

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 249 401 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl. 7: B65D 5/42, B65D 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: 02007603.0

(22) Anmeldetag: 04.04.2002

(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: 12.04.2001 DE 10118388

(71) Anmelder: Rovema Verpackungsmaschinen
GmbH
35463 Fernwald (DE)

(72) Erfinder:

- Braun, Harald
35305 Grünberg (DE)
- Wyss, Thomas
35423 Lich (DE)
- Emmrich, Klaus
35418 Buseck (DE)
- Baur, Walter, Dr.
63584 Gründau (DE)

(54) Faltschachtel

(57) Um bei einer Faltschachtel (1) mit einer Vorderwand (2), einer Rückwand (3) und zwei gegen-überliegenden Seitenwänden (4, 5), mit Laschen im Bereich des Kopfes (7) und des Bodens (6) der Faltschachtel (1) an diesen Wänden, wobei Seitenlaschen (9) schwenkbar mit den Seitenwänden (4, 5) verbunden sind, vordere Stirnlaschen (10) an der Vorderwand (2) und hintere Stirnlaschen (11) an der Rückwand (3) vor-

gesehen sind, die Laschen senkrecht zu der jeweils mit ihren gelenkig verbundenen Wand verlaufen, und die Laschen mittels eines Verbindungsmediums miteinander verbunden sind, ein Eindringen von Insekten zu vermeiden, wird vorgeschlagen, dass der Spalt (8) zwischen einem Seitenrand (12) einer Seitenlasche (9) und der Knicklinie (13) einer Stirnlasche (10, 11) im Bereich einer Ecke (14) der Faltschachtel (1) mit einem separat aufgebrachten Dichtmittel (15) verschlossen ist.

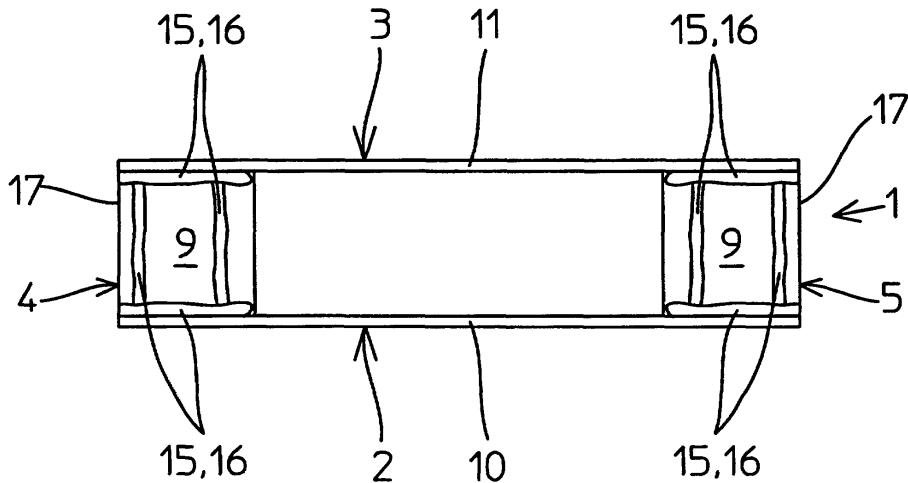


Fig 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7603

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	FR 2 804 084 A (LORAUX JEAN CLAUDE GEORGES) 27. Juli 2001 (2001-07-27) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 20; Abbildung 1 * ---	1,2,4,5, 8,10	B65D5/42 B65D5/02
X	DE 42 34 780 A (SIEBRASSE FEINBAU GMBH) 21. April 1994 (1994-04-21) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 34; Abbildung 1 * ---	1,2,4,5, 8-10	
X	US 3 297 229 A (BLUERM GARY R) 10. Januar 1967 (1967-01-10) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen 1-7 *---	1,5-10	
X	US 5 688 218 A (JENKINS PAUL M) 18. November 1997 (1997-11-18) * Spalte 2, Zeile 36 - Zeile 65 * * Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 6, Zeile 12; Abbildungen 1-15 * ---	1,2,4,5, 8-10	
X	GB 840 777 A (JACK RAYMOND KELSALL) 13. Juli 1960 (1960-07-13) * Seite 5, Zeile 111 - Seite 7, Zeile 45; Abbildungen 1-25 * ---	1,2,4,5, 8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B65D
A	WO 99 55590 A (VAN EIJDHOVEN;VAN GURP; VOS) 4. November 1999 (1999-11-04) * Seite 16, Zeile 17 - Seite 18, Zeile 28; Abbildungen 1-5 * -----	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	17. März 2004		Grondin, D
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 Anmelde datum 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 7603

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.

17-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2804084	A	27-07-2001	FR	2804084 A1	27-07-2001
DE 4234780	A	21-04-1994	DE	4234780 A1	21-04-1994
			DE	9218916 U1	22-02-1996
US 3297229	A	10-01-1967	KEINE		
US 5688218	A	18-11-1997	US	5472137 A	05-12-1995
GB 840777	A	13-07-1960	KEINE		
WO 9955590	A	04-11-1999	NL	1008998 C2	28-10-1999
			AU	3446299 A	16-11-1999
			EP	1073590 A2	07-02-2001
			WO	9955590 A2	04-11-1999
			US	6488201 B1	03-12-2002
			ZA	200006306 A	16-05-2001