



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.01.2002 Patentblatt 2002/02**

(51) Int Cl.7: **D21F 5/02, D21F 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.03.2001 Patentblatt 2001/12**

(21) Anmeldenummer: **00116921.8**

(22) Anmeldetag: **05.08.2000**

(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**

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

(30) Priorität: **15.09.1999 DE 19944267**

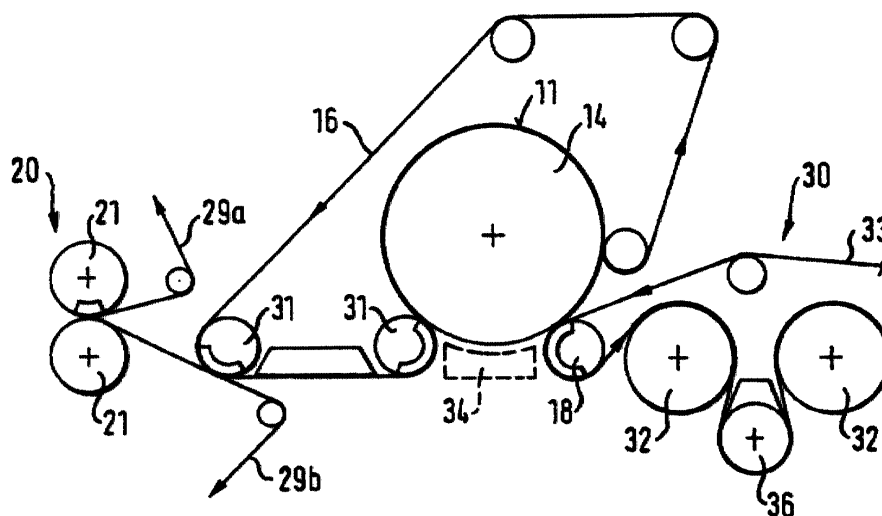
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen einer Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Trocknen einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, bei dem die Materialbahn zumindest einer beheizten Fläche zugeführt und ununterbrochen

in Kontakt mit der beheizten Fläche zumindest solange belassen wird, bis eine zum Abnehmen der Materialbahn von der beheizten Fläche ausreichende Festigkeit der Materialbahn erreicht ist.

**FIG. 1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 6921

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 367 035 A (HERBERT TOMLINSON GEORGE) 6. Februar 1968 (1968-02-06)  * das ganze Dokument *	1-4,6, 8-12,16, 18,21-23	D21F5/02 D21F5/00
X	US 4 361 466 A (WONG GEORGE H ET AL) 30. November 1982 (1982-11-30)  * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildung 1 *	1,2,4,5, 10-13, 16,18-23	
X	WO 82 02937 A (WEYERHAEUSER CO) 2. September 1982 (1982-09-02) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,2,6,9, 15,21-23	
P,X	DE 198 16 931 A (BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) * das ganze Dokument *	1-4,6,9, 22,23	
A	US 3 914 875 A (SCHIEL CHRISTIAN) 28. Oktober 1975 (1975-10-28) * Abbildung 1 *	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. November 2001</b>	Prüfer <b>Rupprecht, A</b>
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 (P04C03)

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

EP 00 11 6921

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.

16-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3367035 A	06-02-1968	GB 1153681 A SE 316075 B	29-05-1969 13-10-1969
US 4361466 A	30-11-1982	BR 7805815 A CA 1126013 A1 ES 473783 A1 GB 1600518 A IT 1099628 B JP 54072562 A MX 146218 A	10-07-1979 22-06-1982 16-04-1979 14-10-1981 18-09-1985 11-06-1979 26-05-1982
WO 8202937 A	02-09-1982	US 4359827 A BR 8206504 A EP 0071639 A1 FI 823496 A NO 823469 A WO 8202937 A1	23-11-1982 25-01-1983 16-02-1983 14-10-1982 18-10-1982 02-09-1982
DE 19816931 A	21-10-1999	DE 19816931 A1 WO 9952707 A1 DE 29807485 U1 EP 1071557 A1	21-10-1999 21-10-1999 06-08-1998 31-01-2001
US 3914875 A	28-10-1975	DE 2338922 A1 GB 1473419 A JP 50049764 A	20-02-1975 11-05-1977 02-05-1975

EPO FORM P0461

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