



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
D21F 7/00 (2006.01) **D21F 7/12 (2006.01)**
D21F 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08154256.5**

(22) Anmeldetag: **09.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Gronych, Daniel**
89522 Heidenheim (DE)
• **Dr. Kleiser, Georg**
73540 Heubach (DE)
• **Koplin, Robert**
89555 Steinheim (DE)

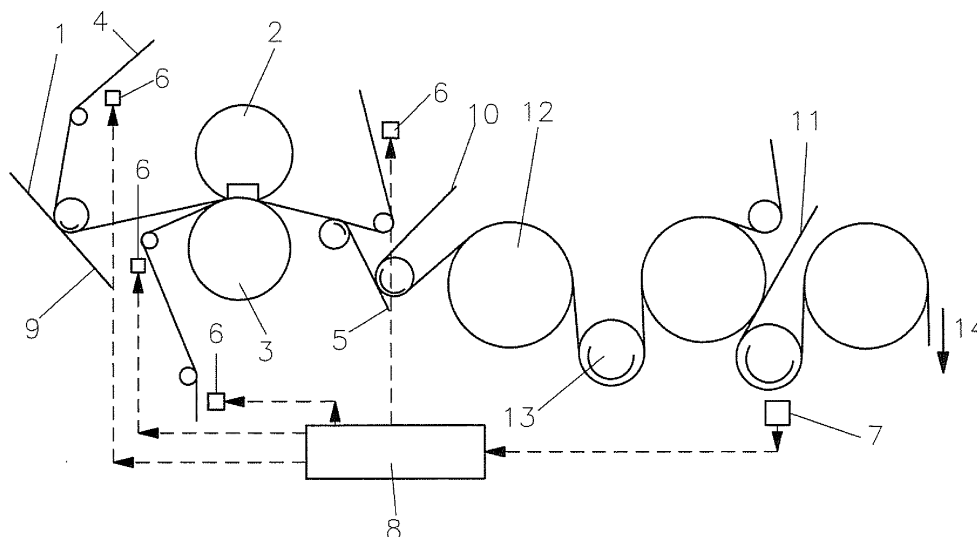
(30) Priorität: **22.06.2007 DE 102007028951**

(54) **Feuchtequerprofilkorrektur**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Beeinflussung des Feuchtequerprofils einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) in der Pressenpartie zur Entwässerung der Faserstoffbahn (1) einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung derselben, in der die Faserstoffbahn (1) gemeinsam mit wenigstens einem wasseraufnehmenden Entwässerungsband (4,5) durch zumindest einen Pressspalt läuft.

Dabei ist erfindungswesentlich, dass wenigstens ein Entwässerungsband (4,5) nach der Wegführung von der Faserstoffbahn (1) von wenigstens einer Düsenanord-

nung (6) in einem sich quer zur Bahnlaufrichtung (14) erstreckenden Korrektur-Abschnitt, in dem der Feuchtegehalt der Faserstoffbahn (1) zu hoch oder zu niedrig ist, mit einem gasförmigen Druckmedium beaufschlagt wird, wobei das Druckmedium auf die mit der Faserstoffbahn (1) in Kontakt kommende Seite des Entwässerungsbandes (4,5) gerichtet wird, wenn der Feuchtegehalt der Faserstoffbahn (1) in diesem Korrektur-Abschnitt zu hoch ist und das Druckmedium auf die nicht mit der Faserstoffbahn (1) in Kontakt kommende Seite des Entwässerungsbandes (4,5) gerichtet wird, wenn der Feuchtegehalt der Faserstoffbahn (1) in diesem Korrektur-Abschnitt zu niedrig ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 4256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 100 25 240 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 29. November 2001 (2001-11-29) * Absätze [0017] - [0024] * * Abbildung 1 *	1,14	INV. D21F7/00 D21F7/12 D21F3/00
A	US 2007/084576 A1 (HERMANS MICHAEL A [US] ET AL HERMANS MICHAEL ALAN [US] ET AL) 19. April 2007 (2007-04-19) * Absätze [0021], [0022], [0026] - [0028] * * Abbildungen *	1,14	
A	DE 10 2005 054999 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 24. Mai 2007 (2007-05-24) * Absätze [0018] - [0022] * * Abbildungen *	1,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2011	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 Patentdokument, 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			

1
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 08 15 4256

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

13-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10025240 A1	29-11-2001	KEINE	
US 2007084576 A1	19-04-2007	US 2008314540 A1 WO 2007046968 A1	25-12-2008 26-04-2007
DE 102005054999 A1	24-05-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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