



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(51) Int Cl.:
D21F 1/02 (2006.01) **D21G 9/00** (2006.01)
D21F 1/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(21) Anmeldenummer: **08161231.9**

(22) Anmeldetag: **28.07.2008**

(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:
• **Lehleiter, Klaus**
89555 Steinheim (DE)
• **Häußler, Markus**
89428 Landshausen (DE)

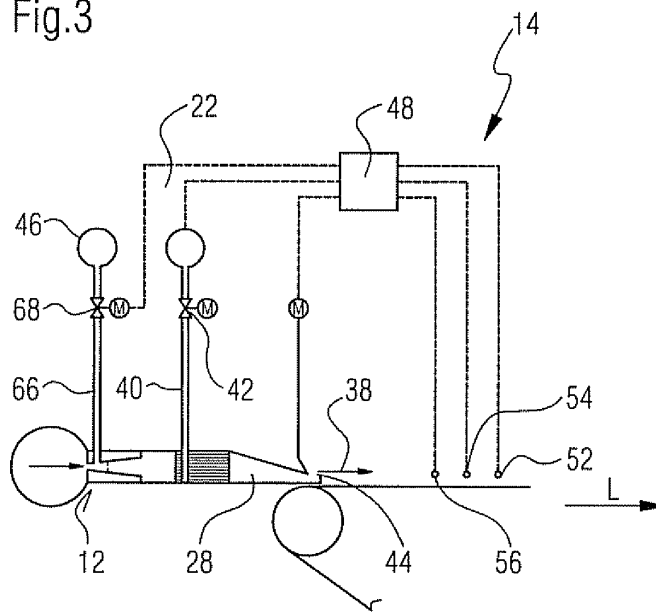
(30) Priorität: **04.08.2007 DE 102007036956**

(54) **Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn**

(57) Eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, umfasst einen einen Suspensionsstrahl liefernden Stoffauflauf mit einer Stoffauflaufdüse, die zur Erzeugung des Suspensionsstrahls einen sich quer zur Bahnaufrichtung erstreckenden Austrittsspalt besitzt, und eine Einrichtung zur Einspeisung und/oder zum Abziehen eines jeweiligen vorgebbaren Volumenstroms in bzw. aus den beiden seitlichen Randbereichen des Düsenraumes der Stoff-

auflaufdüse zur Beeinflussung des Faserorientierungsquerschnitts der Faserstoffbahn. Dabei sind Mittel zur Beeinflussung des Formationsquer- und/oder -längsprofils der Faserstoffbahn über eine entsprechende Austrittsspaltquerschnittsprofilierung bzw. eine entsprechende Änderung der in Querrichtung betrachteten mittleren Austrittsspalthöhe vorgesehen, wobei das Formationsquer- bzw. -längsprofil und das Faserorientierungsquerschnittsprofil simultan und unabhängig voneinander beeinflussbar sind.

Fig.3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 1231

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 47 295 A1 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Spalte 2, Zeilen 41-65 * * Spalte 4, Zeilen 3-41 * * Ansprüche *	1-6, 11-14	INV. D21F1/02 D21G9/00 D21F1/06
X,D	EP 0 857 816 B1 (VALMET CORP [FI] METSO PAPER INC [FI]) 3. April 2002 (2002-04-03) * Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 7, Zeile 26 * * Abbildung 1 *	1-3,13, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. September 2012	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 : nichtschriftliche 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 08 16 1231

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.

20-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19747295	A1	28-01-1999	DE	19747295 A1	28-01-1999
			DE	29713272 U1	20-11-1997

EP 0857816	B1	03-04-2002	AT	215634 T	15-04-2002
			BR	9800013 A	30-03-1999
			CA	2226173 A1	14-07-1998
			CN	1188169 A	22-07-1998
			DE	69711593 D1	08-05-2002
			DE	69711593 T2	05-09-2002
			EP	0857816 A1	12-08-1998
			FI	970140 A	15-07-1998
			JP	4135823 B2	20-08-2008
			JP	11001884 A	06-01-1999
			US	5843281 A	01-12-1998

EPO FORM P0461

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