

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 148 174 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(51) Int Cl. 7: D21G 9/00, D21F 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: 01105142.2

(22) Anmeldetag: 02.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 20.04.2000 DE 10019568

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

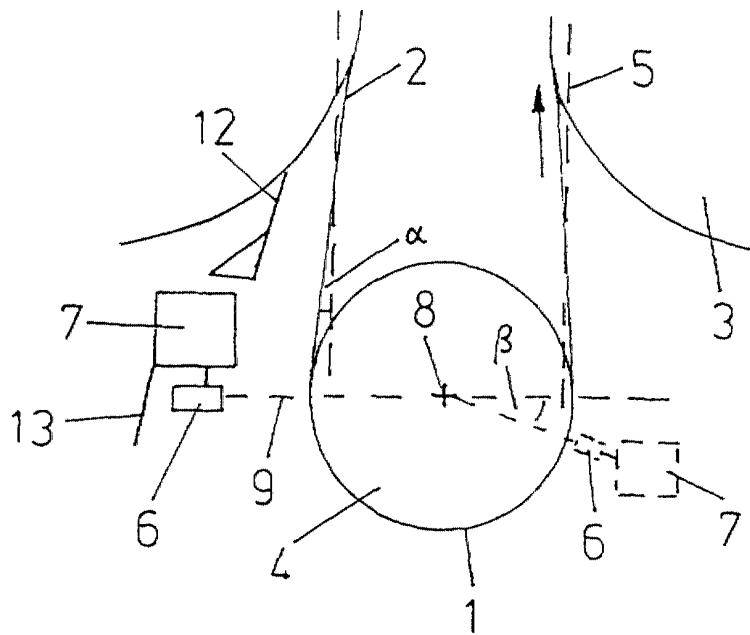
(72) Erfinder:
• Oechsle, Markus
73566 Bartholomae (DE)
• Wegehaupt, Frank
89558 Böhmenkirch (DE)

(54) Messsystem

(57) Die Erfindung betrifft ein Meßsystem zur Bestimmung von Eigenschaften einer laufenden Papier-, Karton-, Tissue- oder anderen Faserstoffbahn (1), insbesondere in der Trockenpartie einer Maschine zu deren Herstellung und/oder Veredelung angeordnet, in der die Faserstoffbahn (1), zumindest eine obere (3) und eine untere (4) Walze teilweise umschlingt und zwischen diesen Walzen (3,4) in einem Winkel (α) von 0 bis 45 ° bezüglich einer Senkrechten (5) verläuft, wobei zumin-

dest ein Sensor (6) zur Erfassung einer Bahneigenschaft an einer Sensorführung (7) quer zur Faserstoffbahn (1) traversierend im Bereich der unteren Walze (4) angeordnet ist.

Davon ausgehend soll die Verschmutzung des Meßsystems dadurch verringert werden, dass der Sensor (6) in einer Position angeordnet ist, in der er bezüglich der Achse (8) der unteren Walze (4) mit einer Waagerechten (9) ein Winkel (β) von höchstens 60 ° bildet.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5142

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	WO 98 27275 A (VALMET CORP ; VESTOLA JUHANI (FI)) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Seite 7, Zeile 12 – Zeile 15; Abbildung 1 *	1	D21G9/00 D21F7/00						
P, A	DE 199 11 395 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 21. September 2000 (2000-09-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1							
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">D21G D21F G01N</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		D21G D21F G01N			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
D21G D21F G01N									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>5. Februar 2002</td> <td>Helpiö, T.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	5. Februar 2002	Helpiö, T.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	5. Februar 2002	Helpiö, T.							
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							
<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</p>									

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

EP 01 10 5142

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.

05-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9827275	A	25-06-1998	FI AU DE WO US	965027 A 5223898 A 19782179 T0 9827275 A1 6231722 B1		17-06-1998 15-07-1998 18-11-1999 25-06-1998 15-05-2001
DE 19911395	A	21-09-2000	DE WO EP	19911395 A1 0055422 A1 1161596 A1		21-09-2000 21-09-2000 12-12-2001