

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 347 097 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.⁷: D21G 9/00, D21F 3/04,
D21F 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: 03001597.8

(22) Anmeldetag: 24.01.2003

(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: 23.03.2002 DE 10213144

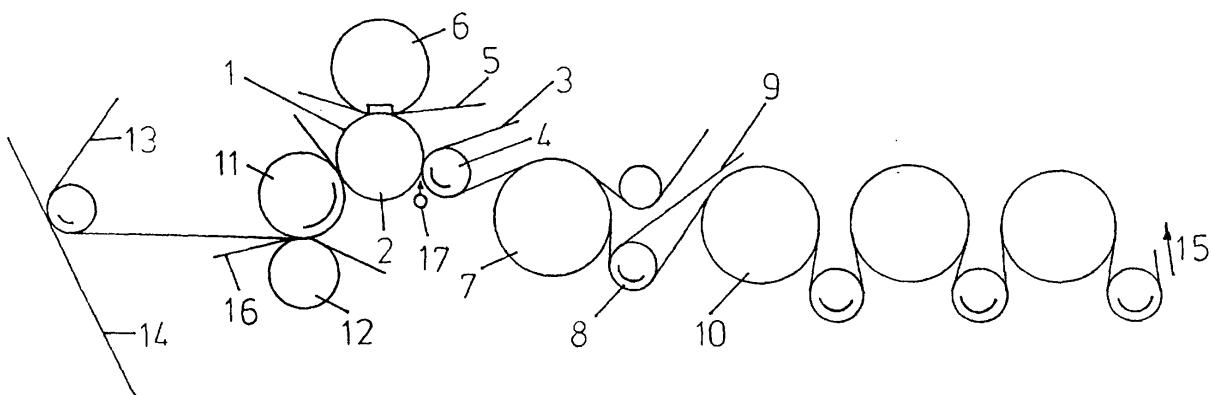
(71) Anmelder: Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: Kotitschke, Gerhard
89555 Steinheim (DE)

(54) Presseanordnung

(57) Die Erfindung betrifft eine Presseanordnung einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) mit zumindest einem von zwei Presswalzen (2, 6, 11) gebildeten Pressspalt, durch den neben der Faserstoffbahn (1) ein Entwässerungsband (5, 13) läuft, wobei die Faserstoffbahn (1) nach dem Pressspalt die mit ihr in Kontakt stehende Presswalze (2) umschlingt, von einem gegen diese Presswalze (2) gedrückten Trockenband (3) einer nachfolgenden Trockengruppe mit einem beheizten Trockenzyylinder (7) übernommen wird und vom Trockenband (3) mit dem Trockenzyylinder (7) in Kontakt gebracht wird.

Dabei kann die Abrisshäufigkeit insbesondere bei hohen Geschwindigkeiten dadurch verringert werden, dass die Funktionen Ablösen und Vorspannen für den Transport durch die erste Trockengruppe getrennt werden. Die Übergabe der Faserstoffbahn (1) von der Presswalze (2) auf ein Trockenband (3) erfolgt ohne freien Zug, während die Faserstoffbahn (1) nach der Umschlingung des Trockenzyinders (7) und der Wegführung des Trockenbandes (3) ungestützt zu einem vom Trockenzyylinder (7) zumindest geringfügig beabstandeten Übernahmeelement einer nachfolgenden Einheit der Maschine läuft, wobei sich die Kontaktfläche des Übernahmeelementes mit einer höheren Geschwindigkeit als das Trockenband (3) bewegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 1597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 195 35 343 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 27. März 1997 (1997-03-27) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildung 1 *	1	D21G9/00 D21F3/04 D21F5/04
A	EP 1 116 823 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 18. Juli 2001 (2001-07-18) * Absätze [0002]-[0006] * * Absätze [0016]-[0018]; Abbildung *	1	D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	22. Januar 2004		Helpiö, T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 03 00 1597

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.

22-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19535343	A	27-03-1997	DE	19535343 A1		27-03-1997
			CA	2186407 A1		26-03-1997
			EP	0764738 A1		26-03-1997
<hr/>						
EP 1116823	A	18-07-2001	DE	19959669 A1		13-06-2001
			CA	2327922 A1		10-06-2001
			EP	1116823 A2		18-07-2001
			US	6367164 B1		09-04-2002
<hr/>						