

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 355 003 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.04.2004 Patentblatt 2004/16**

(51) Int Cl. 7: **D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.10.2003 Patentblatt 2003/43**

(21) Anmeldenummer: **03100377.5**

(22) Anmeldetag: **19.02.2003**

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

(30) Priorität: **19.04.2002 DE 10217571**

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

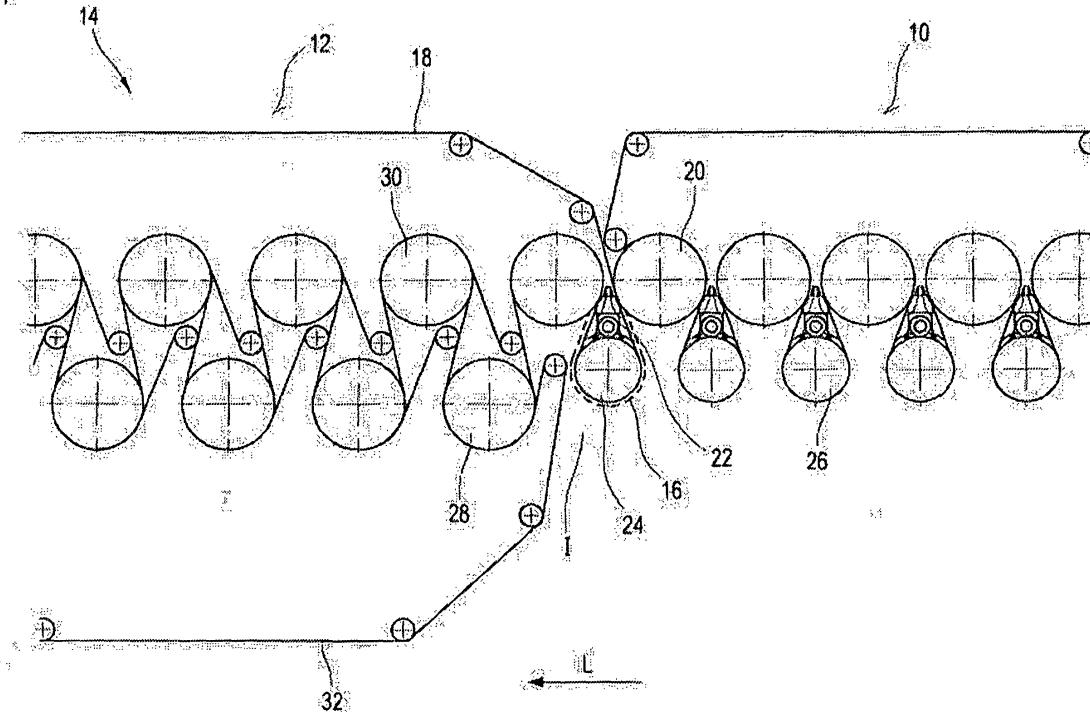
(72) Erfinder:  
• Schleidt, Bernhard  
1230, Wien (AT)  
• Rollenitz, Erich  
3100, St. Pölten (AT)

### (54) Trockenpartie

(57) Eine Trockenpartie (14) zum Trocknen einer laufenden Materialbahn (16), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, umfasst mehrere in Bahnlaufrichtung (L) aufeinander folgende Trockengruppen (10,12), von denen zumindest eine zweireihig ist. Dabei ist die Materialbahn zumindest in einem jeweiligen Übergangsbe-

reich (I) von einer einreihigen Trockengruppe (10) zu einer unmittelbar darauf folgenden zweireihigen Trockengruppe (12) und/oder in einem jeweiligen Übergangsbereich zwischen zwei unmittelbar aufeinander folgenden zweireihigen Trockengruppen jeweils durchgehend abgestützt.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 10 0377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
D,X	US 5 673 495 A (OECHSLE MARKUS ET AL) 7. Oktober 1997 (1997-10-07) * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 34; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 32; Abbildung 2 *	1-7	D21F5/04		
X	US 5 600 897 A (SOLLINGER HANS-PETER ET AL) 11. Februar 1997 (1997-02-11) * Spalte 8, Zeile 24 - Zeile 42; Abbildungen 7,8 * * Spalte 12, Zeile 24 - Spalte 13, Zeile 14; Abbildungen 14-16 *	1-12			
X	EP 0 653 515 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 17. Mai 1995 (1995-05-17) * Spalte 8, Zeile 58 - Spalte 9, Zeile 9; Abbildung 2 *	1			
X	DE 40 37 661 C (VOITH J M GMBH) 19. Dezember 1991 (1991-12-19) * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 66; Abbildung 1 *	1,6	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> D21F D21G		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	11. Februar 2004	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 03 10 0377

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

11-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5673495	A	07-10-1997	CA	2187689 A1	13-04-1997
-----					
US 5600897	A	11-02-1997	DE	4328554 A1	31-03-1994
			AT	193914 T	15-06-2000
			BR	9402704 A	04-04-1995
			CA	2129723 A1	07-02-1995
			DE	59409398 D1	20-07-2000
			EP	0639668 A2	22-02-1995
			FI	943655 A	07-02-1995
			JP	7173788 A	11-07-1995
			US	5515619 A	14-05-1996
			US	5735060 A	07-04-1998
			AT	197329 T	15-11-2000
			BR	9402703 A	04-04-1995
			CA	2129597 A1	07-02-1995
			DE	59409573 D1	07-12-2000
			EP	0640716 A2	01-03-1995
			ES	2152275 T3	01-02-2001
			FI	943654 A	07-02-1995
			JP	7167558 A	04-07-1995
-----					
EP 0653515	A	17-05-1995	FI	934367 A	06-04-1995
			CA	2133604 A1	06-04-1995
			EP	0653515 A2	17-05-1995
-----					
DE 4037661	C	19-12-1991	DE	4037661 C1	19-12-1991
			AT	399177 B	27-03-1995
			AT	234391 A	15-08-1994
			CA	2055557 A1	28-05-1992
			FI	915564 A	28-05-1992
			JP	4316693 A	09-11-1992
			SE	506648 C2	26-01-1998
			SE	9102692 A	28-05-1992
			US	5232554 A	03-08-1993
-----					