

Title (en)

Process for the delignification and/or bleaching of a paper pulp

Title (de)

Verfahren zur Delignifizierung und/oder Bleichen eines Papierzellstoffs

Title (fr)

Procédé pour la délignification et/ou le blanchiment d'une pâte à papier

Publication

EP 0801170 A1 19971015 (FR)

Application

EP 97400799 A 19970408

Priority

- FR 9604628 A 19960412
- FR 9612568 A 19961015

Abstract (en)

A process for the delignification and/or bleaching paper paste comprises at least one treatment step with an organic peroxide. The treatment is carried out in the presence of agents selected from phosphorus mineral acids and their salts.

Abstract (fr)

Procédé pour l'amélioration de la sélectivité de la délignification et/ou du blanchiment d'une pâte à papier de préférence chimique au moyen d'un peroxyacide, selon lequel on traite la pâte par une solution aqueuse de ce peroxyacide organique en présence d'au moins un agent ancillaire de protection de viscosité sélectionné parmi les acides minéraux du phosphore et leurs sels alcalins, de préférence l'acide pyrophosphorique, les pyrophosphates de sodium, ainsi que leurs sels d'ammonium.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

D21C 9/10 (2006.01); **D21C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 9/1036 (2013.01); **D21C 9/166** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 1553704 A 19690117
- [Y] FR 860112 A 19410107 - DU PONT
- [DY] EP 0578305 A1 19940112 - SOLVAY INTEROX [BE]
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 9626, Derwent World Patents Index; Class F09, AN 96-258044, XP002033276
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 017 (C - 1016) 13 January 1993 (1993-01-13)

Cited by

FR2776312A1; US2022412001A1; US11982051B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0801170 A1 19971015; CA 2202445 A1 19971012; CN 1166553 A 19971203; JP H1037089 A 19980210

DOCDB simple family (application)

EP 97400799 A 19970408; CA 2202445 A 19970411; CN 97110725 A 19970411; JP 9415497 A 19970411