

Recherchenbericht

(12) (Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1148/2011 (51) Int. Cl.: **B65H 19/22** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 10.08.2011 **B65H 18/26** (2006.01)
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.05.2014

(30) Priorität:
13.08.2010 FI 20105848 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 3877654 A
GB 1327368 A

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

(72) Erfinder:
KOJO TEPPU
MÄNTSÄLÄ (FI)

(74) Vertreter:
GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE OG
WIEN

(54) VERFAHREN BEIM AUFWICKELN EINER FASERBAHN UND EIN AUFWICKLER

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren in einem Aufwickler (20) für eine Faserbahn (W), in dem die Faserbahn (W) kontinuierlich um eine Tambourwalze (5) herum als Maschinenrolle (10) aufgewickelt wird, wobei eine Wickeltrommel (15) des Aufwicklers (20) und die aufzuwickelnde Maschinenrolle (10) zum Bilden eines Walzenspaltkontakts und Aufrechterhalten einer Walzenspaltkraft gegeneinander gepresst werden, und wobei in dem Verfahren die Wickeltrommel zum Erzeugen einer Walzenspaltbelastung bewegt wird. In dem Verfahren wird die Walzenspaltbelastung mittels eines Walzenspalt-Walzenwerks (25) durch Entlasten der von der Masse der Wickeltrommel (15) verursachten Schwerkraft kontrolliert, um mittels einer durch das Gelenkwalzenspalt-Walzenwerks (25) zu erzeugenden Gegenkraft die erforderliche Kraft für die Walzenspaltbelastung zu verringern. Gegenstand der Erfindung ist auch ein Aufwickler (20) zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Faserbahn (W) als Maschinenrolle (10) um eine Tambourwalze (5) herum, wobei der Aufwickler (20) eine Wickeltrommel (15) aufweist, die so angeordnet ist, dass sie eine Spannung für die Faserbahn (W) erzeugt und die Maschinenrolle (10) sich zum Erzeugen einer Walzenspaltkraft gegen die Wickeltrommel (15) pressen lässt und der Aufwickler Vorrichtungen zum Bewegen der Wickeltrommel umfasst. Der Aufwickler (20) umfasst ein Gelenkwalzenspalt-Walzenwerk (25) zum Entlasten einer auf eine Walzenspaltbelastung wirkenden Schwerkraft.

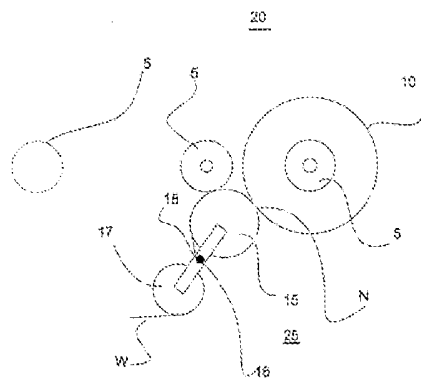


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B65H 19/22 (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B65H 19/2261 (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B65H

Konsultierte Online-Datenbank:
wpi, epodoc, Volltext-Datenbanken

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **10.08.2011** eingereichten Ansprüchen **1 – 8** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 3877654 A (BRYCE ET AL.) 15. April 1975 (15.04.1975) Zusammenfassung, Fig. 4, Spalte 4: Zeilen 29–53	1 – 8
X	GB 1327368 A (KATAOKA) 22. August 1973 (22.08.1973) Fig. 5 und 6; Seite 3: Zeile 116 – Seite 4: Zeile 50	1 – 8

Datum der Beendigung der Recherche:
20.02.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

PAVDI Christian

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.