



(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 Bönningheim (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 Beschichtungsmaschine während des anschließenden Beschichtungs Vorgangs einschließlich der Bewegungsabläufe simuliert.

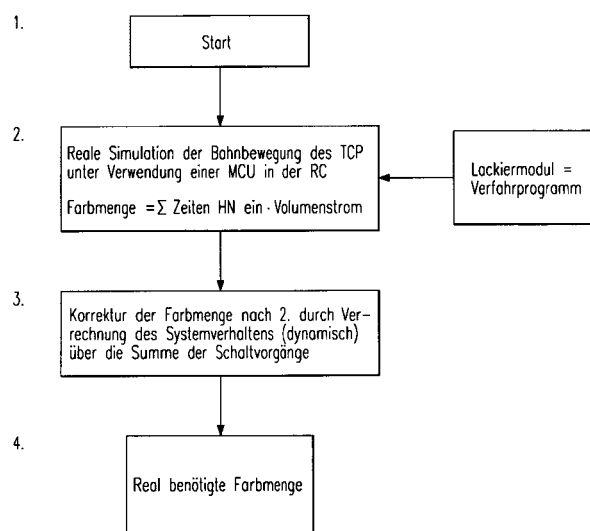


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 8016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 983 798 A (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]) 8. März 2000 (2000-03-08) * Absatz [0023] *	1-3,7	INV. B05B12/02 B05D1/00
A	US 5 847 963 A (GAISKI STEPHEN N [US]) 8. Dezember 1998 (1998-12-08) * Anspruch 1 *	1,7	
A	US 6 073 055 A (JAHN RAIMAR A [US] ET AL) 6. Juni 2000 (2000-06-06) * Ansprüche 8,9 *	1,7	
A	EP 0 298 313 A (BEHR INDUSTRIEANLAGEN [DE]) 11. Januar 1989 (1989-01-11) * das ganze Dokument *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2008	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 Patentedokument, 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 02 00 8016

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.

15-04-2008

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

EPO FORM P0461

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