



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97109916.3**

(22) Anmeldetag: **18.06.1997**

(51) Int. Cl.⁶: **D21H 23/32**, B05C 5/00,
B05C 5/02, B05C 11/04,
B05D 7/00
// D21H23:78

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FI FR GB IT SE

(30) Priorität: **07.08.1996 DE 19631888**

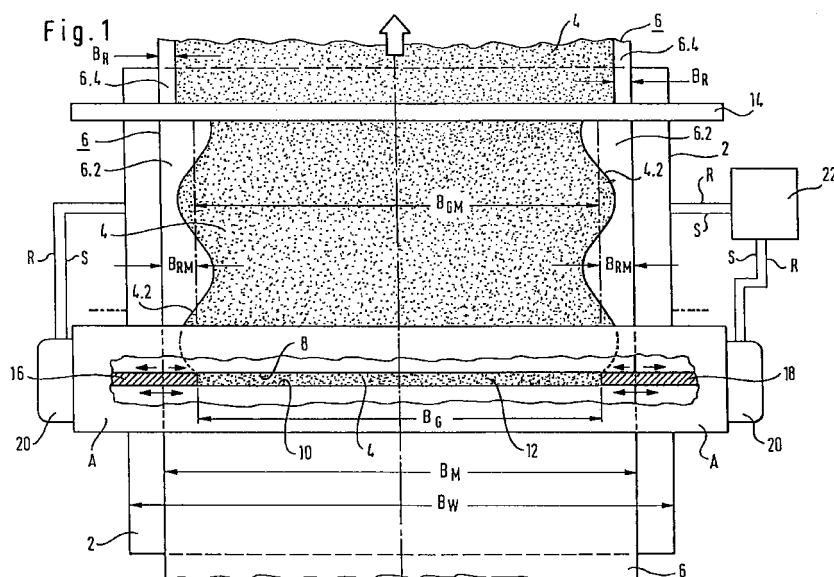
(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Madrzak, Zygmunt**
89522 Heidenheim (DE)
• **Plomer, Anton**
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Streichmediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton**

(57) Die Erfindung betrifft ein Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Streichmediums (4) auf eine laufende Materialbahn (6), insbesondere aus Papier oder Karton, umfassend wenigstens eine verstellbare Streichrandbegrenzungseinrichtung (16, 18) zur Einstellung einer Strichbreite auf einer Auftrag- oder Gegenwalze (2)

und/oder der laufenden Materialbahn (6), wobei die Streichrandbegrenzungseinrichtung (16, 18) in einer im wesentlichen quer zur laufenden Materialbahn (6) liegenden Richtung schrittweise oder stetig beweglich angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 9916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	DE 296 13 687 U (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 5. Dezember 1996 * Seite 9, Zeile 5 - Zeile 19 * * Seite 15, Absatz 3 * * Abbildung 6 * ---	1-4	D21H23/32 B05C5/00 B05C5/02 B05C11/04 B05D7/00 //D21H23:78
X	US 4 860 686 A (KATO ET AL) 29. August 1989 * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 20 * * Abbildung 2 * ---	1,4	
D,A	DE 44 25 137 C (FELDMUEHLE AG STORA) 14. September 1995 * Abbildung 1 * ---	1-5	
D,A	DE 34 38 181 A (VOITH GMBH J M) 24. April 1986 * das ganze Dokument * ---	1-5	
A	DE 195 00 402 A (AGFA-GEVAERT AG) 11. Juli 1996 * das ganze Dokument * -----	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D21H B05C B05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. April 1999	Prüfer Naeslund, P
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 10 9916

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.

26-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29613687 U	24-10-1996	BR 9702731 A	27-10-1998
		EP 0826824 A	04-03-1998
		JP 10066914 A	10-03-1998

US 4860686 A	29-08-1989	KEINE	

DE 4425137 C	14-09-1995	AT 171986 T	15-10-1998
		CA 2195201 A	01-02-1996
		DE 59503865 D	12-11-1998
		WO 9602703 A	01-02-1996
		EP 0771377 A	07-05-1997
		FI 970127 A	13-01-1997
		NO 970134 A	04-03-1997
		US 5795393 A	18-08-1998

DE 3438181 A	24-04-1986	BR 8505398 A	05-08-1986
		FI 854053 A	19-04-1986
		JP 61097070 A	15-05-1986
		SE 8504807 A	19-04-1986

DE 19500402 A	11-07-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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