



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 581 236 A3**

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 93111963.0

(51) Int. Cl. 5: B65D 5/60

② Anmeldetag: 27.07.93

(30) Priorität: 31.07.92 DE 4225347

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.02.94 Patentblatt 94/05**

④ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Becherchenberichts: 12.10.94 Patentblatt 94/41

71 Anmelder: **Lohmann GmbH & Co. KG**  
**Irlicher Strasse 55**  
**D-56567 Neuwied (DE)**  
Anmelder: **HERMETIC-VERPACKUNG GmbH & Co. KG**

**Rauer Werth 5-11  
D-42275 Wuppertal (DE)**

72 Erfinder: Müller, Frank  
Schillerstrasse 5  
D-56579 Rengsdorf (DE)  
Erfinder: Weckwarth, Peter  
Ritterstrasse 77  
D-4259 Solingen (DE)  
Erfinder: Richer, Hans-Uwe  
Waldstrasse 23  
D-42111 Wuppertal (DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Ostriga & Sonnen**  
**Postfach 20 16 53**  
**D-42216 Wuppertal (DE)**

#### 54 Verpackung zur Aufnahme von luftempfindlichen Stoffen als Spenderpackung.

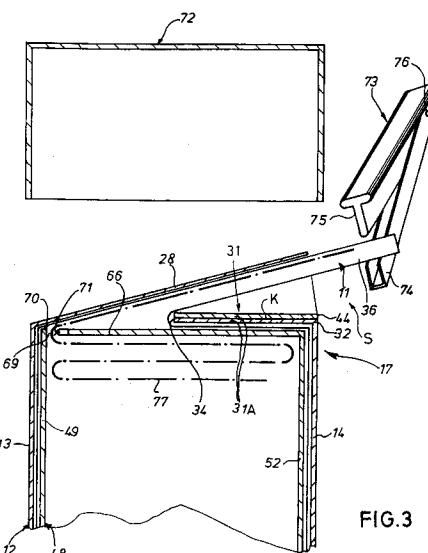
57) Die Erfindung betrifft eine Verpackung (10) zur Aufnahme von luftempfindlichen Stoffen mit einem in seinem Innenraum eine Schlauchfolie (11) aufnehmenden Außenkarton (12), bestehend aus einer Kartonunterwand (13), einer Kartonoberwand (14) und zwei etwa parallel verlaufenden Karton-Seitenwänden (15, 16) sowie mit Seitenlaschen (19, 20), die aus über Faltlinien (21, 25) verbundenem Rechteck, einem Trapez und einem Dreieck gebildet sind.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Verpackung der eingangs genannten Gattung zu schaffen, die einerseits als Spenderpackung ausgebildet werden kann und andererseits einen luftdichten Verschluß der Schlauchfolie gewährleistet.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß wie folgt gelöst:

- a) An mindestens einem Stirnende (17) des Außenkartons (12) ist die Oberlasche (31) mit den Rechtecken (26) der beiden Seitenlaschen (19, 20) verbunden,
  - b) die Oberlasche (31) weist eine zur sechsten Faltlinie (32) parallel verlaufende, siebte Faltlinie (34) auf, die zwischen den der Kartonoberwand

(14) zugekehrten Seitenkanten (35) der Rechtecke  
(26) der Seitenlaschen (19, 20) verläuft und  
c) das verschlossene Ende (36) der Schlauchfolie  
(11) ragt bei verschlossenem Stirnende (17) aus  
diesem (17) hervor.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 1963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.5)						
D, A	DE-B-11 48 936 (HENSEN) * das ganze Dokument * ---	1	B65D5/60						
A	GB-A-1 251 567 (THE METAL BOX COMPANY) * Abbildungen 4-6 * ---	1							
A	CH-A-259 280 (STIG BERTIL HOGDAL) * Abbildungen 4-6 * ---	1							
A	CH-A-299 144 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED) * Abbildungen 1-3 * ---	1							
A	GB-A-769 941 (STIG BERTIL HOGDAL) * Abbildungen 5-8 * ---	1							
A	FR-A-1 347 662 (JOHN WADDINGTON) * Abbildungen 1-4 * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.5)									
B65D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>BERLIN</td> <td>25. Juli 1994</td> <td>Spettel, J</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></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> <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 andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	BERLIN	25. Juli 1994	Spettel, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
BERLIN	25. Juli 1994	Spettel, J							