

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 148 172 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl. 7: D21F 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: 00127862.1

(22) Anmeldetag: 20.12.2000

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

(30) Priorität: 04.04.2000 DE 10016754

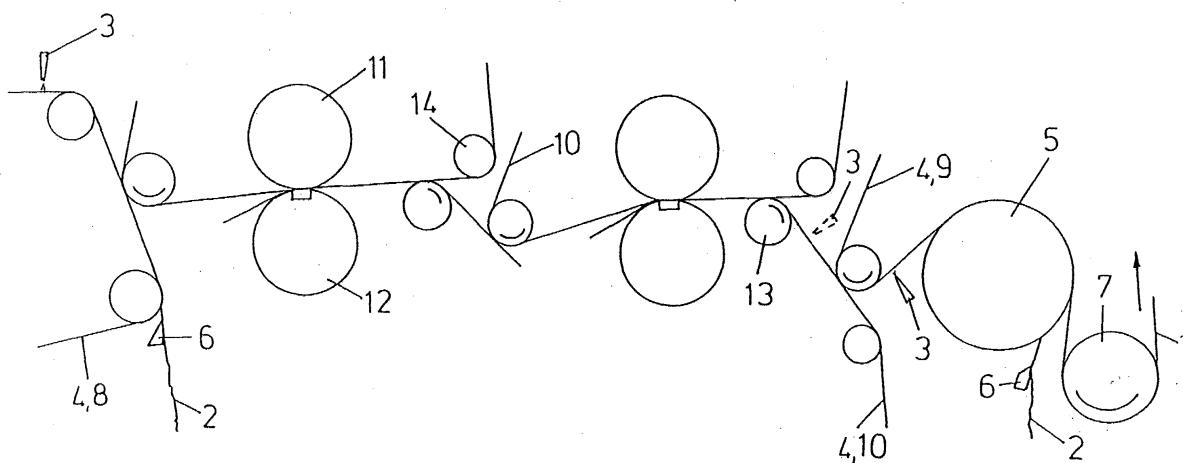
(71) Anmelder: Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• Böck, Karl Josef
89522 Heidenheim (DE)
• Kotitschke, Gerhard
8955 Steinheim (DE)
• Moser, Johann
89518 Heidenheim (DE)

(54) Vorrichtung zur Randstreifentrennung in einer Papiermaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Papiermaschine zur Herstellung einer Papierbahn (1) mit einem Former zur Blattbildung, einer folgenden Pressenpartie zur Entwässerung und einer sich anschließenden Trockenpartie zur Trocknung der Papierbahn (1).

Ausgehend davon soll mit möglichst geringem Aufwand eine gute Qualität der Bahnräder am Ende der Papiermaschine dadurch gewährleistet werden, daß zumindest im Bereich der Pressen-und/oder Trockenpartie beidseitig wenigstens je ein Randstreifen (2) von der Papierbahn (1) getrennt und abgeführt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 20 31 609 A (SHIZUOKA KOGYO K K) 5. Januar 1972 (1972-01-05)	1-3,6,7, 9	D21F7/00		
Y	* Seite 3, Absatz 2 – Seite 6, Absatz 1; Abbildungen 1-4 *	4,5			
X	DE 42 22 034 A (VOITH GMBH J M) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * das ganze Dokument *	1,6,7,9			
Y	DE 42 34 449 A (VOITH GMBH J M) 4. März 1993 (1993-03-04)	4			
A	* Spalte 2, Zeile 24 – Zeile 34; Ansprüche 1,6,7 *	8			
Y	DE 40 37 166 C (SULZER-ESCHER WYSS GMBH) 19. Dezember 1991 (1991-12-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	5			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			D21F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	22. Februar 2002	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 Anmelddatum 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 00 12 7862

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.

22-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2031609	A	05-01-1972	DE	2031609 A1		05-01-1972
DE 4222034	A	05-01-1994	DE US	4222034 A1 5423947 A		05-01-1994 13-06-1995
DE 4234449	A	04-03-1993	DE	4234449 A1		04-03-1993
DE 4037166	C	19-12-1991	DE	4037166 C1		19-12-1991