



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 751 256 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int. Cl.⁶: **D21H 25/12**, B05C 5/02,
B05C 11/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(21) Anmeldenummer: **96108388.8**

(22) Anmeldetag: **25.05.1996**

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

(30) Priorität: **30.06.1995 DE 29510486 U**

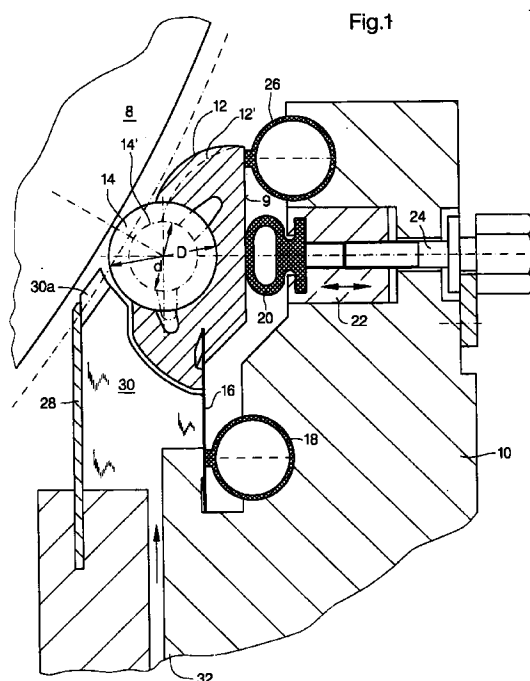
(71) Anmelder: **Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH**
89509 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

- **Kaipf, Horst**
89415 Lauingen (DE)
- **Henninger, Christoph**
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Rakel-Baugruppe**

(57) Eine Rollrakel-Baugruppe als Dosierelement für eine Streichmaschine, die zum Beschichten einer laufenden Bahn (z.B. Papierbahn) dient, weist einen sich quer über die Bahnbreite erstreckenden drehbaren Rakelstab (14) auf. Der Rakelstab (14) ist in einem Rakelbett (12) gelagert. Das Rakelbett (14) erstreckt sich ebenfalls quer über die Bahnbreite. Erfindungsgemäß ist der Rakelstab (14; 14'; 14'') und das Rakelbett (12; 12'; 12'') Teil eines Baukastensystems, so daß der Rakelstab gegen einen anderen mit abweichendem Außendurchmesser austauschbar ist und dementsprechend das Rakelbett gegen ein anderes mit abweichendem Lagerdurchmesser austauschbar ist. Die unterschiedlichen Rakelbetten sind dabei derart aufeinander abgestimmt, daß die Drehachsen der verschiedenen Rakelstäbe (14; 14'; 14'') die gleiche Position relativ zum Tragbalken (10) einnehmen.



EP 0 751 256 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 8388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 43 08 302 A (VOITH GMBH J M) 5.August 1993 * das ganze Dokument * ---	1-6	D21H25/12 B05C5/02 B05C11/02
A	DE 43 41 341 C (JAGENBERG AG) 9.März 1995 * Abbildung 1 * ---	1-6	
A	EP 0 633 353 A (VOITH GMBH J M) 11.Januar 1995 * Abbildung 1 * ---	1-6	
A	GB 2 040 738 A (BELOIT CORP) 3.September 1980 * das ganze Dokument * ---	1-6	
A	EP 0 541 502 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 12.Mai 1993 * Abbildungen 1-6 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21H B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24.März 1997	Prüfer Barathe, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)