

Title (en)

Dyeing aid and process for dyeing of polyacrylonitrile fibre material.

Title (de)

Färbereihilfsmittel und Verfahren zum Färben von Polyacrylnitrilfasermaterial.

Title (fr)

Adjuvant de teinture et procédé pour la teinture de fibres en matériel polyacrylonitrilique.

Publication

EP 0105034 A1 19840404 (DE)

Application

EP 83810418 A 19830921

Priority

CH 568182 A 19820927

Abstract (en)

1. A dyeing assistant composition which comprises at least (A) a quaternary ammonium salt which contains at least one basic nitrogen atom to which is attached at least one aliphatic radical of 6 to 22 carbon atoms, and (B) an amine oxide of the formula (i) see diagramm : EP0105034,P9,F4 wherein X1 is C8 -C18 alkyl or C8 -C18 alkenyl and X2 and X3 are each independently lower alkyl or hydroxy-lower alkyl.

Abstract (de)

Für das Färben von Polyacrylnitrilfasermaterialien mit kationischen Farbstoffen geeignete Färbereihilfsmittel, welche mindestens (A) ein quaternäres Ammoniumsalz, welches mindestens ein basisches Stickstoffatom aufweist, an welches mindestens ein aliphatischer Rest mit 6 bis 22 Kohlenstoffatom gebunden ist, und (B) ein einen aliphatischen Rest mit 5 bis 22 Kohlenstoffatomen aufweisendes Aminoxid enthalten. Diese Hilfsmittel zeichnen sich insbesondere durch hohes Netz-, Entlüftungs- und Egalisiervermögen aus.

IPC 1-7

D06P 1/66; **D06P 1/642**

IPC 8 full level

D06P 3/00 (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 1/66** (2006.01); **D06P 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 1/6428 (2013.01); **D06P 1/66** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 540391 B
- [A] GB 1134221 A 19681120 - COURTAULDS LTD
- [A] DE 2943750 A1 19800514 - CIBA GEIGY AG
- [A] DE 2548009 A1 19760506 - CIBA GEIGY AG
- [A] DE 1769172 A1 19710902 - BAYER AG
- [A] DE 2355808 A1 19750522 - BASF AG
- [A] DE 2304548 A1 19740801 - BAYER AG

Cited by

AU722753B2; EP0149116A3; EP0790348A1; WO9734041A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0105034 A1 19840404; **EP 0105034 B1 19860423**; DE 3363184 D1 19860528; JP S5976981 A 19840502

DOCDB simple family (application)

EP 83810418 A 19830921; DE 3363184 T 19830921; JP 17719183 A 19830927