



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 954 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.06.1999 Patentblatt 1999/23**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D21F 5/04**, D21F 7/02,  
F26B 13/08, F26B 13/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.05.1998 Patentblatt 1998/19**

(21) Anmeldenummer: **97115605.4**

(22) Anmeldetag: **09.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

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

(30) Priorität: **31.10.1996 DE 19644018**

(72) Erfinder: **Oechsle, Markus  
73566 Bartholomae (DE)**

(54) **Maschine und Verfahren zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn**

(57) Es wird eine Maschine zur Herstellung einer Materialbahn (27), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Trockenpartie, die mindestens eine zweireihige Trockengruppe (1) aufweist, die zwei Reihen von beheizbaren Trockenzylindern (5,7,9;11,13,15) umfaßt, denen jeweils ein Transportband (25,37) zugeordnet ist, das die Trockenzylinder (5,7,9) einer Reihe und den Trockenzylindern zugeordnete Umlenkwalzen (18,21,23) mäanderförmig umläuft und dabei die Materialbahn (27) gegen die Oberfläche der Trockenzylinder (5,7,9) anlegt, und mit einem eine Rotation der Trockenzylinder und Umlenkwalzen sowie einen Umlauf der Transportbänder (25,37) der Trockenpartie bewirkenden Antrieb (39,41), der mindestens einen jeweils einer Reihe von Trockenzylindern der zweireihigen Trockengruppe (1) zugeordneten Motor umfaßt, vorgeschlagen, die dadurch gekennzeichnet ist, daß der Antrieb (39,41) so ausgelegt ist, daß die Umdrehungsgeschwindigkeit der beiden Reihen von Trockenzylindern (5,7,9;11,13,15) innerhalb der zweireihigen Trockengruppe (1) unabhängig voneinander steuerbar ist.

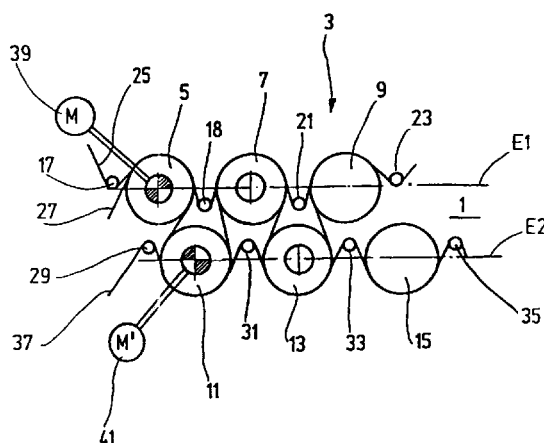


Fig.

EP 0 839 954 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 5605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 1 395 938 A (GEBRÜDER SUCKER) 26. Juli 1965 * das ganze Dokument * ----	1	D21F5/04 D21F7/02 F26B13/08 F26B13/12
P,A	US 5 588 224 A (EGS AMERICAS) 31. Dezember 1996 * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. April 1999</b>	Prüfer <b>Loncke, J</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 5605

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

08-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1395938	A	26-07-1965	KEINE	
US 5588224	A	31-12-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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