

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: A 9282/2006

(51) Int. Cl.⁸: B65H 19/22 (2006.01)

PCT/FI2006/050346

(22) Anmeldetag: 20.07.2006

(43) Veröffentlicht am: 15.12.2009

(30) Priorität:

21.07.2005 FI 20055418 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

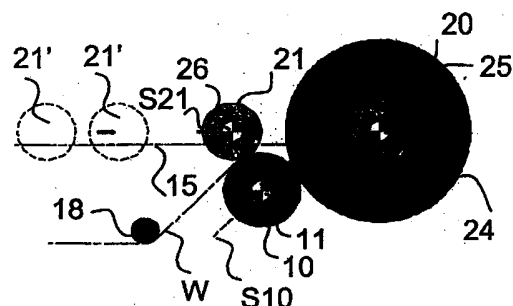
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:

TILIKAINEN MARKO
KELLOKOSKI (FI)
KOJO TEPPU
MÄNTSÄLÄ (FI)
MÄKINEN RISTO
MÄNTSÄLÄ (FI)
LANNES PETTERI
LAPPEENRANTA (FI)
TIITTA JARI
KELLOKOSKI (FI)
PITKÄNEN TATU
JÄRVENPÄÄ (FI)

(54) **VERFAHREN ZUM AUFROLLEN EINER PAPIER- ODER KARTONBAHN, UND ROLLAP-
PARAT**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Rollapparat zum Aufrollen einer Papier- oder Kartonbahn, wobei die Bahn (W) um eine Aufrollwelle (21,-24) zu einer Bahnrolle (22;20) mittels eines Aufrollwalzenspaltes zwischen einem Aufrollzylinder (10) und der sich ausbildenden Bahnrolle (22,20) aufgerollt wird. Der Aufrollzylinder (10) wird in der Richtung verlagert, die im Wesentlichen der Haupteinlauf- richtung (S10) der zu dem Aufrollzylinder (10) kommenden Bahn (W) entspricht. Die Papier- oder Kartonbahn wird mittels eines Aufrollzylinders (10) mit großem Durchmesser aufgerollt, wobei der Durchmesser des Aufrollzylinders (10) im Verhältnis zu der Breite der aufgerollten Bahn derart definiert ist, dass als Betriebsbe- reich ein Bereich über der Krümmung ausge- wählt wird, der durch die Gleichung $y = -0,0009x^3 + 0,025x^2 - 0,2567x + 1,0903$ defi- niert ist, wobei y = der Durchmesser des Auf- rollzylinders/der Breite der aufgerollten Bahn, und x = die Breite der aufgerollten Bahn ist.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B65H 19/22 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65H 19/22		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65H		
Konsultierte Online-Datenbank: wpi, epodoc		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 20. Juli 2006 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 5,370,327 A (ADAMSKI) 6. Dezember 1994 (06.12.1994) <i>Zusammenfassung, Fig. 1 - 5 und 7, Spalte 7: Zeilen 20 - 34</i> --	1 - 30
X	EP 0 921 085 A2 (VOITH SULZER GMBH) 9. Juni 1999 (09.06.1999) <i>Zusammenfassung, Fig. 1a - 1d, Absätze [0021] - [0023] und [0028]</i> ----	1 - 30
Datum der Beendigung der Recherche: 12. November 2008		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. PAVDI
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.		