



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(51) Int Cl.:  
**D21D 5/00 (2006.01)** **D21D 5/02 (2006.01)**  
**D21F 11/00 (2006.01)** **D21D 99/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.12.2008 Patentblatt 2009/01**

(21) Anmeldenummer: **08158083.9**

(22) Anmeldetag: **12.06.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

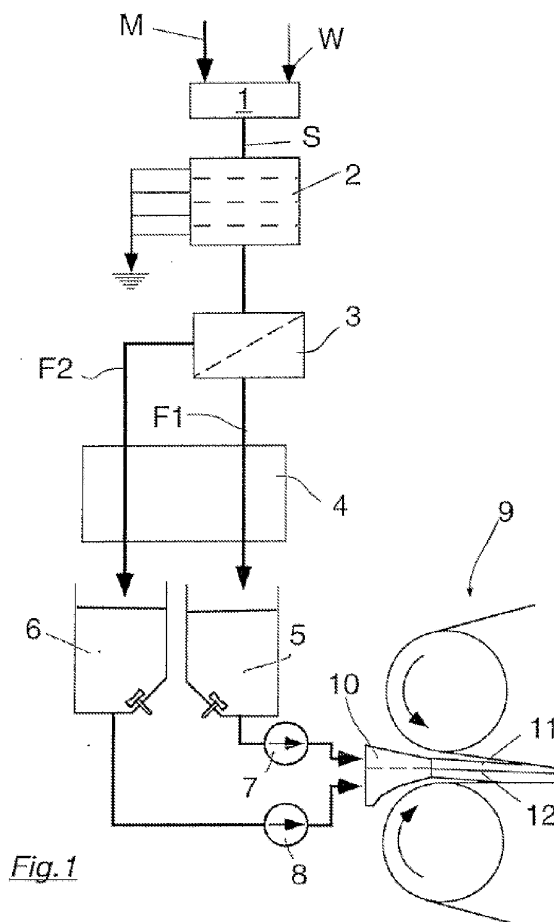
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Prössl, Jürgen**  
**88263 Horgenzell (DE)**  
• **Selder, Harald**  
**88281 Schlier (DE)**

(30) Priorität: **27.06.2007 DE 102007029805**

(54) **Verfahren zur Erzeugung von mehrlagigem Karton oder Verpackungspapier aus Altpapier**

(57) Das Verfahren dient zur Erzeugung von mehrlagigem Karton oder Verpackungspapier. Dazu wird der Rohstoff, insbesondere gemischtes Altpapier (M) nach eventueller Reinigung (2) einer Fraktion (3) unterzogen, bei der eine Kurzfaserfraktion (F1) und eine Langfaserfraktion (F2) anfallen. Bei der Produktion des Verpackungspapiers oder Kartons wird die Kurzfaserfraktion (F1) in die Deckenlage gefahren.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 8083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 26 205 A1 (VOITH SULZER STOFFAUFBEREITUNG [DE]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 20 * * Abbildungen *	1,2,4-6	INV. D21D5/00 D21D5/02 D21F11/00 D21D99/00
X,P	WO 2008/031921 A1 (M REAL OYJ [FI]; KATAJAMAEMI SEPPÖ [FI]; HASSINEN ESA [FI]; NICKULL TO) 20. März 2008 (2008-03-20) * Zusammenfassung * * Seite 9, Zeilen 20-25 * * Anspruch 14 * * Abbildungen *	1,2,4	
A	DE 198 33 441 A1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]) 27. Januar 2000 (2000-01-27) * Anspruch 16 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21D D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2011	Prüfer Pregetter, Mario
KATEGORIE DER GENANNTE 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 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 (P04C03)

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

EP 08 15 8083

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.

17-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19526205 A1	30-01-1997	KEINE	
-----			
WO 2008031921 A1	20-03-2008	CA 2663134 A1	20-03-2008
		CN 101553622 A	07-10-2009
		EP 2061932 A1	27-05-2009
		FI 118809 B1	31-03-2008
		JP 2010502853 A	28-01-2010
		RU 2009109069 A	20-10-2010
		US 2010059190 A1	11-03-2010
-----			
DE 19833441 A1	27-01-2000	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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