



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(51) Int Cl.:
D21F 3/02 ^(2006.01) **D21G 1/00** ^(2006.01)
D21G 1/02 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(21) Anmeldenummer: **07150126.6**

(22) Anmeldetag: **19.12.2007**

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

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

(72) Erfinder:
• **Autrata, Jochen**
47506 Neukirchen-Vluyn (DE)
• **Baumeister, Thomas**
47918 Tönisvorst (DE)
• **Hawix-Bolz, Irmgard**
47665 Sonsbeck (DE)

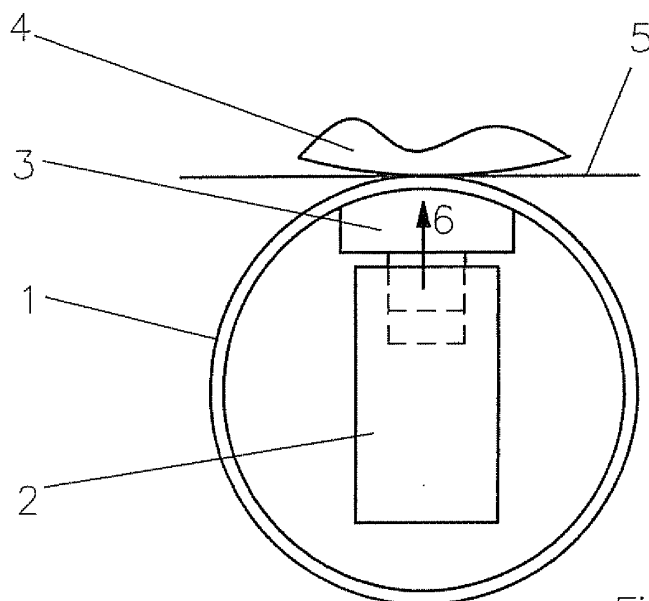
(30) Priorität: **12.02.2007 DE 102007006744**

(54) **Pressanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressanordnung zur Behandlung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (5) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung derselben, mit wenigstens einem von einer Presswalze und einem Gegendruckelement gebildeten Pressspalt, wobei die Presswalze einen, um eine feststehende Achse (2) rotierbaren Walzenmantel (1) besitzt, welcher von einer Stützeinrichtung (3) der

Achse (2) zur Bildung des Pressspaltes in Richtung (Pressrichtung 6) des Gegendruckelementes gedrückt wird.

Dabei soll das Gewicht der Achse (2) bei Gewährleistung der erforderlichen Belastbarkeit und Schwingungsstabilität dadurch minimiert werden, dass die Frequenz der Pressspaltdurchläufe zwischen der Eigenfrequenz der Achse (2) in Pressrichtung (6) und der Eigenfrequenz der Achse (2) quer zur Pressrichtung (6) liegt.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 15 0126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/090802 A (METSO PAPER INC [FI]; KOROLAINEN TOMMI [FI]; HOLOPAINEN KARI [FI]; LEH) 29. September 2005 (2005-09-29) * Seite 1, Zeilen 12-24 * * Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 15 * * Abbildung 4 *	1,2,6, 10-15	INV. D21F3/02 D21G1/00 D21G1/02
A	DE 103 58 292 B3 (SHW CASTING TECHNOLOGIES GMBH [DE]; MFS MASCHINENFABRIK GMBH [DE]) 13. Januar 2005 (2005-01-13) * Absatz [0005] *	1,6-9,15	
A	EP 1 256 731 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 13. November 2002 (2002-11-13) * Absätze [0007], [0010] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21G D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Juni 2009	Prüfer Pregetter, Mario
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 : mündliche 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 15 0126

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

23-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005090802 A	29-09-2005	CN 1934361 A	21-03-2007
		CN 101429737 A	13-05-2009
		DE 602005003460 T2	25-09-2008
		EP 1727993 A1	06-12-2006
		FI 119446 B1	14-11-2008
		US 2007054792 A1	08-03-2007

DE 10358292 B3	13-01-2005	AT 384168 T	15-02-2008
		CN 1894467 A	10-01-2007
		EP 1692343 A1	23-08-2006
		WO 2005061789 A1	07-07-2005
		US 2008096747 A1	24-04-2008

EP 1256731 A	13-11-2002	DE 10122648 A1	28-11-2002
		US 2003017926 A1	23-01-2003

EPO FORM P0461

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