

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 991/2009
(22) Anmeldetag: 25.06.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.12.2012

(51) Int. Cl. : **D21F 9/00** (2006.01)
D21F 3/02 (2006.01)

(30) Priorität:
27.06.2008 FI 20085654 beansprucht.

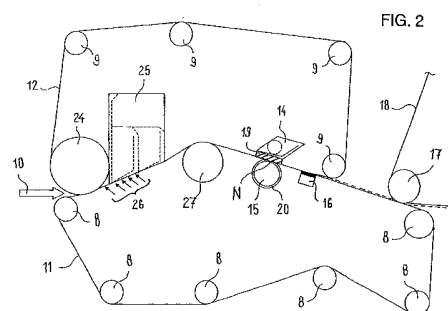
(56) Entgegenhaltungen:
EP 1225273 A2 US 5795440 A

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

(72) Erfinder:
POIKOLAINEN ANTTI
JYVÄSKYLÄ (FI)
PAKARINEN PEKKA
JYVÄSKYLÄ (FI)

(54) **VORPRESSE, FORMIERPARTIE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN MATERIALBAHN**

(57) Die Vorpresse umfasst zwei Presselemente (14, 15), die einen Nip (N) bilden, durch welchen die sich zwischen zwei Geweben befindliche Materialbahn (W), geschleust wird. Das erste Presselement besteht aus einem Saugkasten (14) und hat eine gegen das Sieb (12) zu liegende kommende gelochte Fläche (19). Das zweite Presselement besteht aus einer Walze (15) oder dergleichen mit einer elastisch deformierbaren Oberfläche (20), die sich der Form der Fläche (19) des Saugkastens (14) anzupassen vermag. Das zweite Presselement (15) kann zwecks Bildung eines verbreiterten Nips (N) gegen die Fläche (19) des Saugkastens (14) belastet bzw. gedrückt werden. Die Vorpresse kann zum Entwässern der Bahn in einer Zweisieb-Formierpartie eingesetzt werden. Des Weiteren kann sie im Mehrschichtformer zum Zusammenfügen zweier separat hergestellten Bahnschichten benutzt werden.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: D21F9/00 (2006.01); D21F3/02		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: D21F9/00B; D21F3/02B; D21F9/00B2		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): D21F		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 25. Juni 2009 eingereichten Ansprüchen 1-15 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	EP 1225273 A2 (VOITH PAPER) 24. Juli 2002 (24.07.2002) Absatz [0035]	1-15
Y	US 5795440 A (AMPULSKI et al.) 18. August 1998 (18.08.1998) ganzes Dokument	1-15
Datum der Beendigung der Recherche: 13. April 2012 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): SCHMELZER P.		
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 erfinderscher 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.		