

Title (en)  
Process for bleaching pulps.

Title (de)  
Verfahren zum Bleichen von Pulpen.

Title (fr)  
Procédé de blanchiment de pâtes.

Publication  
**EP 0313478 A1 19890426 (FR)**

Application  
**EP 88420339 A 19881006**

Priority  
FR 8714877 A 19871022

Abstract (en)  
Bleaching of mechanical pulps to high degrees of brightness with the aid of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in alkaline medium in two successive stages separated by a washing, in which no use is made of sodium silicate or of a compound of the same effectiveness by using a quantity of hydrogen peroxide of between 0.5 % and 3 % in the first stage and a larger quantity of hydrogen peroxide of between 2 % and 5 % in the second stage.

Abstract (fr)  
Blanchiment de pâtes d'origine mécanique à des degrés de blanc élevés à l'aide de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en milieu alcalin en deux étapes successives séparées par un lavage, dans lequel il n'est fait appel ni au silicate de sodium ni à un composé de même efficacité en engageant dans la première étape une quantité de peroxyde d'hydrogène comprise entre 0,5 % et 3 % et, dans la seconde étape, une quantité de peroxyde d'hydrogène supérieure et comprise entre 2 % et 5 %.

IPC 1-7  
**D21C 9/16**

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

CPC (source: EP)  
**D21C 9/163** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2537177 A1 19840608 - SCA DEVELOPMENT AB [SE]
- [A] FR 2593527 A1 19870731 - CENTRE TECH IND PAPIER [FR]
- [A] EP 0208625 A1 19870114 - ATOCHEM [FR]
- [A] TAPPI JOURNAL, vol. 70, no. 3, mars 1987, pages 119-122, Norcross, GA, US; D. LACHENAL et al.: "BLEaching of mechanical pulp to very high brightness"
- [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 pulpfactors affecting brightness"

Cited by  
EP0466411A1; US5248389A; WO9509945A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0313478 A1 19890426**; AU 2413088 A 19890427; AU 615001 B2 19910919; DE 313478 T1 19891005; ES 2008654 A4 19890801; FI 884881 A0 19881021; FI 884881 A 19890423; FR 2622221 A1 19890428; JP H01124696 A 19890517; JP H0643674 B2 19940608; NO 170348 B 19920629; NO 170348 C 19921007; NO 884674 D0 19881020; NO 884674 L 19890424; NZ 226649 A 19891027; PT 88819 B 19930129

DOCDB simple family (application)  
**EP 88420339 A 19881006**; AU 2413088 A 19881021; DE 88420339 T 19881006; ES 88420339 T 19881006; FI 884881 A 19881021; FR 8714877 A 19871022; JP 26522188 A 19881020; NO 884674 A 19881020; NZ 22664988 A 19881020; PT 8881988 A 19881021