



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 889 165 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 3/10, D21F 1/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: **98111852.4**

(22) Anmeldetag: **26.06.1998**

(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

(71) Anmelder:
**Voith Sulzer Papiermaschinen
Gesellschaft mbH
89522 Heidenheim (DE)**

(30) Priorität: **05.07.1997 DE 19728823
05.07.1997 DE 19728824**

(72) Erfinder: **Grabscheid, Joachim
89547 Heuchlingen (DE)**

(54) Saugwalze für eine Papiermaschine

(57) Es wird eine Saugwalze (30) für eine Papiermaschine angegeben, mit einem Walzenmantel (32), über dem ein Transportband (14) für eine zu entwässernde Faserstoffbahn (16) geführt ist, mit einem ersten externen Saugkasten (40), der die Saugwalze (30) von außen teilweise umschließt und die Faserstoffbahn (16) mit Unterdruck beaufschlagt, wobei der Saugkasten (40) zumindest einen Zwickel (25) zwischen der Faserstoffbahn (16) und der Saugwalze (30) besaugt, wobei zumindest ein zweiter Saugkasten (46) vorgesehen ist, der an einen ersten Saugkasten (40) angrenzt.

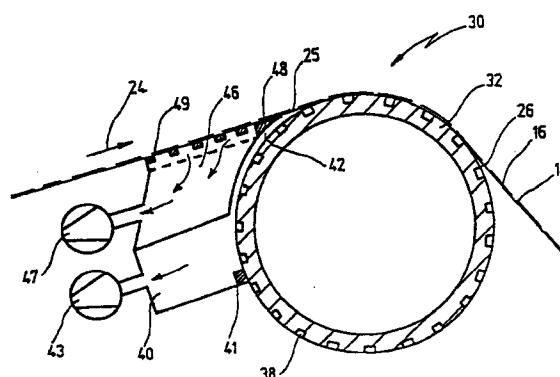


Fig. 1

EP 0 889 165 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1852

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 82 02938 A (WEYERHAEUSER CO) 2. September 1982 (1982-09-02) * Seite 15, Zeile 13 - Seite 16, Zeile 23; Abbildung 3 *	1	D21F3/10 D21F1/50
D,A	CH 608 257 A (ESCHER WYSS GMBH) 29. Dezember 1978 (1978-12-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
D,A	GB 713 190 A (HEYS RALPH C) 4. August 1954 (1954-08-04) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 1999	Prüfer Helpiö, T.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P4/C03)

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

EP 98 11 1852

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.

14-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8202938 A	02-09-1982	US 4359828 A CA 1178804 A EP 0071646 A	23-11-1982 04-12-1984 16-02-1983
CH 608257 A	29-12-1978	KEINE	
GB 713190 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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