

Title (en)

Process for treating an aqueous pigment suspension with an aqueous binder agent.

Title (de)

Verfahren zur Behandlung einer wässrigen Pigmentsuspension mit einem wässrigen Bindemittel.

Title (fr)

Procédé de traitement d'une suspension aqueuse de pigment avec un agent liant aqueux.

Publication

EP 0542159 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92119071 A 19921106

Priority

DE 4137062 A 19911111

Abstract (en)

An aqueous binder, consisting of an alkaline solution of an amphoteric high molecular-weight polymer, is added to an aqueous pigment suspension for the paper industry and gradually neutralised with an acidifying agent, whereby the binder is precipitated on the pigment suspended in water.

Abstract (de)

Ein wäßriges Bindemittel, bestehend aus einer alkalischen Lösung eines amphoteren hochmolekularen Polymerisats, wird einer wäßrigen Pigmentsuspension für die Papierindustrie zugesetzt und allmählich mit einem Absäuerungsmittel neutralisiert, wodurch das Bindemittel auf dem in Wasser suspendierten Pigments ausgefällt wird.

IPC 1-7

D21H 17/69

IPC 8 full level

D21H 17/41 (2006.01); **D21H 17/69** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 17/41 (2013.01); **D21H 17/69** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0279313 A1 19880824 - INST ZELLSTOFF & PAPIER [AT]
- [A] WO 8201020 A1 19820401 - SUNDEN O, et al
- [AP] WO 9118148 A1 19911128 - ROEHM GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0542159 A1 19930519; DE 4137062 A1 19930513; FI 925094 A0 19921110; FI 925094 A 19930512; NO 924221 D0 19921103; NO 924221 L 19930512

DOCDB simple family (application)

EP 92119071 A 19921106; DE 4137062 A 19911111; FI 925094 A 19921110; NO 924221 A 19921103