



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 412 305 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90113216.7

(51) Int. Cl.⁵: **D21F 7/06, D21G 1/00**

(22) Anmeldetag: 11.07.90

(30) Priorität: 07.08.89 DE 3926028

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.91 Patentblatt 91/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.09.91 Patentblatt 91/39

(71) Anmelder: **V.I.B. Apparatebau GmbH**
Am Kreuzstein 80
W-6457 Maintal 2(DE)

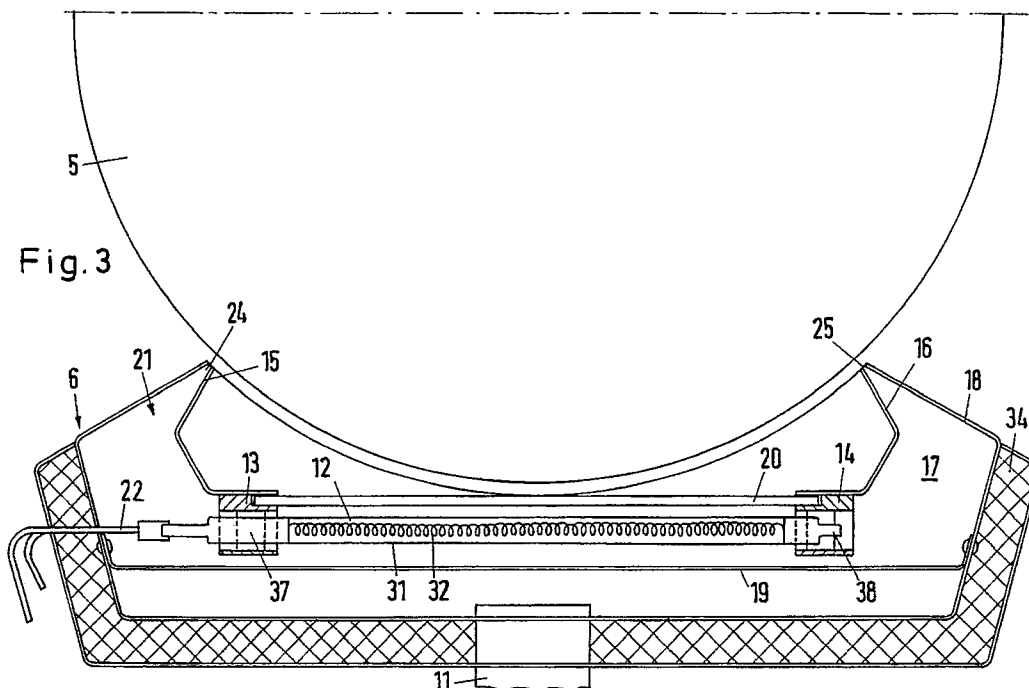
(72) Erfinder: **Winheim, Stefan H.**
Gustav-Freytag-Strasse 36
W-6000 Frankfurt 1(DE)

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al**
Kühhornshofweg 10
W-6000 Frankfurt 1(DE)

(54) **Vorrichtung zum Steuern der Dicke einer durch einen Walzenspalt laufenden Materialbahn.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Steuern der Dicke einer durch einen Walzenspalt laufenden Materialbahn angegeben, bei der der Durchmesser mindestens einer der den Walzenspalt begrenzenden Walzen (5) temperaturabhängig veränderbar ist. Dabei

soll mit einfachen Mitteln eine flexible Verwendung der Vorrichtung möglich sein. Dazu ist eine Bestrahlungsvorrichtung (6) vorgesehen, die die Walze (5) an einem Teil ihres Umfangs mit Infrarot-Strahlung bestrahlt.



EP 0 412 305 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	US-A-4 658 716 (BOISSEVAIN) * das ganze Dokument * - - -	1-3,5,7,4, 6,8-14, 16,17	D 21 F 7/06 D 21 G 1/00
Y,A	TAPPI JOURNAL. Bd. 70, Nr. 7, Juli 1987, ATLANTA US Seiten 81 - 85; C. ERIC KAN: 'A new caliper control actuator evaluation process and practical results ' * das ganze Dokument *	4,11-13, 8-10,17	
D,Y	DE-A-3 528 365 (IMPACT SYSTEMS INC.) * Seite 9, Zeile 27 - Seite 15, Zeile 2; Abbildungen 2,3 *	8-10,14	
Y,A	EP-A-0 134 090 (THORN EMI) * das ganze Dokument * - - - - -	6,16,17,3, 7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 21 F D 21 G H 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16 Juli 91	
		Prüfer	
		ELMEROS C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		-----	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			