

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 422 154 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:

B65D 30/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(21) Anmeldenummer: **03007865.3**

(22) Anmeldetag: **07.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(72) Erfinder:

- **Sellmeier, Helmut**
49525 Lengerich (DE)
- **Wiegand, Uwe**
48477 Hörstel (DE)

(30) Priorität: **22.11.2002 DE 20218099 U**

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

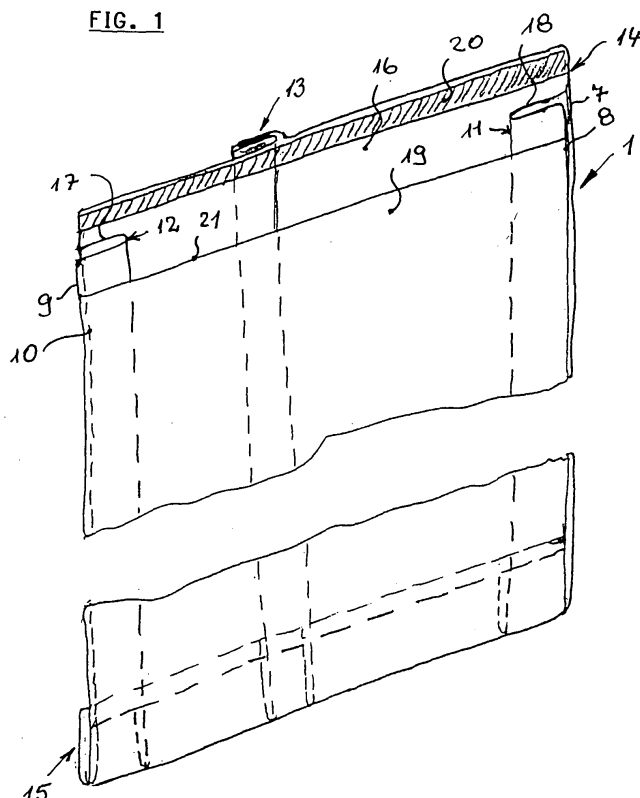
(74) Vertreter: **Busse & Busse**
Patentanwälte
Postfach 1226
49002 Osnabrück (DE)

(54) **Sack für den Transport feuchtigkeitsempfindlicher Güter**

(57) Der für den Transport feuchtigkeitsempfindlicher Güter, insbesondere Kunststoffgranulate, bestimmte Sack sieht vor, daß seine Wandung aus einem einlagigen, mehrschichtigen Laminat besteht und dieses eine

Außenschicht (2) aus gekrepptem Papier, eine Mittelschicht (3) aus einem eine Dampfsperre bildenden Barrierematerial und eine Innenschicht (4) aus schweißbarem thermoplastischen Kunststoff aufweist.

FIG. 1



EP 1 422 154 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 7865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 529 765 A (VINCENT J. WEMLINGER) 22. September 1970 (1970-09-22)	1,3,6	INV. B65D30/08
Y	* Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 1-4 *	4,5,7, 11,16-18	
Y	----- GB 2 277 481 A (KABUSHIKI KAISHA * HOSOKAWA YOKO) 2. November 1994 (1994-11-02) * Seite 17, Absatz 2 *	4,5	
Y	----- FR 2 362 769 A (BERNHARDT ET CIE) 24. März 1978 (1978-03-24) * Seite 4, Zeile 2 - Zeile 10; Abbildung 1 *	7	
Y	----- GB 1 074 712 A (WILLIAM PALFREY LIMITED) 5. Juli 1967 (1967-07-05) * Abbildung 1 *	11,16-18	
X	----- US 3 784 085 A (KILGORE W,US) 8. Januar 1974 (1974-01-08) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 52; Ansprüche 1,2,6-10; Abbildung 6 *	1,6,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H B65D
X	----- DE 200 05 048 U1 (STOLLPACK VERPACKUNGS GMBH) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Ansprüche 1,3,4 *	1,5,11	
X	----- US 5 532 028 A (AKAO ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02) * Spalte 7, Zeile 51 - Spalte 8, Zeile 15; Abbildung 5 *	1,3,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2006	Prüfer Kising, A
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 03.92 (P04C03)

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

EP 03 00 7865

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.

02-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3529765	A	22-09-1970	KEINE		

GB 2277481	A	02-11-1994	CN	1095990 A	07-12-1994
			FR	2704480 A1	04-11-1994
			IT	1272221 B	16-06-1997

FR 2362769	A	24-03-1978	KEINE		

GB 1074712	A	05-07-1967	KEINE		

US 3784085	A	08-01-1974	KEINE		

DE 20005048	U1	08-06-2000	KEINE		

US 5532028	A	02-07-1996	JP	2784850 B2	06-08-1998
			JP	5005972 A	14-01-1993

EPO FORM P0461

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