



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 712 477 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:

B65D 5/00 (2006.01)**B65D 5/02 (2006.01)****B65D 5/50 (2006.01)****B65D 5/66 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(21) Anmeldenummer: **06003499.8**(22) Anmeldetag: **21.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **15.04.2005 DE 202005006072 U**

(71) Anmelder: **Carl Edelmann GmbH & Co.KG
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Sieber, Helmut
89518 Heidenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Körner, Ekkehard et al
Kroher * Strobel,
Rechts- und Patentanwälte,
Bavariaring 20
80336 München (DE)**

(54) **Faltschachtel aus Karton**

(57) Eine Faltschachtel hat zwei Außenfelder (1), die an einer ersten Faltlinie (2) miteinander verbunden sind, die eine Längsrichtung der Faltschachtel definiert, zwei Innenfelder (3), die an einer zweiten Faltlinie (4) miteinander verbunden sind, die in der Längsrichtung verläuft, je eines der Innenfelder (3) und je eines der Außenfelder (1) sind an ihren den ersten bzw. zweiten Faltlinien (2, 4) gegenüberliegenden Rändern jeweils an einer dritten Faltlinie (5) miteinander verbunden, die Innenfelder (3) sind weniger breit, als die Außenfelder (1), die Innenfelder (3) liegen flach aneinander an, die zweite Faltlinie (4) ist der ersten Faltlinie (2) eng benachbart, die Faltschachtel ist mit einer im Bereich der dritten Faltlinien (5) wirksamen Einrichtung (7, 8, 9) versehen, die die Innenfelder (3) in gegenseitiger Anlage hält, an den Innenfeldern (3) sind als Spreizfahnen (11) wirkende Faltklappen ausgebildet, die von den Innenfeldern (3) gegen die Außenfelder (1) jeweils in den von einem Innenfeld (3) und einem Außenfeld (1) begrenzten Zwischenraum vorstehen und sich jeweils an der Innenseite des zugehörigen Außenfeldes (1) abstützen, und wenigstens ein Innenfeld (3) hat einen Ausschnitt (13), durch den ein Hohlraum zur Aufnahme wenigstens eines in der Faltschachtel unterzubringenden Gegenstandes zugänglich ist.

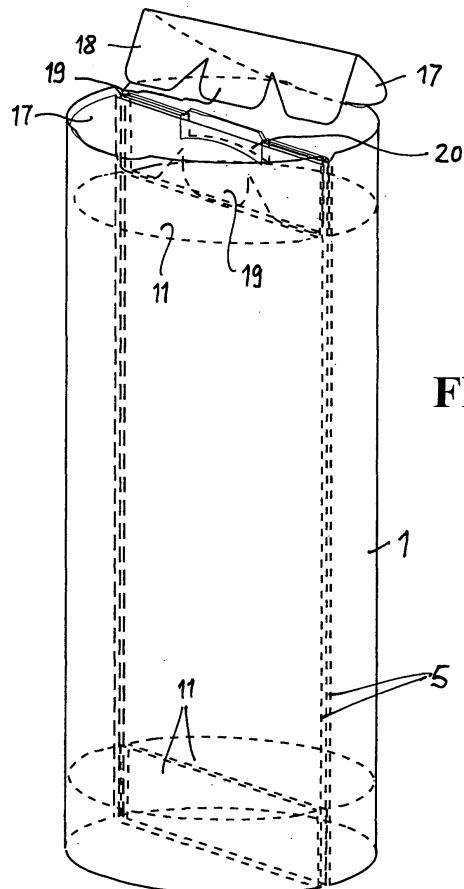


FIG. 7



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 3 124 293 A (FELIX TRANSPORT) 10. März 1964 (1964-03-10) | 1,7, 11-14 | INV. B65D5/00 |
| Y | * Spalte 1, Zeilen 15,16,52-55; Abbildungen 1-7 * * Spalte 4, Zeilen 72-74 * * Spalte 5, Zeilen 3-5 * | 9,10 | B65D5/02 B65D5/50 B65D5/66 |
| Y | NL 7 211 794 A (FERRERO & C SPA P) 27. März 1973 (1973-03-27) * Seite 1, Zeilen 1-3; Abbildungen 1-4 * * Seite 2, Zeilen 5-9 * | 9 | |
| Y | DE 201 20 095 U1 (NEUMANN ROLAND [DE]) 16. Mai 2002 (2002-05-16) * das ganze Dokument * | 10 | |
| A | US 1 548 237 A (ACKERMANN GEORGE E) 4. August 1925 (1925-08-04) * Abbildungen 1-4 * | 1 | |
| A | US 2 162 094 A (MAHONE THOMAS W) 13. Juni 1939 (1939-06-13) * Abbildungen 1,2 * | 1,7 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| A | DE 199 26 536 A1 (GLISZCZYNSKI HARTWIG CHAMIER V [DE]) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * Abbildungen 1/5-3/5 * | 12-14 | B65D |
| <p>4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| Den Haag | | 27. Oktober 2006 | Sundell, Olli |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

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

EP 06 00 3499

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-10-2006

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| US 3124293 | A | 10-03-1964 | | KEINE | | |
| NL 7211794 | A | 27-03-1973 | AT AT BE CA CH FR GB US | 329433 B 654472 A 789044 A1 976933 A1 545224 A 2154107 A7 1325820 A 3827624 A | | 10-05-1976 15-07-1975 15-01-1973 28-10-1975 15-12-1973 04-05-1973 08-08-1973 06-08-1974 |
| DE 20120095 | U1 | 16-05-2002 | | KEINE | | |
| US 1548237 | A | 04-08-1925 | | KEINE | | |
| US 2162094 | A | 13-06-1939 | | KEINE | | |
| DE 19926536 | A1 | 21-12-2000 | AT AU WO EP | 242163 T 5805200 A 0076882 A1 1200323 A1 | | 15-06-2003 02-01-2001 21-12-2000 02-05-2002 |