



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **D21G 9/00, D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02015256.7**

(22) Anmeldetag: **09.07.2002**

(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: **Zembrot, Anton**
88326 Aulendorf (DE)

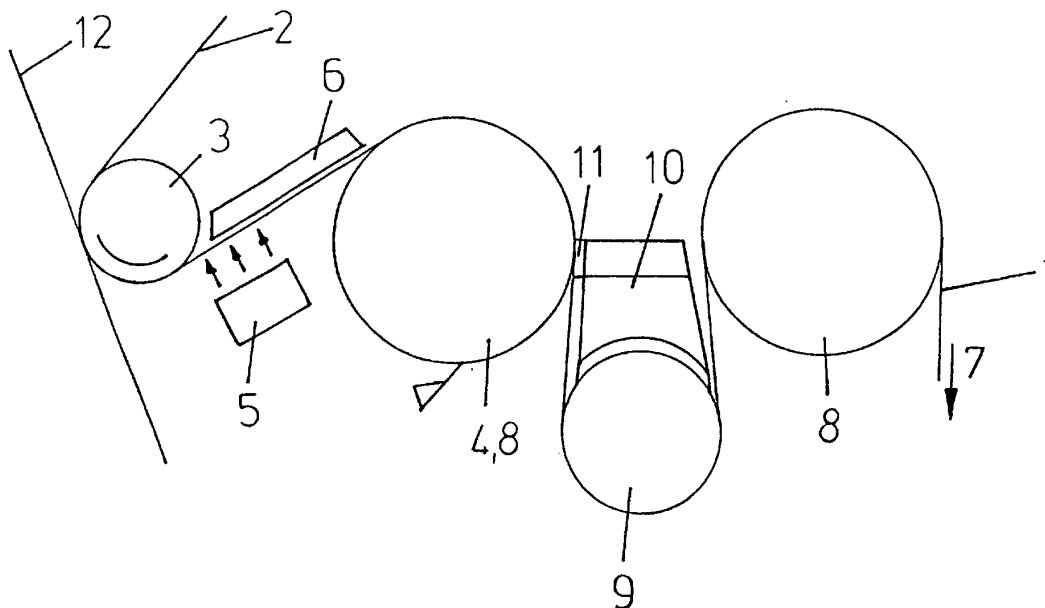
(30) Priorität: **08.10.2001 DE 10149563**

(54) **Bahnführung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Übernahme und Führung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) mittels eines endlos umlaufenden, luftdurchlässigen Bandes (2) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung der Faserstoffbahn (1), wobei das Band (2) im Übernahmebereich eine Abnahmewalze (3) umschlingt und das Band (2) gemeinsam mit der Faserstoffbahn (1) nach der Über-

nahme zumindest einen rotierenden Zylinder (4) umschlingt.

Dabei soll die Stabilität der Führung der Faserstoffbahn (1) insbesondere bei hohen Bahngeschwindigkeiten dadurch verbessert werden, dass wenigstens in einem Abschnitt des Führungsbereiches zwischen der Abnahmewalze (3) und dem Zylinder (4) von zumindest einem Blaskasten (5) warme, trockene Luft gegen die freie Oberfläche Faserstoffbahn (1) geblasen wird.



Figur



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 865 955 A (ILVESPAA HEIKKI ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02)	1-4,6,9	D21G9/00 D21F5/04
Y	* Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 9, Zeile 67; Abbildungen 1-4 *	5,10,11	

X	WO 99 32714 A (LIPPONEN JUHA ;OJANEN JUHA (FI); VALMET CORP (FI); HAPPONEN HARRI) 1. Juli 1999 (1999-07-01)	7	
Y	* Seite 25 - Seite 28; Abbildungen 4-6 *	5	

Y	WO 01 40573 A (LAAPOTTI JORMA ;METSO PAPER INC (FI)) 7. Juni 2001 (2001-06-07)	10,11	
	* Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 23; Abbildung 1A *		

X	US 3 629 056 A (FORREST GEORGE) 21. Dezember 1971 (1971-12-21)	1-4,6,9, 12,13	
	* Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 26; Abbildung *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F D21G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	12. November 2003	Helpiö, T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503_03_82 (P04C03)

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

EP 02 01 5256

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5865955	A	02-02-1999	FI 954714 A	05-04-1997
			AT 214758 T	15-04-2002
			BR 9610742 A	13-07-1999
			CA 2233487 A1	10-04-1997
			CN 1198789 A ,B	11-11-1998
			DE 69620020 D1	25-04-2002
			DE 69620020 T2	22-08-2002
			EP 0868569 A1	07-10-1998
			WO 9713031 A1	10-04-1997
			JP 11512791 T	02-11-1999
			US 6004430 A	21-12-1999

WO 9932714	A	01-07-1999	FI 974562 A	19-06-1999
			AT 410559 B	25-06-2003
			AT 915198 A	15-10-2002
			AU 1437599 A	12-07-1999
			BR 9813814 A	17-10-2000
			CA 2311358 A1	01-07-1999
			DE 19882896 T0	08-03-2001
			WO 9932714 A1	01-07-1999
			FI 20001376 A	09-06-2000
			JP 2001527170 T	25-12-2001
			US 6365004 B1	02-04-2002

WO 0140573	A	07-06-2001	FI 992588 A	03-06-2001
			AU 2013301 A	12-06-2001
			DE 10085256 T0	07-11-2002
			WO 0140573 A1	07-06-2001
			JP 2003515685 T	07-05-2003

US 3629056	A	21-12-1971	JP 49020246 B	23-05-1974

EPO FORM P0461

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