



(10) **AT 511561 A3 2015-10-15**

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 587/2012
 (22) Anmeldetag: 16.05.2012
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.10.2015

(51) Int. Cl.: **D21H 19/82** (2006.01)
D21H 23/48 (2006.01)
D21H 25/04 (2006.01)
D21F 5/04 (2006.01)
D21F 11/04 (2006.01)

(30) Priorität:
 19.05.2011 FI 20115486 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
 WO 9820202 A1
 DE 102008000134 A1

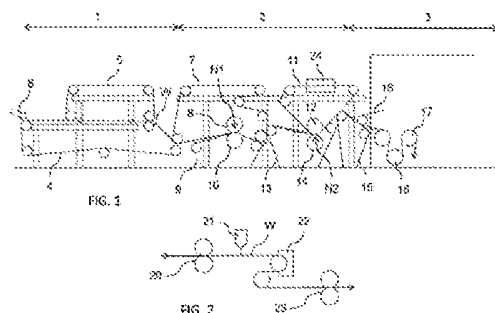
(71) Patentanmelder:
 Metso Paper, Inc.
 00130 Helsinki (FI)

(72) Erfinder:
 Turpeinen Hannu
 40520 Jyväskylä (FI)
 Jääskeläinen Jussi
 40250 Jyväskylä (FI)
 Anttilainen Sami
 40740 Jyväskylä (FI)

(74) Vertreter:
 GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE OG
 WIEN

(54) **Verfahren und Fertigungslinie zur Herstellung einer mehrschichtigen Materialbahn**

(57) Die Herstellung einer dreischichtigen Faserstoffbahn, wie zum Beispiel von White Top Liner (WTL), erfolgt indem zuerst eine zweischichtigen Faserstoffbahn (W) in einer Formierpartie (1), die einen Zweischichtenstoffauflauf (6) und einen Gap- oder einen Hybridformer umfasst, hergestellt wird. Die zweischichtige Faserstoffbahn (W) wird durch eine Pressenpartie (2) geleitet, welche 1 bis 3 Pressnips (N1, N2) umfasst, von denen wenigstens einer als Breitnippresse ausgestaltet Pressenpartie ist. (2) Im letzten Pressnip wird die Oberseite der Bahn (N2) (W) der gegen eine glatte Fläche gepresst. Durch die dem letzten Pressnip (N2) eventuell vorangehenden Pressnips (N1) wird die Bahn (W) jeweils zwischen zwei Filzen (7, 9) sich befindlich geleitet. Hinter der Pressenpartie (2) wird die Faserstoffbahn (W) in einer Zylinder-Trockenpartie (3) getrocknet, die Oberseite der Faserstoffbahn (W) nach dem Florstreichverfahren gestrichen und die gestrichene Faserstoffbahn (W) durch Kalandrieren ausgerüstet.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

D21H 19/82 (2006.01); **D21H 23/48** (2006.01); **D21H 25/04** (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **D21F 11/04** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

D21H 19/82 (2013.01); **D21H 23/48** (2013.01); **D21H 25/04** (2013.01); **D21F 5/04** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

D21H, D21F

Konsultierte Online-Datenbank:

WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **16.05.2012** eingereichten Ansprüchen **1-8** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 9820202 A1 (VALMET CORP [FI], KUNI STEFAN [FI]) 14. Mai 1998 (14.05.1998) Ansprüche; Zeichnungen	1, 3
A	DE 102008000134 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 30. Juli 2009 (30.07.2009) Ansprüche; Zeichnungen	1, 3

Datum der Beendigung der Recherche:

22.05.1915

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

PAMMINGER Walter

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.