



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **B65D 5/50, B65D 5/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03013219.5**

(22) Anmeldetag: **12.06.2003**

(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: **Navratil, Andrea**
36151 Burghaun (DE)

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**
Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66
60322 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: **14.06.2002 DE 10226509**

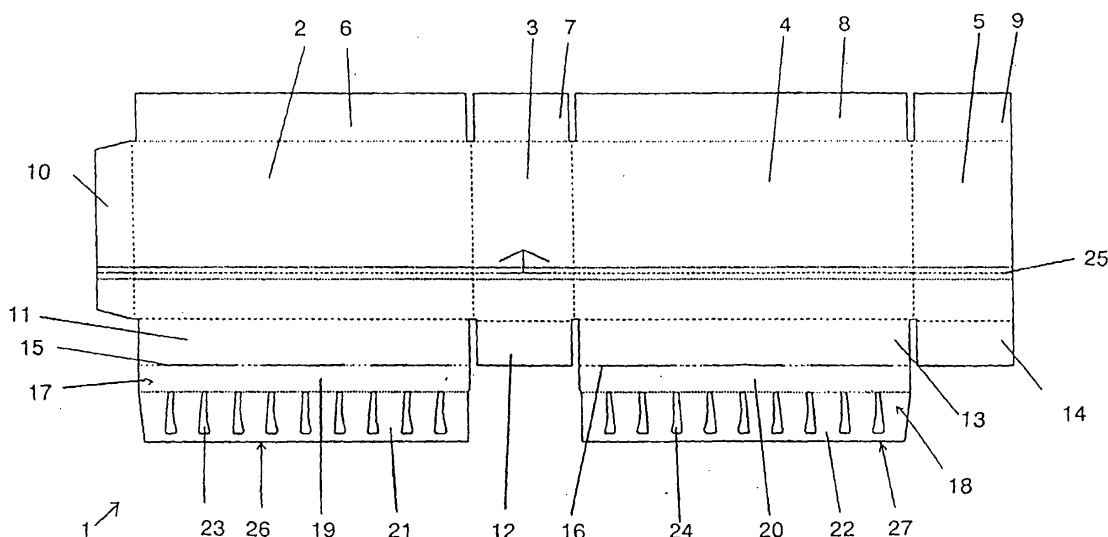
(71) Anmelder: **Fulda Verpackung + Display**
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
36043 Fulda (DE)

(54) **Umverpackung**

(57) Es wird eine Umverpackung zur Aufnahme mehrerer Gegenstände mit wenigstens einem streifenförmigen Abschnitt vorgeschlagen. Die Umverpackung weist vier Seitenwände (2, 3, 4, 5), einen Deckel (6, 7, 8, 9) und einen Boden (11, 12, 13, 14) auf. Die Ausrichtung und das Fixieren von zu verpackenden Gegenständen in der Umverpackung wird dadurch verbessert, dass im Bereich des Bodens Aufnahmen (17, 18, 23,

24) vorgesehen sind, welche durch mehrere Ausnehmungen (23, 24) in wenigstens einer Lasche (17, 18) gebildet werden. Die Lasche (17, 18) ist dabei derart mit dem Boden oder einer Seitenwand (2, 4) bzw. einem Seitenwandabschnitt (3b, 5b) verbunden, dass die Ausnehmungen (23, 24) beim Schließen des Bodens automatisch in eine Position zur Aufnahme von Gegenständen ausgerichtet werden.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 3219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	WO 03 035487 A (KAPPA DE ZEEUW GOLFKARTON B V ;SCHOEREN HUBERTUS JOHANNES BER (NL)) 1. Mai 2003 (2003-05-01)	1,2,6-8, 11	B65D5/50 B65D5/32
Y,P	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 7 * * Seite 7, Zeile 5 - Seite 10, Zeile 28; Abbildungen 1-4 *	3,4,12	
X	NL 8 201 408 A (GOLFCARTON FABRIK) 1. November 1983 (1983-11-01) * Abbildungen 1,2 *	1-3,5-7, 11,12	
X	FR 965 621 A (HURET ROGER-HENRI) 16. September 1950 (1950-09-16)	1,2,7,11	
Y	* das ganze Dokument *	3-6,9, 10,12-15	
X	US 4 363 400 A (LEWIS PHILLIP W) 14. Dezember 1982 (1982-12-14)	1,7,8	
Y	* Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 50; Abbildungen 1-6 *	3-6	
Y	DE 89 14 986 U (BROEDRENE HARTMANN A/S (DK)) 1. März 1990 (1990-03-01) * Abbildungen 4C,4D *	3,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D
A	DE 89 08 213 U (HAMBURGER KARTONAGENFABRIK) 26. Oktober 1989 (1989-10-26) * Abbildung 1 *	1-8,11, 12	
Y	CH 652 093 A (SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES) 31. Oktober 1985 (1985-10-31) * Seite 3, Zeile 51 - Zeile 57; Abbildungen 1-10 *	9,10, 13-15	
A	EP 0 592 939 A (ASSI WELL VERPACKUNG) 20. April 1994 (1994-04-20) * Abbildungen 1-3 *	9,10, 13-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2003	Prüfer Bevilacqua, V
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 (P4C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 3219

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 3219

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8,11,12

Umverpackung aus Pappe oder Karton mit vier Seitenwände, einen Deckel und einen Boden in dessem Bereich Aufnahmen vorgesehen sind die durch mehrere Ausnehmungen in wenigstens einer Lasche gebildet werden, welche derart mit dem Boden oder einer Seitenwand verbunden ist, dass die Ausnehmungen beim Schliessen des Bodens automatisch in eine Position zur Aufnahme von Gegenständen ausgerichtet werden.

wobei

die Lasche einen ersten Bereich der mit einer Bodenlasche verbunden ist und einen zweiten über eine Knicklinie mit dem ersten Bereich verbundenen Bereich aufweist und

die Ausnehmungen in dem ersten Bereich ausgebildet sind und

eine sich im geschlossenen Zustand an einer der Seitenwände abstützende Gleitkante an dem ersten Bereich vorgesehen ist

und Zuschnitt für die Verpackung.

2. Ansprüche: 9-10,13-15

Umverpackung aus Pappe oder Karton mit vier Seitenwände, einen Deckel und einen Boden in dessem Bereich Aufnahmen vorgesehen sind die durch mehrere Ausnehmungen in wenigstens einer Lasche gebildet werden, welche derart mit dem Boden oder einer Seitenwand verbunden ist, dass die Ausnehmungen beim Schliessen des Bodens automatisch in eine Position zur Aufnahme von Gegenständen ausgerichtet werden.

wobei

der Deckel und die Seitenwände aus einem eistückigen ersten Zuschnitt und der Boden die Aufnahmen und Seitenwandabschnitte die gemeinsam ein Tray bilden aus einem zweiten Zuschnitt bestehen der über Klebelaschen mit dem ersten Zuschnitt verbunden ist

und Zweiteiliger Zuschnitt

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

EP 03 01 3219

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.

19-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03035487	A	01-05-2003	NL	1019211 C2	24-04-2003
			WO	03035487 A1	01-05-2003
NL 8201408	A	01-11-1983	KEINE		
FR 965621	A	16-09-1950	KEINE		
US 4363400	A	14-12-1982	KEINE		
DE 8914986	U	01-03-1990	DE	8914986 U1	01-03-1990
DE 8908213	U	26-10-1989	DE	8908213 U1	26-10-1989
CH 652093	A	31-10-1985	CH	652093 A5	31-10-1985
EP 0592939	A	20-04-1994	DE	4234197 A1	14-04-1994
			AT	152669 T	15-05-1997
			DE	59306382 D1	12-06-1997
			EP	0592939 A1	20-04-1994

EPO FORM P0461

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