

## Title (en)

Process for the post-treatment of dyed, shrink-proofed fibrous material.

## Title (de)

Verfahren zur Nachbehandlung von gefärbten, filzfrei ausgerüsteten Fasermaterialien.

## Title (fr)

Procédé pour le post-traitement de teintures de matière fibreuse rendue résistant au feutrage par un apprêt.

## Publication

**EP 0057398 A2 19820811 (DE)**

## Application

**EP 82100485 A 19820125**

## Priority

DE 3103815 A 19810204

## Abstract (en)

1. Process for the after-treatment of dyed keratin-containing fibre materials which have an anti-felting finish, using aqueous liquors, characterised in that the liquors contain polyethers which are obtained by condensation of N-2-hydroxyalkylamines of the formula see diagramm : EP0057398,P8,F4 in which R1 and R2 independently of one another denote hydrogen or a C1 -C4 -alkyl radical and R denotes a C1 -C15 -alkyl, cycloalkyl, aralkyl or aryl radical, or one of the hydroxyalkyl groups see diagramm : EP0057398,P8,F5 or see diagramm : EP0057398,P8,F6 with the proviso that the quantity of N-2-hydroxyalkylamines in which R represents a hydroxyalkyl group is not more than 20 per cent by weight of the hydroxyalkylamines employed, if appropriate by co-condensation with polyols of the formula A(OH)<sub>n</sub> in which A denotes a 2-valent, 3-valent or 4-valent aliphatic, cycloaliphatic, araliphatic or aromatic radical, and n is a number from 2 to 4, and, if appropriate, by quaternisation.

## Abstract (de)

Zur Nachbehandlung von Färbungen auf filzfrei ausgerüsteten, keratinhaltigen Fasermaterialien werden diese Fasermaterialien, bei denen die Filzfriausrüstung vor oder nach dem Färben erfolgte, mit wäßrigen Flotten behandelt, die Polyether enthalten, die durch Kondensation von N-2-Hydroxyalkylaminen der Formel <IMAGE> in der R1 und R2 unabhängig voneinander Wasserstoff oder einen C1-C4-Alkylrest und R einen C1-C15-Alkyl-, Cycloalkyl-, Aralkyl- oder Arylrest oder eine der Hydroxyalkylgruppen <IMAGE> oder <IMAGE> bedeuten, mit der Maßgabe, daß die Menge an N-2-Hydroxyalkylaminen, in denen R für eine Hydroxyalkylgruppe steht, nicht mehr als 20 Gewichtsprozent der eingesetzten Hydroxyalkylamine beträgt, gegebenenfalls durch Co-Kondensation mit Polyolen der Formel A(OH)<sub>n</sub> in der A einen 2-, 3- oder 4-wertigen aliphatischen, cycloaliphatischen, araliphatischen oder aromatischen Rest bedeutet und n eine Zahl von 2 bis 4 ist, und gegebenenfalls durch Quaternierung erhalten werden.

## IPC 1-7

**D06P 5/06**; **D06P 1/607**; **D06P 3/14**

## IPC 8 full level

**D06M 15/61** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/224** (2006.01); **D06M 13/244** (2006.01); **D06M 13/248** (2006.01); **D06M 13/256** (2006.01); **D06M 13/262** (2006.01); **D06P 1/607** (2006.01); **D06P 3/14** (2006.01); **D06P 5/06** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/10** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**D06P 1/607** (2013.01); **D06P 5/06** (2013.01)

## Cited by

EP0432686A1; FR2802090A1; EP0160872A3; US4629468A; WO2022129368A1; US8129326B2; EP4067410A1; US6916344B1; WO0141718A1; WO2009060060A1; EP2199315A1; US8097577B2; US9011666B2

## Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0057398 A2 19820811**; **EP 0057398 A3 19820825**; **EP 0057398 B1 19840613**; AU 540907 B2 19841206; AU 7964982 A 19820812; DE 3103815 A1 19820909; DE 3260219 D1 19840719; JP S57149561 A 19820916

## DOCDB simple family (application)

**EP 82100485 A 19820125**; AU 7964982 A 19820120; DE 3103815 A 19810204; DE 3260219 T 19820125; JP 1441282 A 19820202