

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 826 825 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: 97109916.3

(22) Anmeldetag: 18.06.1997

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

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

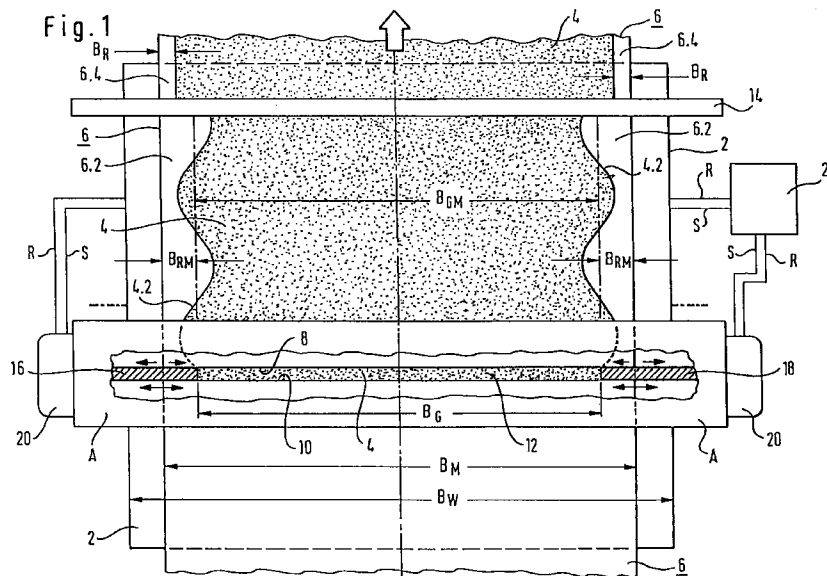
(30) Priorität: 07.08.1996 DE 19631888

(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 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.



EP 0 826 825 A3



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		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	
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			

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 EP 0826824 A JP 10066914 A	27-10-1998 04-03-1998 10-03-1998
US 4860686 A	29-08-1989	KEINE	
DE 4425137 C	14-09-1995	AT 171986 T CA 2195201 A DE 59503865 D WO 9602703 A EP 0771377 A FI 970127 A NO 970134 A US 5795393 A	15-10-1998 01-02-1996 12-11-1998 01-02-1996 07-05-1997 13-01-1997 04-03-1997 18-08-1998
DE 3438181 A	24-04-1986	BR 8505398 A FI 854053 A JP 61097070 A SE 8504807 A	05-08-1986 19-04-1986 15-05-1986 19-04-1986
DE 19500402 A	11-07-1996	KEINE	

EPO FORM P0481

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