



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 193 181 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(21) Anmeldenummer: 01119192.1

(22) Anmeldetag: 09.08.2001

(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: 27.09.2000 DE 20016961 U

(71) Anmelder: CD Cartondruck AG
74182 Obersulm (DE)

(72) Erfinder:
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: Clemens, Gerhard, Dr.-Ing. et al
Patentanwaltskanzlei,
Müller, Clemens & Hach,
Lerchenstrasse 56
74074 Heilbronn (DE)

(54) Faltschachtel

(57) Eine Faltschachtel zur Aufbewahrung und zum Transport von Waren, insbesondere Tuben, mit einem im Querschnitt viereckförmigen Packungsmantel, mit einem Vorderwandelement (12), einem Rückwandelement (14), über Faltlinien (16) an das Vorderwandelement (12) beziehungsweise Rückwandelement (14) angeschlossenen Seitenwandelementen (18), einer über eine Faltlinie (20) an das Rückwandelement (14) oder Vorderwandelement oder Seitenwandelement angeschlossenen Packungsmantelklebelasche (22) und einem jeweils über eine Faltlinie (28) oberseitig und unterseitig angeschlossenen Deckel (24) beziehungsweise Boden (26), zeichnet sich dadurch aus, dass im Innern der Faltschachtel eine Innenkammer vorhanden ist, die durch ein erstes Wandelement (30) und ein mit dem ersten Wandelement (30) über eine Wandelementfaltlinie (36) verbundenes zweites Wandelement (32), welches wiederum über eine Innenkammerklebelasche (44) mit dem ersten Wandelement (30) verbunden ist, gebildet wird, wobei die Breite (B1) des ersten und zweiten Wandelements (30, 32) größer ist als die Breite (B) des Vorderwandelements (12) beziehungsweise Rückwandelements (14), sodass sich beim Auffalten der Faltschachtel das erste und das zweite Wandelement (30, 32) zur Bildung der Innenkammer aufspreizen und die Breite (B1) dabei so gewählt ist, dass im auseinandergespreizten Zustand die Ware lösbar klemmend in die Innenkammer eingeführt werden kann, und wobei die durch das erste und zweite Wandelement (30, 32) gebildete Innenkammer über eine erste Klebelasche (22) und über eine gegenüberliegend angeordnete

zweite Klebelasche (46) an die Innenwandung des Packungsmantels angeschlossen ist, derart, dass die Innenkammer im Querschnitt die Innenwandung des Packungsmantels nicht berührt.

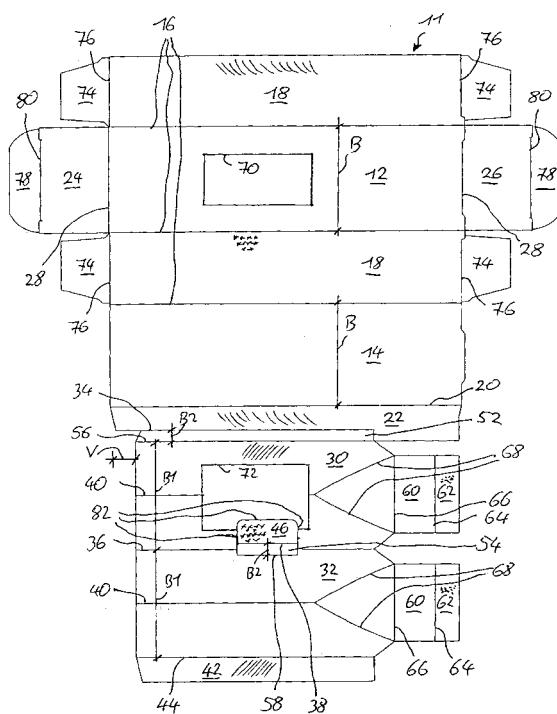


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9192

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|---|------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
| X | FR 2 769 893 A (FINEGA) 23. April 1999 (1999-04-23) * Seite 4, Zeile 18-22 * * Seite 5, Zeile 20-23 * * Seite 5, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 2 * * Seite 8, Zeile 22-29 * * Seite 9, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 1 * * Abbildungen 2,3,6 * --- | 1-7, 12-14 | B65D5/50 | | |
| A | FR 1 375 971 A (CONTINENTAL FOLDING PAPER BOX) 23. Oktober 1964 (1964-10-23) * Abbildungen 6-11 * | 1 | | | |
| A | DE 93 14 487 U (PATRA PATENT TREUHAND) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) * Abbildungen 1,2 * | 1 | | | |
| A | DE 474 541 C (BENJAMIN JOSEPH CREASEY) 5. April 1929 (1929-04-05) * Seite 2, Zeile 67-95 * * Abbildungen 1-5 * | 1,8 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | |
| A | DE 299 02 027 U (LANDERER GMBH & CO KG A) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Abbildungen 1-7 * | 8 | B65D | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| MÜNCHEN | 12. Juni 2003 | Piolat, 0 | | | |
| 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 Anmeldedatum 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 01 11 9192

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.

12-06-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| FR 2769893 | A | 23-04-1999 | FR | 2769893 A1 | | 23-04-1999 |
| FR 1375971 | A | 23-10-1964 | KEINE | | | |
| DE 9314487 | U | 09-12-1993 | DE | 9314487 U1 | | 09-12-1993 |
| DE 474541 | C | 05-04-1929 | KEINE | | | |
| DE 29902027 | U | 10-06-1999 | DE | 29902027 U1 | | 10-06-1999 |