



(11) EP 1 927 404 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2008 Patentblatt 2008/42(51) Int Cl.:
B05B 12/08 (2006.01)
B05B 3/10 (2006.01)
B05B 12/12 (2006.01)
B05B 13/04 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2008 Patentblatt 2008/23(21) Anmeldenummer: **07021696.5**(22) Anmeldetag: **08.11.2007**

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

(30) Priorität: **28.11.2006 DE 102006056446**
31.03.2007 DE 102007015684
04.06.2007 DE 102007026041

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Börner, Gunter, Dr.-Ing.**
74889 Sinsheim/Eschelbach (DE)
- **Eickmeyer, Dietmar, Dr.-Ing.**
68542 Heddesheim (DE)

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH,
Wallstadter Strasse 59
68520 Ladenburg (DE)

(54) **Verfahren zur Ermittlung von Sprühparametern zur Steuerung eines Sprühmittel einsetzenden Lakiergerätes**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Ermittlung von Sprühparametern zur Steuerung eines Sprühmittel einsetzenden Lackiergerätes, welches über eine zu lackierende Fläche bewegt wird, insbesondere ein Roboter mit einer Lackierapplikation. Ein bekanntes Sprühbild wird mit bekannten Sprühparametern und Lackmenge für eine vorgegebene Bewegungsgeschwindigkeit des Lackiergerätes bereitgestellt, und eine Lackmenge wird auf eine neue Bewegungsgeschwindigkeit im Vergleich zur vorgegebenen Bewegungsgeschwindigkeit angepasst. Zudem werden neue Sprühparameter unter Beibehaltung eines zum bekannten Sprühbild ähnlichen Sprühbildes auf die angepasste Lackmenge berechnet.

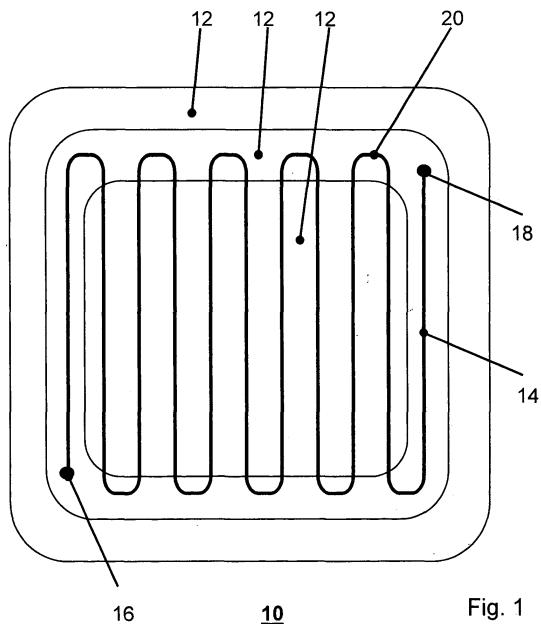


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 1696

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2005/042173 A (DU PONT [US]; MOORE JOHN R [US]; JEPSEN GARY L [US]; BASAS JEFFREY EMM) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * das ganze Dokument *	1	INV. B05B12/08 B05B12/12
A	DE 44 30 234 A1 (MAZDA MOTOR [JP]) 2. März 1995 (1995-03-02) * das ganze Dokument *	1	ADD. B05B3/10 B05B13/04
A	DE 10 2004 046351 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 30. März 2006 (2006-03-30) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 101 36 328 A1 (FORD GLOBAL TECH INC [US]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 39 42 496 A1 (BREINING ROBERT MASCH [DE]) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 340 577 A (SNECMA SERVICES [FR]) 3. September 2003 (2003-09-03) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 5. August 2008	Prüfer Menn, Patrick
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			

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

EP 07 02 1696

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.

05-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005042173	A	12-05-2005	EP JP US	1675690 A1 2007508937 T 2005106328 A1		05-07-2006 12-04-2007 19-05-2005
DE 4430234	A1	02-03-1995	JP JP US	3448951 B2 7112148 A 5521477 A		22-09-2003 02-05-1995 28-05-1996
DE 102004046351	A1	30-03-2006		KEINE		
DE 10136328	A1	29-05-2002	US US	2003101933 A1 6528109 B1		05-06-2003 04-03-2003
DE 3942496	A1	27-06-1991	DE FR	8915850 U1 2656348 A3		19-09-1991 28-06-1991
EP 1340577	A	03-09-2003	CA DE FR WO US	2476633 A1 60304914 T2 2836620 A1 03072290 A2 2005199603 A1		04-09-2003 21-12-2006 29-08-2003 04-09-2003 15-09-2005