

## Title (en)

Process for the post-treatment of dyed cellulosic fibrous material.

## Title (de)

Verfahren zur Nachbehandlung von gefärbtem Cellulosefasermaterial.

## Title (fr)

Procédé de post-traitement de matière fibreuse cellulosique teinte.

## Publication

**EP 0225282 A1 19870610 (DE)**

## Application

**EP 86810502 A 19861103**

## Priority

CH 502185 A 19851125

## Abstract (en)

[origin: US4721512A] A process for aftertreating cellulosic fibre material using an aqueous liquor which comprises (A) a diquaternary ammonium salt of formula <IMAGE> (1) wherein Q is a divalent aliphatic hydrocarbon radical of 2 to 12 carbon atoms which may be interrupted in the chain by oxygen atoms and is unsubstituted or substituted by hydroxy groups, R1 and R2 are each independently of the other an aliphatic radical of 6 to 24 carbon atoms, R3 to R6 are each independently of the other lower alkyl, hydroxy-lower alkyl or lower alkoxy-lower alkyl, X1 and X2 are each oxygen or -NH-, Z1 and Z2 are each independently of the other C2-C6alkylene, and Y(-) is an anion of a strong inorganic or organic acid, and (B) a polybasic nitrogen-containing polycondensate.

## Abstract (de)

Verfahren zur Nachbehandlung von gefärbtem cellulosehaltigem Fasermaterial unter Verwendung einer wässrigen Flotte, welche (A) ein diquaternäres Ammoniumsalz der Formel <IMAGE> worin Q einen zweiwertigen, gegebenenfalls in der Kette durch Sauerstoff unterbrochenen und gegebenenfalls durch Hydroxylgruppen substituierten aliphatischen Kohlenwasserstoffrest mit 2 bis 12 Kohlenstoffatomen, R1 und R2, unabhängig voneinander, je einen aliphatischen Rest mit 6 bis 24 Kohlenstoffatomen, R3 bis R6, unabhängig voneinander, je Niederalkyl, Hydroxyniederalkyl oder Niederalkoxyniederalkyl, X1 und X2 je Sauerstoff oder -NH-, Z1 und Z2, unabhängig voneinander, je Alkylen mit 2 bis 6 Kohlenstoffatomen und Y<Θ> ein Anion einer starken anorganischen oder organischen Säure bedeuten, und (B) ein polybasisches stickstoffhaltiges Polykondensat enthält.

## IPC 1-7

**D06P 5/04**

## IPC 8 full level

**D06P 3/60** (2006.01); **D06P 5/06** (2006.01); **D06P 5/08** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**D06P 5/06** (2013.01 - EP US); **D06P 5/08** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [Y] DE 1281998 B 19681107 - CIBA GEIGY
- [YD] DE 894237 C 19531022 - GEIGY AG J R
- [Y] DE 3505018 A1 19850905 - SANDOZ AG [DE]
- [A] GB 1150278 A 19690430 - DEPAUL CHEMICAL COMPANY INC [US]
- [A] DE 2657582 A1 19770707 - CIBA GEIGY AG
- [A] DE 582101 C 19330810 - CHEM IND BASEL

## Cited by

FR2679548A1; CN102060715A

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0225282 A1 19870610**; **EP 0225282 B1 19890125**; DE 3661947 D1 19890302; JP H0244956 B2 19901005; JP S62184187 A 19870812; US 4721512 A 19880126; ZA 868484 B 19870624

## DOCDB simple family (application)

**EP 86810502 A 19861103**; DE 3661947 T 19861103; JP 26491986 A 19861108; US 92505886 A 19861030; ZA 868484 A 19861107