

(19)



(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)**

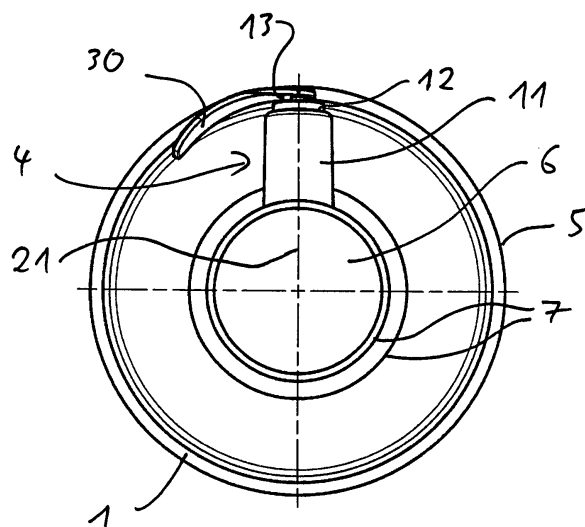
(72) Erfinder:

- **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 Abgabeeinrichtung (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 Abgabeeinrichtung (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***EP 1 772 396 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 40 5420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/195371 A1 (DOUD ALTON J [US]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07)	1,3,6,9	INV. B65D83/14
Y	* Abbildungen 1-3 *	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	WO 03/095322 A (LEE JUNG-MIN [KR]) 20. November 2003 (2003-11-20) * Abbildungen 1,2 *	4,5	
Y	DE 94 18 182 U1 (STOLZ HEINRICH GMBH [DE]) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * Abbildung 1 *	7	
Y	US 2 898 018 A (BORAH JOHN E) 4. August 1959 (1959-08-04) * Spalte 5, Zeilen 1-6; Abbildung 7 *	8	
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			
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 : 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 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 760203 B2	08-05-2003
		AU 1804800 A	01-08-2000
		CA 2322208 A1	20-07-2000
		CN 1296458 A	23-05-2001
		WO 0041949 A1	20-07-2000
		TR 200002682 T1	22-01-2001
		TW 477715 B	01-03-2002
		US 6695227 B1	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	

EPO FORM P0461

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