

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 314 816 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl. 7: D21F 3/02, D21G 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(21) Anmeldenummer: 02020713.0

(22) Anmeldetag: 14.09.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: Heinzmann, Helmut
89558 Böhmenkirch (DE)

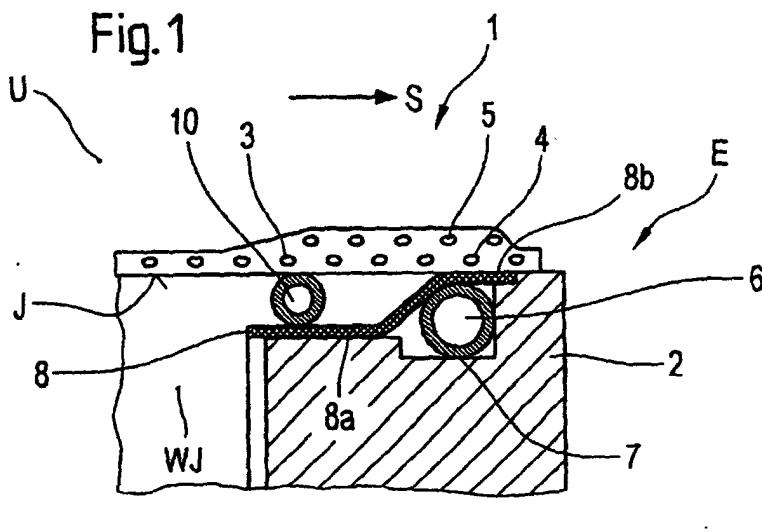
(30) Priorität: 22.11.2001 DE 10157222

(54) Schuhwalze

(57) Die Erfindung betrifft eine Schuhwalze zum Entwässern oder Glätten einer laufenden Faserstoffbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einem flexiblen, austauschbaren Pressmantel (3), der wenigstens in einem seiner Endbereiche (E) Verstärkungseinlagen (4,5) aufweist und an diesem Endbereich der Pressmantel (3) an einer stirnseitigen Tragscheibe (2) befestigbar und bei einem Austausch des Pressmantels

(3) wieder lösbar ist.

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch einen Schnellverschluss dergestalt, dass zwischen der Innenwandung (I) des Endbereiches (E) des Pressmantels (3) und der stirnseitigen Scheibe (2) ein radial pressendes und in seiner Presskraft veränderbares Element angeordnet ist, welches gleichzeitig geeignet ist auch den Innenraum (W1) der Schuhpresswalze (1) gegenüber der Umgebung (U) schnell und sicher abzudichten.



EP 1 314 816 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0713

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 197 03 218 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1	D21F3/02 D21G1/00
A	-----	2-7	
Y	DE 197 03 631 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 6. August 1998 (1998-08-06) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1	
A	-----		
A	US 5 700 357 A (DIDIER JAMES J) 23. Dezember 1997 (1997-12-23) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-18	
A,D	----- DE 196 45 407 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 3 * * Abbildungen 1,5 *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	-----		D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	20. Oktober 2003	Pregetter, M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründer angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 0713

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

20-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19703218	A	30-07-1998	DE	19703218 A1	30-07-1998
DE 19703631	A	06-08-1998	DE	19703631 A1	06-08-1998
US 5700357	A	23-12-1997	WO	9816686 A1	23-04-1998
DE 19645407	A	07-05-1998	DE	19645407 A1	07-05-1998
			AT	236292 T	15-04-2003
			CA	2220616 A1	04-05-1998
			DE	59709681 D1	08-05-2003
			EP	0839953 A1	06-05-1998
			JP	10131076 A	19-05-1998
			US	6126789 A	03-10-2000