

Title (en)

Process for delignifying sulphate pulp.

Title (de)

Verfahren zur Delignifizierung von Sulfatzellstoffen.

Title (fr)

Procédé de délignification de pâtes-sulfates.

Publication

EP 0185858 A1 19860702 (DE)

Application

EP 85112163 A 19850925

Priority

DE 3446301 A 19841219

Abstract (en)

1. A two-stage process for the delignification of sulfate pulps produced under alkaline or neutral conditions using oxygen and hydrogen peroxide, characterized in that the pulp is pretreated simultaneously with oxygen and hydrogen peroxide at a pH value of < 5 and then further delignified with oxygen in alkaline medium.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Delignifizierung von Sulfatzellstoffen mit Sauerstoff in alkalischem Medium, der eine Behandlung mit Sauerstoff und Wasserstoffperoxid in saurem Medium vorausgeht. Das Verfahren führt zu Zellstoffen mit geringem Ligningehalt und gleichzeitig befriedigenden Festigkeitswerten.

IPC 1-7

D21C 9/10

IPC 8 full level

D21C 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 9/1057 (2013.01)

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] WO 8300887 A1 19830317 - WEYERHAEUSER CO [US]
- [A] US 4372812 A 19830208 - PHILLIPS RICHARD B, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0185858 A1 19860702; EP 0185858 B1 19880504; AT E33998 T1 19880515; DE 3446301 A1 19860619; DE 3562496 D1 19880609; FI 853492 A0 19850912; FI 853492 L 19860620; JP S61146894 A 19860704; NO 853688 L 19860620

DOCDB simple family (application)

EP 85112163 A 19850925; AT 85112163 T 19850925; DE 3446301 A 19841219; DE 3562496 T 19850925; FI 853492 A 19850912; JP 28126785 A 19851216; NO 853688 A 19850920