

Title (en)

Process for improving the selectivity in the delignification of a chemical pulp

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Selektivität bei der Delignifizierung von chemischem Zellstoff

Title (fr)

Procédé pour l'amélioration de la sélectivité de la délignification d'une pâte à papier chimique

Publication

EP 0844328 A2 19980527 (FR)

Application

EP 97122629 A 19920925

Priority

- EP 92202952 A 19920925
- US 77085991 A 19911004
- US 94283892 A 19920910

Abstract (en)

A process for improving the selectivity of delignification of a chemical paper pulp, in which the pulp is treated with an aqueous solution of an organic peroxy acid at 2 - 47 degrees C., followed by a water wash and a supplementary stage of alkaline extraction in the presence of hydrogen peroxide.

Abstract (fr)

Procédé pour l'amélioration de la sélectivité de la délignification d'une pâte à papier chimique au moyen d'un peroxyacide organique selon lequel on traite la pâte écrue provenant de l'opération de cuisson par une solution aqueuse de ce peroxyacide organique et que l'on opère le traitement à une température comprise entre 2 et 47° C.

IPC 1-7

D21C 9/16; **D21C 9/10**

IPC 8 full level

D21C 9/16 (2006.01); **D21C 3/02** (2006.01); **D21C 3/04** (2006.01); **D21C 5/00** (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01); **D21H 17/23** (2006.01)

IPC 8 main group level

D21C (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 9/1005 (2013.01); **D21C 9/166** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0535741 A1 19930407; **EP 0535741 B1 19980708**; AT E168149 T1 19980715; AU 2538292 A 19930422; AU 660326 B2 19950622; DE 69226143 D1 19980813; DE 69226143 T2 19990225; EP 0844328 A2 19980527; EP 0844328 A3 19980715; ES 2120984 T3 19981116; FI 924448 A0 19921002; FI 924448 A 19930405; JP H05195467 A 19930803; NZ 244592 A 19940225; PL 171990 B1 19970731; PL 296122 A1 19930628

DOCDB simple family (application)

EP 92202952 A 19920925; AT 92202952 T 19920925; AU 2538292 A 19920928; DE 69226143 T 19920925; EP 97122629 A 19920925; ES 92202952 T 19920925; FI 924448 A 19921002; JP 26632192 A 19921005; NZ 24459292 A 19921002; PL 29612292 A 19921001