



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(51) Int Cl.:
D21F 1/02 (2006.01) D21F 1/56 (2006.01)
D21F 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08018676.0**

(22) Anmeldetag: **24.10.2008**

(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: **Andritz AG**
8045 Graz (AT)

(72) Erfinder: **Resch, Petra**
8043 Graz-Kroisbach (AT)

(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**
Andritz AG
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)

(30) Priorität: **19.11.2007 AT 18692007**

(54) **Blattbildungsverfahren und Nasspartie zur Herstellung einer Faserstoffbahn**

(57) Den Gegenstand dieser Erfindung bilden ein Blattbildungsverfahren und eine geeignete Nasspartie zur Herstellung einer Faserstoffbahn in einer Papier- oder Kartonmaschine mit verbesserter Faserorientie-

rung. Dabei wird in der Nasspartie nach einem Turbulenzblock (3) eines Stoffauflaufs (1) ein Fluid seitlich durch Öffnungen (9, 9') der Faserstoffsuspension zugeführt.

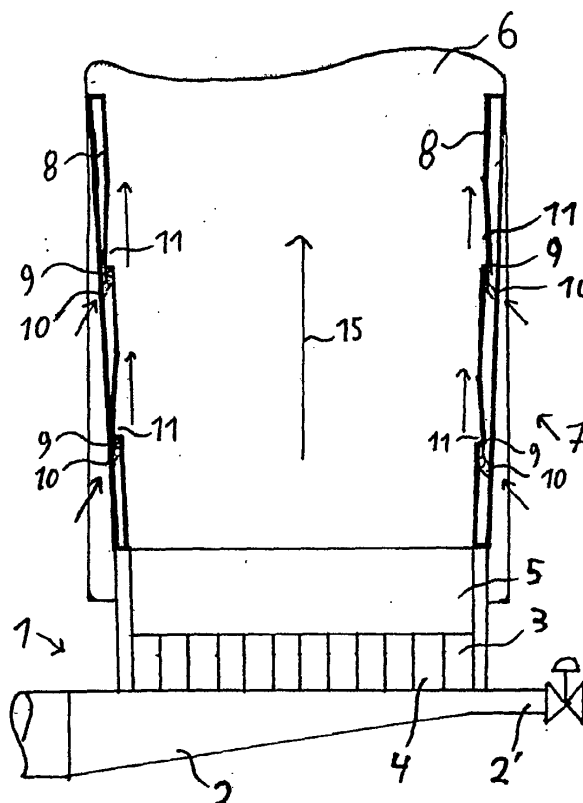


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8676

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 445 564 A1 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 11. September 1991 (1991-09-11) * Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 4 * * Abbildungen 7,8 *	1,2,5,8,9,11,12,14	INV. D21F1/02 D21F1/56 D21F9/02
X	DE 37 15 551 A1 (VOITH GMBH J M [DE]) 1. Dezember 1988 (1988-12-01) * Spalte 5, Zeilen 51-63 * * Abbildung 4 *	1,3,8,9,12,14	
X	WO 2005/093154 A1 (PROCESS FLOW LTD OY [FI]; KAREMA HANNU [FI]; AAKERHOLM JOHAN [FI]; ERI) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Seite 2, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 6 * * Seite 10, Zeile 23 - Seite 12, Zeile 28 * * Abbildungen 2a-6b *	1,2,8,10,12,15	
X	US 5 045 154 A (BALUHA MARK R [US]) 3. September 1991 (1991-09-03) * Spalte 3, Zeilen 1-42 * * Abbildungen 1-3B *	1,2,4,8,10,12,14,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D21F
X	DATABASE WPI Week 197850 Thomson Scientific, London, GB; AN 1978-91076A XP002540309 & SU 590 390 A (CELLULOSE PAPER IND RES) 7. Februar 1978 (1978-02-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1,2,5,8,10-12,14,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. August 2009	Prüfer Maisonnier, Claire
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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 8676

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.

06-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0445564 A1	11-09-1991	FI 910856 A JP 3249297 A	27-08-1991 07-11-1991
DE 3715551 A1	01-12-1988	FI 882156 A SE 8801160 A	10-11-1988 10-11-1988
WO 2005093154 A1	06-10-2005	AT 374281 T DE 602005002646 T2 EP 1740766 A1 FI 20040454 A US 2007267162 A1	15-10-2007 17-07-2008 10-01-2007 21-03-2005 22-11-2007
US 5045154 A	03-09-1991	KEINE	
SU 590390 A	30-01-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

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