



European Patent Office



(11)

EP 0 774 540 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 9/00**, D21F 1/02,
D21G 9/00

(21) Anmeldenummer: 96118249.0

(22) Anmeldetag: 14.11.1996

(72) Erfinder:

- **Begemann, Ulrich**
89522 Heidenheim (DE)
- **Guggemos, Adolf**
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: 17.11.1995 DE 19542873

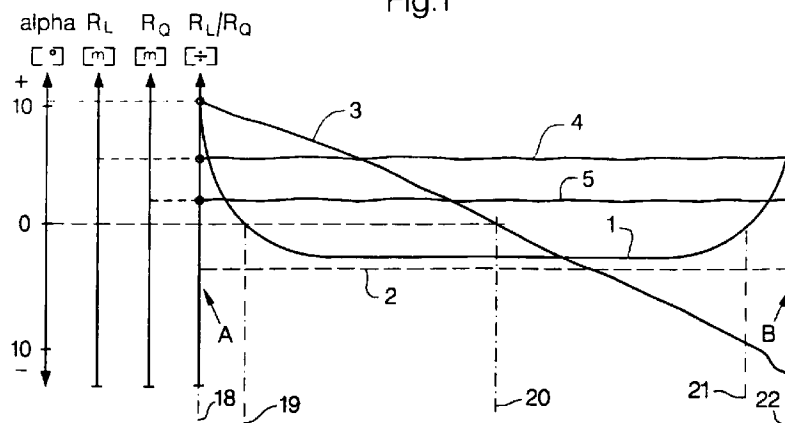
(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 Heidenheim (DE)

(54) Verfahren zur Beeinflussung des Reisslängen-Querprofiles einer laufenden Faserstoffbahn

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Papierbahn mit einem im wesentlichen ebenen Flächengewichtsquerprofil und gleichzeitiger Erzeugung eines im wesentlichen ebenen Reißlängen-

verhältnis-Querprofils. Dieses wird erreicht, indem in Kenntnis des Schrumpfverhaltens die Faserlage gezielt beeinflußt wird.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 8249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EGELHOF D: "Der Einfluss des Stoffauflaufes auf Asymmetriefehler im Papier" DAS PAPIER, Bd. 40, Nr. 7, Juli 1986, DARMSTADT, Seiten 313-318, XP002046187 * das ganze Dokument *	1,9	D21F9/00 D21F1/02 D21G9/00
A	DAHL H, HOLIK H, WEISSHUHN E.: "The influence of headbox flow conditions on paper properties and their constancy" TAPPI, Bd. 71, Nr. 2, Februar 1988, NORCROSS (USA), Seiten 93-98, XP002046188 * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 475 671 A (JAMES RIVER CORP) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 34 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		7.November 1997	
		Prüfer	
		Guisan, 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 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)