



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

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

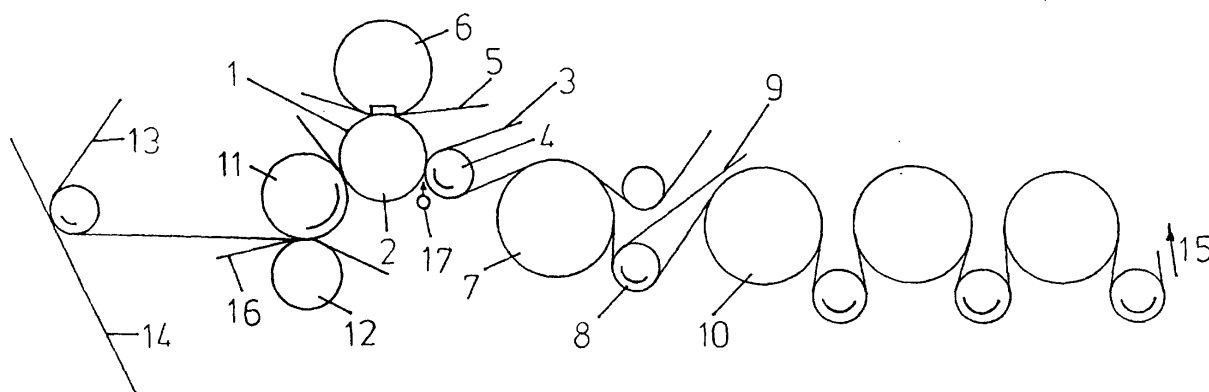
(72) Erfinder: **Kotitschke, Gerhard**
89555 Steinheim (DE)

(30) Priorität: **23.03.2002 DE 10213144**

(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 Trockenzylinder (7) übernommen wird und vom Trockenband (3) mit dem Trockenzylinder (7) in Kontakt gebracht wird.

Dabei kann die Abrissshäufigkeit 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 Trockenzylinders (7) und der Wegführung des Trockenbandes (3) ungestützt zu einem vom Trockenzylinder (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.



EP 1 347 097 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 1597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 2004	Prüfer Helpö, T.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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
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

EPO FORM P0461

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