

Title (en)

METHOD OF MAKING CHEMI-MECHANICAL PULP FROM HARDWOOD.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMI-MECHANISCHER PULPE AUS LAUBBAUMHOLZ.

Title (fr)

PROCEDE POUR FABRIQUER DE LA PATE CHIMIOMECHANIQUE A PARTIR DE FEUILLUS.

Publication

EP 0434696 A1 19910703 (EN)

Application

EP 89908892 A 19890707

Priority

SE 8803244 A 19880914

Abstract (en)

[origin: WO9002835A1] Manufacture of chemi-mechanical pulp from hardwood intended for wood-containing printing paper, especially wood-containing fine paper. The wood material in the form of chips is impregnated in one or two steps at a temperature below 80 DEG C with 15-40 kg NaOH and 0-30 kg Na2SO3 per ton pulp. Thereafter the chips are refined under pressure, so that the temperature of the chips prior to the refining does not exceed 80 DEG C for a time longer than ten seconds. Bleaching of the pulp with peroxide, at which bleaching at least 15 kg NaOH per ton pulp is charged additionally, so that the total amount of NaOH charge is 30-80 kg per ton pulp. After the bleaching a second refining step is carried out.

Abstract (fr)

Est décrite la fabrication de pâte chimiomécanique à partir de feuillus, destinée à du papier d'impression renfermant du bois, notamment du papier fin avec bois. Le bois sous forme de copeaux est imprégné, en une ou deux étapes à une température inférieure à 80 °C, de 15-40 kg de NaOH et de 0-30 kg de Na2SO3 par tonne de pâte. Les copeaux sont ensuite raffinés sous pression, de sorte que la température des copeaux avant raffinage n'excède pas 80 °C pendant une durée supérieure à dix secondes. Vient ensuite le blanchiment de la pâte avec du peroxyde, blanchiment durant lequel sont ajoutés au moins 15 kg de NaOH par tonne de pâte, de sorte que la quantité totale de NaOH chargée soit de 30-80 kg par tonne de pâte. Une seconde étape de raffinage est effectuée après le blanchiment.

IPC 1-7

D21B 1/02; D21C 3/26

IPC 8 full level

D21C 1/06 (2006.01); **D21C 3/02** (2006.01); **D21C 3/26** (2006.01); **D21C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21C 1/06 (2013.01); **D21C 3/022** (2013.01); **D21C 3/266** (2013.01); **D21C 9/163** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9002835A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9002835 A1 19900322; AU 4037489 A 19900402; AU 616999 B2 19911114; BR 8907631 A 19910730; CA 1334240 C 19950207; EP 0434696 A1 19910703; ES 2017145 A6 19910101; FI 911242 A0 19910313; SE 460124 B 19890911; SE 8803244 D0 19880914

DOCDB simple family (application)

SE 8900395 W 19890707; AU 4037489 A 19890707; BR 8907631 A 19890707; CA 608079 A 19890811; EP 89908892 A 19890707; ES 8903114 A 19890913; FI 911242 A 19910313; SE 8803244 A 19880914