



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.07.2002 Patentblatt 2002/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01104680.2**

(22) Anmeldetag: **24.02.2001**

(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:
• **Kahl, Peter**
89547 Gerstetten (DE)
• **Oechsle, Markus**
73566 Bartholomae (DE)
• **Böck, Karl Josef**
89522 Heidenheim (DE)
• **Augscheller, Thomas**
89429 Bachhagel (DE)
• **Dette, Stefan**
55126 Mainz (DE)

(30) Priorität: **01.04.2000 DE 10016492**

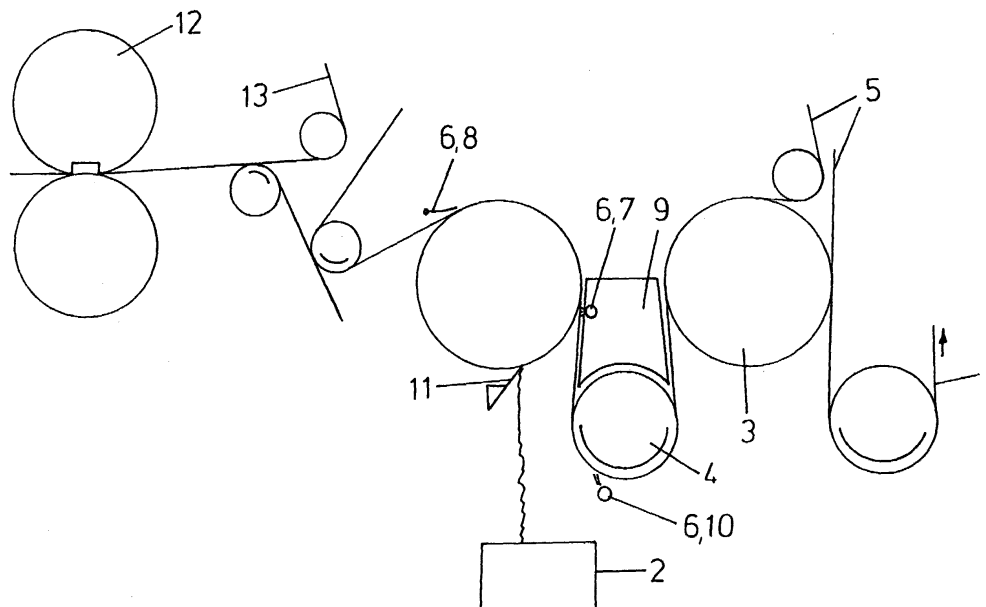
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Abführung einer Faserstoffbahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Abführung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Karton-, Papier- oder Tissuebahn aus einer Trockenpartie einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung derselben in eine Auffangvorrichtung (2), wobei die Faserstoffbahn (1) in der Trockenpartie über beheizte Trockenzylinder (3) und Leitwalzen (4) läuft und zumi-

dest überwiegend von wenigstens einem Trockensieb (5) geführt wird.

Ausgehend davon soll eine sichere Abführung der Faserstoffbahn (1) während des Überführens dadurch erreicht werden, dass wenigstens ein steuerbares Trennmittel (6) vorgesehen ist, welches die Haftkräfte zwischen Faserstoffbahn (1) und Trockensieb (5) zumindest verringert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 648 942 A (WANKE WILHELM ET AL) 10. März 1987 (1987-03-10) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 50; Abbildungen 1,3,7 * ---	1-5, 7-10, 12-15,17	D21F7/04 D21G9/00
A	US 4 953 297 A (ESKELINEN PEKKA ET AL) 4. September 1990 (1990-09-04) * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 1,2 * ---	1-5, 8-15,17	
A	US 5 735 060 A (KAHL PETER ET AL) 7. April 1998 (1998-04-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-7 * -----	1-15,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2002	Prüfer Rupprecht, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 4680

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.

13-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4648942 A	10-03-1987	DE 3328162 A1	21-02-1985
		AT 384050 B	25-09-1987
		AT 901484 A	15-02-1987
		DE 3490288 D2	03-10-1985
		WO 8500841 A1	28-02-1985
		FI 851361 A , B,	03-04-1985
		JP 61500073 T	16-01-1986
		SE 459012 B	29-05-1989
		SE 8501660 A	03-04-1985
US 4953297 A	04-09-1990	FI 854494 A	15-05-1987
		WO 8808898 A1	17-11-1988
		SE 463108 B	08-10-1990
		SE 8900041 A	09-01-1989
US 5735060 A	07-04-1998	US 5600897 A	11-02-1997
		AT 197329 T	15-11-2000
		AT 193914 T	15-06-2000
		BR 9402703 A	04-04-1995
		BR 9402704 A	04-04-1995
		CA 2129597 A1	07-02-1995
		CA 2129723 A1	07-02-1995
		DE 59409398 D1	20-07-2000
		DE 59409573 D1	07-12-2000
		EP 0640716 A2	01-03-1995
		EP 0639668 A2	22-02-1995
		ES 2152275 T3	01-02-2001
		FI 943654 A	07-02-1995
		FI 943655 A	07-02-1995
		JP 7167558 A	04-07-1995
		JP 7173788 A	11-07-1995
		US 5515619 A	14-05-1996
		CA 2169208 A1	10-08-1996
		EP 0726355 A2	14-08-1996
		FI 960559 A	10-08-1996
US 5718058 A	17-02-1998		

EPO FORM P0461

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