



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.03.2011 Patentblatt 2011/10**

(51) Int Cl.:  
**F26B 17/00** <sup>(2006.01)</sup> **F26B 25/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**F26B 25/22** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.06.2007 Patentblatt 2007/26**

(21) Anmeldenummer: **06077217.5**

(22) Anmeldetag: **12.12.2006**

(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 RS**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG**  
**21033 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder: **Grigutsch, Torsten**  
**21035 Hamburg (DE)**

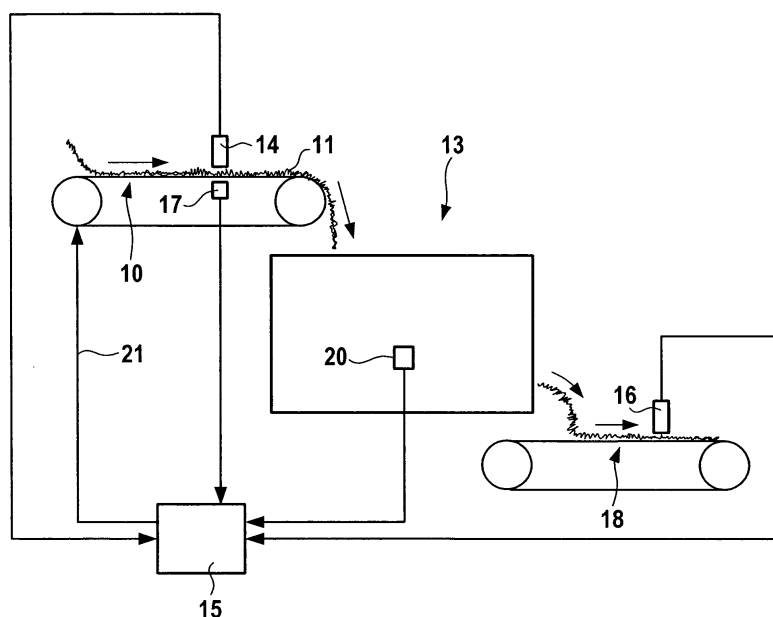
(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff**  
**Patentanwälte**  
**Meiendorfer Strasse 89**  
**22145 Hamburg (DE)**

(30) Priorität: **23.12.2005 DE 102005062857**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen eines Faserprodukt-Massenstroms**

(57) Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zum Trocknen eines Faserprodukt-Massenstromes, umfassend Führen des Produktmassenstroms durch einen Trockner (13) und Messen der Trocknungstemperatur in dem

Trockner (13), und zeichnet sich dadurch aus, dass der durch den Trockner (13) geführte Produktmassenstrom in Abhängigkeit von der gemessenen Trocknungstemperatur gesteuert wird. Die Anmeldung betrifft weiterhin eine entsprechende Trocknungsvorrichtung.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 07 7217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 599 343 A (NIELSEN ALFRED THYGESEN) 17. August 1971 (1971-08-17)	1-4,6,8,10	INV. F26B17/00
Y	* Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 15; Abbildung 1 *	5,7	F26B25/00
	* Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 2, Zeile 5 *		F26B25/22
	* Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 35 *		
	-----		
X	US 3 510 956 A (KLINKMUELLER HORST ET AL) 12. Mai 1970 (1970-05-12)	1,7,8,10	
	* Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 17; Abbildung 2 *		
	* Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 37 *		
	* Spalte 5, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 29 *		
	-----		
X	US 3 102 794 A (ARNOLD GERALD D) 3. September 1963 (1963-09-03)	10	
Y	* Spalte 1, Zeilen 9,10; Abbildungen 1,8,12,22 *	9	
A	* Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 27 *	1-6,8	
	* Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 61 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Spalte 8, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 56 *		F26B
	* Seite 11, Zeile 30 - Zeile 40 *		
	* Spalte 11, Zeile 64 - Zeile 70 *		
	* Spalte 12, Zeile 52 - Spalte 13, Zeile 68 *		
	* Spalte 14, Zeile 46 - Spalte 15, Zeile 8 *		
	* Anspruch 8 *		
	-----		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2011	
		Prüfer Hauck, Gunther	
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			

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 07 7217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 3 396 476 A (EAVES RAYMOND 0) 13. August 1968 (1968-08-13)	5	
A	* Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 9; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 15 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 47 * * Spalte 4, Zeilen 65,66 *	1-4,6,8,10	
Y,D	EP 1 516 544 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 23. März 2005 (2005-03-23)	7	
A	* Absätze [0001], [0008], [0013], [0014]; Abbildung 1 * * Absatz [0020] - Absatz [0033] *	1,10	
Y	EP 1 450 122 A1 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 25. August 2004 (2004-08-25) * Absatz [0001]; Abbildungen 1,3 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2011	Prüfer Hauck, Gunther
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	

1

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 06 07 7217

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.

25-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3599343 A	17-08-1971	BE 735927 A	16-12-1969
		DE 1934202 A1	05-02-1970
		DE 6926663 U	08-01-1970
		DK 119956 B	15-03-1971
		ES 369357 A1	01-06-1971
		FR 2012857 A1	27-03-1970
		GB 1244569 A	02-09-1971
		NL 6910643 A	14-01-1970
US 3510956 A	12-05-1970	KEINE	
US 3102794 A	03-09-1963	KEINE	
US 3396476 A	13-08-1968	KEINE	
EP 1516544 A1	23-03-2005	KEINE	
EP 1450122 A1	25-08-2004	AU 2002365523 A1	10-06-2003
		CA 2466865 A1	05-06-2003
		CN 1592837 A	09-03-2005
		WO 03046453 A1	05-06-2003
		JP 3910176 B2	25-04-2007
		RU 2280220 C2	20-07-2006
		US 2004205978 A1	21-10-2004

EPO FORM P0461

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