



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.1997 Patentblatt 1997/26

(51) Int. Cl.⁶: **D21H 25/10**, D21H 23/36,
D21H 23/56, D21H 25/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: **96113068.9**

(22) Anmeldetag: **14.08.1996**

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

• **Méndez, Benjamin**
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **01.09.1995 DE 19532388**

(74) Vertreter: **Kohlmann, Karl Friedrich, Dipl.-Ing. et al**
Hoffmann, Eitle & Partner,
Patentanwälte,
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

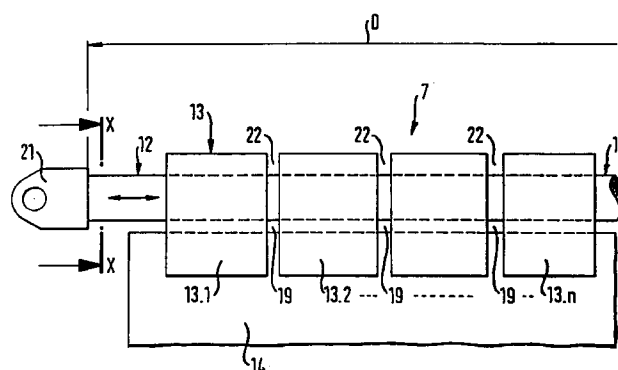
(71) Anmelder: **Voith Sulzer Papiermaschinen Gesellschaft mbH**
89522 Heidenheim (DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton, mit mindestens einem Auftragswerk (1) für das flüssige oder pastöse Medium, umfassend eine dem Auftragswerk (1) zugeordnete Walze (2) zur Aufnahme des flüssigen oder pastösen Mediums bei indirektem Auftrag oder zum Führen der Materialbahn bei direktem Auftrag, eine Auftragsraker (6), und eine entgegen der Drehrichtung (P) der Walze (2) im Abstand zur Auftragsraker (6) angeordnete Reinigungsraker (7), die mit der Auftragsraker (6) eine Auftragskammer (5) für das flüssige oder pastöse Medium begrenzt und die ein sich über die Breite der Materialbahn erstreckendes und in einem Rakebett (13) angeordnetes Rakelement (12) aufweist. Das Rakeelement (12) ist in einer zu seiner Längserstreckung im wesentlichen parallel verlaufenden Richtung beweglich angeordnet.

FIG. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 3068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	WO 95 00256 A (BTG KAELE INVENTING AB ;ERIKSSON TORE (SE)) 5.Januar 1995 * Abbildungen 3-5 *	1-22	D21H25/10 D21H23/36 D21H23/56 D21H25/08
D,Y	EP 0 319 503 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 7.Juni 1989 * Spalte 8, Zeile 16 - Zeile 34; Abbildung 10 *	1-22	
Y	DE 44 02 226 A (VOITH GMBH J M) 3.August 1995 * das ganze Dokument *	1-22	
A	DE 84 00 325 U (JAGENBERG AG) 18.Juli 1985 * Abbildung 3 *	1-22	
A	WO 91 12373 A (BELOIT CORP) 22.August 1991 * Abbildungen 1,2,4 *	1	
A	WO 87 00091 A (WAERTSILAE OY AB) 15.Januar 1987 * Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21H B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24.April 1997	Prüfer Barathe, R
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)