



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 989 233 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int. Cl.⁷: **D21F 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99113191.3**

(22) Anmeldetag: **08.07.1999**

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

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

(72) Erfinder: **Mayer, Roland
89522 Heidenheim (DE)**

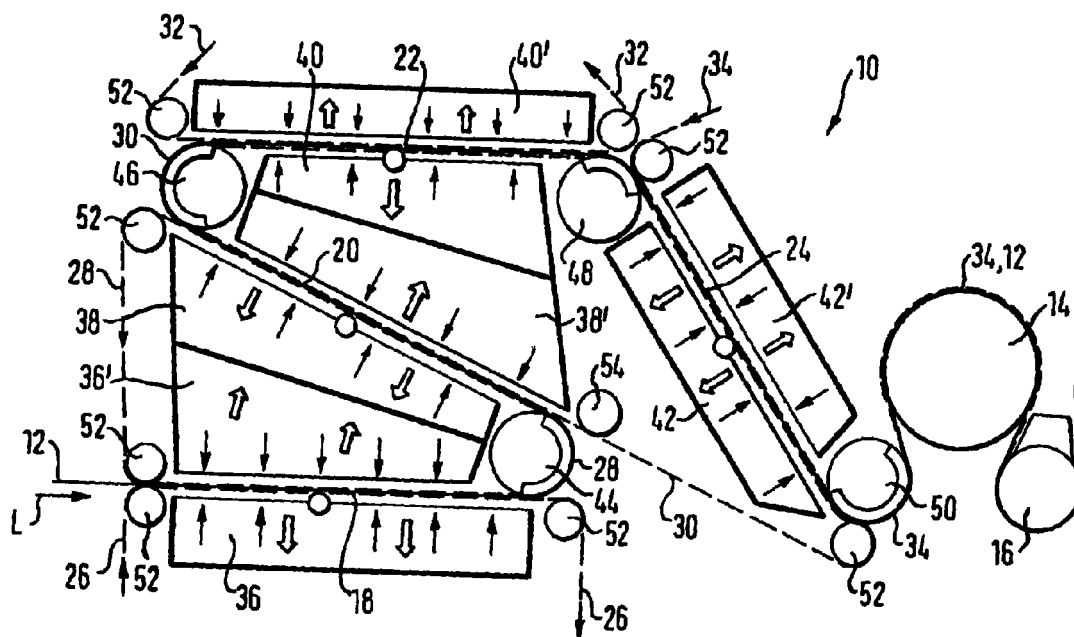
(30) Priorität: **11.09.1998 DE 19841767**

(54) **Trockenpartie sowie Konvektionstrockner für eine solche Trockenpartie**

(57) Eine Trockenpartie einer Maschine zur Herstellung einer Materialbahn 12, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, umfaßt wenigstens einen Konvektionstrockner 10, der zumindest einen Trocknungsabschnitt 18 bis 24 aufweist, durch den die Materialbahn 12 zwi-

schen zwei luftdurchlässigen Siebbändern 26 bis 34 hindurchgeführt und in dem die Materialbahn 12 ein- oder beidseitig durch die Siebbänder 26 bis 34 hindurch mit Heißluft- und/oder Heißdampf beaufschlagbar ist.

FIG. 1



EP 0 989 233 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 3191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 13031 A (VALMET CORP) 10. April 1997 (1997-04-10)	1-5, 9-19, 23, 24	D21F5/18
Y	* Seite 12, Zeile 27 - Seite 13, Zeile 21; Abbildung 1 * * Seite 16, Zeile 23 - Seite 17, Zeile 8; Abbildungen 9, 10 * * Seite 18, Zeile 12 - Zeile 30 * ----	6-8, 20-22	
X	DE 596 882 C (BRANDT PETER) 12. Mai 1934 (1934-05-12) * Seite 2, Zeile 40 - Zeile 72; Ansprüche; Abbildung *	1-3, 9, 11	
X	DE 36 15 152 A (PIERKES HEINZ WILLI) 12. November 1987 (1987-11-12) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 47 * ----	1-3	
Y	EP 0 565 321 A (THERMO ELECTRON WEB SYST INC) 13. Oktober 1993 (1993-10-13) * Abbildungen 1, 2 *	6, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F
Y	US 4 498 864 A (ROTH REINHOLD C ET AL) 12. Februar 1985 (1985-02-12) * Spalte 8, Zeile 59 - Spalte 9, Zeile 12; Abbildung 2 * -----	7, 8, 21, 22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2000	Prüfer Helpiö, T.
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 99 11 3191

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

31-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9713031 A	10-04-1997	FI 954714 A	05-04-1997
		BR 9610742 A	13-07-1999
		CA 2233487 A	10-04-1997
		CN 1198789 A	11-11-1998
		EP 0868569 A	07-10-1998
		JP 11512791 T	02-11-1999
		US 6004430 A	21-12-1999
		US 5865955 A	02-02-1999
DE 596882 C		KEINE	
DE 3615152 A	12-11-1987	KEINE	
EP 0565321 A	13-10-1993	US 5303484 A	19-04-1994
		CA 2093066 A,C	10-10-1993
		JP 6184978 A	05-07-1994
US 4498864 A	12-02-1985	AT 82385 T	15-11-1992
		AT 154974 T	15-07-1997
		AU 2417984 A	05-07-1984
		CA 1240139 A	09-08-1988
		DE 3382640 D	17-12-1992
		DE 3382640 T	08-04-1993
		DE 3382816 D	07-08-1997
		DE 3382816 T	05-02-1998
		EP 0128202 A	19-12-1984
		EP 0489720 A	10-06-1992
		FI 843095 A,B,	07-08-1984
		WO 8402391 A	21-06-1984

EPO FORM P0461

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