



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(51) Int Cl.:
B05B 11/00 (2006.01) **B01F 3/08** (2006.01)
B05B 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.2010 Patentblatt 2010/44

(21) Anmeldenummer: **10004433.8**

(22) Anmeldetag: **27.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(72) Erfinder: **Schatz, Bernhard**
78333 Stockach (DE)

(74) Vertreter: **Klement, Lukas**
Patentanwälte Ruff, Wilhelm
Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **28.04.2009 DE 102009020756**

(71) Anmelder: **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
78315 Radolfzell (DE)

(54) **Austragvorrichtung für flüssige oder pastöse Medien**

(57) Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung (10) für flüssige oder pastöse Medien (12, 13, 14) für kosmetische oder pharmazeutische Zwecke mit einem Gehäuse (20, 26, 60) mit einer Austragöffnung (64), einem ersten Mediumspeicher (70) zur Aufnahme eines ersten Mediums (12), einem vom ersten Mediumspeicher (70) getrennten zweiten Mediumspeicher (80) zur Aufnahme eines zweiten Mediums (14), einer Betätigungshandhabe (62) und einer mit der Betätigungshandhabe (62) wirkgekoppelten Fördereinrichtung (40) zur Förderung von Medium (12, 13) zur Austragöffnung (64) in Reaktion auf eine Betätigung der Betätigungshandhabe (62).

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Fördereinrichtung (40) zur Förderung von Medium (12, 13) aus dem ersten Mediumspeicher (70) zur Austragöffnung (64) in Reaktion auf eine Betätigung der Betätigungshandhabe (62) ausgebildet ist und dass der erste Mediumspeicher (70) und der zweite Mediumspeicher (80) derart ausgebildet und/oder miteinander verbunden sind, dass in Reaktion auf eine Betätigung der Betätigungshandhabe (60) das zweite Medium (14) zumindest teilweise aus dem zweiten Mediumspeicher (80) in den ersten Mediumspeicher (70) gefördert wird.

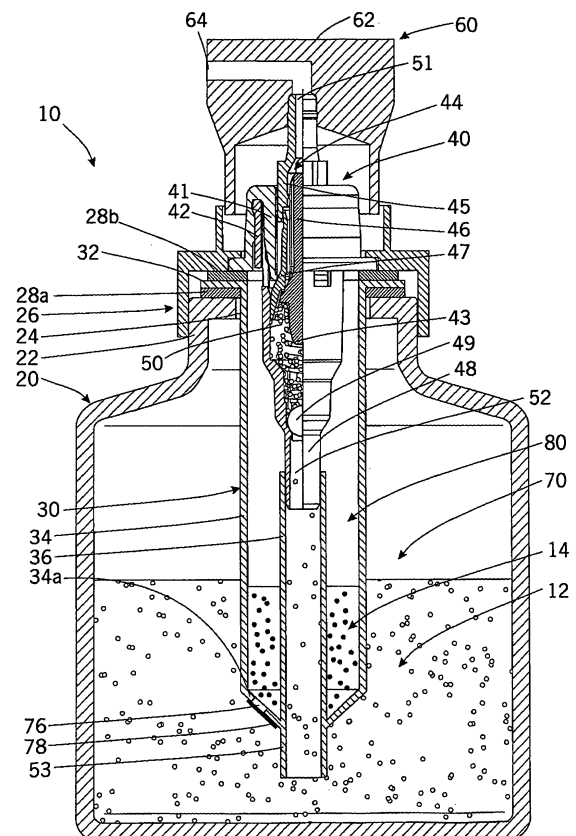


Fig. 1a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 4433

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 092 642 A1 (OREAL [FR]) 18. April 2001 (2001-04-18)	1-4,6,7, 10,11	INV. B05B11/00
A	* Absatz [0024] * * Absatz [0042] - Absatz [0045] * * Abbildungen *	5,8,9	B01F3/08
	-----		ADD. B05B15/00
A	WO 2007/143503 A2 (JAWS INTERNATIONAL LTD [US]; TAYLOR DOUGLAS F [US]; MUELLER EDWARD L []) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * das ganze Dokument *	1,7-10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B01F B05B B65D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 2011	Prüfer Barré, Vincent
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 4433

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.

15-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1092642 A1	18-04-2001	AT 240880 T	15-06-2003
		BR 0004860 A	29-05-2001
		CA 2323132 A1	12-04-2001
		CN 1297839 A	06-06-2001
		DE 60002813 D1	26-06-2003
		DE 60002813 T2	08-04-2004
		ES 2199127 T3	16-02-2004
		FR 2799444 A1	13-04-2001
		JP 3416106 B2	16-06-2003
		JP 2001139077 A	22-05-2001
		MX PA00009772 A	16-12-2002
		US 6450366 B1	17-09-2002
WO 2007143503 A2	13-12-2007	AU 2007256840 A1	13-12-2007
		CA 2654309 A1	13-12-2007
		EP 2139806 A2	06-01-2010
		US 2009289025 A1	26-11-2009

EPO FORM P0461

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