



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.10.2001 Patentblatt 2001/44**

(51) Int Cl.7: **D21F 1/00**, D21B 1/34,  
D21D 5/28

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.07.2001 Patentblatt 2001/29**

(21) Anmeldenummer: **00126764.0**

(22) Anmeldetag: **06.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

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

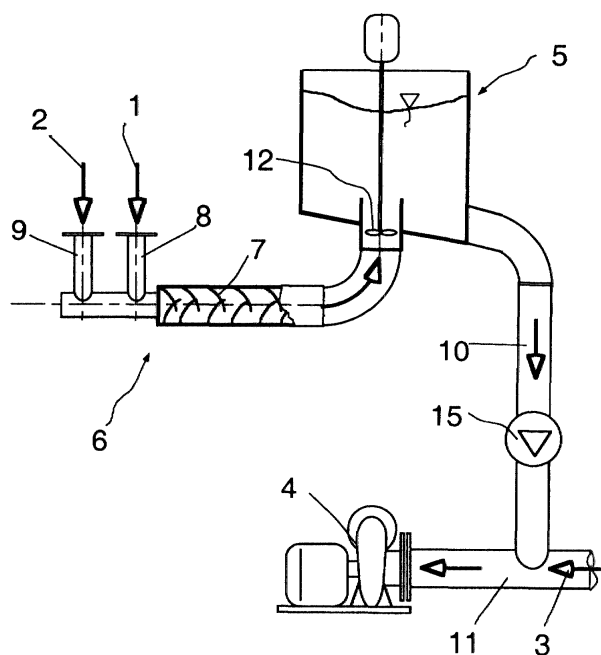
(72) Erfinder:  
• **Gmeiner, Anton**  
**88214 Ravensburg-Sickenried (DE)**  
• **Schwarz, Michael, Dr.**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(30) Priorität: **13.12.1999 DE 29921879 U**

(54) **Vorrichtung zum Vermischen von suspendiertem Faserstoff**

(57) Die Vorrichtung dient zum Vermischen von mindestens zwei verschiedenen für die Papiererzeugung bestimmten Faserstoffsuspensionen (1, 2) untereinander und mit einem Dünnstoff (3) von geringerem Feststoffgehalt als die Faserstoffsuspensionen (1, 2). Die so

gebildete Mischsuspension wird über eine Mischpumpe (4) einer Papiermaschine zugeleitet. Erfindungsgemäß enthält die Vorrichtung ein Mischgefäß (5, 5') mit mindestens einem stromaufwärts angeordneten Mischrohr (6) mit den entsprechenden Zuleitungen (8, 9).



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 6764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 299 09 960 U (VALMET CORP) 9. September 1999 (1999-09-09) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	D21F1/00 D21B1/34 D21D5/28
D,A	DE 41 25 513 A (ESCHER WYSS GMBH) 4. Februar 1993 (1993-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F D21B D21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. September 2001</b>	Prüfer <b>Helpiö, T.</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 00 12 6764

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.

10-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29909960 U	09-09-1999	FI 103676 B	13-08-1999
		AU 4619999 A	30-12-1999
		BR 9911529 A	20-03-2001
		CN 1305549 T	25-07-2001
		EP 1102887 A	30-05-2001
		WO 9964668 A	16-12-1999
		US 6267845 B	31-07-2001
DE 4125513 A	04-02-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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