



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 761 314 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.05.1997 Patentblatt 1997/21**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B05B 11/06**, B65D 1/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.1997 Patentblatt 1997/11**

(21) Anmeldenummer: **96118141.9**

(22) Anmeldetag: **07.11.1992**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI SE**

(30) Priorität: **08.11.1991 DE 4136826**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**92119094.8 / 0 541 127**

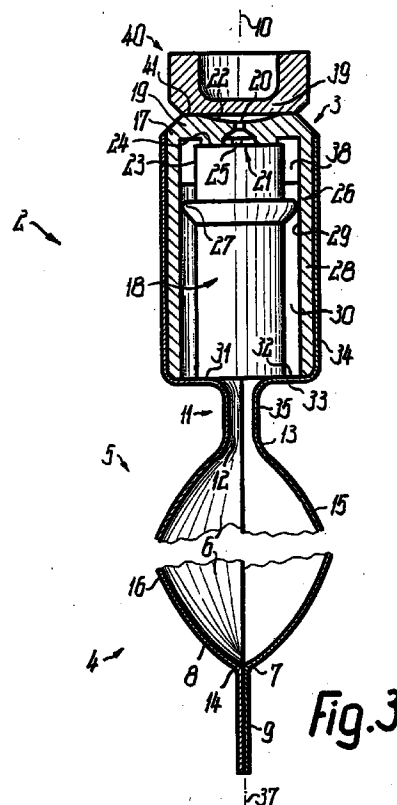
(71) Anmelder: **ING. ERICH PFEIFFER GMBH**  
**78315 Radolfzell (DE)**

(72) Erfinder: **Fuchs, Karl-Heinz**  
**D-78315 Radolfzell (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele**  
**Willy-Brandt-Strasse 28**  
**70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Austragvorrichtung für Medien**

(57) Bei einer Austragvorrichtung (2) ist ein Aus-  
tragkopf (3) flexibel mit einem als Treibmittelpumpe (5)  
ausgebildeten Griff (4) verbunden und mit einer vorge-  
füllten Medienkammer (30) versehen, gegen deren Ein-  
laß (32) der Überdruck in einer Druckkammer (6) der  
Treibmittelpumpe (5) ansteht. Durch manuelles Zusam-  
mendrücken der ballonartig aus Folienabschnitten (13,  
14) bestehenden Druckkammer (6) wird Treibmittel in  
die Medienkammer (30) und unter Öffnen eines Ventiles  
(26) durch eine Zerstäuber-Düse (21) nach außen  
gefördert. Im Ausgangszustand ist die Düse (21) mit  
einem über eine Sollbruch-Verbindung befestigten Ver-  
schluß (39) dicht verschlossen, der Bestandteil eines  
gemeinsamen Trägers (40) für eine Vielzahl abbrechba-  
rer Austragvorrichtungen (2) ist.



EP 0 761 314 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 8141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 431 240 A (TETRA ALFA HOLDINGS) 12.Juni 1991 * Spalte 14, Zeile 36 - Spalte 15, Zeile 22; Abbildungen 10-14 *	1,2	B05B11/06 B65D1/30
X	CH 570 907 A (KUENNEMANN WALTER) 31.Dezember 1975 * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 41; Abbildungen *	1,2	
X	FR 56 803 E (ANDRÉ A. J. KUBIK) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 25 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 5; Abbildungen *	1,2	
A	EP 0 326 529 A (LAMEPLAST S R L) 2.August 1989 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	
A	GB 1 465 383 A (REMEDIA LTD) 23.Februar 1977 * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 27; Abbildungen *	5	
A	US 4 787 536 A (WIDERSTROEM CARIN A M) 29.November 1988		
A	FR 2 443 980 A (PANPACK AG) 11.Juli 1980		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17.März 1997	Prüfer Brévier, F
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)