

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50477/2020
(22) Anmeldetag: 02.06.2020
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.08.2022

(51) Int. Cl.: **D21H 23/04** (2006.01)
C08B 30/00 (2006.01)
C08B 30/16 (2006.01)

(30) Priorität:
14.06.2019 FI 20195515 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 0096935 A1
CN 208455368 U

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

(72) Erfinder:
Heinilä Janne
05620 Hyvinkää (FI)
Prinz Christian
20460 Turku (FI)
Pesonen Tuomas
01720 Vantaa (FI)
Nieminen Teemu J.
04600 Mäntsälä (FI)

(74) Vertreter:
Gibler & Poth Patentanwälte KG
1010 Wien (AT)

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINER SUSPENSION IM KREISLAUF

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Führung einer Suspension im Kreislauf, bei dem sich eine wässrige Suspension für ein Leimungsmittel in einem Suspensionstank (10) befindet, wobei die wässrige Suspension von dem Suspensionstank (10) mittels einer Pumpe (11) zu einer Kreislaufleitung (12) und zu einer Auslassleitung (14) geleitet wird, über welche die Suspension zur weiteren Verarbeitung des Leimungsmittels geleitet wird, bevor es auf die Faserbahn aufgetragen wird. Die wässrige Suspension wird alternativ entlang der Kreislaufleitung (12) zurück zu dem Suspensionstank (10) derart geleitet, dass der Weg der Suspensionsströmung durch die Position eines Ventils (13) der Kreislaufleitung (12) so gewählt wird, dass die Auswahl des Stroms der wässrigen Suspension zu der Auslassleitung (14) oder zu der Weiterleitung in der Kreislaufleitung (12) zurück zu dem Suspensionstank (10) erfolgt. Die Erfindung betrifft auch ein System zur Führung einer Suspension im Kreislauf mit einem Suspensionstank (10), einer Pumpe (11) einer Kreislaufleitung (12), einer Auslassleitung (14), über welche die

Suspension zur weiteren Verarbeitung des Leimungsmittels geleitet wird. Das System weist des Weiteren ein Ventil (13) der Kreislaufleitung (12) zum Auswählen des Stroms der wässrigen Suspension zu der Auslassleitung (14) oder zu der Weiterleitung in der Kreislaufleitung (12) zurück zu dem Suspensionstank (10) auf.

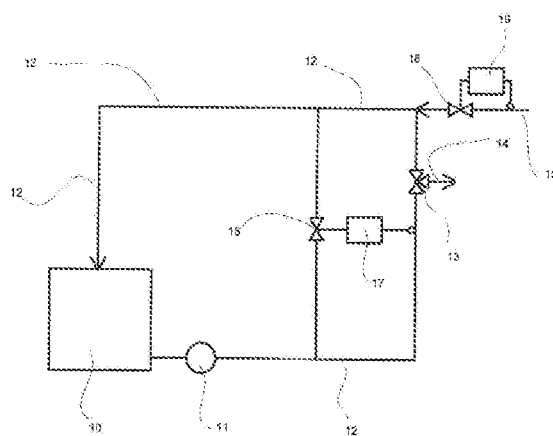


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
D21H 23/04 (2006.01); **C08B 30/00** (2006.01); **C08B 30/16** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
D21H 23/04 (2013.01); **C08B 30/00** (2013.01); **C08B 30/16** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
D21H, C08B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPDOC, Espacenet, Internet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 02.06.2020 eingereichten Ansprüchen 1-7 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 0096935 A1 (AVEBE COOP VERKOOP PROD [NL]) 28. Dezember 1983 (28.12.1983) Beschreibung, Ansprüche, Figuren 1 & 2	1, 4
Y	Beschreibung, Ansprüche, Figur 1	2-3, 5-7
Y	CN 208455368 U (HUISHENG GROUP CO LTD) 01. Februar 2019 (01.02.2019) (übersetzt) [online] [abgerufen am 01.09.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTCEU / EPO Beschreibung	2-3, 5-7
Datum der Beendigung der Recherche: 01.09.2021		
Seite 1 von 1		Prüfer(in): TALLIAN Claudia

^{*)} 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.