

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50719/2022
(22) Anmeldetag: 19.09.2022
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.04.2023

(51) Int. Cl.: **D21F 1/52** (2006.01)
D21F 1/50 (2006.01)
D21F 7/00 (2006.01)
D21F 7/12 (2006.01)
D21F 3/00 (2006.01)
D21F 3/02 (2006.01)
D21F 1/34 (2006.01)
D21F 1/06 (2006.01)
D21F 7/08 (2006.01)

(30) Priorität:
20.09.2021 FI 20215983 beansprucht.

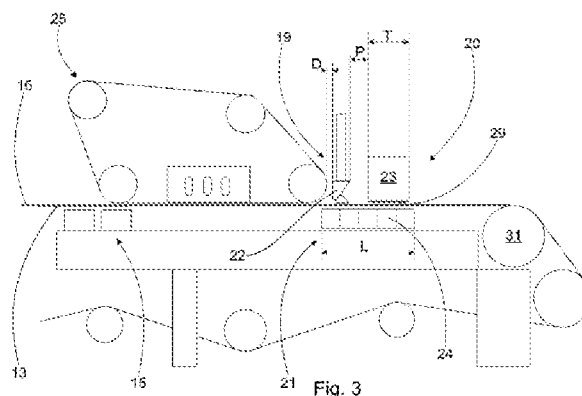
(56) Entgegenhaltungen:
DE 10116840 A1
EP 0928845 A2
DE 102007033680 A1

(71) Patentanmelder:
Valmet Technologies Oy
02150 ESPOO (FI)

(72) Erfinder:
Kari Timo
28400 ULVILA (FI)
Leino Jukka
28400 ULVILA (FI)
Levonmaa Veli-Matti
28400 ULVILA (FI)
Suonperä Janne
28400 ULVILA (FI)

(54) Pulpemaschine mit einer Anordnung zum Erwärmen einer Pulpebahn

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Pulpemaschine mit einer Anordnung zum Erwärmen einer Pulpebahn. Die Anordnung hat eine Wasserverteilungseinrichtung (19) für heißes Wasser und eine Dampfverteilungseinrichtung (20) für Dampf, die beide über der Pulpebahn (16) angeordnet sind. Die Anordnung hat außerdem eine Saugeinrichtung (21), die unter der Pulpebahn (16) angeordnet ist. Die Wasserverteilungseinrichtung (19) hat einen Wasserkasten (22) und die Dampfverteilungseinrichtung (20) hat einen Dampfkasten (23). Der Wasserkasten (22) ist separat von dem Dampfkasten (23) und ist vor dem Dampfkasten (23) angeordnet. Des Weiteren hat die Saugeinrichtung (21) einen Saugkasten (24).



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

D21F 1/52 (2006.01); **D21F 1/50** (2006.01); **D21F 7/00** (2006.01); **D21F 7/12** (2006.01); **D21F 3/00** (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21F 1/34** (2006.01); **D21F 1/06** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

D21F 1/52 (2013.01); **D21F 1/50** (2013.01); **D21F 7/008** (2013.01); **D21F 7/12** (2013.01); **D21F 3/00** (2013.01); **D21F 3/0218** (2013.01); **D21F 3/0272** (2013.01); **D21F 3/0281** (2013.01); **D21F 1/34** (2013.01); **D21F 1/06** (2013.01); **D21F 7/08** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

D21F

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, WPI, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 19.09.2022 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 10116840 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH 17. Oktober 2002 (17.10.2002) Gesamtes Dokument.	1 - 15
A	EP 0928845 A2 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 14. Juli 1999 (14.07.1999) Gesamtes Dokument.	1 - 15
A	DE 102007033680 A1 (METSO PAPER INC) 31. Januar 2008 (31.01.2008) Gesamtes Dokument.	1 - 15

Datum der Beendigung der Recherche:

20.08.2023

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SYPNIEWSKI Michael

^{*)} 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.