



(19)

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

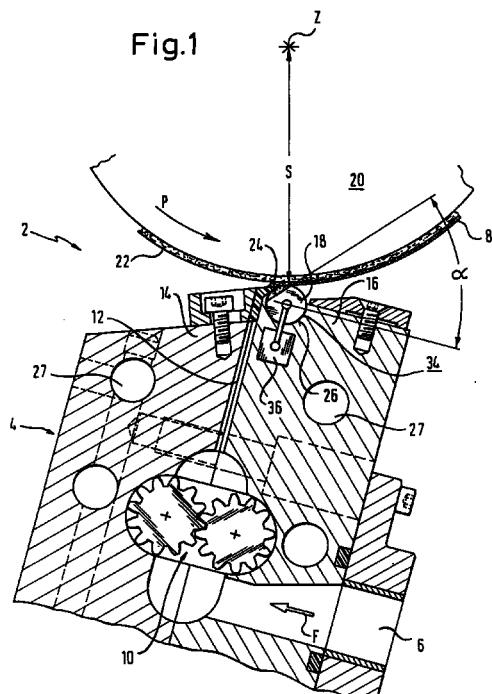
(71) Anmelder: BemaTec SA
1110 Morges (CH)

(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 Schlitzdüseneinrichtung (4), wobei an der ablaufenden Düsenlippe (16) ein Rakestab (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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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)
A	EP 0 091 147 A (ROTOMEC COSTR MECC) 12. Oktober 1983 * Seite 13, Zeile 2 - Zeile 18 * * Abbildungen 1,8 * -----	6	B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. März 1999	Brosio, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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