



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 009 176 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

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

D21D 5/02 (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

(30) Priorität: 27.06.2007 DE 102007029805

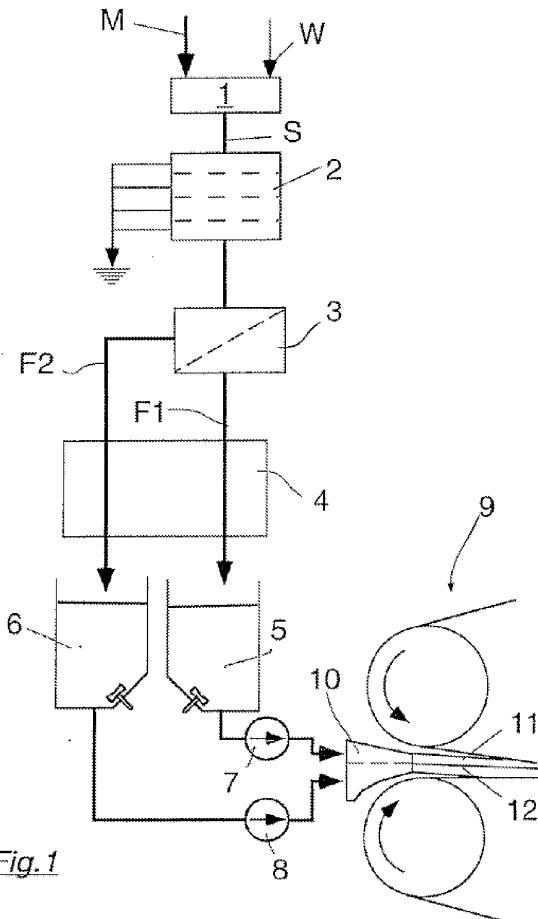
(71) Anmelder: Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

- Prössl, Jürgen
88263 Horgenzell (DE)
- Selder, Harald
88281 Schlier (DE)

(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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 8083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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]; KATAJAMAEKI SEppo [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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2011	Prüfer Pregetter, Mario
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 08 15 8083

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.

17-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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 CN 101553622 A EP 2061932 A1 FI 118809 B1 JP 2010502853 A RU 2009109069 A US 2010059190 A1		20-03-2008 07-10-2009 27-05-2009 31-03-2008 28-01-2010 20-10-2010 11-03-2010
DE 19833441	A1	27-01-2000	KEINE		