



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2005 Patentblatt 2005/02

(51) Int Cl. 7: **E06B 7/23, F25D 23/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(21) Anmeldenummer: **03023921.4**

(22) Anmeldetag: **21.10.2003**

(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

(30) Priorität: **29.11.2002 DE 10255828**

(71) Anmelder: **GEBHARDT Transport- und
Lagersysteme GmbH
93413 Cham (DE)**

(72) Erfinder: **Artinger, Manfred
94530 Auerbach (DE)**

(74) Vertreter: **Eder, Christian, Dipl.-Ing.
Eder & Schieschke
Patentanwälte
Elisabethstrasse 34/II
80796 München (DE)**

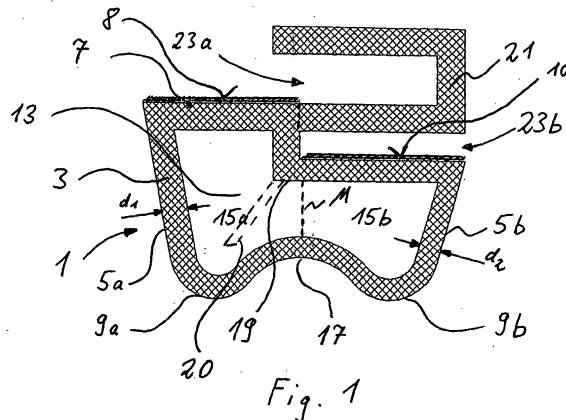
(54) **Dichtung für einen Behälter, insbesondere Isolierbehälter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Dichtung für einen Isolierbehälter, welche wenigstens in einem Teilbereich ein im Wesentlichen konstantes Querschnittsprofil mit einem Dichtungsmantel (3) und einem darin enthaltenen inneren Hohlraum (13) und wenigstens zwei, gegenüber einer Grundseite (7) zur Befestigung liegende, konvexe Erhöhungen (9a, 9b) aufweist, so dass sich in einem dichtenden Zustand wenigstens zwei Berührungslien (11a, 11b) als wirksame Dichtbereiche ergeben und sowohl der Hohlraum (13) als auch der Raum zwischen den Erhöhungen (9a, 9b) als isolierendes Luftpolster wirkt.

21	abtrennbarer U-förmiger Haltebereich
23a,b	Aufnahmebereiche
25	Außenwand
27	Abdeckung, Halterung
29	Kunststoffinnenwandung
31	Stahlmantel Tür
33	Dichtungs-, Verbindungsleiste
35	Kunststoffinnenwandung Tür
37	Zwischenraum Behälter (PUR-Schaum)
H ₁ ,H _{1'}	Höhen
H ₂ ,H _{2'}	Höhen
d ₁ ,d ₂	Wanddicken

Bezugszeichenliste

- | | |
|--------|---|
| 1 | Dichtung |
| 2 | Behälter |
| 3 | Dichtungsmantel |
| 4 | Tür |
| 5a,b | Seitenwände |
| 7 | Grundseite |
| 8 | Klebefläche untere Ebene der Grundseite |
| 9a,b | konvexen Erhöhungen |
| 10 | Klebefläche obere Ebene der Grundseite |
| 11 a,b | Berührungslien |
| 13 | Hohlraum |
| 15a,b | zwei Innenbereiche |
| 17 | Senke |
| 20 | Vorsprung |
| 19 | Anschlag |





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 3921

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 283 843 A (ILPEA KUNSTSTOFFVER GMBH) 28. September 1988 (1988-09-28)	1,2,4-9	E06B7/23 F25D23/08
A	* Abbildungen 2,4 *	3,10 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
F25D E06B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	24. November 2004		Peschel, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 02 3921

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

Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0283843	A	28-09-1988	DE 3709060 A1 29-09-1988
			AT 101257 T 15-02-1994
			DK 147888 A 20-09-1988
			EP 0283843 A2 28-09-1988

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