

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 571 099 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:
B65D 43/02 (2006.01) B29C 45/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(21) Anmeldenummer: **05003178.0**

(22) Anmeldetag: **15.02.2005**

(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:
• **Thoma, Christian**
79774 Albbruck-Schachen (DE)
• **Schütz, Nicole**
5412 Gebenstorf (CH)

(30) Priorität: **08.05.2004 DE 202004007378 U**
19.02.2004 DE 202004002742 U

(74) Vertreter: **Kaiser, Magnus et al**
Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(71) Anmelder: **Rotho Kunststoff AG**
5303 Würenlingen (CH)

(54) **Kunststoffdeckel**

(57) Kunststoffdeckel für einen Behälter, insbesondere zum Transport und zur Aufbewahrung von Lebensmitteln, umfassend einen umlaufenden Randbereich 2 aus weichelastischem Material zum Aufsetzen auf einen Rand 9 eines Behälters 10 und einen inneren Bereich 3 aus demgegenüber härterem Material, wobei der Kunststoffdeckel 1 in Zwei-Komponenten-Spritzgusstechnik

gefertigt ist. Außerdem ist mindestens ein Verbindungsbereich 4 vorhanden, der aus demselben weichelastischen Material wie der Randbereich 2 besteht und mit diesem zusammen spritzgegossen ist, wobei der Verbindungsbereich 4 mindestens zwei gegenüberliegende Seiten und/oder Ecken des Randbereichs 2 verbindet und hierbei den inneren Bereich 3 überspannt oder zwei innere Bereiche 3, 3' voneinander trennt.

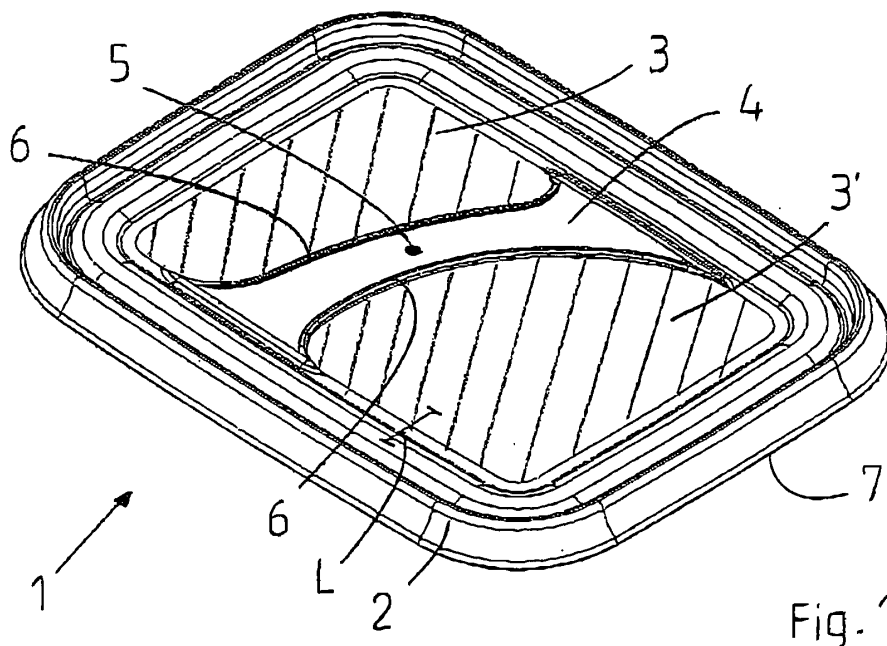


Fig. 1

EP 1 571 099 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 995 521 A (VON SCHUCKMANN ET AL) 26. Februar 1991 (1991-02-26) * Spalte 1, Zeilen 27-30,51-54 * * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 2; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 *	1,19	INV. B65D43/02 B29C45/00
P,X	EP 1 466 836 A (RPC CONTAINERS LIMITED) 13. Oktober 2004 (2004-10-13) * Absätze [0007], [0011], [0013], [0014], [0020] - [0022], [0025], [0026], [0031], [0040], [0041]; Ansprüche 1,5; Abbildungen 1,2,6 *	1,3-7,19	
A	US 5 865 353 A (BAUDIN ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Spalte 4, Zeile 53 - Zeile 57; Ansprüche 1,13; Abbildung 2 *	1	
A	US 6 305 563 B1 (ELLIOTT JOHN) 23. Oktober 2001 (2001-10-23) * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 14; Abbildungen 3,3a-3c * * Spalte 12, Zeilen 15-17,24-30,46-49 * * Spalte 13, Zeile 9 - Zeile 16 *	1	
A	DE 92 00 670 U1 (SPRITZGUSSWERK KG RICHARD RASSBACH GMBH & CO, 1000 BERLIN, DE) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * Seite 2, Absatz 2 - Absatz 4; Abbildung 2 *	1	
A	WO 93/20998 A (AB AKERLUND & RAUSING) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * Seite 6, Absatz 2; Abbildungen *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2006	Prüfer Uhlig, R
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 3178

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.

23-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4995521	A	26-02-1991	DE	3806875 C1	16-11-1989
			EP	0330883 A1	06-09-1989
			ES	2029355 T3	01-08-1992
			GR	3003687 T3	16-03-1993

EP 1466836	A	13-10-2004	US	2004262309 A1	30-12-2004

US 5865353	A	02-02-1999	DE	69700065 D1	14-01-1999
			DE	69700065 T2	29-04-1999
			EP	0826606 A1	04-03-1998
			ES	2125736 T3	01-03-1999
			FR	2752821 A1	06-03-1998

US 6305563	B1	23-10-2001	AU	3343600 A	01-08-2000
			WO	0041868 A1	20-07-2000

DE 9200670	U1	17-06-1992	KEINE		

WO 9320998	A	28-10-1993	AU	4043593 A	18-11-1993
			SE	470094 B	08-11-1993
			SE	9201213 A	17-10-1993

EPO FORM P0481

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