

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 50261/2019	(51) Int. Cl.:	D21F 5/20	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	26.03.2019		D21F 5/18	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.01.2020		D21F 5/02	(2006.01)

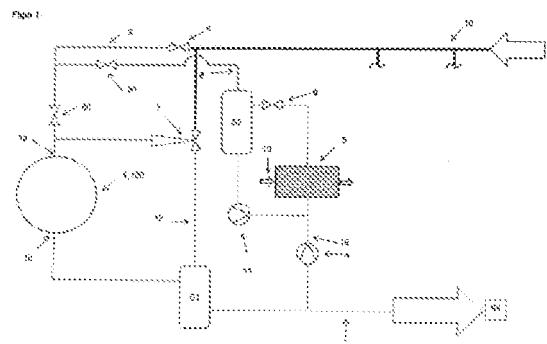
D21F 5/06 (2006.01)

D21F 5/04 (2006.01)

(30) Priorität: 26.03.2018 DE 102018107068.3 beansprucht.	(71) Patentanmelder: Voith Patent GmbH 89522 Heidenheim (DE)
(56) Entgegenhaltungen: WO 2010091765 A1 DE 102013208567 A1	(74) Vertreter: Schwarz & Partner Patentanwälte OG 1010 Wien (AT)

### (54) Vorrichtung und Verfahren zur Trocknung einer Faserstoffbahn unter Verwendung einer Dampfrückgewinnung

(57) Die Vorrichtung zur Versorgung eines Dampfverbrauchers (100) in einer Maschine zur Herstellung oder Verarbeitung einer Faserstoffbahn umfasst einen dampfbeheizten Zylinder (1), eine Dampfzuführung (2), welche Dampf auf einem zweiten Druckniveau für den dampfbeheizten Zylinder (1) bereitstellt, und welche mit einem Frischdampfnetz (10) verbindbar ist, eine Kondensatrückführleitung (3) zur Führung von aus dem dampfbeheizten Zylinder (1) entnommenem Kondensat, eine Dampferzeugungsvorrichtung zur Verdampfung des aus dem dampfbeheizten Zylinder (1) entnommenen Kondensats, sowie eine Rückspeiseleitung (6) zur Versorgung des Dampfverbrauchers (100) mit dem erzeugten Dampf. Die Dampfzuführung (2) ist vom Frischdampfnetz (10) entkoppelt. Zusätzlich umfasst die Vorrichtung einen Thermokompressor (7) zur Versorgung des dampfbeheizten Zylinders (1), welcher mit einem Dampfnetz verbindbar oder verbunden ist, das Treibdampf auf einem Druckniveau zur Verfügung stellt, das höher ist als das zweite Druckniveau. Die Erfindung umfasst auch ein Verfahren zur Versorgung eines Dampfverbrauchers (100) in einer Maschine zur Herstellung oder Verarbeitung einer Faserstoffbahn.



<p>Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:  <b>D21F 5/20</b> (2006.01); <b>D21F 5/18</b> (2006.01); <b>D21F 5/02</b> (2006.01); <b>D21F 5/06</b> (2006.01); <b>D21F 5/04</b> (2006.01)</p> <p>Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:  <b>D21F 5/20</b> (2013.01); <b>D21F 5/181</b> (2013.01); <b>D21F 5/028</b> (2013.01); <b>D21F 5/06</b> (2013.01); <b>D21F 5/04</b> (2013.01)</p>		
<p>Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):  D21F</p>		
<p>Konsultierte Online-Datenbank:  EPODOC, WPI</p>		
<p>Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>26.03.2019</b> eingereichten Ansprüchen <b>1 - 15</b> erstellt.</p>		
Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 2010091765 A1 (SCA HYGIENE PROD AB ) 19. August 2010 (19.08.2010) Gesamtes Dokument.	1 - 15
A	DE 102013208567 A1 (VOITH PATENT GMBH) 13. November 2014 (13.11.2014) Gesamtes Dokument.	1 - 15
<p>Datum der Beendigung der Recherche:  21.10.2019</p>		
<p>Seite 1 von 1</p>		Prüfer(in): SYPNIEWSKI Michael
<p>*) Kategorien der angeführten Dokumente:</p> <p><b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b>: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p><b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b>: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erforderlicher 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.</p>		
<p><b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert.</p> <p><b>P</b> Dokument, das <b>von Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p><b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie X), aus dem ein „<b>älteres Recht</b>“ hervorgehen könnte (früheres Anmelde datum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).</p> <p><b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.</p>		