

Title (en)

Use of a polyamide-polyamine-epichlor hydrine precondensate as an impregnation agent for paper.

Title (de)

Verwendung von Polyamid-Polyamin-Epichlorhydrin-Vorkondensat als Imprägniermittel für Papier.

Title (fr)

Utilisation de précondensat polyamide-polyamine-épichlorhydrine comme moyen d'impregnation pour papier.

Publication

**EP 0351397 A2 19900117 (DE)**

Application

**EP 89890186 A 19890712**

Priority

AT 180388 A 19880712

Abstract (en)

The invention relates to the use of a polyamide-polyamine/epichlorohydrin precondensate as an additive to the impregnating fluid for the surface treatment of paper, in particular raw paper for corrugated board, in a mixture with ligninsulphonic acid, where appropriate as the calcium salt of the sulphonic acid, the degree of condensation of the precondensate being about 500.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf die Verwendung eines Polyamid-Polyamin-Epichlorhydrin-Vorkondensates als Zusatz zur Imprägnierflüssigkeit für die Oberflächenbehandlung von Papier, insbesondere von Wellpapperohpapier, im Gemisch mit Ligninsulfonsäure, gegebenenfalls als Calciumsalz der Sulfonsäure, wobei der Kondensationsgrad des Vorkondensates bei 500 liegt.

IPC 1-7

**D21H 17/23**; **D21H 17/25**; **D21H 17/28**; **D21H 17/55**; **D21H 17/56**; **D21H 17/72**

IPC 8 full level

**D21H 17/55** (2006.01); **D21H 27/20** (2006.01); **D21H 17/28** (2006.01); **D21H 17/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 17/55** (2013.01); **D21H 27/20** (2013.01); **D21H 17/28** (2013.01); **D21H 17/56** (2013.01)

Cited by

CN113690062A; US8118976B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0351397 A2 19900117**; **EP 0351397 A3 19910515**; **EP 0351397 B1 19931222**; AT 392809 B 19910625; AT A180388 A 19901115; DE 58906478 D1 19940203

DOCDB simple family (application)

**EP 89890186 A 19890712**; AT 180388 A 19880712; DE 58906478 T 19890712