

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9167/2006**
PCT/FI2006/050170
(22) Anmeldetag: **27.04.2006**
(43) Veröffentlicht am: **15.03.2009**

(51) Int. Cl.⁸: **D21F 1/00** (2006.01),
D21F 9/00 (2006.01),
D21F 11/04 (2006.01)

(30) Priorität:

12.05.2005 FI 20055222 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

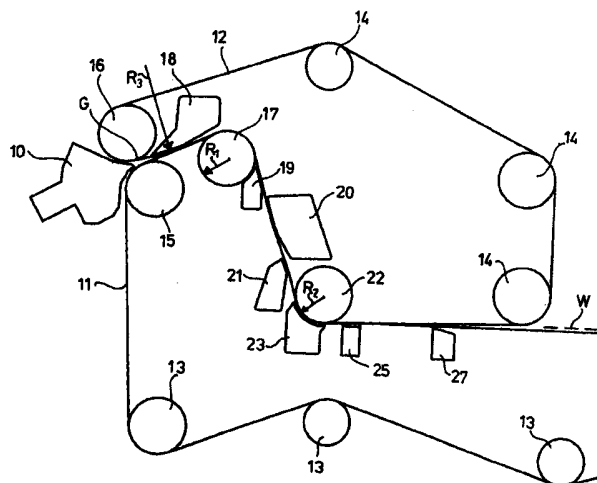
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:

VÄLIKANGAS ARTO
MUURAME (FI)
LANKINEN RAUNO
JYVÄSKYLÄ (FI)

(54) **FORMER EINER PAPIER- ODER KARTONMASCHINE**

(57) Ein Former einer Papier- oder Kartonmaschine weist eine untere Siebschleife (11) und eine obere Siebschleife (12) auf, die zwischen sich eine Ausbildungszone festlegen. Eine erste Einlaufwalze (17) ist innerhalb der unteren Siebschleife (11) positioniert und dreht die Laufrichtung der Siebe (11,12) nach unten. Eine zweite Einlaufwalze (22) ist innerhalb der oberen Siebschleife (12) positioniert und dreht die Laufrichtung der Siebe (11,12) so, dass sie horizontal ist. Innerhalb der unteren Siebschleife (11) ist ein gekrümmter Saugkasten (23) so gegen die zweite Einlaufwalze (22) angeordnet, dass das obere Sieb (12) von der Oberfläche einer Bahn (W) in dem Bereich des gekrümmten Saugkastens (23) getrennt wird.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : D21F 1/00 (2006.01); D21F 9/00 (2006.01); D21F 11/04 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: D21F9/00B; D21F9/00B2; D21F11/04		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): D21F		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 27. April 2006 eingereichten Ansprüchen 1-13 erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	(KANKAANPÄÄ) US 4406739 A (KANKAAPAEAE) 27. September 1983 (27.09.1983) Fig. 1, 2	1, 2, 4, 5
A	--	3, 6-13
A	WO 0151703 A1 (VALMET) 19. Juli 2001 (19.07.2001) ganzes Dokument	1-13

Datum der Beendigung der Recherche: 13. Jänner 2009		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmel- dungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmel- dungsgegenstand 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.		