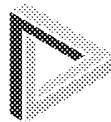


(19)



österreichisches
patentamt

(10) AT 511 492 A3 2013-10-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 464/2012
(22) Anmeldetag: 17.04.2012
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.10.2013

(51) Int. Cl. : D21F 3/02
D21G 1/00

(2006.01)
(2006.01)

(30) Priorität:
27.05.2011 DE 102011076622 beansprucht.

(73) Patentanmelder:
METSO PAPER, INC.
00130 Helsinki (FI)

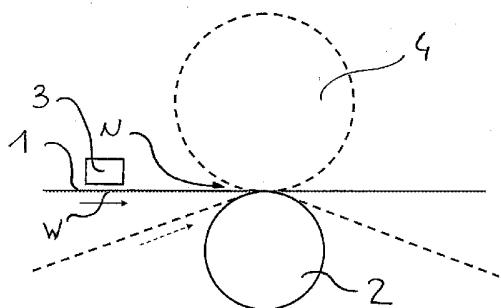
(56) Entgegenhaltungen:
WO 199739183 A1
WO 199924665 A1 US 6139686 A

(72) Erfinder:
Sipi Kari
Helsinki (FI)
Vaittinen Henri
Järvenpää (FI)

(54) Druckspeicherfüllverfahren für ein Fluidsystem

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Behandlungsvorrichtung für eine Faserstoffbahn (W), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einem Band (1), das fluiddicht ist, eine Endlosschleife ausbildet und die Faserstoffbahn (W) führt, einem fluiddichten, umlaufenden Druckbauteil (2), und einer Behandlungszone (N), die zwischen dem Band (1) und dem Druckbauteil (2) ausgebildet ist, durch die die Faserstoffbahn (W) hindurchgeführt und mit Druck beaufschlagt wird und in der ein Temperaturunterschied zwischen dem Druckbauteil (2) und dem Band (1) herrscht. Der Temperaturunterschied ist derart abgestimmt, dass sich ein Fluidfilm an der Oberfläche des kälteren Bauteils - entweder auf dem Druckbauteil (2) oder dem Band (1) - ausbildet. Ferner bezieht sich die Erfindung auf ein entsprechendes Verfahren zum Behandeln einer Faserstoffbahn (W), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, um durch den in der Behandlungszone (N) eingestellten Temperaturunterschied zwischen dem Druckbauteil (2) und dem Band (1) einen Fluidfilm an der Oberfläche des kälteren der beiden Bauteile auszubilden.

Fig. 1:



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
D21F 3/02 (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
 D21F 3/02B; D21G 1/00E

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 D21F, D21G

Konsultierte Online-Datenbank:
 EPODOC, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **17. April 2012** eingereichten Ansprüchen **1 - 12** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 199739183 A1 (VALMET CORPORATION) 23. Oktober 1997 (23.10.1997) Gesamtes Dokument, insbes. Figur, Ansprüche 1 - 9.	1 - 12
A	WO 199924665 A1 (VALMET CORPORATION) 20. Mai 1999 (20.05.1999) Gesamtes Dokument, insbes. Figur 1, Anspruch 1.	1 - 12
A	US 6139686 A (TROKHAN ET AL) 31. Oktober 2000 (31.10.2000) Gesamtes Dokument, insbes. Figuren 1 - 7.	1 - 12

Datum der Beendigung der Recherche:
 5. März 2013

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
 SYPNIEWSKI M.

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.