

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 502 657 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.07.2005 Patentblatt 2005/28

(51) Int Cl.7: B05B 12/14, B05B 15/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(21) Anmeldenummer: 04016003.8

(22) Anmeldetag: 07.07.2004

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

(72) Erfinder: **Giuliano, Stefano**  
70839 Gerlingen (DE)

(74) Vertreter: **Beier, Ralph, Dipl.-Ing.**  
v. **Bezold & Sozien**  
Patent Attorneys  
Akademiestrasse 7  
80799 München (DE)

(30) Priorität: 01.08.2003 DE 10335358

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

### (54) Beschichtungsmittelwechsler

(57) Die Erfindung betrifft einen Beschichtungsmittelwechsler (6), insbesondere einen Farbwechsler für eine Lackieranlage, mit mehreren Beschichtungsmittelanschlüssen zur Zufuhr unterschiedlicher Beschichtungsmittel (F1-F20), wobei die einzelnen Beschichtungsmittelanschlüsse in eine Beschichtungsmittelleitung (14) münden. Es wird vorgeschlagen, dass die Beschichtungsmittelleitung (14) mindestens zwei Leitungsabschnitte (14.1, 14.2) aufweist, in die jeweils mindestens ein Beschichtungsmittelanschluss mündet, wobei mindestens einer der Leitungsabschnitte (14.1, 14.2) unabhängig von dem anderen Leitungsabschnitt (14.1, 14.2) spülbar ist.

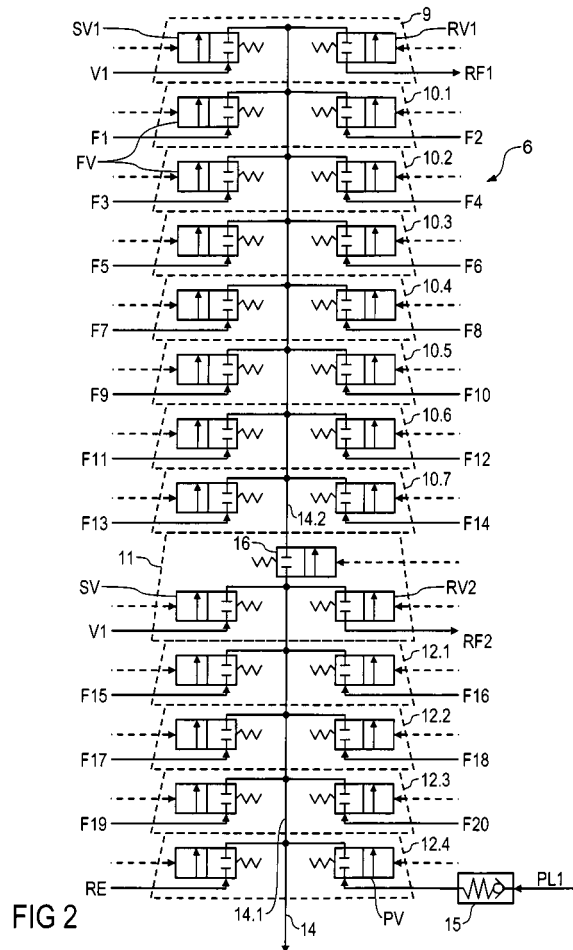


FIG 2

EP 1 502 657 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 6003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 375 865 A (SPRINGER ET AL) 8. März 1983 (1983-03-08) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,2,5,6, 8-12,17	B05B12/14 B05B15/02
P,X	DE 102 11 244 A1 (LACTEC GESELLSCHAFT FUER MODERNE LACKTECHNIK GMBH) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,2,5,6, 8-12,17	
X	US 4 302 481 A (RIBNITZ ET AL) 24. November 1981 (1981-11-24) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. Mai 2005</b>	Prüfer <b>Eberwein, M</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 04 01 6003

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.

17-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4375865	A	08-03-1983	US 4337282 A	29-06-1982
			CA 1148513 A1	21-06-1983
-----				
DE 10211244	A1	23-10-2003	EP 1344572 A2	17-09-2003
			US 2004020428 A1	05-02-2004
-----				
US 4302481	A	24-11-1981	DE 2849261 A1	22-05-1980
			DE 2930121 A1	05-02-1981
			BR 7907388 A	05-08-1980
			CH 643468 A5	15-06-1984
			ES 485901 A1	16-05-1980
			FR 2441435 A1	13-06-1980
			GB 2037621 A ,B	16-07-1980
			JP 1365085 C	26-02-1987
			JP 55109462 A	22-08-1980
			JP 61032073 B	24-07-1986
			CH 643758 A5	29-06-1984
ES 487453 A1	16-06-1980			
-----				

EPO FORM P0461

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