

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 228/2009
(22) Anmeldetag: 11.02.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.04.2013

(51) Int. Cl. : **B05C 5/00** (2006.01)

(30) Priorität:
11.02.2008 FI 20085122 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1541765 A1 DE 10213800 A1
WO 2006090008 A1
DE 102005041649 A1

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

(72) Erfinder:
VATANEN HEIKKI
JÄRVENPÄÄ (FI)
NURMIAINEN TIMO
JÄRVENPÄÄ (FI)
HONKANEN ILPO
MÄNTSÄLÄ (FI)

(54) **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES STREICHVORHANGS BEIM FLORSTREICHEN UND EINE DAS VERFAHREN ANWENDEnde VORRICHTUNG**

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zur Stabilisierung eines Streichvorhangs, bei welchem Verfahren das Streichmittel aus einer oberhalb der beweglichen Materialbahn (W) angeordneten Florstreichvorrichtung (11) als ein den Streichvorhang bildender Fluss (2) auf einen auf der Oberfläche der Materialbahn angeordneten Streichpunkt (12) appliziert wird, und bei welchem Verfahren die Ableitung der Grenzschichtluft vor der Applikation des Streichmittels auf die Oberfläche der Faserbahn (W) ausgeführt wird. In dem Verfahren wird in Laufrichtung der Bahn (W) auf der Vorderseite des Streichvorhangs (2) mindestens ein Führungselement (20) angeordnet, das sich im wesentlichen in Richtung des Streichvorhangs (2) erstreckt, zur Bildung einer von den Eigenschaften her vom umgebenden Gasvolumen (39) unterscheidenden und auf den Streichvorhang (2) begrenzten, vor Auswirkungen der Ableitung der Grenzlagenluft im wesentlichen geschützten, fließenden Gaszone (31), deren Druck, Durchflussmenge und/oder Durchflussrichtung in gewünschter Weise zur Stabilisierung des Streichvorhangs (2) angepasst werden können. Die Erfindung richtet sich auch auf die das Verfahren ausführende Vorrichtung.

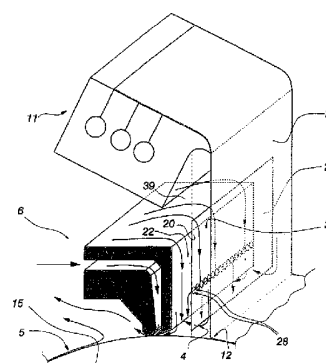


Fig. 3

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B05C 5/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B05C 5/00E		
Recherchierter Prüfstoß (Klassifikation): B05C 5/00, 5/02; B05D 1/30; D21H 23/48		
Konsultierte Online-Datenbank: Epodoc		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 11. Februar 2009 eingereichten Ansprüchen 1-18 erstellt.		
Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 1541765 A1 (VOITH PATENT GMBH) 15. Juni 2005 (15.06.2005) Fig. 1 - 11; Zusammenfassung; [0011] - [0013], [0018], [0019], [0024], [0029], [0039], [0042] - [0052]	1 - 5, 8 - 14, 17, 18
X	DE 10213800 A1 (MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, TOKIO/TOKYO) 24. Oktober 2002 (24.10.2002) Fig. 1 - 4; [0013] - [0015], [0035], [0036], [0038], [0040] - [0043]	1, 2, 8 - 11, 17
X	WO 2006090008 A1 (METSO PAPER, INC, VATANEN, HEIKKI) 31. August 2006 (31.08.2006) Fig. 1, 2; Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 4	1, 2, 8 - 12, 17
X	DE 102005041649 A1 (VOITH PATENT GMBH) 08. März 2007 (08.03.2007) Figur; [0004] - [0009], [0017], [0030], [0032]	1 - 3, 8 - 12, 17, 18
Datum der Beendigung der Recherche: 9. August 2011		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): BRÄUER C.
¹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmel- dungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmel- dungsgegenstand 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 nahelegend 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.		