

Title (en)
Process for producing semi-bleached Kraft cellulose pulp.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von halbgebleichtem Kraftzellstoff.

Title (fr)
Procédé de fabrication de pâte cellulosique Kraft semi-blanchie.

Publication
EP 0325731 A1 19890802 (DE)

Application
EP 88119939 A 19881130

Priority
DE 3802401 A 19880128

Abstract (en)
Process for the manufacture of semi-bleached kraft cellulose pulp by delignification and bleaching in which, after the alkaline digestion, the kraft cellulose pulp is acid washed, then delignified under alkaline conditions, followed by a peroxide bleaching. In this way, semi-bleached cellulose pulps are obtained which according to the current state of the art are only capable of being manufactured by the use of chlorine or chlorine-containing compounds.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von halbgebleichtem Kraftzellstoff durch Delignifizierung und Bleiche, bei dem man den Kraftzellstoff nach dem alkalischen Aufschluß sauer wäscht, dann unter alkalischen Bedingungen delignifiziert und daran eine Peroxidbleiche anschließt. Man erhält so halbgebleichte Zellstoffe, wie sie nach dem Stand der Technik nur unter Verwendung von Chlor oder chlorhaltigen Verbindungen herstellbar sind.

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)

- [Y] US 3725194 A 19730403 - SMITH L, et al
- [Y] DE 2040763 A1 19711118 - KYMIN OY KYMMENE AB
- [Y] EP 0019963 A1 19801210 - INTEROX SA [BE]
- [Y] ABSTRACTS BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, Band 53, Nr. 2, August 1982, Seite 201, Zusammenfassung Nr. 1692, Appleton, Wisconsin, US; G.L. AKIM et al.: "Production of semibleached and bleached softwood kraft pulps using Oxygen-alkali treatment and bleaching with hydrogen peroxide", & SB. TR. VNII TSELLYUL.-BUMAZH. PROM. (NOVOE PROIZVOD VOLOKNISTYKH POLUFAB. OCHISTKE PROM. STOCHNYKH VOL) no. 70: 93-98 (1977)
- [Y] ABSTRACTS BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, Band 45, Nr. 9, März 1975, Seite 948, Zusammenfassung Nr. 9417; T. NISHIDA et al.: "Studies on oxygen-alkali treatment of ligneous materials. (3). Hydrogen peroxide bleaching of kraft pulp prebleached by oxygen-alkali", & JAPAN TAPPI 28, no. 11: 564-70 (Nov., 1974)

Cited by
BE1005800A3; WO9508021A1; EP0442425B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0325731 A1 19890802; AU 2679888 A 19890803; AU 607026 B2 19910221; BR 8900259 A 19890919; DE 3802401 A1 19890803; FI 890100 A0 19890109; FI 890100 A 19890729; NO 885525 D0 19881213; NO 885525 L 19890731; NZ 227748 A 19900426; PT 89533 A 19891004; ZA 889289 B 19890927

DOCDB simple family (application)
EP 88119939 A 19881130; AU 2679888 A 19881212; BR 8900259 A 19890123; DE 3802401 A 19880128; FI 890100 A 19890109; NO 885525 A 19881213; NZ 22774889 A 19890126; PT 8953389 A 19890126; ZA 889289 A 19881212