



(11)

EP 1 522 348 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.:

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)

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

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

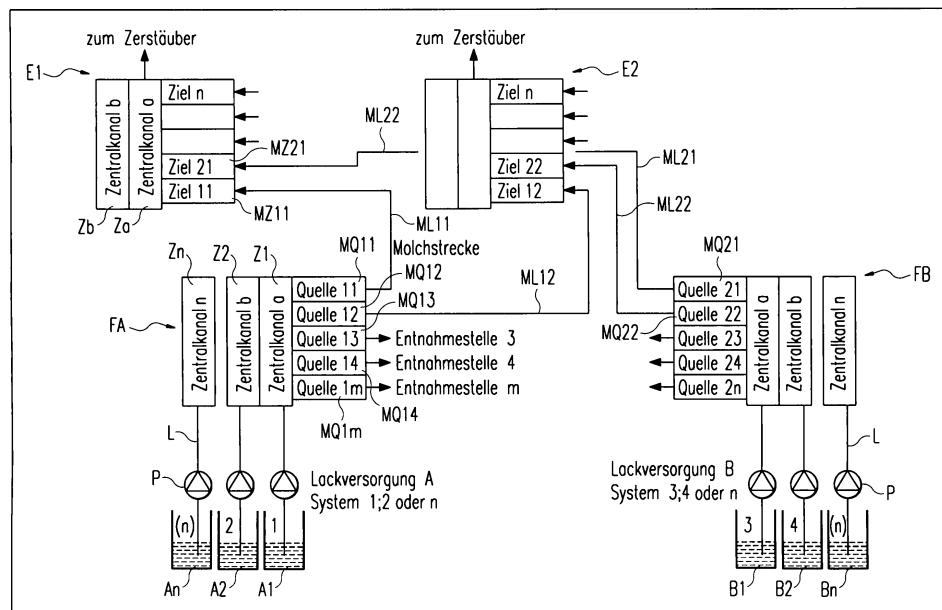


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2007	Prüfer Juguet, Maurice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<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>	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

**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 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.

12-12-2007

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