

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1674/2010
(22) Anmeldetag: 07.10.2010
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.08.2013

(51) Int. Cl. : **B65H 18/26** (2006.01)
B65H 18/14 (2006.01)

(30) Priorität:
07.10.2009 FI 20096028 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 19627677 A1 EP 0683125 A2
DE 4402624 A1 US 5240198 A

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

(72) Erfinder:
KOJO TEPPU
MÄNTSÄLÄ (FI)

(54) **AUFROLLER UND VERFAHREN ZUM AUFROLLEN EINER FASERBAHN**

(57) Die Erfindung betrifft einen Aufroller (1) und ein Verfahren zum kontinuierlichen Aufrollen einer Faserbahn (W) um einen Tambour (5) herum zur Erzeugung einer Maschinenrolle (6), wobei der Aufroller (1) eine Aufrolltrommel (10), die einen primären Walzenspalt (NP) mit der aufzurollenden Maschinenrolle (6) bildet, und eine sekundäre Walzenspaltrolle (18), die einen sekundären Walzenspalt (NS) mit der aufzurollenden Maschinenrolle (6) bildet, aufweist. Die Aufrolltrommel (10) ist mit einer harten Oberfläche und mit Venta-Rillen (11) und die sekundäre Walzenspaltrolle (18) ist mit einer weichen Oberfläche (181) versehen, so dass zwischen dem primären Walzenspalt (NP) und dem sekundären Walzenspalt (NS) ein unterschiedlicher Oberflächenzug erzeugt werden kann, indem die radiale Senkung der sekundären Walzenspaltrolle (18) in die Maschinenrolle kleiner ist als die radiale Senkung der Aufrolltrommel (10) bei entsprechendem Liniendruck.

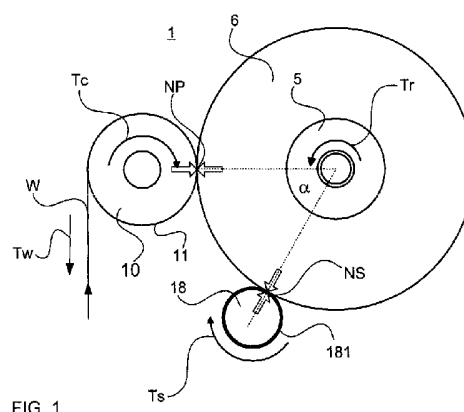


FIG. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B65H 18/26 (2006.01); B65H 18/14 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65H 18/26; B65H 18/14		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65H		
Konsultierte Online-Datenbank: wpi, epodoc, Volltext-Datenbanken		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 7. Oktober 2010 eingereichten Ansprüchen 1-18 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 19627677 A1 (BELOIT TECHNOLOGIES, INC.) 15. Jänner 1998 (15.01.1998) Spalte 3: Zeile 20 - 59; Spalte 5: Zeile 19 - 42; Figuren	1-18
A	EP 0683125 A2 (BELOIT TECHNOLOGIES, INC) 22. November 1995 (22.11.1995) Zusammenfassung, Fig. 1 und 7	1-18
A	DE 4402624 A1 (J.M. VOITH GMBH) 23. Juni 1994 (23.06.1994) Zusammenfassung, Fig. 1	1-18
A	US 5240198 A (DOERFEL) 31. August 1993 (31.08.1993) Zusammenfassung, Fig. 1 und 3	1-18
Datum der Beendigung der Recherche: 5. Juni 2013		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): PAVDI C.
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmel- gegenstand 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.		