



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 072 722 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(21) Anmeldenummer: **00111225.9**

(22) Anmeldetag: **25.05.2000**

(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

(30) Priorität: **27.07.1999 DE 19935138**

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

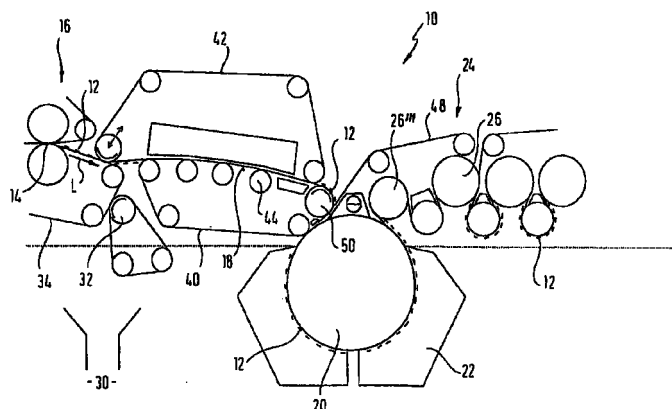
(72) Erfinder:
• **Wolf, Robert**
89542 Herbrechtingen (DE)
• **Oechsle, Markus**
73566 Bartholomae (DE)
• **Mayer, Wolfgang**
89522 Heidenheim (DE)
• **Chau-Huu, Tri**
89522 Heidenheim (DE)
• **Mack, Thomas**
89567 Sontheim (DE)
• **Mayer, Roland**
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Trockenpartie**

(57) In einer Trockenpartie 10 einer Maschine zur Herstellung einer Materialbahn wie insbesondere Papier- oder Kartonbahn ist die Materialbahn 12 ausgehend vom letzten Preßnip 14 einer Pressenpartie 16 über wenigstens eine gerade oder leicht gekrümmte Strecke 18 in geschlossenem Zug zu einer insbesondere größeren Stützwalze 20 mit zugeordnetem Prall-

strömungstrockner 22 geführt, durch den die über die Stützwalze 20 geführte Materialbahn 12 mit einer Heißluft- und / oder Heißdampfprallströmung beaufschlagbar ist, wobei die gerade oder leicht gekrümmte Strecke 18 als Prallströmungstrocknungs- und / oder als Transferfoil-Strecke vorgesehen ist.

Fig. 1



EP 1 072 722 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
E	WO 01 00925 A (VALMET KARLSTAD AB) 4. Januar 2001 (2001-01-04) * Seite 8, Zeile 19 - Seite 15, Zeile 8; Abbildungen *	1-3, 5, 20	D21F5/00 D21F5/18
A	US 5 865 955 A (ILVESPAA HEIKKI ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	EP 0 620 313 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 19. Oktober 1994 (1994-10-19) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2001	Prüfer Helpiö, T.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P44C03)

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

EP 00 11 1225

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.

20-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0100925 A	04-01-2001	KEINE	
US 5865955 A	02-02-1999	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
		WO 9713031 A	10-04-1997
		JP 11512791 T	02-11-1999
		US 6004430 A	21-12-1999
EP 0620313 A	19-10-1994	FI 931263 A	23-09-1994
		CA 2119324 A,C	23-09-1994
		US 5495678 A	05-03-1996
		US 5653041 A	05-08-1997

EPO FORM P0461

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