



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 896 836 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: **B05C 11/04**, B05C 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98108568.1**

(22) Anmeldetag: **12.05.1998**

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

(30) Priorität: **13.08.1997 DE 19735026**

(71) Anmelder: **Firma Carl Freudenberg
69469 Weinheim (DE)**

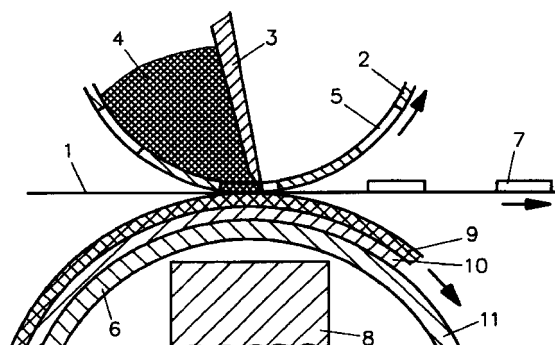
(72) Erfinder: **Schöpping, Gerhard
69502 Hemsbach (DE)**

(54) **Druckanlage zur Beschichtung eines Flächenmaterials mit einer Paste**

(57) Eine bekannte Druckanlage zur Beschichtung eines Flächenmaterials (1) mit einer Paste (4), weist eine Druckschablone (2) mit innenliegender Rakel (3) zum Auftrag der Druckpaste (4) durch Löcher (5) in der Druckschablone (2) auf das Flächenmaterial (1), eine Gegenwalze (6) und Mittel (8) zur Erzeugung eines Anpreßdrucks der Rakel (3) an die Druckschablone (2) auf.

Dadurch, daß auf dem Walzenkörper (11) der Gegenwalze (6) eine auf die Breite bezogen in Abschnitte (12) eingeteilte Beschichtung (10) mit Piezo-elementen vorgesehen ist, wobei jeder Abschnitt (12) einzeln ansteuerbar ist, ist eine dynamische Steuerung des Massenauftrags über die Breite möglich.

Fig.2



EP 0 896 836 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	CH 426 711 A (ASTON MARTIN CO.) 30. Juni 1967 * das ganze Dokument *	1	B05C11/04 B05C1/10 B05C1/08
A	DE 16 10 300 A (WEBER ERICH) 1. Juli 1971 * Anspruch 1; Abbildungen 2,4 *	1	
A	US 5 569 326 A (RUHL FRIEDHELM) 29. Oktober 1996 * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 29 * * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
P,A	EP 0 794 016 A (MOTOROLA INC) 10. September 1997 * Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 10; Abbildungen 1-4 *	1	
A	GB 2 169 820 A (MOLINS PLC) 23. Juli 1986 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05C B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. April 1999	Prüfer Brosio, A
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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 8568

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.

20-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 426711	A		KEINE		
DE 1610300	A	01-07-1971	NL	6817181 A	02-06-1969
			SE	344030 B	27-03-1972
US 5569326	A	29-10-1996	DE	4201057 A	22-07-1993
			CA	2087509 A	18-07-1993
			FI	930176 A,B,	18-07-1993
			JP	6340156 A	13-12-1994
			SE	9300102 A	18-07-1993
EP 0794016	A	10-09-1997	US	5669303 A	23-09-1997
			JP	9240125 A	16-09-1997
GB 2169820	A	23-07-1986	DE	3401588 A	02-08-1984
			GB	2134420 A,B	15-08-1984
			US	4562099 A	31-12-1985

EPO FORM P0461

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