



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.04.2014 Patentblatt 2014/18**

(51) Int Cl.:  
**D21F 1/00 (2006.01) D21F 1/44 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.07.2011 Patentblatt 2011/29**

(21) Anmeldenummer: **10011180.6**

(22) Anmeldetag: **08.05.2001**

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

(71) Anmelder: **Ronnenberg, Dieter**  
**89555 Steinheim (DE)**

(30) Priorität: **08.05.2000 DE 10022110**

(72) Erfinder: **Ronnenberg, Dieter**  
**89555 Steinheim (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**01943037.0 / 1 287 200**

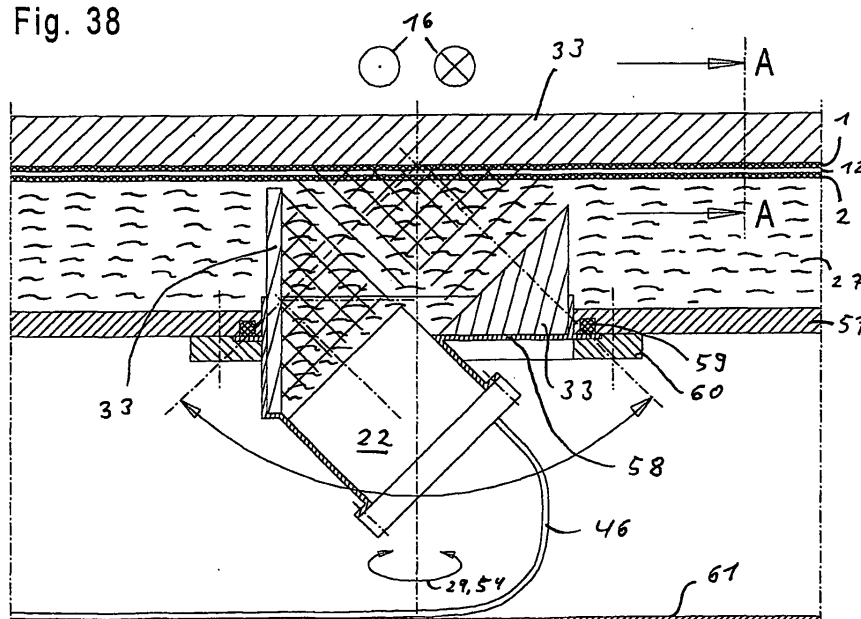
(74) Vertreter: **Wallinger, Michael**  
**Wallinger Ricker Schlotter Tostmann**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Zweibrückenstrasse 5-7**  
**80331 München (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung einer Faserstoffbahn oder einer Suspensionsschicht**

(57) Bei einem Verfahren oder einer Vorrichtung zur Bearbeitung einer Faserstoffbahn oder einer Fasern enthaltenden Suspensionsschicht (12) bei der Herstellung einer Faserstoffbahn wird die Faserorientierung in der

Suspensionsschicht oder in der Faserstoffbahn durch wenigstens ein Schallfeld (25) beeinflusst, dem die Suspensionsschicht (12) oder die Faserstoffbahn ausgesetzt wird.

Fig. 38





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 1180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 32 08 002 A1 (VALMET OY [FI]) 23. September 1982 (1982-09-23) * Seite 10, Zeile 28 - Seite 12, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * -----	1-7,9, 11-13,15	INV. D21F1/00 D21F1/44
X	WO 98/41683 A (HAAKANSSON PHILIP ;CARLSSON TOMMY (SE); WIGSTEN ANDERS (SE); STORA) 24. September 1998 (1998-09-24) * das ganze Dokument * -----	1-6,9, 11-13,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2014	Prüfer Gast, Dietrich
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	

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P/AC03)

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

EP 10 01 1180

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

26-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3208002 A1	23-09-1982	CA 1170486 A1	10-07-1984
		DE 3208002 A1	23-09-1982
		FI 61735 B	31-05-1982
		SE 448556 B	02-03-1987
		US 4391672 A	05-07-1983
-----			
WO 9841683 A	24-09-1998	AU 2717297 A	12-10-1998
		SE 9503623 A	14-04-1997
		WO 9841683 A1	24-09-1998
-----			

EPO FORM P0481

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