

Title (en)

Optical bleaching process for paper coatings and optical bleaching compositions used for this process.

Title (de)

Verfahren zum Weisstönen von Papierstreichmassen sowie Weisstönerpräparationen für dieses Verfahren.

Title (fr)

Procédé pour le blanchiment optique de masses d'enduction pour papier et préparations de blanchiment optique pour ce procédé.

Publication

**EP 0409028 A1 19910123 (DE)**

Application

**EP 90113025 A 19900707**

Priority

- DE 3924051 A 19890721
- DE 3938690 A 19891122

Abstract (en)

Combinations of cellulose powder (mean particle size less than 50  $\mu\text{m}$ ) and anionic cellulose brighteners and also, if appropriate, coating pigments are outstandingly suitable for the whitening of paper coating compositions. The papers obtained with these show improved light-fastness in addition to an excellent brightening effect.

Abstract (de)

Kombinationen von Cellulosepulver (mittlere Teilchengröße kleiner als 50  $\mu\text{m}$ ) und anionischen Celluloseaufhellern sowie gegebenenfalls Streichpigmenten eignen sich hervorragend zum Weißtönen von Papierstreichmassen. Die damit erhaltenen Papiere zeigen neben einem ausgezeichneten Aufhelleffekt eine verbesserte Lichtechtheit.

IPC 1-7

**D21H 19/52; D21H 21/30**

IPC 8 full level

**C09B 67/42** (2006.01); **D21H 19/36** (2006.01); **D21H 19/42** (2006.01); **D21H 19/52** (2006.01); **D21H 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 19/42** (2013.01); **D21H 21/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1239314 A 19600826 - GEVAERT PHOTO PROD NV
- [Y] GB 970112 A 19640916 - FMC CORP
- [Y] EP 0274666 A1 19880720 - BAYER AG [DE]

Cited by

EP2799618A1; US6773549B1; WO9315270A1; WO0121891A1; US6387296B1; WO9621062A1; WO2014177504A1; EP0499578B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0409028 A1 19910123**; CA 2021559 A1 19910122; FI 903648 A0 19900719; JP H0359192 A 19910314; NO 903004 D0 19900705; NO 903004 L 19910122

DOCDB simple family (application)

**EP 90113025 A 19900707**; CA 2021559 A 19900719; FI 903648 A 19900719; JP 19089390 A 19900720; NO 903004 A 19900705