



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

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

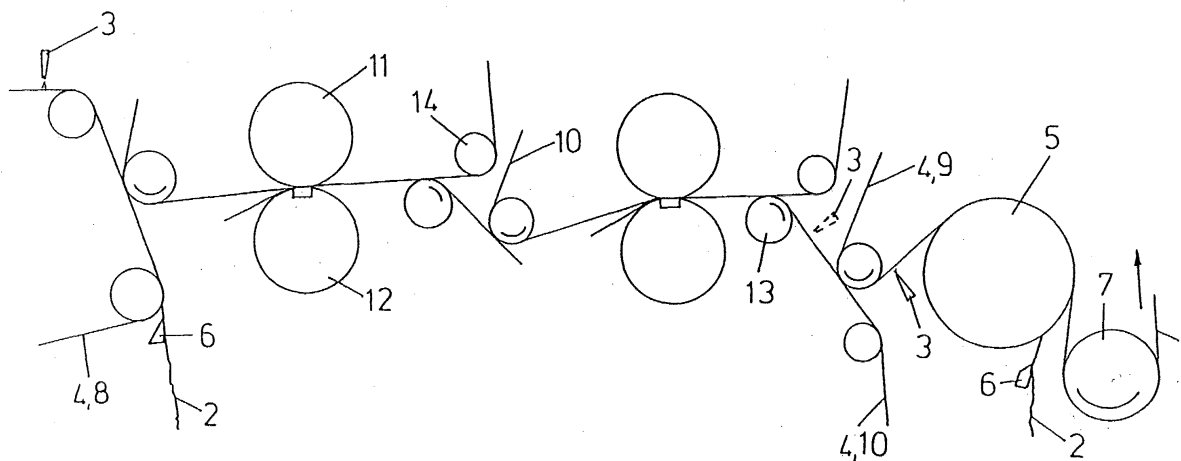
(30) Priorität: **04.04.2000 DE 10016754**

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 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 Bahnränder 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.



EP 1 148 172 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 7862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2002	Prüfer 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 : mündliche 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 (P44C03)

**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	4222034 A1	05-01-1994
			US	5423947 A	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

EPO FORM P0461

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