

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9160/2008**  
**PCT/FI2008/050239**  
(22) Anmeldetag: **30.04.2008**  
(43) Veröffentlicht am: **15.01.2011**

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **D21F 3/10** (2006.01),  
**D21F 3/08** (2006.01),  
**F16C 13/00** (2006.01)

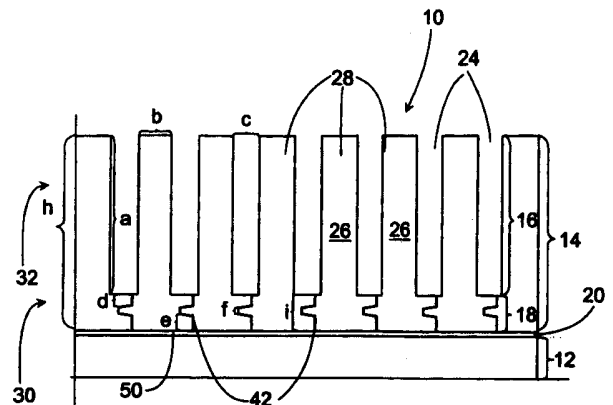
(30) Priorität:  
09.05.2007 FI 20075327 beansprucht.

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

(72) Erfinder:  
**HOLOPAINEN KARI**  
**MUURAME (FI)**  
**ISOMETSÄ JUHA**  
**JYVÄSKYLÄ (FI)**  
**MULTASUO JUKKA-PEKKA**  
**JYVÄSKYLÄ (FI)**

(54) **RILLENWALZE, SCHEIBENELEMENT ZUM AUSBILDEN DER RILLENSCHICHT AUF EINER RILLENWALZE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER RILLENWALZE**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Rillenwalze (10) zur Verwendung in einer Bahnausbildungsmaschine zum Erzeugen eines Vakuums. Die Rillenwalze (10) hat einen Rahmen (12) und eine Rillenschicht (14). Zusätzlich ist eine Füllstoffkomponentenschicht (20) zwischen dem Rahmen (12) und der Rillenschicht (14) eingefügt, wobei die Rillenschicht (14) getrennt ausgebildete Scheibenelemente (28) aufweist, die ein Bodenteil (30) und ein Scheibenteil (32) haben. Die Erfindung bezieht sich auch auf ein entsprechendes Scheibenelement (28) zum Ausbilden einer Rillenschicht (14) einer Rillenwalze, die in einer Bahnausbildungsmaschine zum Erzeugen eines Vakuums verwendet wird, und ein Verfahren zum Herstellen einer Rillenwalze (10), die in einer Bahnausbildungsmaschine zum Erzeugen eines Vakuums verwendet wird.



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC <sup>8</sup> : <b>D21F 3/10</b> (2006.01); <b>D21F 3/08</b> (2006.01); <b>F16C 13/00</b> (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: D21F 3/10B, D21F 3/08B, F16C 13/00
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): D21F, F16C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>30. April 2008</b> eingereichten Ansprüchen 1-14 erstellt.

Kategorie <sup>7)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 3 718 959 A (SAILAS) 6. März 1973 (06.03.1973) <i>Gesamtes Dokument.</i>	6-9
A	--	1-5, 10-14
A	DE 338 699 C (KARLSTADS MEK VERKST AB) 4. Juli 1921 (04.07.1921) <i>Gesamtes Dokument.</i>	1-14
A	--	
A	US 4 104 772 A (SAILAS) 8. August 1978 (08.08.1978) <i>Figuren 1-5; Ansprüche 1-10.</i>	1-14
A	--	
A	US 5 996 244 A (SAARIKIVI ET AL.) 7. Dezember 1999 (07.12.1999) <i>Gesamtes Dokument.</i>	1-14
	---	

Datum der Beendigung der Recherche: 15. Oktober 2010	<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dipl.-Ing. SYPNIEWSKI
---	---	--------------------------------------

<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 von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem <b>Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde.
	E Dokument, das von <b>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.