



(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**

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

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

(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.

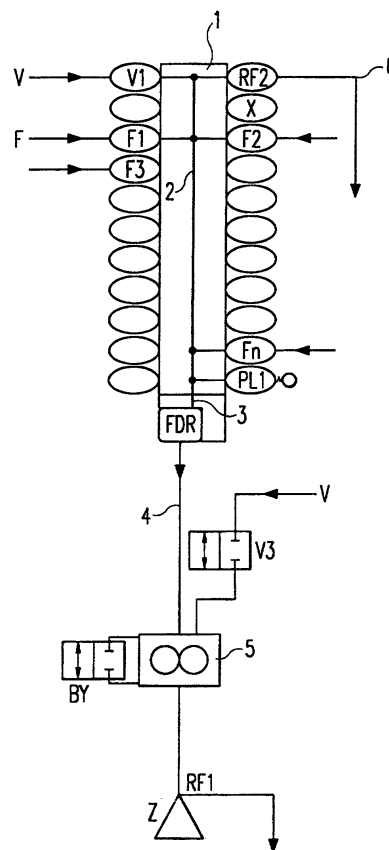


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 3535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. April 2003</b>	Prüfer <b>Innecken, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

10-04-2003

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

EPO FORM P0461

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