

Title (en)

Spinning mass containing an optical bleaching agent for the preparation of regenerated cellulose fibres.

Title (de)

Weisstönerhaltige Spinnmassen zur Herstellung von Cellulose regeneratfasern.

Title (fr)

Masse de filage pour la fabrication de fibres en cellulose régénérée et contenant un azurant optique.

Publication

**EP 0060439 A2 19820922 (DE)**

Application

**EP 82101612 A 19820303**

Priority

DE 3109828 A 19810314

Abstract (en)

1. Whitener-containing spinning dopes for the production of regenerated cellulose fibres, characterised in that they contain virtually water-insoluble lowmolecular brightener salts of the formula see diagramm : EP0060439,P8,F4 wherein A denotes the anion of a high-affinity anionic whitener for cellulose, R1 denotes optionally substituted alkyl, alkenyl, aralkyl, aryl or cycloalkyl, R2 , R3 or R4 independently of one another denote hydrogen or R1 , or either 2 or 3 of these radicals jointly form, with the inclusion of the N atom, a heterocyclic structure, and n denotes an integer > 0.

Abstract (de)

Aufhellersalze der Formel <IMAGE> worin A das Anion eines anionischen Celluloseweißtöners R1 Alkyl, Alkenyl, Aralkyl, Aryl oder Cycloalkyl, R2, R3 und R4 Wasserstoff oder R1, oder gemeinsam unter Einschluß des N-Atoms einen Heterocyclus bilden, und n 1 oder 2 bedeuten, sind sowohl säure- als auch alkalistabil und eignen sich deshalb hervorragend zur Einarbeitung in Spinnmassen für die Herstellung von Cellulose regeneratfasern.

IPC 1-7

**D01F 2/16**; **D06L 3/12**

IPC 8 full level

**D01F 2/16** (2006.01); **D06L 3/12** (2006.01); **D06L 4/60** (2017.01)

CPC (source: EP)

**D01F 2/16** (2013.01); **D06L 4/60** (2016.12)

Cited by

US7270771B2; US6488867B1; JPH11130975A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0060439 A2 19820922**; **EP 0060439 A3 19830629**; **EP 0060439 B1 19850123**; AT E11434 T1 19850215; BR 8201336 A 19830125; DE 3109828 A1 19820923; DE 3261994 D1 19850307

DOCDB simple family (application)

**EP 82101612 A 19820303**; AT 82101612 T 19820303; BR 8201336 A 19820312; DE 3109828 A 19810314; DE 3261994 T 19820303