



EP 1 477 233 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: **04019238.7**

(22) Anmeldetag: **30.06.2001**

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

(30) Priorität: **06.07.2000 DE 10032976**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01115977.9 / 1 170 061

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

(72) Erfinder:
• **Ritsche, Stefan
78253 Egeltingen (DE)**
• **Greiner-Perth, Jürgen
78244 Gottmadingen (DE)**

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

(54) Austragvorrichtung für Medien

(57) Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung für Medien. Entsprechende Austragvorrichtungen für Medien sind beispielsweise in Form von Pumpzerstäubern allgemein bekannt.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine größere Gestaltungsfreiheit für die Betätigung derartiger Austragvor-

richtungen zu schaffen.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die Betätigungsrichtung des Betätigungselements (24) der Austragvorrichtung von der Hubrichtung des Pumpelementes (18) der Austragvorrichtung abweicht.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 10 456 A (PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG) 18. September 1997 (1997-09-18) * das ganze Dokument *	1-6	INV. B05B11/00
X	EP 0 925 799 A (PY DANIEL C) 30. Juni 1999 (1999-06-30) * das ganze Dokument *	1-5	
X	GB 1 508 292 A (TADA TETSUYA [JP]) 19. April 1978 (1978-04-19) * das ganze Dokument *	1-5	
X	FR 2 781 772 A1 (SOFAB [FR]) 4. Februar 2000 (2000-02-04) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.02 (P04C08)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	11. April 2007	Eberwein, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			

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

EP 04 01 9238

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.

11-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19610456	A	18-09-1997		KEINE	
EP 0925799	A	30-06-1999	AU BR CA JP US US	9716498 A 9805412 A 2256593 A1 11267225 A 6213982 B1 6033384 A	08-07-1999 09-11-1999 18-06-1999 05-10-1999 10-04-2001 07-03-2000
GB 1508292	A	19-04-1978	DE FR US	2623964 A1 2313133 A1 4061250 A	02-12-1976 31-12-1976 06-12-1977
FR 2781772	A1	04-02-2000	AT AU BR CA CN DE DE DK EP ES WO HK JP MX PT US	257747 T 5047199 A 9912679 A 2339151 A1 1315884 A 69914204 D1 69914204 T2 1100625 T3 1100625 A1 2215393 T3 0007740 A1 1039759 A1 2002522208 T PA01001126 A 1100625 T 6419124 B1	15-01-2004 28-02-2000 05-06-2001 17-02-2000 03-10-2001 19-02-2004 17-02-2005 17-05-2004 23-05-2001 01-10-2004 17-02-2000 18-07-2003 23-07-2002 24-04-2002 30-06-2004 16-07-2002