

Title (en)

Process for the delignification of cellulosic materials.

Title (de)

Verfahren zur Delignifizierung von Zellulosematerialien.

Title (fr)

Procédé pour la délignification de matières cellulosiques.

Publication

EP 0212329 A1 19870304 (FR)

Application

EP 86110248 A 19860725

Priority

US 76272685 A 19850805

Abstract (en)

1. Process for the delignification of cellulosic materials characterized in that in a first step the cellulosic materials are treated with an acid under regulated conditions to effect a decontamination of the cellulosic materials of the metals which they contain, in a second step the cellulosic materials of the first step are treated with hydrogen peroxyde under alkaline conditions and in a third step the cellulosic materials of the second step are boiled in the presence of soda.

Abstract (fr)

Procédé de délignification de matières cellulosiques comprenant: - une première étape de traitement des matières cellulosiques par un acide - une deuxième étape de traitement par du peroxyde d'hydrogène en milieu alcalin - une troisième étape de cuisson en présence d'au moins un réactif chimique sélectionné parmi les hydroxydes des métaux alcalins ou alcalino-terreux. Le procédé s'applique au traitement de fragments de bois.

IPC 1-7

D21C 3/26; **D21C 1/00**

IPC 8 full level

D21C 1/00 (2006.01); **D21C 1/04** (2006.01); **D21C 1/08** (2006.01); **D21C 3/00** (2006.01); **D21C 3/02** (2006.01); **D21C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 3/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2190974 A1 19740201 - MO OCH DOMSJÖE AB [SE]
- [Y] FR 1474276 A 19670324 - ELECTRO CHIMIE SOC D
- [Y] FR 2264125 A1 19751010 - MO OCH DOMSJÖE AB [SE]
- [A] FR 2370121 A1 19780602 - MO OCH DOMSJÖE AB [SE]
- [Y] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, vol. 52, no. 7, January 1982, page 859, résumé no. 8072, Appleton, Wisconsin, US; & JP-A-56 085489 (JAPAN NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY) 11-07-1981
- [Y] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, vol. 52, no. 4, octobre 1981, page 483, résumé no. 4428, Appleton, Wisconsin, US; & SU-A1-821 614 (M.A. ZIL'BERGREIT et al.) 15-04-1981
- [A] TAPPI, vol. 63, no. 11, novembre 1980, pages 59-62, Atlanta, Georgia, US; D. LACHENAL et al.: "Chemical pulping without sulfur. Alkali-peroxide pulping"

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0212329 A1 19870304; **EP 0212329 B1 19901010**; AT E57400 T1 19901015; AU 591509 B2 19891207; AU 6054486 A 19870212; BR 8603672 A 19870310; CA 1311093 C 19921208; DE 3674859 D1 19901115; ES 2000385 A6 19880216; FI 85726 B 19920214; FI 85726 C 19920525; FI 863194 A0 19860805; FI 863194 A 19870206; JP H0742670 B2 19950510; JP S6297992 A 19870507; NO 168490 B 19911118; NO 168490 C 19920226; NO 863133 D0 19860804; NO 863133 L 19870206; NZ 217002 A 19881129; PT 83118 A 19860901; PT 83118 B 19881014; YU 136986 A 19871031; YU 45351 B 19920528

DOCDB simple family (application)

EP 86110248 A 19860725; AT 86110248 T 19860725; AU 6054486 A 19860725; BR 8603672 A 19860804; CA 515193 A 19860801; DE 3674859 T 19860725; ES 8600840 A 19860804; FI 863194 A 19860805; JP 18326286 A 19860804; NO 863133 A 19860804; NZ 21700286 A 19860728; PT 8311886 A 19860801; YU 136986 A 19860731