

Title (en)
PULPING PROCESS.

Title (de)
AUFSCHLUSSVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE DE REDUCTION EN PATE.

Publication
EP 0554391 A1 19930811 (EN)

Application
EP 92900022 A 19911007

Priority
• US 60260590 A 19901024
• US 9107402 W 19911007

Abstract (en)
[origin: WO9207994A1] A pulp preparation process in which pulp treatment is expanded to include in-digester treatments (Figures 7, 8, 9) previously performed outside of the digester (12) in discrete process equipment. Specifically, a manner for in-digester bleaching is disclosed, preferably using non-chlorine containing bleaching reagents.

Abstract (fr)
Procédé de préparation de pâte de cellulose dans lequel le traitement de la pâte de cellulose est rallongé pour intégrer des traitements s'effectuant dans un lessiveur (Figures 7, 8, 9) alors qu'auparavant ils étaient réalisés à l'extérieur du lessiveur (12) d'un appareil de traitement en plusieurs étapes séparées. De manière plus spécifique, l'invention concerne le blanchiment effectué à l'intérieur du lessiveur, en utilisant de préférence des réactifs de blanchiment ne contenant pas de chlore.

IPC 1-7
D21C 3/22; **D21C 3/26**; **D21C 9/10**

IPC 8 full level
D21C 3/22 (2006.01); **D21C 3/26** (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21C 3/22 (2013.01); **D21C 3/26** (2013.01); **D21C 9/1026** (2013.01); **D21C 9/1031** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9207994A1

Cited by
US4868820A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9207994 A1 19920514; AT E151824 T1 19970515; AU 9022291 A 19920526; CA 2094819 A1 19920425; CA 2094819 C 19990202; CN 1028250 C 19950419; CN 1061452 A 19920527; DE 69125722 D1 19970522; DE 69125722 T2 19970904; EP 0554391 A1 19930811; EP 0554391 B1 19970416; ES 2101830 T3 19970716; FI 931854 A0 19930423; FI 931854 A 19930423; MX 9101706 A 19920605; NO 302187 B1 19980202; NO 931486 D0 19930422; NO 931486 L 19930422; PL 168216 B1 19960131; RU 2068904 C1 19961110; ZA 918441 B 19920729

DOCDB simple family (application)
US 9107402 W 19911007; AT 92900022 T 19911007; AU 9022291 A 19911007; CA 2094819 A 19911007; CN 91109845 A 19911024; DE 69125722 T 19911007; EP 92900022 A 19911007; ES 92900022 T 19911007; FI 931854 A 19930423; MX 9101706 A 19911022; NO 931486 A 19930422; PL 29853791 A 19911007; RU 93005264 A 19911007; ZA 918441 A 19911023