

(19)



(11)

EP 1 800 870 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(51) Int Cl.:

B41J 2/175^(2006.01)

B65D 47/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(21) Anmeldenummer: **06011695.1**

(22) Anmeldetag: **06.06.2006**

(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: **27.09.2005 DE 102005045809**

(71) Anmelder: **Schoeller Arca Systems Services**

GmbH

82049 Pullach (DE)

(72) Erfinder: **Kellerer, Richard**

85622 Feldkirchen (DE)

(74) Vertreter: **Bockhorni & Kollegen**

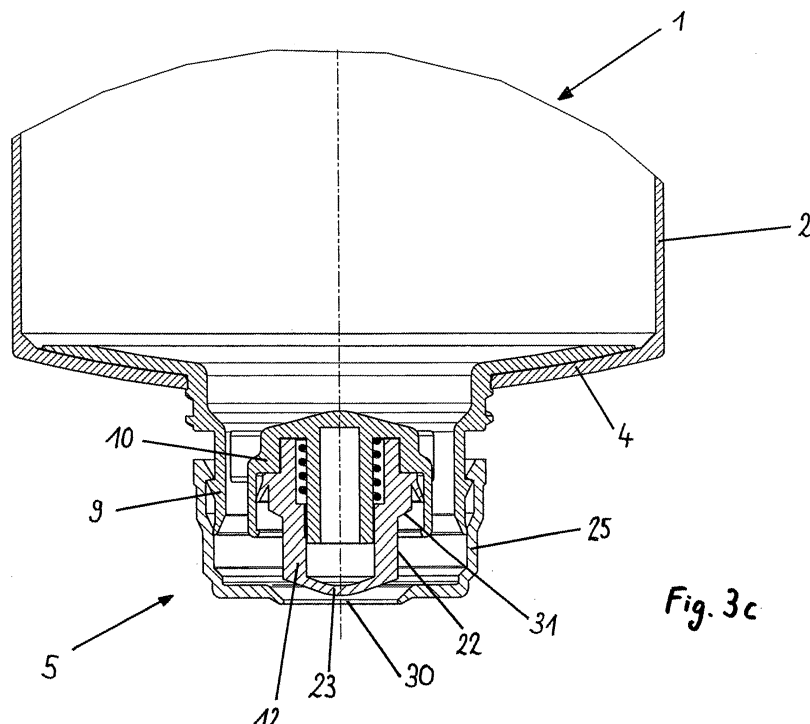
Elsenheimerstrasse 49

80687 München (DE)

(54) **Kartusche mit Ventil-Verschluss**

(57) Kartusche (1) mit einem Verschluss (5) für die Ausgabe von flüssigen bis pastösen Medien, mit einem Mundstück (9) und einer im Wesentlichen konzentrisch zu diesem Mundstück angeordneten Blende (23), sowie einer zum Mundstück axial bewegbaren Hülse (25) mit einer Austrittsöffnung (30), wobei diese Austrittsöffnung

von einer umlaufenden Dichtlippe (29) begrenzt ist, die mit der Blende zusammenwirkt, dadurch gekennzeichnet, dass die Blende (23) relativ zum Mundstück (9) bewegbar angeordnet ist, und die Austrittsöffnung (30) infolge einer axialen Bewegung der Blende freigebbar und/oder verschließbar ist.



EP 1 800 870 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 1695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 147 994 A (L & M SERVICES BV [NL]) 24. Oktober 2001 (2001-10-24)	1,2,6-10	INV.
Y	* Absätze [0027] - [0031] * -----	3-5	B41J2/175 B65D47/20
Y	US 5 197 638 A (WOOD ROBERT [US]) 30. März 1993 (1993-03-30) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 49 *	3-5	

A	US 2 974 835 A (HERBRICK MILTON B) 14. März 1961 (1961-03-14) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 20 *	3-5	

A	GB 2 122 586 A (DIAMOND INT CORP) 18. Januar 1984 (1984-01-18) * Seite 3, Zeile 67 - Seite 4, Zeile 62 *	1-10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J B41D B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2008	Prüfer Gavaza, Bogdan
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	

5

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 01 1695

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.

07-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1147994 A	24-10-2001	AU 5479301 A	23-10-2001
		CA 2405113 A1	18-10-2001
		WO 0176965 A1	18-10-2001
		HU 0300647 A2	28-08-2003

US 5197638 A	30-03-1993	KEINE	

US 2974835 A	14-03-1961	KEINE	

GB 2122586 A	18-01-1984	AU 559630 B2	19-03-1987
		AU 1562883 A	05-01-1984
		BE 897038 A1	03-10-1983
		CA 1208611 A1	29-07-1986
		DE 3320966 A1	29-12-1983
		DK 293283 A	26-12-1983
		FR 2529170 A1	30-12-1983
		GR 77481 A1	24-09-1984
		IE 54252 B1	02-08-1989
		IT 1167446 B	13-05-1987
		JP 3023428 B	28-03-1991
		JP 59001363 A	06-01-1984
		LU 84873 A1	17-11-1983
		NL 8302049 A	16-01-1984
		US 4506809 A	26-03-1985

EPO FORM P0461

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