

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 022 382 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(51) Int Cl. 7: D21F 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: 99122801.6

(22) Anmeldetag: 17.11.1999

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.01.1999 DE 19902274

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

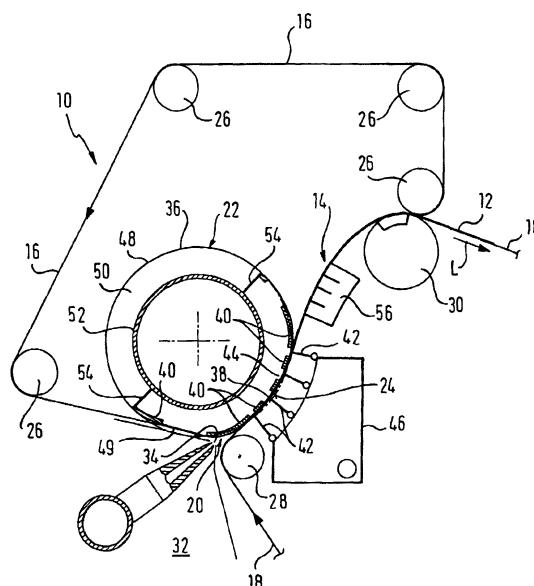
(72) Erfinder:

- Grabscheid, Joachim, Dr.  
89547 Gerstetten (DE)
- Schmidt-Rohr, Volker  
89522 Heidenheim (DE)
- Egelhof, Dieter  
89520 Heidenheim (DE)
- Moser, Johann  
89518 Heidenheim (DE)
- Dahl, Hans, Dr.  
88213 Ravensburg (DE)
- Wiedenmann, Roger  
89537 Giengen (DE)

### (54) Siebpartie sowie Bandführungseinrichtung für eine solche Siebpartie

(57) Eine Siebpartie 10 einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn 12 wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn umfaßt eine zwischen zwei umlaufenden endlosen Siebbändern 16, 18 gebildete Doppelsiebzone 14, in deren Bereich wenigstens eines der beiden Siebbänder 16 durch ein umlaufendes, innerhalb der betreffenden Siebbandschlaufe angeordnetes flexibles Stützband 22 abgestützt ist. Das allgemein zumindest im wesentlichen kreiszylindrisch geführte flexible Stützband 22 ist in dem Stützbereich 24 entlang einer von der kreiszylindrischen Bahn 36 abweichenden Bahn 38 geführt, deren durchschnittlicher Krümmungsradius R größer ist als der Radius  $R_K$  der kreiszylindrischen Bahn 36 und insbesondere größer ist als der durchschnittliche Krümmungsradius der insgesamt vom Stützband 22 durchlaufenen Bahn 48.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 2801

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 44 20 801 A (J. M. VOITH) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) -----		D21F9/00
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
D21F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Oktober 2000	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 Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 99 12 2801

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

18-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4420801 A	21-12-1995	AT 406694 B	25-07-2000
		AT 99595 A	15-12-1999
		CA 2152039 A	17-12-1995
		FI 952951 A	17-12-1995
		JP 8041794 A	13-02-1996
		SE 509622 C	15-02-1999
		SE 9502151 A	17-12-1995
		US 5647958 A	15-07-1997

EPO FORM P0461

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