



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 115 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **B05C 5/02, B29C 47/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98109531.8**

(22) Anmeldetag: **26.05.1998**

(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: **27.05.1997 DE 19722117**

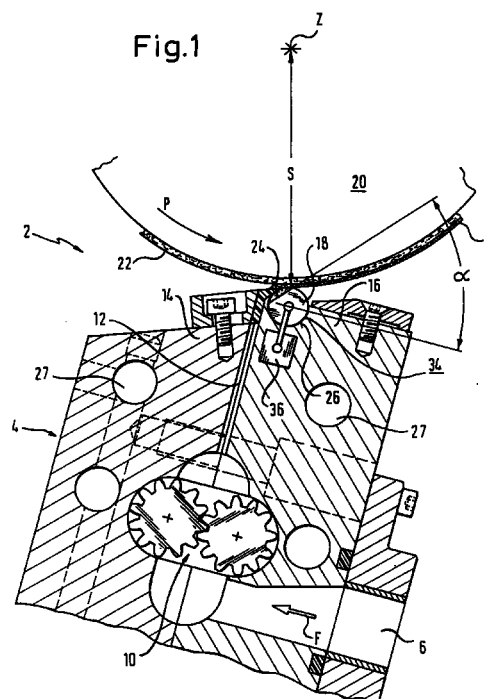
(71) Anmelder: **BemaTec SA
1110 Morges (CH)**

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet.**

(74) Vertreter:
**Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing. et al
Hoffmann Eitle,
Patent- und Rechtsanwälte,
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)**

(54) **Beschichtung poröser Träger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufbringen einer dünnen Schicht eines Beschichtungsmaterials (8) auf eine über eine Gegendruckwalze (20) laufende poröse Materialbahn (22) mittels einer zwischen einer feststehenden einlaufenden (14) und ablaufenden Düsenlippe (16) gebildeten Schlitzdüsen-einrichtung (4), wobei an der ablaufenden Düsenlippe (16) ein Rakelstab (18) mit im wesentlichen kreisrunder Querschnittsform angeordnet ist, der an seinem Umfang mindestens eine im wesentlichen über die gesamte Längserstreckung des Rakelstabes verlaufende Abflachung (24) besitzt und in einem Rakellager (34) drehbar gelagert ist, so daß die Abflachung (24) in einem Anstellwinkel zur Gegendruckwalze (20) verstellbar ist.



EP 0 887 115 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 180 541 A (GABRIELLI ERNESTO) 25. Dezember 1979 * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 11 * * Zusammenfassung; Abbildung 3 * ---	1-5	B05C5/02 B29C47/32
X	EP 0 056 067 A (BOLTON EMERSON) 21. Juli 1982 * Anspruch 1; Abbildung 3 * ---	1,3-5	
X	EP 0 055 867 A (BOLTON EMERSON) 14. Juli 1982 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	1,3-5	
D,X	DE 31 00 101 A (BOLTON EMERSON) 29. Juli 1982 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	1,3-5	
A	US 4 765 272 A (MLADOTA JOHN) 23. August 1988 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	9	
A	EP 0 453 427 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 23. Oktober 1991 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B05C
A	EP 0 091 147 A (ROTOMECC COSTR MECC) 12. Oktober 1983 * Seite 13, Zeile 2 - Zeile 18 * * Abbildungen 1,8 * -----	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. März 1999	Prüfer Brosio, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 10 9531

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.

29-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4180541 A	25-12-1979	AT 658476 A	15-05-1980
		CA 1090078 A	25-11-1980
		CH 612876 A	31-08-1979
		DE 2639705 A	24-03-1977
		FR 2324442 A	15-04-1977
		NL 7610161 A	21-03-1977
		US 4111631 A	05-09-1978
EP 0056067 A	21-07-1982	AT 9967 T	15-11-1984
EP 0055867 A	14-07-1982	DE 3100101 A	29-07-1982
		AT 28734 T	15-08-1987
		FI 814096 A,B,	06-07-1982
DE 3100101 A	29-07-1982	AT 28734 T	15-08-1987
		EP 0055867 A	14-07-1982
		FI 814096 A,B,	06-07-1982
US 4765272 A	23-08-1988	DE 3406099 A	22-08-1985
		AT 46633 T	15-10-1989
		AU 568423 B	24-12-1987
		AU 3848185 A	29-08-1985
		EP 0152921 A	28-08-1985
		FI 850473 A,B,	21-08-1985
EP 0453427 A	23-10-1991	FI 901965 A	20-10-1991
		AT 129439 T	15-11-1995
		CA 2040777 A	20-10-1991
		CN 1055784 A	30-10-1991
		DE 69114042 D	30-11-1995
		DE 69114042 T	25-04-1996
		US 5122396 A	16-06-1992
EP 0091147 A	12-10-1983	US 4465015 A	14-08-1984

EPO FORM P0461

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