



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2008 Patentblatt 2008/04**

(51) Int Cl.:  
**B05B 5/16 (2006.01) B05B 12/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.04.2005 Patentblatt 2005/15**

(21) Anmeldenummer: **04023410.6**

(22) Anmeldetag: **01.10.2004**

(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**

- **Selle, Michael**  
**74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**
- **Schwager, Werner**  
**71642 Ludwigsburg (DE)**

(30) Priorität: **07.10.2003 DE 10346601**

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

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

(72) Erfinder:  
• **Martin, Herbert**  
**71384 Weinstadt (DE)**

(54) **Verfahren und System zur Versorgung von Materialverbrauchern über Molchstrecken**

(57) In einer Anlage für die Serienbeschichtung von Werkstücken wie Fahrzeugkarossen mit häufig wechselnden Farben werden Sonderfarben aus zwei oder mehr Einzelversorgungsbehältern (A1, A2, An) über ei-

nen als Ventileinrichtung ausgebildeten Farbverteiler (FA) und eine ihm nachgeschaltete, den Sonderfarben gemeinsame Molchstrecke (ML11) der Entnahmestelle (E1) der Zerstäuber zugeführt.

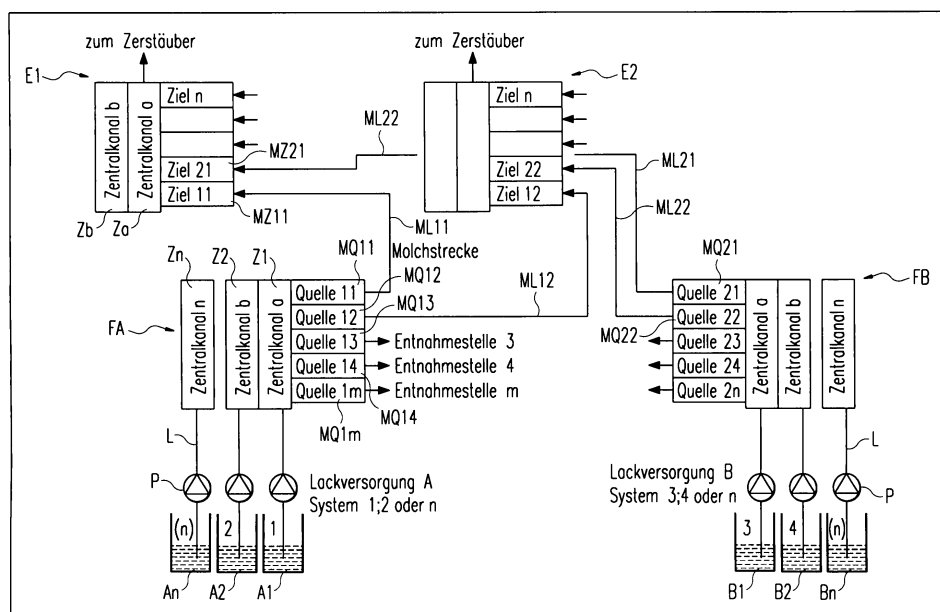


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 3410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 172 152 A (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]) 16. Januar 2002 (2002-01-16) * das ganze Dokument *	1,6	INV. B05B5/16 B05B12/14
A	EP 0 904 848 A (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]) 31. März 1999 (1999-03-31) * das ganze Dokument *	1,6	
A	EP 1 208 915 A (LACTEC GMBH GES FUER MODERNE L [DE] LACTEC GMBHGESELLSCHAFT FUER M [DE] 29. Mai 2002 (2002-05-29) * das ganze Dokument *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		12. Dezember 2007	
		Prüfer	
		Juguet, Maurice	
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	

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 04 02 3410

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.

12-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1172152	A	16-01-2002	AT	247527 T	15-09-2003
			DE	10033987 A1	24-01-2002
			ES	2204785 T3	01-05-2004
-----					
EP 0904848	A	31-03-1999	DE	19742588 A1	01-04-1999
			ES	2193455 T3	01-11-2003
-----					
EP 1208915	A	29-05-2002	DE	10059041 A1	06-06-2002
			US	2002064601 A1	30-05-2002
-----					

EPO FORM P0461

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