



(11)

EP 1 772 396 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

(51) Int Cl.:
B65D 83/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2007 Patentblatt 2007/15

(21) Anmeldenummer: 06405420.8

(22) Anmeldetag: 03.10.2006

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

(30) Priorität: 10.10.2005 CH 16322005

(71) Anmelder: KMT Kunststoff- und Metallteile AG
8340 Hinwil (CH)

(72) Erfinder:
• Dousse, André
8630 Rüti (CH)
• Scherrer, Fridolin
8340 Hinwil (CH)

(74) Vertreter: Liebetanz, Michael et al
Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54) Sprühkopf

(57) Ein Sprühkopf (4) ist für einen, insbesondere unter Druck stehenden, Abgabebehälter (1) vorgesehen und verfügt über eine Abgabeeeinrichtung (11, 12, 13), die länger ist als der Abstand zwischen einem, zumeist mittigen, Auslass des Abgabebehälters (1) und dem Rand (5) des Abgabebehälters (1) in Richtung der Sprühkopfachse (21). Die Abgabeeeinrichtung (11, 12, 13) besteht nun aus mindestens zwei Abschnitten (11, 13), die einzeln jeweils kürzer als der besagte Abstand sind. Der

zweite (13) und eventuelle weitere (12) Abschnitte sind in einer Verpackungsposition in dem ersten Abschnitt (11) und in einer Benutzungsposition hintereinander zur Ausbildung einer Abgabeeinrichtung angeordnet, die länger als der besagte Abstand ist. Insbesondere, wenn eine Lasche (30) angeformt ist, besteht ein einfach zu handhabender Abgabebehälter (1) ohne überstehende Teile, mit Unberührtheitsgarantie und aus wenig Kunststoffmaterial.

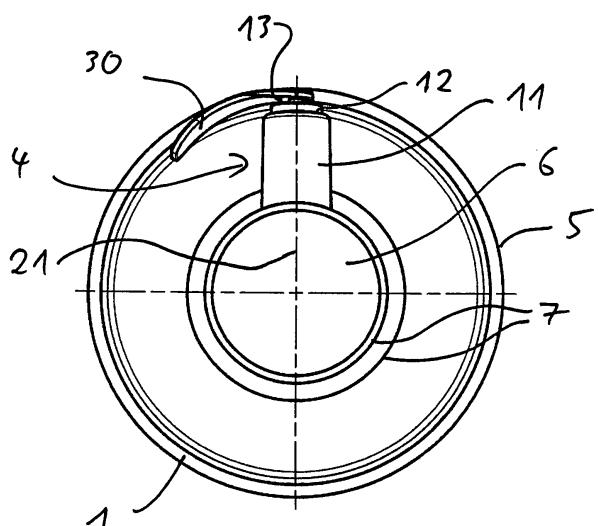


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 40 5420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 2004/195371 A1 (DOUD ALTON J [US]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Abbildungen 1-3 *	1,3,6,9	INV. B65D83/14
Y	-----	4,5,7,8	
X	EP 1 078 868 A (EARTH CHEMICAL CO [JP]) 28. Februar 2001 (2001-02-28) * Absätze [0083] - [0085]; Abbildung 9 *	1-3	
Y	-----		
Y	WO 03/095322 A (LEE JUNG-MIN [KR]) 20. November 2003 (2003-11-20) * Abbildungen 1,2 *	4,5	
Y	-----		
Y	DE 94 18 182 U1 (STOLZ HEINRICH GMBH [DE]) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * Abbildung 1 *	7	
Y	-----		
Y	US 2 898 018 A (BORAH JOHN E) 4. August 1959 (1959-08-04) * Spalte 5, Zeilen 1-6; Abbildung 7 *	8	
A	-----		
A	US 4 286 634 A (WISNER ELIZABETH M) 1. September 1981 (1981-09-01) * Abbildung 5 *	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2009	Prüfer Jervelund, Niels
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 06 40 5420

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.

22-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2004195371	A1	07-10-2004		KEINE		
EP 1078868	A	28-02-2001	AU AU CA CN WO TR TW US	760203 B2 1804800 A 2322208 A1 1296458 A 0041949 A1 200002682 T1 477715 B 6695227 B1		08-05-2003 01-08-2000 20-07-2000 23-05-2001 20-07-2000 22-01-2001 01-03-2002 24-02-2004
WO 03095322	A	20-11-2003	AU	2003230312 A1		11-11-2003
DE 9418182	U1	05-01-1995		KEINE		
US 2898018	A	04-08-1959		KEINE		
US 4286634	A	01-09-1981		KEINE		