

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 415 933 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2004 Patentblatt 2004/32

(51) Int Cl. 7: **B65D 71/00, B65D 5/42,**
B65D 5/44, B65D 5/56,
B65D 65/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(21) Anmeldenummer: **03024711.8**

(22) Anmeldetag: **28.10.2003**

(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

• Singer, Thomas
69231 Rauenberg (DE)
• Bethe, Peter
71717 Beilstein (DE)
• Knopp, Roland
76669 Bad Schönborn (DE)

(30) Priorität: **04.11.2002 DE 10251505**

(71) Anmelder: **Kappa Wellpappe Wiesloch,**
Zweigniederlassung der Kappa Hoffelder Werke
GmbH & Co. KG
68789 St. Leon-Rot (DE)

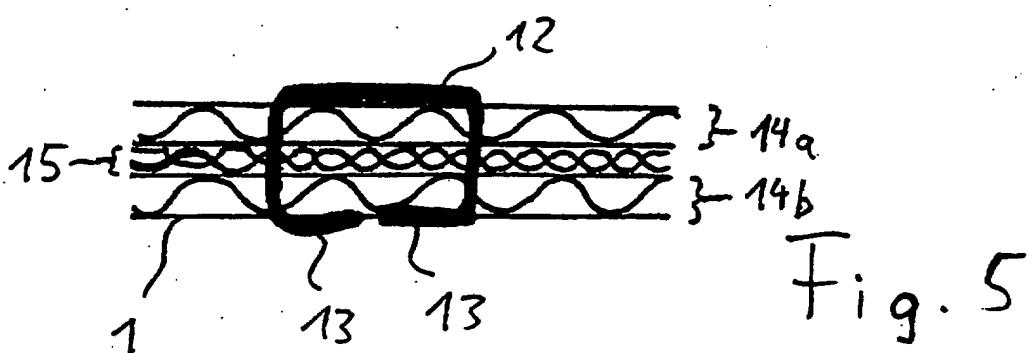
(74) Vertreter: **Köllner, Malte, Dr.**
Köllner & Brunotte
Patentanwälte
Robert-Bosch-Strasse 7
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:
• Maier, Tobias
69226 Nussloch (DE)

(54) Verstärkte Verpackung

(57) Die Erfindung betrifft eine Verpackung (14a, 14b, 15) mit einem Papiermaterial (14a, 14b), insbesondere aus Wellpappe, und mit einer netzartigen Lage (15), die eine Lücken aufweisende Anordnung von langgestreckten, vielfach miteinander verwundenen und/

oder verbundenen Elementen aufweist. Das Papiermaterial (14) und die netzartige Lage (15) erstrecken sich parallel zueinander und bilden eine in sich geschlossen umlaufende Umhüllung, die einen Verpackungsraum für ein Verpackungsgut definiert. Insbesondere ist die netzartige Lage ein Gestrick aus Metallfäden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 4711

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------------------|------|
| Kategorie | Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
| X | US 3 934 805 A (ELASCHUK GEORGE) 27. Januar 1976 (1976-01-27) * das ganze Dokument * | 1,2,6,19 | B65D71/00 B65D5/42 B65D5/44 B65D5/56 B65D65/40 | | |
| A | US 1 914 845 A (JARVIS COOK WILLIAM) 20. Juni 1933 (1933-06-20) * das ganze Dokument * | 1,4 | | | |
| A | US 1 527 021 A (KURT WANDEL) 17. Februar 1925 (1925-02-17) * das ganze Dokument * | 1 | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>B65D</td> </tr> </table> | | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) | B65D |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) | | | | | |
| B65D | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | | | |
| Recherchenort EPO FORM 1503 03.82 (Pd4C03) | Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2004 | Prüfer Balz, O | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | <p>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</p> | | | |
| <p>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</p> | | | | | |

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

EP 03 02 4711

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.

07-06-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3934805 | A | 27-01-1976 | CA | 973103 A1 | 19-08-1975 |
| US 1914845 | A | 20-06-1933 | KEINE | | |
| US 1527021 | A | 17-02-1925 | KEINE | | |

EPO FORM P 0461

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