

(19)



(10)

AT 514010 A3 2015-02-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 148/2013
 (22) Anmeldetag: 26.02.2013
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.02.2015

(51) Int. Cl.: **D21C 11/00** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
 US 4302281 A

(71) Patentanmelder:
 MONDI AG
 1030 WIEN (AT)

(74) Vertreter:
 CUNOW PATENTANWALTS KG
 WIEN

(54) Verfahren zur Kaustifizierung von Grünlauge

(57) Bei einem Verfahren zur Kaustifizierung von Grünlauge in einem Sulfat- oder Kraftprozess zur Zellstoffherstellung, bei welchem eine aus einer wässrigen Lösung von Natriumcarbonat als Hauptbestandteil und Natriumsulfid bestehende Grünlauge in einem Slaker mit Calciumoxid versetzt wird und einer Umsetzung in einem Kaustifizierer (10) zu einer wässrigen Suspension enthaltend Natriumhydroxid und Calciumcarbonat als Hauptbestandteile unterworfen wird, welche Suspension auf einem ersten Filter (19) abfiltriert und anschließend zwei bis drei Mal nach Verdünnung mit Wasser in einem Verdünnungsbehälter (21, 25) zur Abtrennung von darin suspendierten Feststoffen über weitere Filter (22, 26) geleitet und filtriert wird, dadurch gekennzeichnet, dass der wässrigen Suspension nach einem ersten Abtrennen von Calciumcarbonat als Hauptbestandteil und Calciumoxid als Nebenbestandteil wenigstens während eines Verdünnens in einem Verdünnungsbehälter (18, 21, 25) und insbesondere in dem (den) Verdünnungsbehälter(n) (21, 25) vor einem zweiten und/oder einem dritten Filter (22, 26) Kohlendioxid zugesetzt wird.

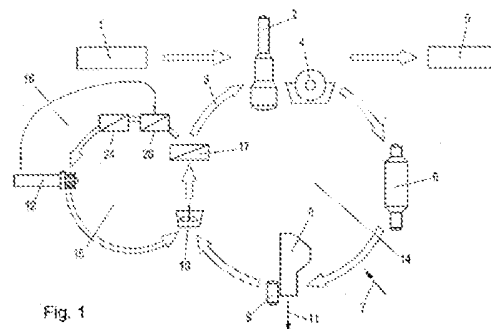


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
D21C 11/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
D21C 11/00 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
D21C

Konsultierte Online-Datenbank:

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **26.02.2013** eingereichten Ansprüchen **1-13** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 4302281 A (RYHAM ROLF) 24. November 1981 (24.11.1981) Ansprüche	1

Datum der Beendigung der Recherche:
27.02.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

PAMMINGER Walter

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 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.