



(11) **EP 1 584 376 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2007 Patentblatt 2007/10

(51) Int Cl.:
B05B 12/14 (2006.01) B05B 13/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: **05007326.1**

(22) Anmeldetag: **04.04.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Haas, Jürgen**
75438 Knittlingen (DE)
• **Esslinger, Stefan**
71711 Steinheim (DE)

(30) Priorität: **06.04.2004 DE 102004016951**

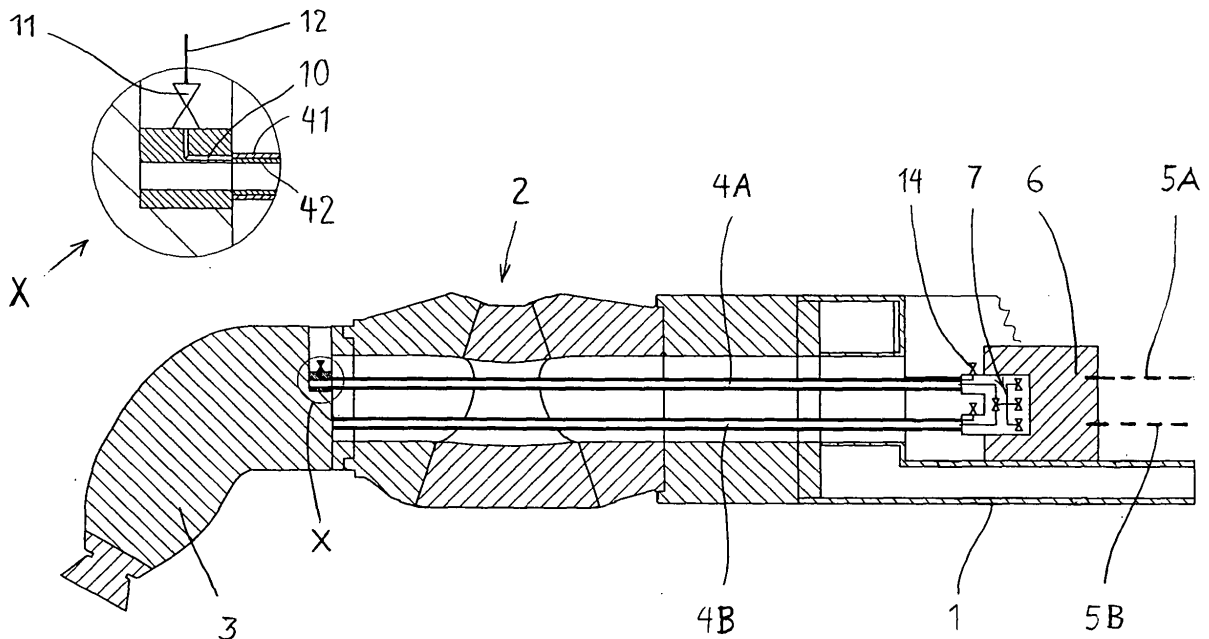
(74) Vertreter: **Heusler, Wolfgang**
v. Bezold & Sozien
Patentanwälte
Akademiestrasse 7
80799 München (DE)

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

(54) **Verfahren zum Fördern eines Beschichtungsmaterials und Beschichtungsmaschine**

(57) Zur Rückgewinnung des vor einem Farbwechsel in der Versorgungsleitung (5A, 5B) eines Lackierroboters verbliebenen restlichen Beschichtungsmaterials wird der Restlack vom Zerstäuber (3) aus durch eine durch die Roboterhandachse (2) verlegte Quetsch-

schlauchanordnung (4A, 4B) zu einer im Roboterarm (1) befindlichen Molchstation (6) zurückgedrückt und von dort in das Lackversorgungssystem zurückgemolcht. Der Quetschschlauch wird zu diesem Zweck durch in einen druckfesten Außenschlauch geleitete Druckluft ausgequetscht.



EP 1 584 376 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 03/086671 A (ASIS GMBH [DE]; MULTHAMMER HANS-JUERGEN [DE]) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * das ganze Dokument *	1,7	INV. B05B12/14 B05B13/04
D,A	DE 102 39 516 A1 (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]) 18. März 2004 (2004-03-18) * das ganze Dokument *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 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 : 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 03.02 (P04C03)

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

EP 05 00 7326

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.

24-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03086671 A	23-10-2003	AU 2003231330 A1	27-10-2003
		DE 10216581 A1	30-10-2003
		DE 10312973 A1	07-10-2004
		EP 1494823 A1	12-01-2005
		US 2005126598 A1	16-06-2005
-----	-----	-----	-----
DE 10239516 A1	18-03-2004	US 2005098223 A1	12-05-2005
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P/461

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