



(11) EP 1 801 527 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

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

(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

(30) Priorität: 23.12.2005 DE 102005062857

(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)

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

(57) Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zum Trocknen eines Faserprodukt-Massenstroms, 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.

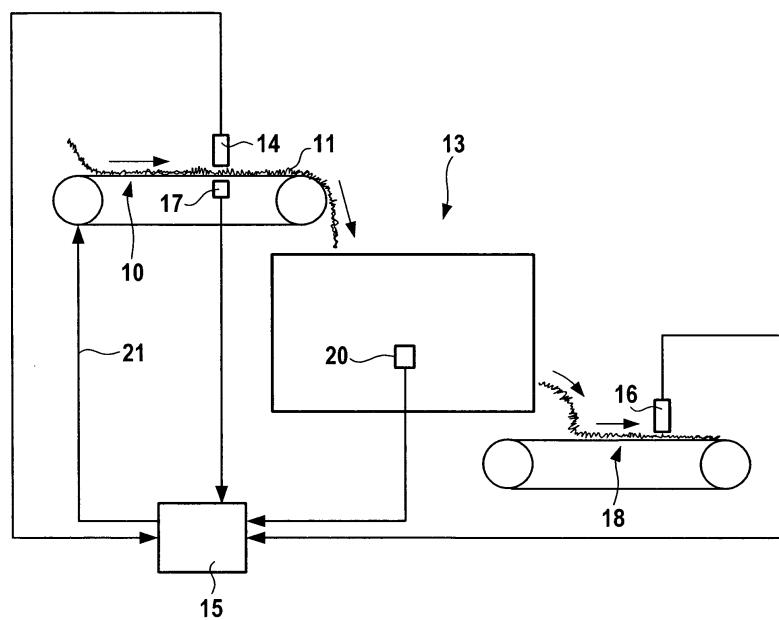


Fig. 1



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 * * Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 2, Zeile 5 * * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 35 * -----	5,7	F26B25/00 F26B25/22
X	US 3 510 956 A (KLINKMUELLER HORST ET AL) 12. Mai 1970 (1970-05-12) * Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 17; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 37 * * Spalte 5, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 29 * -----	1,7,8,10	
X	US 3 102 794 A (ARNOLD GERALD D) 3. September 1963 (1963-09-03)	10	
Y	* Spalte 1, Zeilen 9,10; Abbildungen	9	
A	1,8,12,22 * * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 27 * * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 61 * * Spalte 8, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 56 * * 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 * -----	1-6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F26B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2011	Prüfer Hauck, Gunther
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 07 7217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
Y	US 3 396 476 A (EAVES RAYMOND O) 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	25. Januar 2011	Hauck, Gunther			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 DE DE DK ES FR GB NL	735927 A 1934202 A1 6926663 U 119956 B 369357 A1 2012857 A1 1244569 A 6910643 A		16-12-1969 05-02-1970 08-01-1970 15-03-1971 01-06-1971 27-03-1970 02-09-1971 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 CA CN WO JP RU US	2002365523 A1 2466865 A1 1592837 A 03046453 A1 3910176 B2 2280220 C2 2004205978 A1		10-06-2003 05-06-2003 09-03-2005 05-06-2003 25-04-2007 20-07-2006 21-10-2004