

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 295 987 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.⁷: **D21F 5/00, D21F 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(21) Anmeldenummer: **02020126.5**

(22) Anmeldetag: **07.09.2002**

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

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

(72) Erfinder: **Aust, Richard, Dr
41236 Mönchengladbach (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen einer laufenden Materialbahn, insbesondere einer gestrichenen Papier- oder Kartonbahn**

(57) Zum Trocknen einer laufenden Materialbahn, insbesondere einer gestrichenen Papier- oder Kartonbahn, ist es bekannt, die Bahn zunächst in einem Infrarot-Trockner (1) mit Infrarot-Strahlern (4) vorzutrocknen

und anschließend in einem Lufttrockner (2) mit Luft weiter zu trocknen. Nach der Erfindung wird der Lufttrockner (2) so betrieben, dass der Wärmeübergangskoeffizient zwischen der Trocknungsluft (8) und der Bahn (B) in Bahnlaufrichtung (L) ansteigend verläuft.

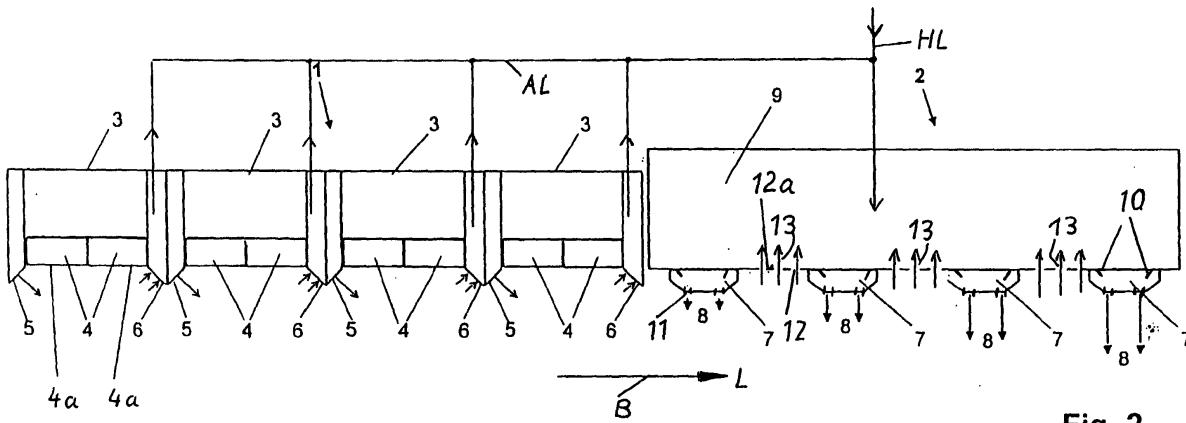


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 40 29 488 A (VALMET PAPER MACHINERY INC.) 4. April 1991 (1991-04-04) * das ganze Dokument *	1-5, 7-9	D21F5/00 D21F5/18
Y	WO 02 50370 A (METSO PAPER INC.) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * das ganze Dokument *	1-5, 7-9	
E	US 2003/051369 A1 (AUST) 20. März 2003 (2003-03-20) * das ganze Dokument *	1-9	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
D21F			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Dezember 2003	De Rijck, F	
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	

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

EP 02 02 0126

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.

09-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4029488	A	04-04-1991	FI CA DE SE	82848 B 2026045 A1 4029488 A1 9003032 A		15-01-1991 26-03-1991 04-04-1991 26-03-1991
WO 0250370	A	27-06-2002	FI AU BR CA WO	20002618 A 2076302 A 0115525 A 2424365 A1 0250370 A1		30-05-2002 01-07-2002 23-09-2003 27-06-2002 27-06-2002
US 2003051369	A1	20-03-2003	DE EP	10146032 A1 1295987 A2		03-04-2003 26-03-2003