

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1461/2011
(22) Anmeldetag: 10.10.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.09.2013

(51) Int. Cl. : **D21F 9/00** (2006.01)
D21F 9/02 (2006.01)
D21F 1/74 (2006.01)

(30) Priorität:
21.10.2010 FI 20106085 beansprucht.

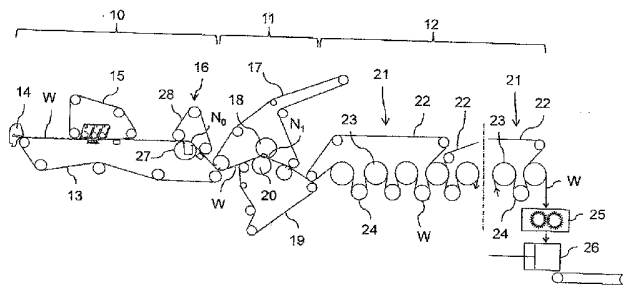
(56) Entgegenhaltungen:
US 4112587 A EP 1584743 A1
WO 0031336 A1

(73) Patentanmelder:
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:
PAKARINEN PEKKA
JYVÄSKYLÄ (FI)
ELIJOKI SEPPO
JYVÄSKYLÄ (FI)

(54) **VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON ZELLSTOFF, ZELLSTOFFTROCKNUNGSMASCHINE UND ZELLSTOFFTROCKNUNGSLINIE**

(57) Die Erfindung betrifft das Trocknen von Zellstoff mit einer eine Formierpartie (10), eine Pressenpartie (11) und eine Trockenpartie (12) umfassenden Zellstofftrocknungsmaschine durch Erzeugung einer Bahn (W) mit einer Flächenmasse von 100 - 500 g/m², bevorzugt von 200 - 300 g/m² aus Zellstofffaser-suspension. Die Zellstofftrocknungslinie umfasst einen hinter der Zellstofftrocknungsmaschine angeordneten Schredder (25) zum Zerkleinern der getrockneten Zellstoffbahn (W) sowie Mittel (26) zum Verpacken der zerkleinerten Zellstoffbahn für den Transport. Bevorzugt wird die Zellstoffbahn mit der Zellstofftrocknungsmaschine auf einen Trockengehalt von wenigstens 80 % getrocknet und danach die getrocknete Zellstoffbahn (W) zum Zerkleinern in einen Schredder (25) geleitet.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: D21F 9/00 (2006.01); D21F 9/02 (2006.01); D21F 1/74 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: D21F 9/00B; D21F 9/02; D21F 1/74		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): D21F		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 10. Oktober 2011 eingereichten Ansprüchen 1 - 5 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	US 4112587 A (SUNDMAN) 12. September 1978 (12.09.1978) Gesamtes Dokument, insbes. Ansprüche 1 - 5.	1 - 5
Y	EP 1584743 A1 (KVAERNER PULPING TECH) 12. Oktober 2005 (12.10.2005) Gesamtes Dokument, insbes. Ansprüche 1, 4; Beschreibung Absätze [014] - [0016].	1 - 5
Datum der Beendigung der Recherche: 5. Juli 2013		
☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt		Prüfer(in): SYPNIEWSKI M.
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:		
X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.		
Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.		
A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.		
P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.		
E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).		
& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		