

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING PITCH.

Title (de)
VERFAHREN ZUR PECHKONTROLLE.

Title (fr)
PROCEDE DE CONTROLE DE LA POIX.

Publication
EP 0617749 A1 19941005 (EN)

Application
EP 93900173 A 19921215

Priority
• GB 9127173 A 19911221
• US 9210835 W 19921215

Abstract (en)
[origin: WO9313265A1] A method for the control of pitch in a pulp is characterised in that the method comprises sequentially adding to and mixing with the pulp (1) 1-10 Kg/tonne of pulp of a low molecular weight, high cationic charge, polymeric, water-soluble species, such as those derived from inorganic aluminium salts or quaternary polyamines, and (2) 0.5 to less than 10 Kg/tonne of pulp of montmorillonite clay particles, such as bentonite, which clay particles may be chemically modified to improve adsorption capacity or otherwise treated to increase the anionic charge density of the dispersion but which do not have a water-soluble cationic polymer associated therewith.

Abstract (fr)
Procédé de contrôle de la poix dans la pâte à papier. Le procédé est caractérisé par les étapes consistant à ajouter successivement à la pâte (1) et à mélanger à celle-ci (1) 1-10 Kg/tonne de pâte d'une espèce polymère hydrosoluble de faible masse moléculaire, à charge cationique élevée, telle que celle dérivée de sels d'aluminium inorganique ou de polyamines quaternaires, et (2) 0,5-10 Kg/tonne de pâte de particules d'argile montmorillonite, telle que la bentonite. Ces particules peuvent être modifiées chimiquement afin d'améliorer la capacité d'adsorption, ou bien traitées pour augmenter la densité de charge anionique de la dispersion, mais elles ne possèdent pas de polymère cationique hydrosoluble associé.

IPC 1-7
D21H 21/02

IPC 8 full level
D21H 17/63 (2006.01); **D21H 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21H 21/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9313265 A1 19930708; AU 3250493 A 19930728; AU 657389 B2 19950309; BR 9206974 A 19951205; CA 2126347 A1 19930708; EP 0617749 A1 19941005; EP 0617749 A4 19941102; FI 942954 A0 19940620; FI 942954 A 19940805; GB 9127173 D0 19920219; JP H07506150 A 19950706; NO 942353 D0 19940620; NO 942353 L 19940620; ZA 929910 B 19930707

DOCDB simple family (application)
US 9210835 W 19921215; AU 3250493 A 19921215; BR 9206974 A 19921215; CA 2126347 A 19921215; EP 93900173 A 19921215; FI 942954 A 19940620; GB 9127173 A 19911221; JP 51172993 A 19921215; NO 942353 A 19940620; ZA 929910 A 19921221