

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1865/2009  
(22) Anmeldetag: 24.11.2009  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.02.2012

(51) Int. Cl. : **D21F 9/00** (2006.01)  
**D21F 7/04** (2006.01)  
**D21F 13/00** (2006.01)

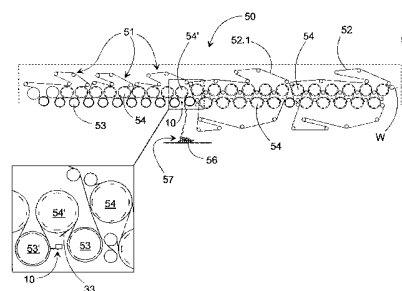
(30) Priorität:  
25.11.2008 FI 20086124 beansprucht.

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

(72) Erfinder:  
VÄÄTÄNEN RISTO  
JÄRVENPÄÄ (FI)  
LAMMINPARRAS SAMI  
PETÄJÄVESI (FI)  
AALTIO LAURI  
HELSINKI (FI)  
HYVÖNEN HANNU  
VESANKA (FI)  
HOLOPAINEN KARI  
MUURAME (FI)  
KUPIAINEN SEPPO  
PALOKKA (FI)  
LAHTINEN JUHA  
JYVÄSKYLÄ (FI)

### (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN DER BAHN IN EINER FASERBAHNMASCHINE

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine zum Schneiden der Bahn in einer Faserbahnmaschine bestimmte Vorrichtung (10), die wenigstens eine in Querrichtung der Faserbahnmaschine bewegliche Düseneinheit (13) zum Schneiden bzw. Durchtrennen der Bahn mit einem druckbeaufschlagten fluidförmigen Medium umfasst. Die Düseneinheit weist einen auffüllbaren Behälter (15) für das druckbeaufschlagte fluidförmige Medium auf. Außerdem betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren.





| Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:<br>D21F 9/00 (2006.01); D21F 7/04 (2006.01); D21F 13/00 (2006.01)   |  |   |
|---|--|---|
| Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:<br>D21F 9/00; D21F 7/04; D21F 13/00  |  |   |
| Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation):<br>D21F   |  |   |
| Konsultierte Online-Datenbank:<br>EPODOC, TXTrn   |  |   |
| Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 24. November 2009 eingereichten Ansprüchen 1 - 19 erstellt.  |  |   |
| Kategorie <sup>1</sup>  | Bezeichnung der Veröffentlichung:<br>Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum,<br>Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend<br>Anspruch  |
| Y   | US 6135000 A (CASPAR ET AL.) 24. Oktober 2000 (24.10.2000)<br>Ansprüche 1, 9, 19; Figur 1.   | 1 - 19  |
| Y   | US 5505653 A (NEDO ET AL.) 09. April 1996 (09.04.1996)<br>Gesamtes Dokument.   | 1 - 19  |
| Datum der Beendigung der Recherche:<br>2. Dezember 2011   |  | <input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt<br>Prüfer(in):<br>SYPNIEWSKI M. |
| <sup>1</sup> Kategorien der angeführten Dokumente:<br>X Veröffentlichung von <b>besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.<br>Y Veröffentlichung von <b>Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist.<br>A Veröffentlichung, die den <b>allgemeinen Stand der Technik</b> definiert.<br>P Dokument, das <b>von Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde.<br>E Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie X), aus dem ein <b>älteres Recht</b> hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).<br>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist. |  |   |