



(11)

EP 1 252 935 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(51) Int Cl.:
B05B 12/02 (2006.01)

B05D 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(21) Anmeldenummer: **02008016.4**

(22) Anmeldetag: **10.04.2002**

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

- Krumma, Harry
74357 Bönnigheim (DE)
- Haas, Jürgen
75438 Knittlingen (DE)
- Schwarzwälder, Mathias
71088 Holzgerlingen (DE)
- Beuter, Markus
71732 Tamm (DE)

(30) Priorität: **25.04.2001 DE 10120272**

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

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

(72) Erfinder:

- Nolte, Hans-Jürgen, Dr.
70565 Stuttgart (DE)
- Herre, Frank
71739 Oberriexingen (DE)

(54) Verfahren zur Betriebssteuerung einer Beschichtungsanlage

(57) Bei einem Verfahren zur Betriebssteuerung einer Beschichtungsanlage für die Serienbeschichtung von Werkstückeinheiten wird vor Beschichtungsbeginn

die jeweils benötigte Lackmenge von einem Steuersystem errechnet, das den Betrieb der Beschichtungsanlage während des anschließenden Beschichtungsvorgangs einschließlich der Bewegungsabläufe simuliert.

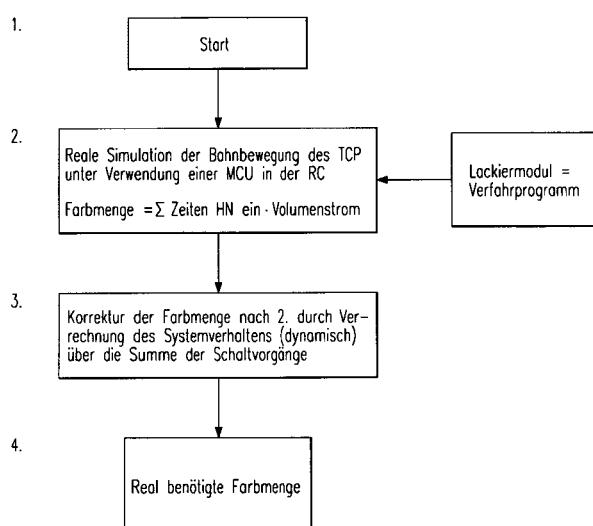


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	EP 0 983 798 A (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]) 8. März 2000 (2000-03-08) * Absatz [0023] * ----- US 5 847 963 A (GAISKI STEPHEN N [US]) 8. Dezember 1998 (1998-12-08) * Anspruch 1 * ----- US 6 073 055 A (JAHN RAIMAR A [US] ET AL) 6. Juni 2000 (2000-06-06) * Ansprüche 8,9 * ----- EP 0 298 313 A (BEHR INDUSTRIEANLAGEN [DE]) 11. Januar 1989 (1989-01-11) * das ganze Dokument * -----	1-3,7 1,7 1,7 1,7	INV. B05B12/02 B05D1/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B05B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	15. April 2008	Juguet, Maurice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 02 00 8016

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

15-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0983798	A	08-03-2000	AT DE ES	281891 T 19838805 A1 2232057 T3	15-11-2004 09-03-2000 16-05-2005
US 5847963	A	08-12-1998	KEINE		
US 6073055	A	06-06-2000	AT AU BR CA CN DE DE EP ES JP US	263980 T 704609 B1 9804994 A 2251431 A1 1230731 A 69822964 D1 69822964 T2 0915401 A2 2219829 T3 11216400 A 6330487 B1	15-04-2004 29-04-1999 09-11-1999 10-05-1999 06-10-1999 13-05-2004 12-05-2005 12-05-1999 01-12-2004 10-08-1999 11-12-2001
EP 0298313	A	11-01-1989	AU BR CA CN CS DD DE FI HU JP NZ PL US	1889188 A 8803464 A 1296884 C 1030369 A 8804845 A2 271283 A5 3722734 A1 882852 A 50447 A2 1030668 A 225154 A 273450 A1 4919967 A	12-01-1989 31-01-1989 10-03-1992 18-01-1989 16-07-1991 30-08-1989 19-01-1989 10-01-1989 28-02-1990 01-02-1989 27-10-1989 06-03-1989 24-04-1990