

Title (en)

PROCESS FOR PREPARING BLEACHED PULP FROM LIGNOCELLULOSIC RAW MATERIAL.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBLEICHTER PULPE AUS LIGNOCELLULOSEROHSTOFF.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION DE PATE A PAPIER BLANCHIE DE MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES.

Publication

**EP 0250422 A1 19880107 (EN)**

Application

**EP 86901881 A 19860324**

Priority

- FI 851156 A 19850322
- FI 860609 A 19860211

Abstract (en)

[origin: WO8605529A1] Lignocellulosic raw material is pulped with a cooking liquor containing organic peroxyacids, such as peroxyformic acid or peroxyacetic acid, and the defibred pulp is bleached with an alkaline solution containing hydrogen peroxide, the pH of which is at least 10 in the beginning of the treatment, and which is provided by adding to a sodium hydroxide solution hydrogen peroxide in an amount which calculated as per cents of the dry weight of the matter coming to the treatment corresponds to from 0.20 to 0.80, preferably from 0.25 to 0.70 and most preferably from 0.45 to 0.65 times the kappa number of the pulp obtained from the previous stage of the process.

Abstract (fr)

Des matières premières lignocellulosiques sont réduites en pulpe avec une solution de cuisson contenant des peroxyacides organiques tels que l'acide peroxyformique ou l'acide peroxyacétique. La pulpe défibrée est blanchie avec une solution alcaline contenant du peroxyde d'hydrogène dont le pH est égal à au moins 10 au début du traitement et qui est obtenue en ajoutant à une solution d'hydroxyde de sodium une quantité de peroxyde d'hydrogène comprise entre 0,20 et 0,80 pour cent du poids à sec de la matière à traiter, de préférence entre 0,25 et 0,70 pour cent, ou, ce qui est encore préférable, entre 0,45 et 0,65 fois le numéro kappa de la pulpe obtenue à l'issue de l'étape précédente du procédé.

IPC 1-7

**D21C 3/04**; **D21C 3/20**; **D21C 9/16**

IPC 8 full level

**D21C 3/04** (2006.01); **D21C 3/00** (2006.01); **D21C 9/16** (2006.01)

IPC 8 main group level

**D21C** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21C 3/003** (2013.01); **D21C 9/163** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8605529A1

Cited by

US6156156A; US6183597B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8605529 A1 19860925**; AU 5589286 A 19861013; DE 3671924 D1 19900719; EP 0250422 A1 19880107; EP 0250422 B1 19900613; FI 74750 B 19871130; FI 74750 C 19880310; FI 860609 A0 19860211; FI 860609 A 19860923; JP H0737720 B2 19950426; JP S62502553 A 19871001

DOCDB simple family (application)

**FI 8600028 W 19860324**; AU 5589286 A 19860324; DE 3671924 T 19860324; EP 86901881 A 19860324; FI 860609 A 19860211; JP 50185686 A 19860324