

Title (en)

Process for improving the yield and the wet fastness of the dyeing or printing with anionic dyes of cellulosic fibrous material.

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Ausbeute und der Nassechtheiten von mit anionischen Farbstoffen auf Cellulosefasermaterial erzeugten Färbungen oder Drucken.

Title (fr)

Procédé pour améliorer le rendement et la solidité au mouillé de la teinture ou de l'impression avec des colorants anioniques de matériau fibreux cellulosique.

Publication

EP 0447352 A1 19910918 (DE)

Application

EP 91810016 A 19910110

Priority

CH 84890 A 19900315

Abstract (en)

A process for improving the dye yield and the wet fastness of dyeings or prints produced with anionic dyes on cellulosic fibre material, in which the fibre material is treated before dyeing or during dyeing with a quaternary ammonium salt of the formula <IMAGE> in which R denotes C1-C3-alkyl, X denotes the group <IMAGE> Hal denotes a halogen atom and Q<-> denotes the anion of an aromatic sulphonic acid or a C1-C3-alkylsulphate ion.

Abstract (de)

Verfahren zur Verbesserung der Farbausbeute und der Nassechtheiten von mit anionischen Farbstoffen auf Cellulosefasermaterial erzeugten Färbungen oder Drucken, bei dem das Fasermaterial vor dem Färben oder während des Färbens mit einem quaternären Ammoniumsalz der Formel <IMAGE> worin R C1-C3-Alkyl, X die Gruppe <IMAGE> Hal ein Halogenatom und Q<Θ> das Anion einer aromatischen Sulfonsäure oder ein C1-C3-Alkylsulfation bedeuten, behandelt wird.

IPC 1-7

D06P 1/52; D06P 1/66; D06P 3/62

IPC 8 full level

C07C 305/06 (2006.01); **C07C 309/30** (2006.01); **C07D 303/36** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 1/66** (2006.01); **D06P 3/62** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/5242 (2013.01 - EP US); **D06P 1/5278** (2013.01 - EP US); **D06P 1/66** (2013.01 - EP US); **D06P 3/62** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] DE 3720508 A1 19880107 - SANDOZ AG [DE]
- [A] DE 3626410 A1 19870219 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 321 () 31 Oktober 1986, & JP-A-61 133213 (SUMIMOTO CHEM CO LTD) 20 Juni 1986,
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 103, no. 16, 21 Oktober 1985 Columbus, Ohio, USA "Improvement of dyeing fastness of textiles." & JP-A-6071786 (Daiichi Kogyo Seiyachu)(23.04.1985)

Cited by

US5908474A; CN1077936C; WO9629463A1; WO9837270A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0447352 A1 19910918; EP 0447352 B1 19941221; DE 59103947 D1 19950202; JP H04214479 A 19920805; PT 96523 A 19911015; PT 96523 B 19980630; US 5147411 A 19920915; ZA 91377 B 19910828

DOCDB simple family (application)

EP 91810016 A 19910110; DE 59103947 T 19910110; JP 445991 A 19910118; PT 9652391 A 19910118; US 66772091 A 19910311; ZA 91377 A 19910118