

Title (en)
Process for bleaching pulps.

Title (de)
Verfahren zum Bleichen von Zellstoffen.

Title (fr)
Procédé de blanchiment de pâtes.

Publication
EP 0285530 A1 19881005 (FR)

Application
EP 88420102 A 19880329

Priority
FR 8704844 A 19870402

Abstract (en)
Bleaching of pulps of mechanical origin in which the pulp is treated with a metal-complexing or sequestering agent and is then washed with an efficiency higher than 95 % before being subjected to the action of hydrogen peroxide at a temperature above 100 DEG C and not exceeding 250 DEG C at the pressure of steam at the said temperature for 1 to 30 minutes, not conjointly with a mechanical beating action.

Abstract (fr)
Blanchiment de pâtes d'origine mécanique dans lequel la pâte est traitée à l'aide d'un agent complexant ou séquestrant des métaux puis lavée avec une efficacité supérieure à 95 % avant d'être soumise à l'action du peroxyde d'hydrogène à température supérieure à 100°C et au plus égale à 250°C à la pression de la vapeur d'eau à ladite température pendant 1 à 30 minutes non conjointement à d'une action de défibrage mécanique.

IPC 1-7
D21C 9/16

IPC 8 full level
D21C 9/16 (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21C 9/1005 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3251731 A 19660517 - GARD ANDREW J
- [Y] FR 1159573 A 19580630 - FMC CORP [US]
- [Y] TAPPI JOURNAL, vol. 68, no. 10, octobre 1985, pages 82-86, Atlanta, Georgia, US; T.-A. HAGGLUND et al.: "A new peroxide bleaching process for CTMP"
- [Y] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, vol. 55, no. 4, octobre 1984, page 462, résumé no. 4352, Appleton, Wisconsin, US; P. WHITTING et al.: "Factors affecting the use of chelating agents to aid the brightening of mechanical pulps", & CPPA ANN. MTG. (MONTREAL) PREPRINTS 70B: 339-348 (Feb. 2-3, 1984)
- [AD] TAPPI JOURNAL, vol. 69, no. 10, octobre 1986, pages 120-125, Norcross, GA, US; C.W. DENCE et al.: "A survey of hydrogen peroxide bleaching of mechanical and chemimechanical pulp-factors affecting brightness"

Cited by
US5658429A; US5143581A; EP0919661A1; EP0456626A1; US5143580A; EP0402335A3; US5310458A; LT3269B; WO9601920A1; EP0402335B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0285530 A1 19881005; EP 0285530 B1 19930113; AT E84581 T1 19930115; AU 1406788 A 19881006; AU 606930 B2 19910221; CA 1310797 C 19921201; DE 285530 T1 19890330; DE 3877403 D1 19930225; DE 3877403 T2 19930519; ES 2004846 A4 19890216; ES 2004846 T3 19930616; FI 881544 A0 19880331; FI 881544 A 19881003; FI 93749 B 19950215; FI 93749 C 19950526; FR 2613388 A1 19881007; FR 2613388 B1 19900504; JP H0156197 B2 19891129; JP S63256786 A 19881024; NO 173886 B 19931108; NO 173886 C 19940216; NO 881404 D0 19880329; NO 881404 L 19881003; NZ 224144 A 19890727

DOCDB simple family (application)
EP 88420102 A 19880329; AT 88420102 T 19880329; AU 1406788 A 19880331; CA 563118 A 19880331; DE 3877403 T 19880329; DE 88420102 T 19880329; ES 88420102 T 19880329; FI 881544 A 19880331; FR 8704844 A 19870402; JP 8211688 A 19880402; NO 881404 A 19880329; NZ 22414488 A 19880406