



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 818 574 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: **D21G 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97106506.5**

(22) Anmeldetag: **19.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

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

(30) Priorität: **11.07.1996 DE 19627973**

(72) Erfinder: **Boeck, Karl Josef
89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Reinigungsvorrichtung**

(57) Es wird eine Reinigungsvorrichtung zur Reinigung einer Walze (24) in einer Papiermaschine angegeben, die eine Hochdruckspritzeinrichtung umfaßt, die mit einem Arbeitsdruck von mindestens 10 bar, vorzugsweise von mindestens 40 bar, betrieben wird. Die Hochdruckspritzeinrichtung kann entweder als Nadelstrahlspritzrohr mit einer Mehrzahl von Nadeldüsen oder als Rotationsdüseneinrichtung (86) ausgebildet sein, die vorzugsweise mit einem Druck von etwa 100 bis 250 bar betrieben wird und mit einer Saugglocke 91 kombiniert sein kann, um gelöste Verunreinigungen

unmittelbar absaugen zu können. Die Hochdruckspritzeinrichtung kann sich entweder quer über die gesamte Walzenbreite mit einer Mehrzahl von entsprechenden Düsen erstrecken oder aber an einem Traversierwagen 81 angeordnet sein, der entlang der Walzenoberfläche hin und her traversierbar ist. Der Hochdruckspritzeinrichtung ist vorzugsweise ein Schaber 82 vorgeordnet, sowie ein Flachstrahlspritzrohr 88 und ein Schaber 84 nachgeordnet.

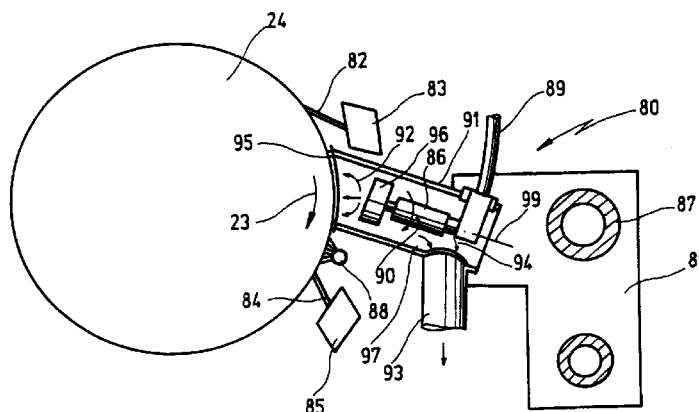


Fig. 5

EP 0 818 574 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6506

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 36 41 954 A (ESCHER WYSS GMBH) 23. Juli 1987	1,2,14, 15	D21G3/00 B08B3/02
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 49 * * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 15 * ---	4,5,7-11	
Y	DE 295 17 859 U (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 18. Januar 1996	4,5,7-11	
A	* Seite 7, Zeile 23 - Seite 11, Zeile 14; Abbildungen 1-3 * ---	3	
A	US 5 021 124 A (TURTINEN PEKKA ET AL) 4. Juni 1991 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 3 * ---	1	
A	US 3 177 799 A (JUSTUS EDGAR J ET AL) 13. April 1965 * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 34; Abbildungen *	3	
A	WO 91 18146 A (VICKERYS LTD ;LEIGHTON ROBERT (GB)) 28. November 1991 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 15, Zeile 1 - Seite 17, Zeile 25 * -----	1,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21G B08B D21F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. November 1998	Helpiö, T.	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)