

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 838 397 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(51) Int. Cl.⁶: **B65B 11/00**, B65D 47/34,
B65D 81/24, B05B 11/00,
A01N 25/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(21) Anmeldenummer: **97117474.3**

(22) Anmeldetag: **09.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **18.10.1996 DE 19642976**

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

(72) Erfinder: **Bommer, René, Dr.
78315 Radolfzell (DE)**

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

(54) **Austragvorrichtung für Medien**

(57) Eine Austragvorrichtung für Medien mit einem Medienspeicher und einer Austragöffnung für das Medium ist mindestens teilweise aus einem Kunststoff hergestellt, der als Zusatz mindestens eine gegen Mikroorganismen wirksame Substanz enthält. Bei dieser Substanz kann es sich um ein Antibiotikum handeln, z.B. um ein solches mit bakterizider Wirkung aus der Gruppe der Penicilline. Es ist zweckmäßig, die mit dem Medium in Berührung kommenden Teile der Austragvorrichtung aus dem Kunststoff mit Zusatz herzustellen. Vorzugsweise ist die Austragvorrichtung im wesentlichen vollständig aus dem Kunststoff mit Zusatz hergestellt. Die erfindungsgemäße Austragvorrichtung wird vorzugsweise zum Dosieren, Fördern, Zerstäuben und/oder Spenden von Pharmazeutika oder Kosmetika eingesetzt.

EP 0 838 397 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7474

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 360 145 A (GUERET JEAN-LOUIS H) 1. November 1994 * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 3, Zeile 68 * * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 2 * * Ansprüche 1,5,8,10 * ---	1,3,5-8, 11,13, 15-21	B65B11/00 B65D47/34 B65D81/24 B05B11/00 A01N25/34
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 113 (C-1033), 9. März 1993 & JP 04 297267 A (TOME SANGYO KK), 21. Oktober 1992 * Zusammenfassung * ---	1,3,7,8, 13,14, 16,18, 20,21	
A	DE 295 18 284 U (URSATEC VERPACKUNGS GMBH) 8. Februar 1996 * Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 6; Anspruch 8 * -----	17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B05B A01N
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 1998	Prüfer Juguet, J
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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)