

(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 Berührungslinien (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)

H₁,H₁'

Höhen

H₂,H₂'

Höhen

d₁,d₂

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

Berührungslinien

13

Hohlraum

15a,b

zwei Innenbereiche

17

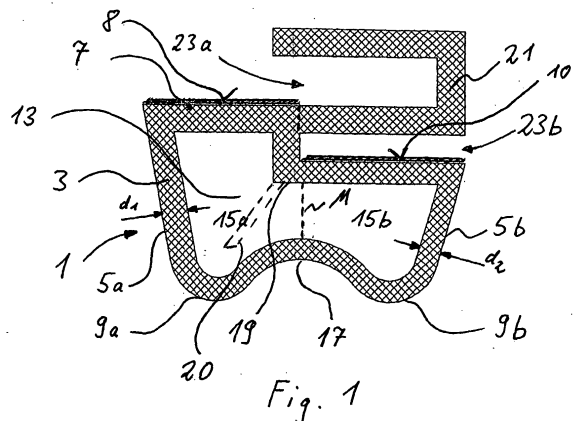
Senke

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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	EP 0 283 843 A (ILPEA KUNSTSTOFFVER GMBH) 28. September 1988 (1988-09-28) * Abbildungen 2,4 * -----	1,2,4-9 3,10	E06B7/23 F25D23/08
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F25D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. November 2004	Prüfer Peschel, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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.

24-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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