



(11) **EP 1 834 703 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(51) Int Cl.:
B05B 11/00^(2006.01) B05B 1/34^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(21) Anmeldenummer: **07003381.6**

(22) Anmeldetag: **17.02.2007**

(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: **13.03.2006 DE 102006012898**

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

(72) Erfinder:
• **Cater, Miro
Daytona Beach
FL 32 124 (US)**
• **Greiner-Perth, Jürgen
78244 Gottmadingen (DE)**
• **Stadelhofer, Peter
78224 Singen (DE)**

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

(54) **Austragvorrichtung für ein fließfähiges Medium**

(57) Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung für ein fließfähiges Medium mit einer Austraghülse (20), an deren einem Ende eine Austragöffnung (22) zum Ausstragen des Mediums vorgesehen ist, und einem in der Austraghülse (20) vorgesehenen Schließstift (30), der relativ zur Austraghülse (20) längsverschiebbar ist und durch den die Austragöffnung (22) verschließbar ist.

Erfindungsgemäß weist der Schließstift (30) einen nach außen weisenden zylindrischen Teilabschnitt (30a) und die Austraghülse (20) einen nach innen weisenden

zylindrischen Teilabschnitt (20a) auf, wobei die zylindrischen Teilabschnitte (20a, 30a) eine Übergangspassung oder eine enge Spielpassung bilden und wobei im zylindrischen Teilabschnitt (20a, 30a) des Schließstifts (30) und/oder der Austraghülse (20) eine druckmindernde und/oder medienstrommindernde Wirkgeometrie (34) vorgesehen ist.

Verwendung für Medien, die mit geringem Druck und ohne ausgeprägten Sprühstrahl ausgetragen werden sollen.

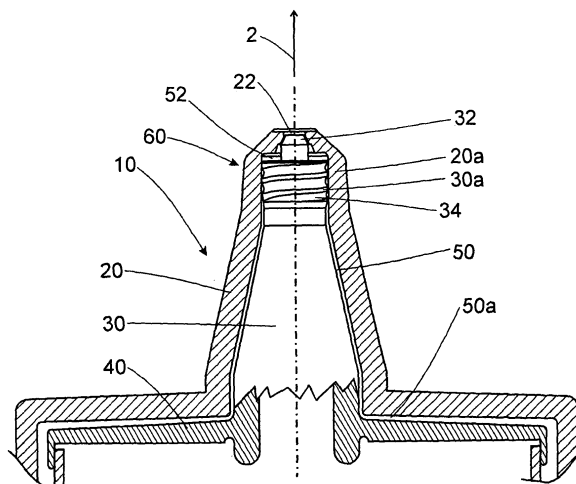


Fig. 2

EP 1 834 703 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	NL 6 918 423 A (DIAMONAT LIMITED) 10. Juni 1971 (1971-06-10) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 19 * * Seite 9, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 2 * * Seite 10, Zeile 25 - Seite 11, Zeile 14; Abbildungen 15-19 * -----	1-7	INV. B05B11/00 B05B1/34
X	GB 398 788 A (OTTO TREICHEL; MINIMAX A G) 21. September 1933 (1933-09-21) * Satz 61 - Satz 95; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 * -----	1-7	
X	US 2 017 467 A (LOOMIS LEAVITT R) 15. Oktober 1935 (1935-10-15) * das ganze Dokument * -----	1,3,4	
X	GB 2 074 049 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 28. Oktober 1981 (1981-10-28) * Seite 1, Zeile 121 - Seite 2, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * -----	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2008	Prüfer Schaefer, Patrick
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 3381

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.

23-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
NL 6918423	A	10-06-1971	KEINE	

GB 398788	A	21-09-1933	KEINE	

US 2017467	A	15-10-1935	KEINE	

GB 2074049	A	28-10-1981	CA 1149224 A1	05-07-1983
			FR 2480184 A1	16-10-1981
			JP 56163780 A	16-12-1981
			SE 8102357 A	15-10-1981

EPO FORM P0461

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