

Title (en)

Process for the delignification and bleaching of cellulose pulps.

Title (de)

Verfahren zur Delignifizierung und Bleiche von Zellstoffen.

Title (fr)

Procédé de délignification et blanchiment de pâtes cellulosiques.

Publication

EP 0171575 A1 19860219 (DE)

Application

EP 85108213 A 19850703

Priority

DE 3428352 A 19840801

Abstract (en)

[origin: US4626319A] A process for the delignification and bleaching of cellulose with oxygen and hydrogen peroxide, in which in a given case the delignification is carried out with oxygen in the presence of MgO, and the cellulose subsequently is bleached simultaneously with hydrogen peroxide and oxygen at a pH<5.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Delignifizierung und Bleiche von Zellstoffen mit Sauerstoff und Wasserstoffperoxid, bei dem gegebenenfalls die Delignifizierung mit Sauerstoff in Gegenwart von MgO erfolgt, und der Zellstoff anschließend gleichzeitig mit Wasserstoffperoxid und Sauerstoff bei einem pH < 5 gebleicht wird.

IPC 1-7

D21C 9/10

IPC 8 full level

D21C 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21C 9/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0087553 A1 19830907 - DEGUSSA [DE]
- [A] US 3719552 A 19730306 - FARLEY C, et al
- [A] WO 7900637 A1 19790906 - MO OCH DOMSJOE AB [SE]
- [A] US 4372812 A 19830208 - PHILLIPS RICHARD B, et al
- [A] DE 2040763 A1 19711118 - KYMIN OY KYMMENE AB

Cited by

DE19751173A1; EP0874082A1; BE1011129A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0171575 A1 19860219; EP 0171575 B1 19891129; AT E48290 T1 19891215; DE 3428352 A1 19860213; DE 3574486 D1 19900104; FI 852505 A0 19850625; FI 852505 L 19860202; NO 852472 L 19860203; US 4626319 A 19861202

DOCDB simple family (application)

EP 85108213 A 19850703; AT 85108213 T 19850703; DE 3428352 A 19840801; DE 3574486 T 19850703; FI 852505 A 19850625; NO 852472 A 19850619; US 75724285 A 19850722