

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 973/2008**

(22) Anmeldetag: **18.06.2008**

(43) Veröffentlicht am: **15.04.2011**

(51) Int. Cl.⁸: **D21F 3/02 (2006.01),
D21G 1/00 (2006.01),
D21F 1/36 (2006.01)**

(30) Priorität:

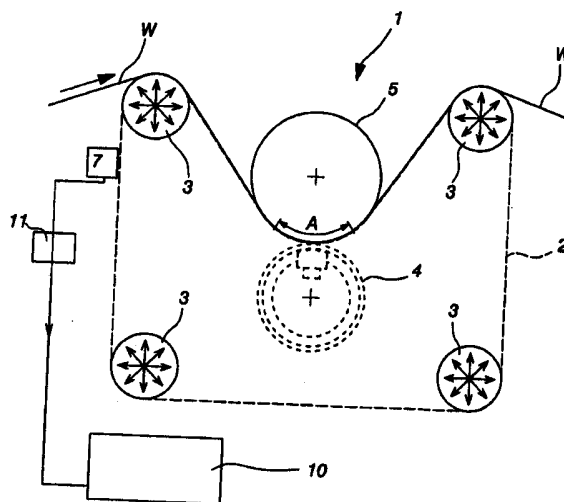
20.06.2007 FI 20075468 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

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

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zur Regelung der Position eines Metallbandes in einer Faserbahn (W) behandelnden Anlage (1), welche behandelnde Anlage (1) ein Metallband (2) für den Transport der Faserbahn aufweist, und die Faserbahn ausgeführt ist, auch über zumindest ein mit dem Metallband (2) zusammen eine Kontaktfläche bildendes Gegenelement (5) transportiert zu werden, wobei zwischen Metallband (2) und Gegenelement (5) ein Behandlungsbereich (A) der Faserbahn (W) entsteht. Die Vorrichtung weist als Messgeräte zumindest einen an der Kante des Metallbandes angeordneten Messgeber (7) und zumindest einen Verstärker (11) zur Durchführung der Wirbelstrommessung während des Betriebs zwecks Erzeugung des Messsignals aus dem Metallband auf, welches Messsignal Informationen über die Position des Metallbandes aufweist. Die Vorrichtung weist auch Steuerungselemente (3) zur Positionierung der Position des Metallbandes und eine Steuerungseinheit (10) zur Nutzung des genannten Messsignals in der Steuerung des Metallbandes (2) an seine gewünschte Position durch Steuerungselemente (3) auf.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : D21F 3/02 (2006.01); D21G 1/00 (2006.01); D21F 1/36 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: D21F 3/02, D21G 1/00, D21F 1/36
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): D21F, D21G
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 18. Juni 2008 eingereichten Ansprüchen 1-14 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	WO 2005/056921 A1 (METSO PAPER INC) 23. Juni 2005 (23.06.2005) <i>Gesamtes Dokument.</i>	1,8
A	--	2-7,9-14
Y	US 5 614 063 A (GRAF ET AL) 25. März 1997 (25.03.1997) <i>Gesamtes Dokument.</i>	1,8

Datum der Beendigung der Recherche: 19. Jänner 2011	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dipl.-Ing. SYPNIEWSKI
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.		