

(19)



(11)

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 Eigeltingen (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 Betätigungselementes (24) der Austragvorrichtung von der Hubrichtung des Pumpelementes (18) der Austragvorrichtung abweicht.

EP 1 477 233 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2007	Prüfer Eberwein, Michael
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 : nichtschriftliche 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	

3 EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19610456	A	18-09-1997	KEINE	

EP 0925799	A	30-06-1999	AU 9716498 A	08-07-1999
			BR 9805412 A	09-11-1999
			CA 2256593 A1	18-06-1999
			JP 11267225 A	05-10-1999
			US 6213982 B1	10-04-2001
			US 6033384 A	07-03-2000

GB 1508292	A	19-04-1978	DE 2623964 A1	02-12-1976
			FR 2313133 A1	31-12-1976
			US 4061250 A	06-12-1977

FR 2781772	A1	04-02-2000	AT 257747 T	15-01-2004
			AU 5047199 A	28-02-2000
			BR 9912679 A	05-06-2001
			CA 2339151 A1	17-02-2000
			CN 1315884 A	03-10-2001
			DE 69914204 D1	19-02-2004
			DE 69914204 T2	17-02-2005
			DK 1100625 T3	17-05-2004
			EP 1100625 A1	23-05-2001
			ES 2215393 T3	01-10-2004
			WO 0007740 A1	17-02-2000
			HK 1039759 A1	18-07-2003
			JP 2002522208 T	23-07-2002
			MX PA01001126 A	24-04-2002
			PT 1100625 T	30-06-2004
			US 6419124 B1	16-07-2002

EPO FORM P0461

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