

Title (en)

Process for the delignification of fibrous plant material.

Title (de)

Verfahren zum Delignifizieren von Pflanzenfasermaterial.

Title (fr)

Procédé pour la délignification d'une matière fibreuse végétale.

Publication

EP 0498330 A1 19920812 (DE)

Application

EP 92101701 A 19920203

Priority

DE 4103572 A 19910206

Abstract (en)

A process for the delignification of fibrous plant materials to pulp is proposed which operates with alcohol and alkali. Very good pulp properties are achieved by using in the process different quantities of alcohol in an impregnating stage and a delignifying stage. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Delignifizieren von Pflanzenfaserstoffen zu Zellstoff vorgeschlagen, das mit Alkohol und Alkali arbeitet. Es werden sehr gute Zellstoffeigenschaften erreicht, indem bei dem Verfahren unterschiedliche Alkoholmengen in einer Imprägnier- und einer Delignifizierstufe eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D21C 1/00; **D21C 3/20**

IPC 8 full level

D21C 1/00 (2006.01); **D21C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D21C 1/00 (2013.01 - EP US); **D21C 3/20** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0012960 A1 19800709 - NICOLAUS MD PAPIER [DE]
- [YD] EP 0090969 A1 19831012 - NICOLAUS MD VERWALTUNGSGES [DE]
- [A] TAPPI JOURNAL. Bd. 73, Nr. 4, April 1990, ATLANTA US Seiten 237 - 240; DAHLMANN, G. ET AL.: 'The Organocell process-pulping with the environment in mind.'

Cited by

WO2012054947A3; EP0777780B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0498330 A1 19920812; AR 246568 A1 19940831; AU 1075592 A 19920813; AU 654997 B2 19941201; BR 9200401 A 19921013; CA 2060798 A1 19920807; CS 30292 A3 19920812; DE 4103572 A1 19920813; DE 4103572 C2 19951123; FI 920493 A0 19920205; FI 920493 A 19920807; JP H0551886 A 19930302; KR 920016651 A 19920925; NO 178406 B 19951211; NO 178406 C 19960320; NO 920459 D0 19920204; NO 920459 L 19920807; NZ 241401 A 19940927; PL 293377 A1 19921019; PT 100096 A 19930430; US 5470433 A 19951128; ZA 92466 B 19931007

DOCDB simple family (application)

EP 92101701 A 19920203; AR 32165792 A 19920121; AU 1075592 A 19920205; BR 9200401 A 19920205; CA 2060798 A 19920206; CS 30292 A 19920204; DE 4103572 A 19910206; FI 920493 A 19920205; JP 2138692 A 19920206; KR 920001524 A 19920131; NO 920459 A 19920204; NZ 24140192 A 19920124; PL 29337792 A 19920204; PT 10009692 A 19920206; US 33203994 A 19941101; ZA 92466 A 19920123