



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.07.2007 Patentblatt 2007/30**

(51) Int Cl.:  
**D21F 1/08** (2006.01) **D21G 9/00** (2006.01)  
**D21H 23/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.05.2007 Patentblatt 2007/18**

(21) Anmeldenummer: **06122042.2**

(22) Anmeldetag: **10.10.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder:  
• **Reuter, Joerg**  
**89518 Heidenheim (DE)**  
• **Jaschinski, Thomas, Dr.**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(30) Priorität: **28.10.2005 DE 102005051656**

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus**  
**Voith Patent GmbH**  
**Sankt Poeltener Strasse 43**  
**89522 Heidenheim (DE)**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn**

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn beschrieben, bei dem ein Stoffstrom höherer Konsistenz und ein Stoffstrom geringerer Konsistenz in einem über die Maschinenbreite variablen Verhältnis gemischt werden und der Mischstrom über einen Stoffauflauf als Stoffauflaufstrahl einer Siebpartie zugeführt wird, wobei das Mischungsverhältnis zwischen diesen beiden

Stoffströmen unterschiedlicher Konsistenz als Stellgröße für eine Regelung des Flächengewichts der Faserstoffbahn über die Maschinenbreite dient. Dabei wird das Verhältnis zwischen Faserstoffgehalt und Füllstoffgehalt in dem Stoffstrom geringerer Konsistenz so eingestellt oder geregelt, dass der Füllstoffanteil in der Faserstoffbahn zumindest im Wesentlichen unabhängig von der Flächengewichtsregelung einstellbar oder regelbar ist.

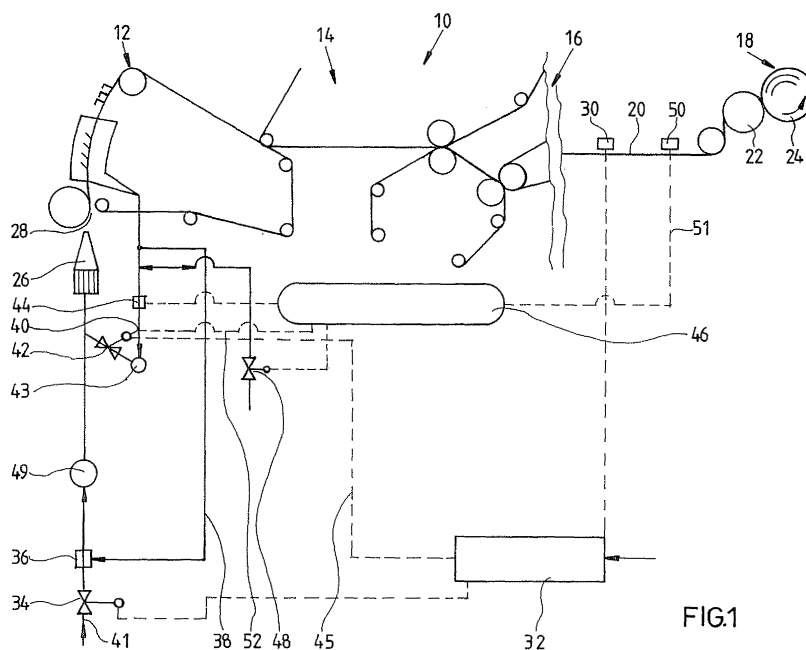


FIG1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 2042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 028 191 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]) 16. August 2000 (2000-08-16) * Absätze [0022] - [0050] * * Abbildungen 1,4-7 *	1,5, 17-20	INV. D21F1/08 D21G9/00 D21H23/06
A	DE 198 43 727 A1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]) 30. März 2000 (2000-03-30) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 37 * * Abbildung 1b *	1,5, 17-20	
A	WO 98/24973 A (EKA CHEMICALS AB [SE]) 11. Juni 1998 (1998-06-11) * Seite 2, Zeile 17 - Seite 3, Zeile 36 *	1,5, 17-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F D21G D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Juni 2007</b>	Prüfer <b>Maisonnier, Claire</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 2042

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.

11-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1028191 A	16-08-2000	DE 19906062 A1	17-08-2000
DE 19843727 A1	30-03-2000	AT 255655 T	15-12-2003
		CA 2283009 A1	24-03-2000
		EP 0992625 A1	12-04-2000
		JP 2000096474 A	04-04-2000
		US 6299731 B1	09-10-2001
WO 9824973 A	11-06-1998	AT 359395 T	15-05-2007
		AU 723127 B2	17-08-2000
		AU 5422598 A	29-06-1998
		BR 9713367 A	25-01-2000
		CA 2272555 A1	11-06-1998
		CN 1240009 A	29-12-1999
		EP 0943035 A1	22-09-1999
		ID 21751 A	22-07-1999
		JP 2000505843 T	16-05-2000
		JP 3215705 B2	09-10-2001
		KR 20000057343 A	15-09-2000
		NO 992733 A	05-08-1999
		RU 2166018 C2	27-04-2001
		US 6113741 A	05-09-2000

EPO FORM P0461

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