

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9019/2008**
PCT/FI2008/050002

(51) Int. Cl.⁸: **D21G 1/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **08.01.2008**

(43) Veröffentlicht am: **15.12.2010**

(30) Priorität:

11.01.2007 FI 20075010 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

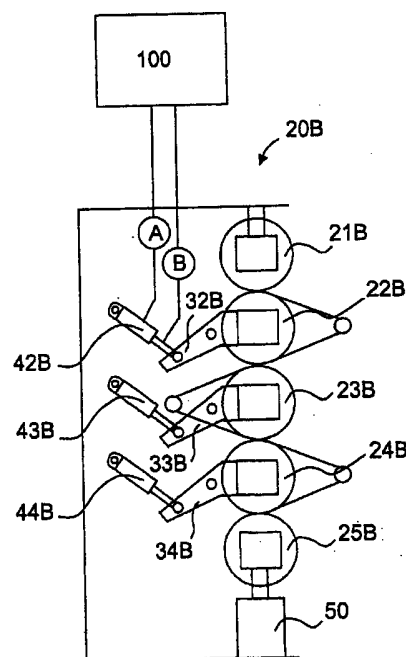
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:

KUISMIN JUHA
MINKIÖ (FI)
PULLINEN HANNU
RIIHIMÄKI (FI)

(54) **KALANDER**

(57) Ein Kalander weist wenigstens einen Walzenstapel auf, in welchem sich eine untere (25B) und eine obere Walze (21B) und wenigstens eine Zwischenwalze (22B-24B) befinden, deren Lagerschalen auf der Antriebs- und Bedienseite von einem Schwenkarm (32B-34B) gehalten sind, wobei der Schwenkarm (32B-34B) des weiteren an einem Entlastungszylinder (42B-44B) abgestützt ist. Es ist kennzeichnend für den Kalander, dass jeder Entlastungszylinder (42B-44B) mit einem pQ-Ventil (A) und einem Linearsensor (B) versehen ist.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC⁸:
D21G 1/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:
 D21G1/00C; D21G1/00C4

Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation):
 D21G

Konsultierte Online-Datenbank:
 EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **8. Jänner 2008** eingereichten Ansprüchen **1, 2** erstellt.

Kategorie ⁷⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 0319886 A1 (VALMET) 14. Juni 1989 (14.06.1989) <i>ganzes Dokument</i> --	1, 2
A	WO 9742375 A1 (VALMET) 13. November 1997 (13.11.1997) <i>ganzes Dokument</i> ----	1, 2

Datum der Beendigung der Recherche:
 12. Oktober 2010

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
 Dr. SCHMELZER

⁷⁾ **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.