

(12)

(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

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**

89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: 25.06.2007 DE 102007029537

(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 Bahnaufrichtung (L) nur über einen Abschnitt (A) des Siebs erstreckt, auf dem die Faserstoffbahn nach oben läuft.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 4293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 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 : 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 15 4293

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.

14-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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