



(11) EP 2 009 177 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(51) Int Cl.:  
**D21F 5/04 (2006.01)**  
**D21F 7/00 (2006.01)**  
**D21G 7/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(21) Anmeldenummer: 08154293.8

(22) Anmeldetag: 10.04.2008

(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**

(30) Priorität: 25.06.2007 DE 102007029537

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

(72) Erfinder:  

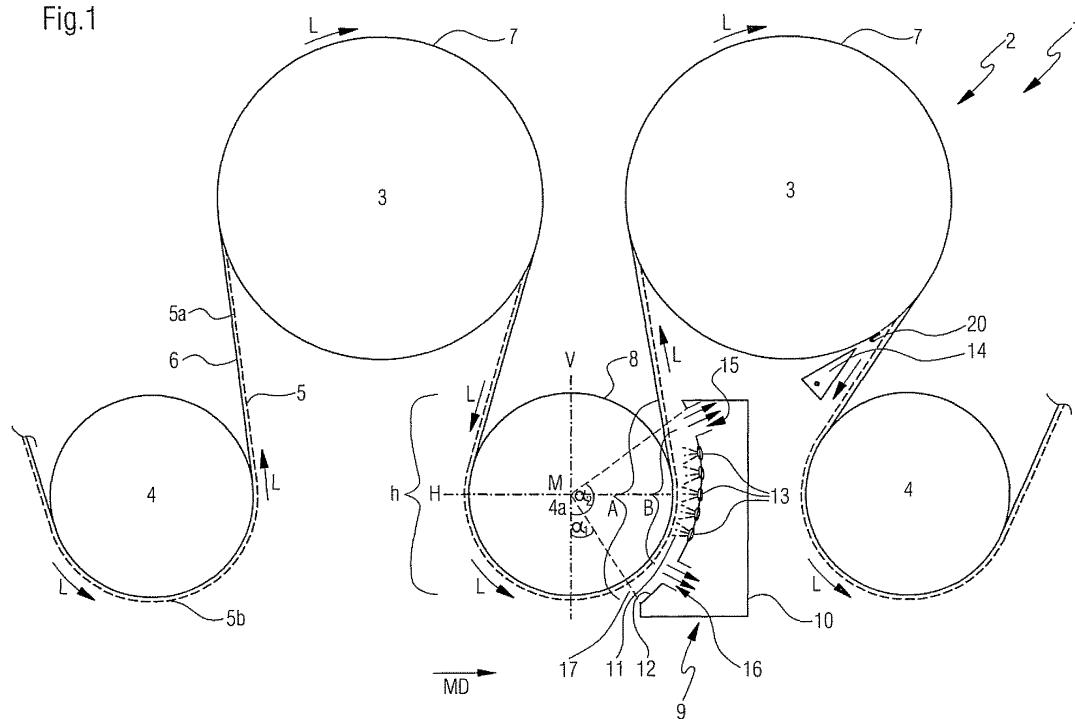
- Wegehaupt, Frank  
89522 Heidenheim (DE)
- Mai, Dominik  
89518 Heidenheim (DE)

### (54) Düsenfeuchter für einreihige Trockengruppe

(57) Die Erfindung betrifft eine Maschine zur Herstellung und / oder Behandlung einer Faserstoffbahn mit zumindest einer Walze, die abschnittsweise von einem Sieb umschlungen wird, wobei dem Sieb (6) im Bereich der Walze (4) eine Befeuchtungseinrichtung (9) zugeordnet ist, die ein Gehäuse (10) mit einer zur Mantelfläche der Walze weisenden Außenseite mit zumindest einer Öffnung zum Austritt eines fluiden Auftragsmediums um-

fasst, wobei die Faserstoffbahn auf dem Sieb so um die Walze geführt wird, dass deren eine Seite auf dem Sieb geführt wird und deren andere Seite frei liegt und mit dem fluiden Auftragsmedium (11) beaufschlagbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass sich die zur Mantelfläche der Walze weisende Außenseite des Gehäuses in Bahnlaufrichtung (L) nur über einen Abschnitt (A) des Siebs erstreckt, auf dem die Faserstoffbahn nach oben läuft.

Fig.1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 4293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 200 19 719 U1 (VALMET CORP [FI]) 1. März 2001 (2001-03-01)  * Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 34 * * Abbildung 2 *	1-10, 15-25, 27-29, 38	INV. D21F5/04 D21F7/00 D21G7/00
X	EP 1 046 746 A2 (NELES PAPER AUTOMATION OY [FI]) 25. Oktober 2000 (2000-10-25)  * Absätze [0011] - [0014] * * Abbildung 2 *	1-10, 12, 15-19, 27, 28, 37, 38	
A	US 5 416 980 A (ILVESPAEAE HEIKKI [FI]) 23. Mai 1995 (1995-05-23)  * Seite 6, Zeile 51 - Seite 7, Zeile 35 * * Abbildungen *	1-12, 14, 16, 18-21, 26, 30	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D21G D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2011	Prüfer Pregetter, Mario
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 08 15 4293

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.

14-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20019719	U1	01-03-2001	KEINE			
EP 1046746	A2	25-10-2000	US	6200425 B1		13-03-2001
US 5416980	A	23-05-1995	FI	906216 A		18-06-1992

EPO FORM P0461

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