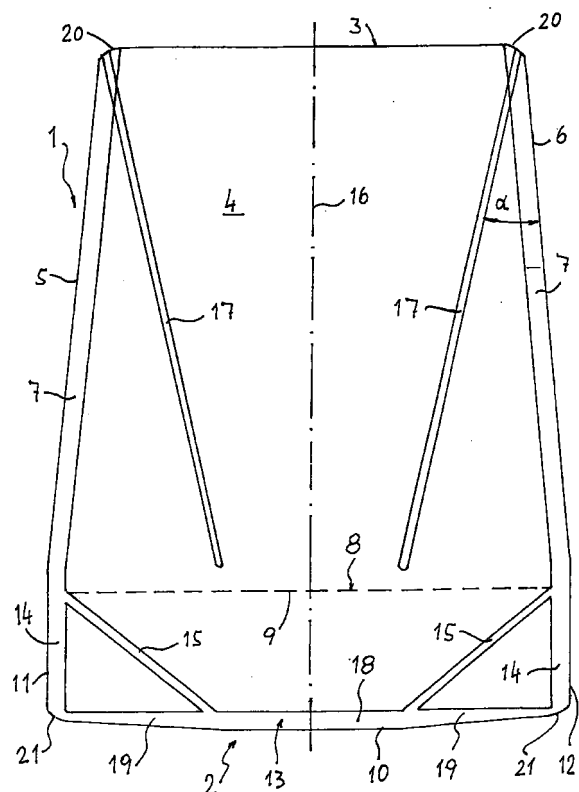
(71) Anmelder:
**Bischof und Klein GmbH & Co.
D-49525 Lengerich (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hofmeyer, Dieter**
49492 Westerkappeln (DE)
• **Speer, Karl Heinz**
49525 Lengerich (DE)

(74) Vertreter:
Busse & Busse
Patentanwälte
Postfach 12 26
49002 Osnabrück (DE)

(54) **Standbodenbeutel aus schweißbarem Material**

(57) Ein Standbodenbeutel (1) aus schweißbarem Material hat zwei an ihren Seitenrändern (5,6) durch je eine Schweißnaht (7) miteinander verbundene Beutelwände (4), ein Kopfende (3) und ein Bodenende (2), das von einer Bodenfalte (8) gebildet ist, die sich im Leerzustand des Beutels (1) zwischen die beiden Beutelwände (4) erstreckt und an ihren unteren und seitlichen Rändern (10,11,12) ihrerseits durch Schweißnähte (13,14) mit der jeweils angrenzenden Beutelwand (4) verbunden ist. Die seitlichen Schweißnahtstränder (11,12) der Bodenfalte (8) verlaufen parallel zueinander und zu einer mittleren Hochachse (16) des Beutels (1), während die seitlichen Schweißnahtstränder (5,6) der Beutelwände (4) einen von einem an die Bodenfalte (8) angrenzenden Bereich zum Kopfende (3) konvergierenden schrägen Verlauf aufweisen. In jeder Beutelwand (4) sind zumindest zwei Teilerrippen (17) aus dem Wandmaterial ausgeprägt, die von den beiden Eckbereichen zwischen dem Kopfende (3) und der jeweils angrenzenden seitlichen Schweißnaht (7) ausgehen, einen zur Bodenfalte (8) hin konvergierenden schrägen Verlauf aufweisen und in einer den Übergangsbereich zwischen den parallelen und schrägen Schweißnahtsträndern (11,12;5,6) enthaltenden Querebene des Beutels (1) frei enden.



EP 0 989 069 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 634 341 A (SUMITOMO BAKELITE CO) 18. Januar 1995 (1995-01-18) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 40 * * Spalte 12, Zeile 13 - Spalte 13, Zeile 21; Abbildung 6 *	1-5	B65D75/00
A	EP 0 864 508 A (GOGLIO SPA LUIGI MILANO) 16. September 1998 (1998-09-16) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 57; Abbildung 1 *	1-8	
A	US 5 350 240 A (BILLMAN FRED L ET AL) 27. September 1994 (1994-09-27) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildung 15 *	1	
A	US 5 411 203 A (BOCHET THIERRY ET AL) 2. Mai 1995 (1995-05-02) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 11; Abbildungen 1A, 1B, 20 *	1	
A	DE 19 49 690 A (LAUMEN) 8. April 1971 (1971-04-08) * Seite 2, Zeile 10 - Seite 3, Zeile 6; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D
Recherchenort BERLIN		Abchlußdatum der Recherche 30. Juni 2000	Prüfer Scheuer, J
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 8223

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.

30-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0634341 A	18-01-1995	DE 69403568 D	10-07-1997
		DE 69403568 T	25-09-1997
		DK 634341 T	29-12-1997
		ES 2105433 T	16-10-1997
		JP 7068667 A	14-03-1995
		US 5501757 A	26-03-1996
EP 0864508 A	16-09-1998	KEINE	
US 5350240 A	27-09-1994	AT 123461 T	15-06-1995
		AU 640487 B	26-08-1993
		AU 7906591 A	31-12-1991
		CA 2083178 C	07-10-1997
		DE 69110284 D	13-07-1995
		DE 69110284 T	19-10-1995
		DK 531444 T	06-11-1995
		EP 0531444 A	17-03-1993
		ES 2073166 T	01-08-1995
		NZ 238209 A	28-10-1992
		WO 9118797 A	12-12-1991
US 5411203 A	02-05-1995	CA 2072362 A	01-12-1992
		WO 9221580 A	10-12-1992
		AU 7958191 A	08-01-1993
		EP 0558486 A	08-09-1993
		US 5452844 A	26-09-1995
		US 5356069 A	18-10-1994
DE 1949690 A	08-04-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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