

(19)



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:

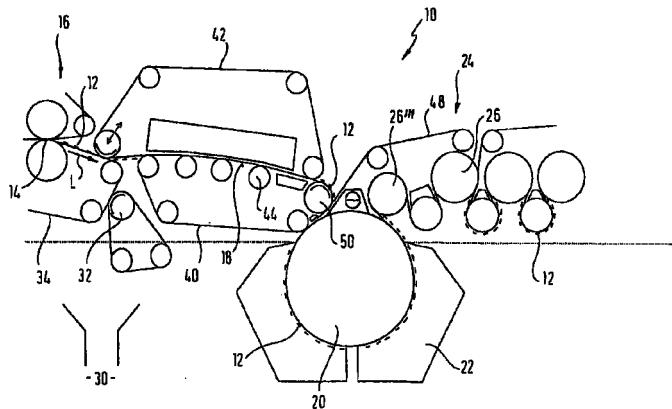
- Wolf, Robert
89542 Herbrechtingen (DE)
- Oechsle, Markus
73566 Bartholomae (DE)
- Mayer, Wolfgang
89522 Heidenheim (DE)
- Chau-Huu, Tri
89522 Heidenheim (DE)
- Mack, Thomas
89567 Sontheim (DE)
- Mayer, Roland
89522 Heidenheim (DE)

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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.Cl.7)									
D21F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">20. März 2001</td> <td style="text-align: center;">Helpiö, T.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	20. März 2001	Helpiö, T.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	20. März 2001	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									

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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