

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9414/2008**

PCT/FI2008/050626

(22) Anmeldetag: **04.11.2008**

(43) Veröffentlicht am: **15.01.2011**

(51) Int. Cl.⁸: **D21G 1/00** (2006.01),
F16F 7/10 (2006.01)

(30) Priorität:

12.12.2007 FI 20075898 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

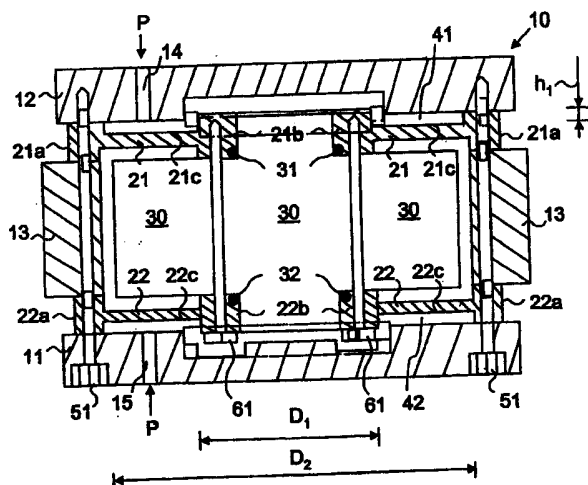
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:

OLKKONEN MIKA
HYVINKÄÄ (FI)
HAKOLA JANI
NUMMENKYLÄ (FI)

(54) **SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE PAPIER- ODER KARTONMASCHINE**

(57) Ein Schwingungsdämpfer weist eine Rahmenkonstruktion (11, 12, 13) auf, die ein Bodenteil (11), ein zylindrisches Rahmenteil (13) aufweist, wobei dort ein erstes und ein gegenüberliegendes, zweites offenes Ende vorhanden ist, ein Deckelteil (12), eine erste Membranfeder (21), die zwischen dem Deckelteil (12) und dem ersten Ende des Rahmenteils (13) installiert ist, eine zweite Membranfeder (22), die zwischen dem Bodenteil (11) und dem zweiten Ende des Rahmenteils (13) installiert ist, eine Masse (30), die zwischen den Membranfedern (21, 22) aufgehängt ist, einen ersten Druckraum (41), der zwischen der ersten Membranfeder (21) und dem Deckelteil (12) ausgebildet ist, und einen zweiten Druckraum (42) aufweist, der zwischen der zweiten Membranfeder (22) und dem Bodenteil (11) ausgebildet ist, wobei die Schwingung der Masse (30) einerseits durch Federkonstanten der Membranfedern (21, 22) und andererseits durch in dem ersten (41) und dem zweiten Druckraum (42) vorherrschende Federkonstanten von Gas beeinflusst wird.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC³:
D21G 1/00 (2006.01); F16F 7/10 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:
D21G1/00R4; F16F7/10A4; F16F7/116

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
D21G; F16F

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **4. November 2008** eingereichten Ansprüchen **1-12** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 2007/088240 A1 (METSO) 9. August 2007 (09.08.2007) ganzes Dokument ---	1-12

Datum der Beendigung der Recherche: **22. Oktober 2010** Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): **Dr. SCHMELZER**

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

<p>X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p>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>	<p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>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).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>
---	---