



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(51) Int Cl.7: **B05B 9/047**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(21) Anmeldenummer: 02015531.3

(22) Anmeldetag: 10.07.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Baumann, Michael**
74223 Flein (DE)
- **Haas, Jürgen**
75438 Knittlingen (DE)
- **Herre, Frank**
71739 Oberriexingen (DE)
- **Nolte, Hans-Jürgen, Dr.**
70565 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: 27.07.2001 DE 10136720

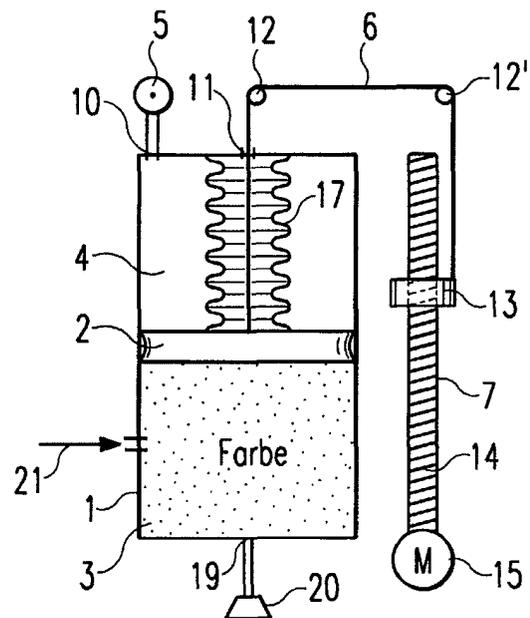
(71) Anmelder: **Dürr Systems GmbH**
70435 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
v. **Bezold & Sozien**
Patentanwälte
Akademiestrasse 7
80799 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Schumacher, Hans ,Dr.**
71101 Schönaich (DE)
• **Frey, Marcus**
71263 Weil der Stadt (DE)

(54) **Dosiersystem für eine Beschichtungsvorrichtung**

(57) Ein Dosiersystem für eine Beschichtungsvorrichtung enthält einen in den Zerstäuber der Vorrichtung einbaubaren Behälter (1) für das Beschichtungsmaterial mit einem verschiebbaren Kolben (2), der durch eine Druckluftquelle (5) in Materialauslassrichtung vorgespannt wird. Die Bewegung des von dem Druckmedium angetriebenen Kolbens (2) wird zur Dosierung von einer an dem Kolben (2) über ein flexibles Zugelement (6) angreifenden elektromechanischen Antriebseinheit (7) gesteuert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 292 036 A (THOME CARYL) 8. März 1994 (1994-03-08) * das ganze Dokument *	1,2,5, 7-10	B05B9/047 B05B9/047
P,X	EP 1 134 027 A (TAIKISHA KK ; NISSAN MOTOR (JP)) 19. September 2001 (2001-09-19) * Absätze [0010], [0021], [0031] - [0033], [0062] - [0064]; Abbildungen 1,6 *	1-3,6-8	
A	US 4 771 729 A (FLEIG GUNTHER ET AL) 20. September 1988 (1988-09-20) * Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 57; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2004	Prüfer Fuchs, A
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 5531

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.

14-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5292036 A	08-03-1994	FR 2677611 A1	18-12-1992
		BE 1005849 A5	15-02-1994
		DE 4219161 A1	17-12-1992
		GB 2256679 A ,B	16-12-1992
		JP 5154413 A	22-06-1993
		SE 9201782 A	12-12-1992
EP 1134027 A	19-09-2001	JP 2001327897 A	27-11-2001
		EP 1134027 A2	19-09-2001
		US 2002007788 A1	24-01-2002
US 4771729 A	20-09-1988	DE 3440381 A1	07-05-1986
		FR 2572662 A1	09-05-1986
		GB 2166982 A	21-05-1986
		US 5100690 A	31-03-1992

EPO FORM P0461

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