

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 724 207 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(51) Int Cl.:

B65D 77/06 (2006.01)

B65D 88/08 (2006.01)

B65D 90/04 (2006.01)

B65D 88/12 (2006.01)

B65D 88/62 (2006.01)

B65D 90/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(21) Anmeldenummer: **06015372.3**

(22) Anmeldetag: **06.05.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:

- **Wild, Hans-Peter, Dr.**
69214 Eppelheim (DE)
- **Tilz, Wolfgang**
68723 Schwetzingen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
05009977.9 / 1 719 714

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)**

(71) Anmelder: **RUDOLF WILD GmbH & CO. KG
69052 Heidelberg (DE)**

(54) Transportbehälter fuer Lebensmittelprodukte und Verfahren zum Transportieren von Lebensmittelprodukten

(57) Die Erfindung betrifft einen Transportbehälter für Lebensmittelprodukte, insbesondere für sterile Lebensmittelgrundstoffe, mit einem Tank und einen im Tank (3) austauschbar angeordneten Inliner (31) zum Aufnehmen des Produktes. Die Erfindung betrifft ebenso ein Verfahren zum Transportieren von Lebensmittelprodukten in solch einem Transportbehälter. Darüber hinaus betrifft die Erfindung einen Tank sowie einen Inliner zur Verwendung in einem Transportbehälter für Lebensmittelprodukte. Mit einem solchen Transportbehälter wird der Transport vereinfacht und die Energiemengen, die zum Reinigen des Transportbehälters benötigt werden, erheblich verringert.

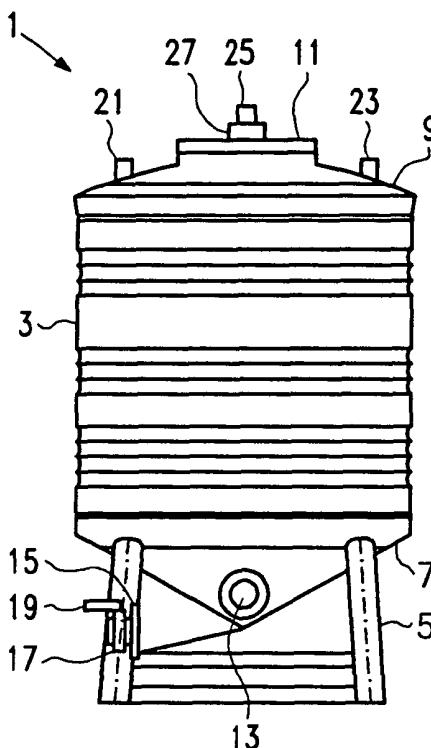


FIG. 1a



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 072 857 A (COLEMAN ET AL) 17. Dezember 1991 (1991-12-17)	1,2,6, 14,15, 21,22, 27,31 3,4, 7-13, 16-20, 23-25,29	INV. B65D77/06 B65D88/08 B65D90/04 B65D88/12 B65D88/62 B65D90/34
Y	* Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 29 * * Spalte 7, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 6; Abbildungen *	-----	
Y	EP 0 190 757 A (INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES I F F GESELLSCHAFT) 13. August 1986 (1986-08-13) * Seite 1, Absatz 1; Anspruch 2 * * Seite 3, Zeile 28 - Zeile 35 * * Abbildungen 1,3 *	3,4,7,8, 10-13, 16-20, 23-25	
Y	US 6 293 432 B1 (HARTWALL PETER) 25. September 2001 (2001-09-25) * Spalte 1, Zeile 24 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 20; Abbildungen *	29	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	US 6 347 718 B1 (KARPISEK LADISLAV STEPHAN) 19. Februar 2002 (2002-02-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	9	B65D B67D
A	US 6 454 134 B1 (AUJESKY JAROMIR K ET AL) 24. September 2002 (2002-09-24) * Abbildung 3 *	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
10	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2006	Prüfer Zanghi, Amedeo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 01 5372

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.

09-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5072857	A	17-12-1991	KEINE		
EP 0190757	A	13-08-1986	DE JP	3503916 A1 61259986 A	07-08-1986 18-11-1986
US 6293432	B1	25-09-2001	AT AU AU BR DE DE EP JP NO SE SE WO	215496 T 748877 B2 8363598 A 9810675 A 69804647 D1 69804647 T2 1019302 A1 2001509460 T 996499 A 512520 C2 9702608 A 9902425 A1	15-04-2002 13-06-2002 08-02-1999 26-09-2000 08-05-2002 31-10-2002 19-07-2000 24-07-2001 21-02-2000 27-03-2000 08-01-1999 21-01-1999
US 6347718	B1	19-02-2002	WO CA CN EP JP NZ	9902413 A1 2294849 A1 1262659 A 1034115 A1 2001509458 T 502002 A	21-01-1999 21-01-1999 09-08-2000 13-09-2000 24-07-2001 27-07-2001
US 6454134	B1	24-09-2002	CA	2265057 A1	10-09-2000