

Title (en)

Process for bleaching raw paper materials.

Title (de)

Verfahren zum Bleichen von Papierrohstoffen.

Title (fr)

Procédé de blanchiment de matières premières de papier.

Publication

**EP 0120132 A1 19841003 (DE)**

Application

**EP 83112505 A 19831213**

Priority

DE 3309956 A 19830319

Abstract (en)

1. A process for the bleaching of raw paper materials with formamidine sulphinic acid at a temperature of from 50 to 130 degrees C, a pulp density of from 2 to 20 % by weight and a residence time of from 1 to 120 minutes in an alkaline aqueous sludge, characterized in that the pH lies between 9.7 and 12 at the beginning of the bleaching reaction and between 7 and < 9 after termination.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bleichen von Papierrohstoffen mit Formamidinsulfinsäure. Als Rohstoffe werden Holzschliff, thermomechanischer und chemothermomechanischer Holzstoff und Alt-papier eingestetzt. Der pH-Wert der alkalischen, wässrigen Aufschlämmungen liegt zu Anfang der Bleichreaktion zwischen 9, 7 und 12, nach der Beendigung zwischen 7 und <9.

IPC 1-7

**D21C 9/10**; **D21B 1/16**; **D21C 5/02**

IPC 8 full level

**D21B 1/16** (2006.01); **D21C 5/02** (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21C 9/1084** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] DE 1546252 A1 19700430 - FMC CORP
- [Y] DE 3118192 A1 19821125 - BASF AG [DE]
- [A] GB 1404315 A 19750828 - ALBRIGHT & WILSON

Cited by

EP0360993A3; EP0379858A3; US10974348B2; US12017305B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0120132 A1 19841003**; **EP 0120132 B1 19861105**; AT E23376 T1 19861115; DE 3309956 C1 19840712; DE 3367421 D1 19861211

DOCDB simple family (application)

**EP 83112505 A 19831213**; AT 83112505 T 19831213; DE 3309956 A 19830319; DE 3367421 T 19831213