

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9018/2008**  
**PCT/FI2008/050020**  
(22) Anmeldetag: **21.01.2008**  
(43) Veröffentlicht am: **15.05.2010**

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **D21F 5/04** (2006.01),  
**D21F 3/10** (2006.01)

(30) Priorität:

22.01.2007 FI 20075037 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

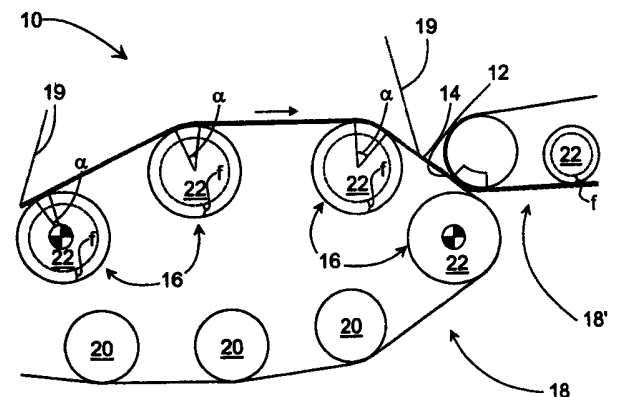
METSO PAPER, INC.  
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:

AALTONEN RAMI  
TURKU (FI)  
HUHTALA OLLI  
MERIMASKU (FI)  
JUPPI KARI  
PALOKKA (FI)  
KEKKO PASI  
TOIVAKKA (FI)  
KOMULAINEN ANTTI  
KEURUU (FI)  
KURKI MATTI  
JYVÄSKYLÄ (FI)  
LUMMILA MARKKU  
JYVÄSKYLÄ (FI)  
MARTIKAINEN PEKKA  
VAAJAKOSKI (FI)  
MULTASUO JUKKA-PEKKA  
JYVÄSKYLÄ (FI)

(54) **SYSTEM IN EINER TROCKENPARTIE EINER BAHNBILDUNGSMASCHINE ZUM FÜHREN EINES SIEBS UND DES WEITEREN DER BAHN MIT FÜHRUNGSWALZEN**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein System in einer Trockenpartie einer Bahnbildungsmaschine zum Führen eines Siebs (12) und des Weiteren der Bahn (14) mit Führungswalzen (16). Von den Führungswalzen (16) ist zumindest eine Walze durch die Bahn (14), die durch das Sieb (12) gestützt ist, in einer Größe von weniger als 90° bedeckt. Außerdem ist zumindest eine Führungswalze (16), die durch die Bahn (14) in einer Größe von weniger als 90° bedeckt ist, eine mit Nuten versehene Walze (22). In der Querrichtung der Bahnbildungsmaschine hat die mit Nuten versehene Walze (22) benachbarte Nuten (24), wobei diese Nuten (24) separate Unterdruckzonen über dem Bereich sind, der durch die Bahn (14) bedeckt ist. Die mit Nuten versehene Walze (22) ist als solche daran angepasst, einen Unterdruck zu erzeugen.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC<sup>8</sup>:  
**D21F 5/04 (2006.01); D21F 3/10 (2006.01)**

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:  
 D21F5/04B; D21F3/10B

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):  
 D21F

Konsultierte Online-Datenbank:  
 EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21. Jänner 2008 eingereichten Ansprüchen 1-20 erstellt.

Kategorie <sup>7)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 4361466 A (WONG) 30. November 1982 (30.11.1982) <i>Fig. 1, 7; Spalte 5, Zeilen 52-60</i>	1, 7, 8, 16
Y	--	5, 6, 9-11, 13
Y	DE 102004045644 A1 (METSO) 12. Mai 2005 (12.05.2005) <i>ganzes Dokument</i>	9-11
Y	WO 1982/002938 A1 (WEYERHAEUSER) 2. September 1982 (02.09.1982) <i>ganzes Dokument</i>	5, 6
Y	DE 3146936 A1 (VALMET) 24. Juni 1982 (24.06.1982) <i>ganzes Dokument</i>	13

Datum der Beendigung der Recherche:  
 16. Februar 2010

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.
- 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.

- 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.