

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9141/2007**  
**PCT/FI2007/050129**

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **D21G 1/00** (2006.01),  
**D21H 23/30** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **09.03.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.02.2009**

(30) Priorität:

28.03.2006 FI 20065202 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

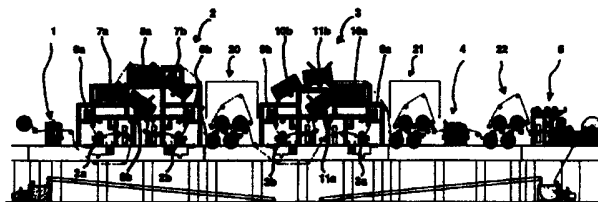
**METSO PAPER, INC.**  
**SF-00130 HELSINKI (FI)**

(72) Erfinder:

**VAITTINEN HENRI**  
**JÄRVENPÄÄ (FI)**  
**HAAVISTO JOUNI**  
**VANTAA (FI)**  
**RAHKONEN SIMO**  
**KERAVA (FI)**

(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON GESTRICHEM PAPIER ODER KARTON**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Herstellen von gestrichenem Papier oder Karton. In dem Verfahren wird die faserartige Bahn, die gestrichen wird, zu einer Vorkalandriervorrichtung vor dem Streichen befördert, und das Papier oder Karton wird in einer oder mehreren Stufen getrocknet und nach zumindest einer Streichstufe getrocknet. In dem Verfahren wird ein Vorkalander und/oder ein Zwischenkalander verwendet, der aus einer Gruppe gewählt wird, die einen Metallriemenkalander und einen Langspaltkalander aufweist. In dem Verfahren wird ein effizientes Trocknen mit einer Verdampfungseffizienz, die 40 kg/m<sup>2</sup>/h überschreitet, nach der zumindest einen Streichstufe ausgeführt.



**AT 505 577 A3 2010-06-15**



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC <sup>8</sup> : <b>D21G 1/00 (2006.01); D21H 23/30 (2006.01)</b>		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: D21H 23/30; D21G 1/00; D21G 1/00E; D21G 9/00E		
Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation): D21H, D21G		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 9. März 2007 eingereichten Ansprüchen 1-10 erstellt.		
Kategorie <sup>7)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreﬀend Anspruch
X	WO 2006/024695 A1 (METSO) 9. März 2006 (09.03.2006) <i>ganzes Dokument</i>	1-8, 10
Y	--	9
Y	WO 2002/103109 A1 (METSO) 27. Dezember 2002 (27.12.2002) <i>ganzes Dokument</i>	9
	----	
Datum der Beendigung der Recherche: 1. April 2010		<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
<sup>7)</sup> Kategorien der angeführten Dokumente:		
X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.		A Veröffentlichung, die den <b>allgemeinen Stand der Technik</b> definiert.
Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand 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.		P Dokument, das <b>von Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem <b>Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie X), aus dem ein <b>älteres Recht</b> hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.