



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 692 569 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.1996 Patentblatt 1996/03

(21) Anmeldenummer: **95108417.7**

(22) Anmeldetag: **01.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(30) Priorität: **13.07.1994 AT 1377/94**

(71) Anmelder:
Andritz-Patentverwaltungs-Gesellschaft m.b.H.
8045 Graz (AT)

(72) Erfinder:
• **Luttenberger, Alfred, Ing.**
A-8045 Graz (AT)
• **Pinter, Reinhard, Dipl.Ing.Dr.**
A-8045 Graz (AT)

(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung an einem Papiermaschinenzylindertrockner mit Zweisiebführung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren in einem Zylindertrockner einer Papiermaschine, in dem die Papierbahn an den Oberzylindern unter Verwendung eines Obersiebes und an den Unterzylindern unter Verwendung eines Untersiebes geführt wird, wobei die Siebe von den Trockenzylindern und in deren Zwischenräumen angeordneten Leitwalzen geführt werden, derart, daß die Bahn an der Oberzylinderreihe vom Obersieb in direkten Trocknungskontakt mit der Oberfläche der Oberzylinder und entsprechend vom Untersieb gegen die Oberfläche der Unterzylinder gepreßt wird und die Bahn von einer Zylinderreihe zur anderen über eine bestimmte Strecke als freier Zug geführt wird,

wobei Luft eingeblasen wird. Sie ist voprnehmlich dadurch gekennzeichnet, daß die Luft, insbesondere erhitze Frischluft direkt in die vom Trockensieb und der Papierbahn gebildeten Taschen eingeblasen wird. Weiters betrifft die Erfindung eine Vorrichtung die für einen Zylindertrockner einer Papiermaschine mit einer Zweisiebführung vorgesehen ist, der eine Lufteinblaseinrichtung aufweist. Die Vorrichtung ist gekennzeichnet dadurch, daß die Lufteinblaseinrichtung (18, 19, 20, 21), insbesondere ein Lufteinblasrohr, in der vom Trockensieb (8, 9) und der Papierbahn (7) gebildeten Tasche (22, 23, 24, 25) vorgesehen ist.

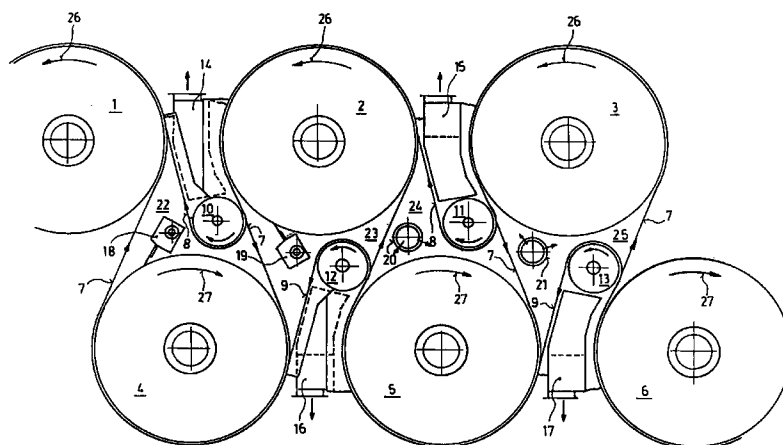


Fig. 1

EP 0 692 569 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 091 400 A (VALMET OY) * das ganze Dokument *	1-3,9-12	D21F5/04
X	DE 11 20 262 B (WIESSNER GESELLSCHAFT FÜR RAUMLUFTGESTALTUNG) * das ganze Dokument *	1,2,9,10,12	
X	US 3 263 344 A (C. A. STICLE) * das ganze Dokument *	1,2,9,10	
X	US 1 660 640 A (E. V. ASTEN) * das ganze Dokument *	1-3,9-11	
P,X	EP 0 639 668 A (VOITH) * das ganze Dokument *	1,2,9,10,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. November 1997	Prüfer De Rijck, F
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)