



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**

(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**

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

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

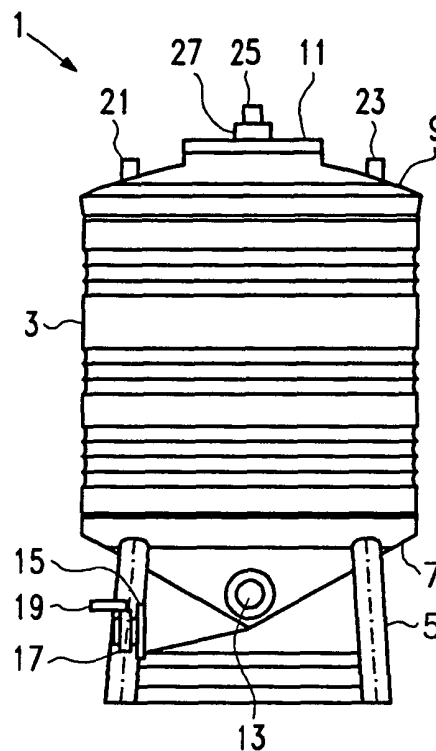
(51) Int Cl.:  
**B65D 77/06 (2006.01) B65D 88/08 (2006.01)**  
**B65D 90/04 (2006.01) B65D 88/12 (2006.01)**  
**B65D 88/62 (2006.01) B65D 90/34 (2006.01)**

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

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

**EP 1 724 207 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 5372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	INV. B65D77/06 B65D88/08 B65D90/04
Y	* Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 29 *  * Spalte 7, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 6; Abbildungen *	3,4, 7-13, 16-20, 23-25,29	B65D88/12 B65D88/62 B65D90/34
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)  B65D B67D
Y	US 6 347 718 B1 (KARPISEK LADISLAV STEPHAN) 19. Februar 2002 (2002-02-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	9	
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			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Oktober 2006</b>	Prüfer <b>Zanghi, Amedeo</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

10

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	3503916 A1	07-08-1986
			JP	61259986 A	18-11-1986
-----					
US 6293432	B1	25-09-2001	AT	215496 T	15-04-2002
			AU	748877 B2	13-06-2002
			AU	8363598 A	08-02-1999
			BR	9810675 A	26-09-2000
			DE	69804647 D1	08-05-2002
			DE	69804647 T2	31-10-2002
			EP	1019302 A1	19-07-2000
			JP	2001509460 T	24-07-2001
			NO	996499 A	21-02-2000
			SE	512520 C2	27-03-2000
			SE	9702608 A	08-01-1999
			WO	9902425 A1	21-01-1999
-----					
US 6347718	B1	19-02-2002	WO	9902413 A1	21-01-1999
			CA	2294849 A1	21-01-1999
			CN	1262659 A	09-08-2000
			EP	1034115 A1	13-09-2000
			JP	2001509458 T	24-07-2001
			NZ	502002 A	27-07-2001
-----					
US 6454134	B1	24-09-2002	CA	2265057 A1	10-09-2000
-----					

EPO FORM P0461

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