

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 384 518 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2005 Patentblatt 2005/46

(51) Int Cl.7: B05B 12/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(21) Anmeldenummer: 03016337.2

(22) Anmeldetag: 18.07.2003

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

• **Giuliano, Stefano**
70839 Gerlingen (DE)
• **Buck, Thomas**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(30) Priorität: 23.07.2002 DE 10233404

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

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

(72) Erfinder:
• **Melcher, Rainer**
71720 Oberstenfeld (DE)

(54) Verfahren und Ventilanordnung zum Steuern des Farbwechsels in einer Beschichtungsanlage

(57) Der Farbkanal (10) des Farbwechslers einer Beschichtungsanlage wird vor dem Öffnen des Farbventils (F1-F5) für das jeweils gewünschte Beschichtungsmaterial zur Verringerung des später zu spülen den Volumens von einem in dem Farbkanal (10) verschiebbaren Element (6) an dem betreffenden Farbventil auf der dem Farbwechslerausgang (4) abgewandten Seite verschlossen.

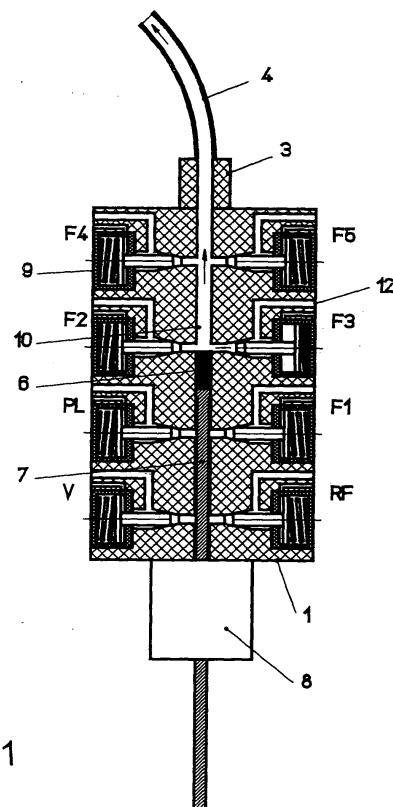


Fig. 1

EP 1 384 518 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6337

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 134 027 A (NISSAN MOTOR CO., LTD; TAIKISHA, LTD) 19. September 2001 (2001-09-19)	1,2,5,6, 10,15	B05B12/14 B05B12/14
Y		13,14	
A	* Absätze [0024], [0025] * * Absätze [0047] - [0049]; Abbildungen 1-3 * -----	11	
Y	DE 198 46 073 A1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 27. April 2000 (2000-04-27) * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 49; Abbildung 6 * -----	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2005	Prüfer Brévier, F
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 : mündliche 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 03 01 6337

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.

21-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1134027 A	19-09-2001	JP 2001327897 A US 2002007788 A1	27-11-2001 24-01-2002
-----	-----	-----	-----
DE 19846073 A1	27-04-2000	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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