

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 243/2010
(22) Anmeldetag: 17.02.2010
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.08.2012

(51) Int. Cl. : **D21G 1/00** (2006.01)
D21F 1/32 (2006.01)
D21F 7/00 (2006.01)

(30) Priorität:
17.03.2009 FI 20095272 beansprucht.
(56) Entgegenhaltungen:
US 3347740 A US 5573644 A

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

(72) Erfinder:
TORVI TIMO
HELSINKI (FI)
VILJANMAA MIKA
HELSINKI (FI)
KIRVESMÄKI MARKKU
KERAVA (FI)

(54) BEHANDLUNGSANLAGE UND -VERFAHREN FÜR EINE FASERBAHN

(57) Eine Anlage zur Behandlung einer sich bewegenden Faserbahn (W) umfasst eine Auffangeinrichtung (11) zur Aufnahme der mit der Faserbahn mitlaufenden losen Partikel (4), und ein bewegbares Bahnumlenkungselement (10), welches die Faserbahn (W) von ihrer Laufstrecke umzulenken und die Laufrichtung der umgelenkten Faserbahn (W) von der ersten Laufrichtung (W1), welche die hauptsächliche Laufrichtung der losen Partikel (4) ist, in die zweite Laufrichtung (W2) zu wenden vorgesehen ist. Eine Auffangeinrichtung (11), welche bewegbar sein kann, ist außerhalb der mit Hilfe eines Bahnumlenkungselements (10) umzulenkenen Faserbahn (W) von der Richtung der Bahnumlenkungselements (10) her betrachtet, auf der Laufstrecke der von der sich bewegenden Faserbahn (W) anstelle des Bahnumlenkungselements (10) aufgrund ihrer Massenträgheit sich loslösenden (11) losen Partikel (4) angeordnet. Die Faserbahnmaschine umfasst eine Anlage (1) zur Reinigung der losen Partikel (4) von der sich bewegenden Faserbahn (W). Die Druckmaschine umfasst eine Anlage (1) zur Reinigung der losen Partikel (4) von der sich bewegenden Faserbahn (W). Ein Verfahren zur Reinigung der losen Partikel (4) von der sich bewegenden Faserbahn (W) mit Hilfe einer Reinigungsanlage (1) wird ebenfalls beschrieben.

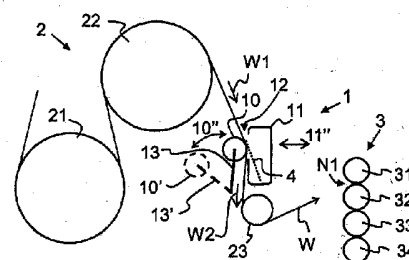


FIG. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: D21G 1/00 (2006.01); D21F 1/32 (2006.01); D21F 7/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: D21G 1/00R; D21F 1/32; D21F 7/00		
Recherchierte Prüfstoß (Klassifikation): D21G, D21F		
Konsultierte Online-Datenbank: EPDOC, WPI		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 17. Februar 2010 eingereichten Ansprüchen 1 - 12 erstellt.		
Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 3347740 A (GOUZENIOUK GLEB I.) 17. Oktober 1967 (17.10.1967) Figuren 1, 2, 7; Ansprüche 1 - 3; Beschreibung Spalte 1 Zeilen 10 - 53, Spalte 3 Zeilen 9 - 14.	1 - 5, 7 - 12
Y		6
Y	US 5573644 A (POIKOLAINEN ET AL.) 12. November 1996 (12.11.1996) Figur 2; Beschreibung Spalte 3 Zeilen 5 - 34.	6
Datum der Beendigung der Recherche: 16. Februar 2012 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): SYPNIEWSKI M.		
^{*)} 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 Anmeldegegenstand 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.		