



(19) 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

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

(30) Priorität: 08.11.1991 DE 4136826

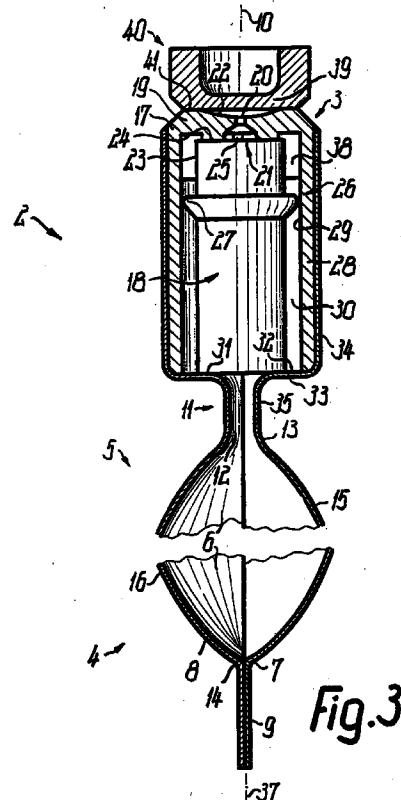
(72) Erfinder: Fuchs, Karl-Heinz  
D-78315 Radolfzell (DE)

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

(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 Austragkopf (3) flexibel mit einem als Treibmittelpumpe (5) ausgebildeten Griff (4) verbunden und mit einer vorgefüllten Medienkammer (30) versehen, gegen deren Einlaß (32) der Überdruck in einer Druckkammer (6) der Treibmittelpumpe (5) ansteht. Durch manuelles Zusammendrücken 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 Verschluß (39) dicht verschlossen, der Bestandteil eines gemeinsamen Trägers (40) für eine Vielzahl abbrechbarer Austragvorrichtungen (2) ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 8141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb 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		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	FR 2 443 980 A (PANPACK AG) 11.Juli 1980 -----		B05B B65D A61M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17.März 1997	Brévier, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		