

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50470/2020
(22) Anmeldetag: 28.05.2020
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2022

(51) Int. Cl.: **D21H 23/02** (2006.01)
C08B 30/00 (2006.01)
C08B 30/16 (2006.01)

(30) Priorität:
14.06.2019 FI 20195514 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 3321359 A
GB 1094242 A
CN 201428091 Y

(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 ZUM KOCHEN VON LEIMUNGSMITTEL IM KREISLAUF

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Kochen von Leimungsmittel im Kreislauf, wobei in dem Verfahren während des Kochens des Leimungsmittels das Leimungsmittel zu einem Konverter oder einem Suspensionsbehälter (10) geleitet wird, wobei das Leimungsmittel von dem Konverter oder Suspensionsbehälter (10) mittels einer Pumpe (13) zu einer Hauptleitung (11) gepumpt wird, und wobei das Leimungsmittel über die Hauptleitung (11) zu einem Speicherbehälter (15) geleitet wird. In dem Verfahren wird während einer Unterbrechung des Kochens des Leimungsmittels ein Ventil (17) einer Kreislaufleitung (16), die mit dem Speicherbehälter (15) verbunden ist, geöffnet und das Leimungsmittel wird von dem Speicherbehälter zu der Kreislaufleitung (16) und zu der Hauptleitung (11) und zurück zu dem Speicherbehälter (15) geleitet, und das Leimungsmittel wird so lange im Kreislauf geführt, bis die Unterbrechung des Kochens beendet ist. Die Erfindung betrifft auch ein System zum Kochen von Leimungsmittel im Kreislauf, wobei das System einen Konverter oder einen Suspensionsbehälter (10), eine

Hauptleitung (11), eine in der Hauptleitung (11) angeordnete Pumpe (13) und einen Speicherbehälter (15) aufweist. Das System weist eine Kreislaufleitung (16) auf, die den Speicherbehälter (15) mit der Hauptleitung (11) verbindet, um das Leimungsmittel während einer Unterbrechung des Kochens des Leimungsmittels im Kreislauf zu führen.

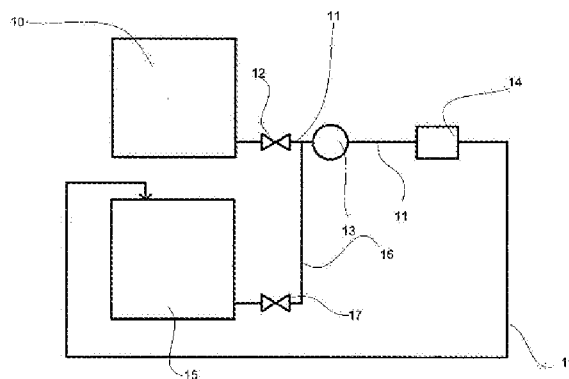


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
D21H 23/02 (2006.01); **C08B 30/00** (2006.01); **C08B 30/16** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
D21H 23/02 (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 28.05.2020 eingereichten Ansprüchen 1-9 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 3321359 A (JAMES SHAUGHNESSY WILLIAM) 23. Mai 1967 (23.05.1967) Beschreibung, Ansprüche, Figuren 1 & 2	1-9
X	GB 1094242 A (UNION STARCH & REFINING CO INC) 06. Dezember 1967 (06.12.1967) Zusammenfassung, Beschreibung, Figur 1	1-9
X	CN 201428091 Y (SHOUGUANG ZHONGHUI CHEMICAL TECHNOLOGY CO LTD) 24. März 2010 (24.03.2010) (übersetzt) [online] [abgerufen am 01.09.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPCNEY / EPO & CN 201428091 Y (SHOUGUANG ZHONGHUI CHEMICAL TECHNOLOGY CO LTD) 24. März 2010 (24.03.2010) Beschreibung, Figuren 1 & 2	1-9

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.