

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 095 707 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.⁷: **B05B 12/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(21) Anmeldenummer: **00123535.7**

(22) Anmeldetag: **27.10.2000**

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

(30) Priorität: **29.10.1999 DE 19951956**

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

(72) Erfinder:
• Appel, Thomas
74391 Erligheim (DE)
• Baumann, Michael
74223 Flein (DE)

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

(54) Farbwechselventilanordnung und Verfahren zum Spülen eines Farbwechslers

(57) Zum effizienteren Spülen der Farbwechselventilanordnung einer Beschichtungsanlage werden das Spülmittel (V) und Pulsluft in zueinander entgegengesetzten Richtungen durch den Farbkanal (2) des Farbwechslers (1) geleitet.

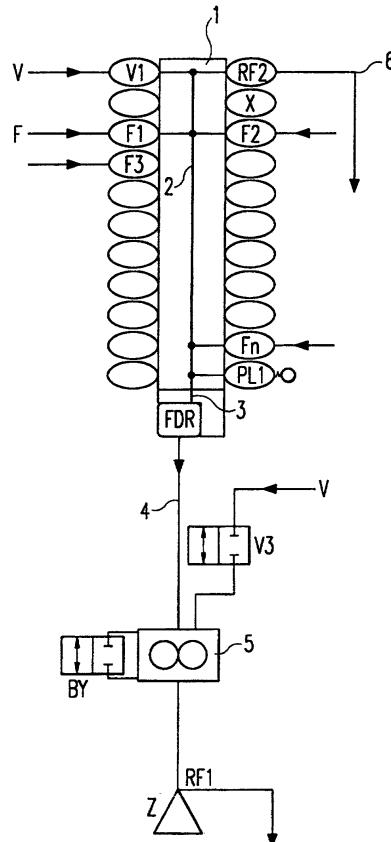


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 278 (C-611), 26. Juni 1989 (1989-06-26) -& JP 01 075058 A (MAZDA MOTOR CORP), 20. März 1989 (1989-03-20) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 23 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 15; Abbildung *	1	B05B12/14						
X	FR 2 619 322 A (SAMES SA) 17. Februar 1989 (1989-02-17) * Seite 7, Zeile 16 - Seite 10, Zeile 7; Abbildung 1 *	1							
D,A	DE 32 21 326 A (DAIMLER BENZ AG) 16. Juni 1983 (1983-06-16) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 4; Abbildung 1 *	1,5							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B05B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>10. April 2003</td> <td>Innecken, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	10. April 2003	Innecken, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	10. April 2003	Innecken, A							

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

EP 00 12 3535

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.

10-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 01075058	A	20-03-1989	KEINE			
FR 2619322	A	17-02-1989	FR DE EP FR FR JP US	2619322 A1 3865392 D1 0303541 A1 2621500 A2 2633532 A2 1067275 A 4962724 A	17-02-1989 14-11-1991 15-02-1989 14-04-1989 05-01-1990 13-03-1989 16-10-1990	
DE 3221326	A	16-06-1983	DE	3221326 A1		16-06-1983