

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1565/2006**

(22) Anmeldetag: **19.09.2006**

(43) Veröffentlicht am: **15.01.2010**

(51) Int. Cl.⁸: **D21G 1/02** (2006.01),
F16C 13/00 (2006.01)

(30) Priorität:

06.10.2005 FI 20055538 beansprucht.

(73)Patentinhaber:

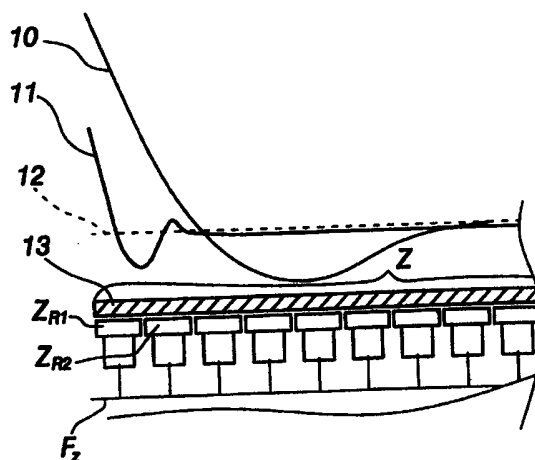
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72)Erfinder:

KORPELAINEN PEKKA
JYVÄSKYLÄ (FI)
HOLOPAINEN KARI
MUURAME (FI)
ISOMETSÄ JUHA
JYVÄSKYLÄ (FI)
KUISMIN JUHA
MINKIÖ (FI)
KORISEVA JUHA
JÄRVENPÄÄ (FI)
KYTÖNEN PAULI
TUUSULA (FI)
SUOMI EERO
HÄMEENLINNA (FI)
KUMPULAINEN ARTO
KELLOKOSKI (FI)

(54) **DURCHBIEGUNGSEINSTELLWALZE FÜR PAPIER-/KARTONMASCHINEN ODER AUSRÜSTUNGSMASCHINEN**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine für Papier-/Kartonmaschinen oder Ausrüstungsmaschinen bestimmte Durchbiegungseinstellwalze, die ein feststehendes Querhaupt und einen daran drehbar gelagerten, durch hydrostatische Stützelemente am Querhaupt abgestützten Walzenmantel umfasst und mit der Gegenwalze einen Nip bildet. Der Walzenmantel ist aus flexiblem Werkstoff gefertigt, der den Einfluss der Lagerzonen und der Stirnseiten auf die im Nip wirkende Linienkraft im Wesentlichen eliminiert. Die Stützelemente werden mit gleichmäßigem Belastungsdruck beaufschlagt, wobei jedoch die Belastungsdruckbeaufschlagung der im Randbereich der Materialbahn befindlichen Stützelemente wahlfrei separat regelbar sein kann.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC ⁸ : D21G 1/02 (2006.01); F16C 13/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: D21G1/02B2B; F16C13/00B2B
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): D21G, F16C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 19. September 2006 eingereichten Ansprüchen 1-10 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 5785636 A (BONANDER) 28. Juli 1998 (28.07.1998) <i>ganzes Dokument</i> --	1-10
X	DE 10349341 A1 (VOITH) 2. Juni 2006 (02.06.2006) <i>Absätze [0008], [0034], Fig. 6a</i> ----	1-10

Datum der Beendigung der Recherche: 12. November 2009	<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
---	---	-------------------------------------

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:	
X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderscher 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 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.