



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 837 184 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.06.1999 Patentblatt 1999/22**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.04.1998 Patentblatt 1998/17**

(21) Anmeldenummer: **97111681.9**

(22) Anmeldetag: **10.07.1997**

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

(30) Priorität: **15.10.1996 DE 19642526**

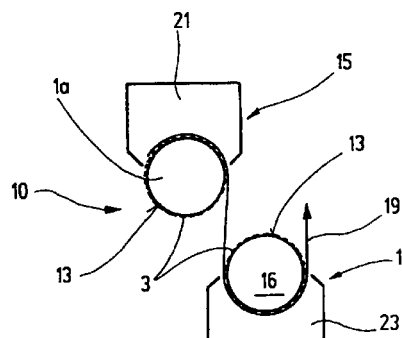
(71) Anmelder:  
**Voith Sulzer Papiertechnik Patent GmbH  
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Steiner, Karl, Dr.  
89542 Herbrechtingen (DE)**

- **Straub, Karlheinz  
89518 Heidenheim (DE)**
- **Wolf, Robert  
89542 Herbrechtingen (DE)**
- **Meinecke, Albrecht, Dr.  
89520 Heidenheim (DE)**
- **Chau-Huu, Tri  
89522 Heidenheim (DE)**
- **Oechsle, Markus  
73566 Bartholomae (DE)**

(54) **Trockenpartie**

(57) Es wird eine Trockenpartie einer Maschine zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit mindestens einem Trockenzylinder und einer Anzahl von Bahnleitwalzen, um die die Materialbahn gemeinsam mit einem Transportband mäanderförmig geführt wird, vorgeschlagen, die sich dadurch auszeichnet, daß der Trockenzylinder (1;1a;1b;1';1'') und/oder die Bahnleitwalzen (25a;25b) von Fäden, insbesondere von einem aus Fäden gebildeten Sieb (3a;3b) umgeben sind, das zwischen Materialbahn (19) und Oberfläche (Umfangsfläche 13,13a,13b,13c,13d) des Trockenzylinders (1';1'') beziehungsweise Bahnleitwalzen (25a;25b;) angeordnet ist.



**Fig. 2**

**EP 0 837 184 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 1 702 907 A (OTAKA FABRIC) 19. Februar 1929 * das ganze Dokument *	1-3	D21F5/04
A	EP 0 227 442 A (SCAPA-PORRITT) 1. Juli 1987 * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildungen 1-9 *	1,4	
A	US 2 152 263 A (THEODORE E. KNOWNTON) 28. März 1939 * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 639 291 A (SHIKISHIMA CANVAS) 27. Januar 1987	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. April 1999</b>	Prüfer <b>Loncke, J</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 1681

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.

07-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1702907	A	19-02-1929	KEINE		
EP 227442	A	01-07-1987	AU	594730 B	15-03-1990
			AU	6678686 A	25-06-1987
			FI	865242 A	22-06-1987
			GB	2184820 A, B	01-07-1987
			IN	167899 A	05-01-1991
			JP	62231093 A	09-10-1987
			US	4813156 A	21-03-1989
US 2152263	A	28-03-1939	KEINE		
US 4639291	A	27-01-1987	JP	1347692 C	13-11-1986
			JP	59199896 A	13-11-1984
			JP	61011357 B	02-04-1986

EPO FORM P0461

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