



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 653 513 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.01.1996 Patentblatt 1996/05

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 5/04**, D21F 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.1995 Patentblatt 1995/20

(21) Anmeldenummer: **94116045.9**

(22) Anmeldetag: **12.10.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI SE

(30) Priorität: **10.11.1993 US 150449**

(71) Anmelder: **J.M. Voith GmbH**
D-89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

- **Salter, Robert L.**
Mena, AR 71953 (US)
- **Sollinger, Hans-Peter, Dr.**
D-89522 Heidenheim (DE)

(74) Vertreter: **Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing.**
Patentanwalt
D-89522 Heidenheim (DE)

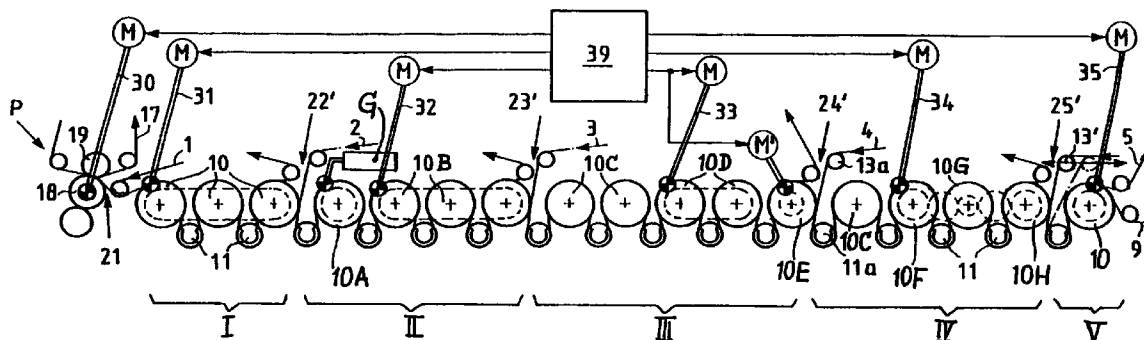
(54) Verfahren zum Trocknen einer Papierbahn sowie Trockenpartie einer Papiermaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Trocknen einer Papierbahn bzw. eine Trockenpartie einer Papiermaschine.

Um die Energiedichte zu steigern und noch mehr Wärme auf die Papierbahn aufzubringen, so daß diese schneller getrocknet wird, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, die Umfangsgeschwindigkeit wenigstens

eines der Trockenzylinder größer zu machen, als die Bahngeschwindigkeit ist.

Weiterhin wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, zur schonenden Trocknung der Papierbahn die Umfangsgeschwindigkeit wenigstens eines der Trockenzylinder kleiner zu machen, als die Bahngeschwindigkeit.



EP 0 653 513 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 6045

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	DE-A-44 04 717 (VOITH) * das ganze Dokument *	1-8	D21F5/04 D21F7/02
A	DE-C-592 125 (SCHÖNEMANN)		
A	DE-B-11 57 902 (BELOIT)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		28.November 1995	
		Prüfer	
		De Rijck, F	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)