



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 772 394 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(51) Int Cl.:
B65D 81/05 (2006.01) **B65D 5/50 (2006.01)**
B65D 85/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2007 Patentblatt 2007/15

(21) Anmeldenummer: **06020976.4**

(22) Anmeldetag: **05.10.2006**

(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: **07.10.2005 DE 202005015804 U**

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

(72) Erfinder:

- **Nemec, Rolf**
89547 Gerstetten (DE)
- **Sieber, Helmut**
89518 Heidenheim (DE)

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

(54) Faltschachtel zur stoßgeschützten Aufnahme eines länglichen Gegenstandes

(57) Die Faltschachtel für die Aufnahme eines länglichen Gegenstands weist eine Außenhülle rechteckigen Querschnitts auf aus ersten bis vierten miteinander verbundenen Außenhüllenfeldern (1, 2, 3, 4), aus einer sich an das vierte Außenhüllenfeld (4) anschließenden ersten Klebelasche (5), die mit der Innenseite des ersten Außenhüllenfeldes (1) verklebt ist, und aus Faltklappen (6, 7, 8) an entsprechenden Enden der Außenhüllenfelder (1, 2, 3, 4) zur Bildung eines Bodenverschlusses und eines Deckelverschlusses, sowie eine mit der Außenhülle einteilig ausgebildete Innenhülle rechteckigen Querschnitts aus mehreren Innenhüllenfeldern (13, 14, 15, 16) zur stoßgeschützten Aufnahme des länglichen Gegenstands in der Faltschachtel, wobei die Innenhülle im Bereich mindestens einer Faltlinie (g, h, i) zwischen zwei aneinander angrenzenden Innenhüllenfeldern (13, 14, 15, 16) eine ausgestanzte Nase (18) zur Abstützung an der Außenhülle aufweist. Insbesondere weist die Innenhülle außerdem erste bis vierte miteinander verbundene Innenhüllenfelder (13, 14, 15, 16) sowie eine sich an das vierte Innenhüllenfeld (16) anschließende zweite Klebelasche (17), die mit der Innenseite des ersten Innenhüllenfeldes (13) verklebt ist, auf, und jedes Innenhüllenfeld (13, 14, 15, 16) weist mindestens eine ausgestanzte Nase (18) auf, so dass die ersten bis vierten Innenhüllenfelder (13, 14, 15, 16) jeweils an mindestens zwei Stellen senkrecht am gegenüberliegenden Außenhüllenfeld (1, 2, 3, 4) abgestützt sind.

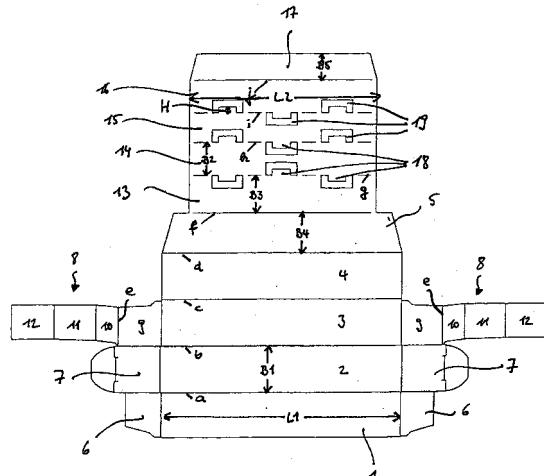


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 0976

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | |
| X | DE 41 30 883 A1 (LEUNISMAN GROSSDRUCKEREI FUER [DE]) 23. April 1992 (1992-04-23) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 37; Abbildungen * ----- | 1,3-9 | INV. B65D81/05 B65D5/50 ADD. B65D85/42 |
| A | US 2 997 220 A (WILLIAMSON MARSHALL I) 22. August 1961 (1961-08-22) * Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen * ----- | 1,4-6,9 | |
| A | US 4 493 453 A (LEDREW ROBERT B [US]) 15. Januar 1985 (1985-01-15) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| 1 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 17. Dezember 2007 | Jagusiak, Antony |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 02 0976

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.

17-12-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 4130883 | A1 | 23-04-1992 | KEINE | |
| US 2997220 | A | 22-08-1961 | KEINE | |
| US 4493453 | A | 15-01-1985 | KEINE | |