

Title (en)

Auxiliary agent combination and its use as a textile-finishing agent.

Title (de)

Hilfsmittelkombination und ihre Verwendung als Textilveredelungsmittel.

Title (fr)

Combinaison d'agents auxiliaires et son utilisation comme agent d'ennoblissement.

Publication

**EP 0225281 A1 19870610 (DE)**

Application

**EP 86810500 A 19861103**

Priority

CH 480285 A 19851108

Abstract (en)

[origin: US4728337A] An assistant combination for use as textile finishing agent, especially in a process for aftertreating wool dyeings, which comprises (1) 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. R1 and R2 are each independently of the other an aliphatic radical of 6 to 24 carbon atoms, R3 to R6 are 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 (2) (A) a mono- or polyquaternary ammonium salt which carries at least one hydrocarbon radical of not less than 7 carbon atoms attached to the nitrogen atom, or (B) a polymeric ammonium salt, or (C) a basic non-quaternized nitrogen-containing polycondensate.

Abstract (de)

Hilfsmittelkombination als Textilveredelungsmittel insbesondere in einem Nachbehandlungsverfahren von Wollfärbungen, wobei sie aus (1) einem diquaternären Ammoniumsalz der Formel <IMAGE> worin Q einen zweiwertigen, gegebenenfalls in der Kette durch Sauerstoff unterbrochenen und gegebenenfalls durch Hydroxylgruppen substituierten aliphatischen Kohlenwasserstoffrest, R1 und R2, unabhängig voneinander, je einen aliphatischen Rest mit 6 bis 24 Kohlenstoffatomen, R3 bis R6, unabhängig voneinander, je Niederalkyl, Hydroxyniederalkyl oder Niederalcoxyniederalkyl, X1 und X2 je Sauerstoff oder -NH-, Z1 und Z2, unabhängig voneinander, je Alkylen und Y<Θ> ein Anion einer starken anorganischen oder organischen Säure bedeuten, und (2) (A) einem mono- oder polyquaternären Ammoniumsalz, welches wenigstens einen an das Stickstoffatom gebundenen Kohlenwasserstoffrest mit mindestens 7 Kohlenstoffatomen aufweist oder (B) einem polymeren Ammoniumsalz oder (C) einem basischen nicht quaternierten stickstoffhaltigen Polykondensat besteht.

IPC 1-7

**D06P 1/66**; **D06P 1/52**; **D06M 13/46**; **D06M 15/37**

IPC 8 full level

**D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/332** (2006.01); **D06M 13/405** (2006.01); **D06M 13/46** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01); **D06M 13/467** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 1/645** (2006.01); **D06P 1/647** (2006.01); **D06P 1/649** (2006.01); **D06P 1/66** (2006.01); **D06P 3/16** (2006.01); **D06P 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06M 13/332** (2013.01 - EP US); **D06M 13/405** (2013.01 - EP US); **D06M 13/467** (2013.01 - EP US); **D06P 1/5278** (2013.01 - EP US); **D06P 1/66** (2013.01 - EP US); **D06P 5/06** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/917** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] DE 1281998 B 19681107 - CIBA GEIGY
- [Y] DE 3505018 A1 19850905 - SANDOZ AG [DE]
- [YD] DE 2000204 A1 19700820 - CIBA GEIGY
- [A] DE 1283801 B 19681128 - GEIGY AG J R
- [A] DE 3151594 A1 19820826 - SANDOZ AG [DE]
- [AD] DE 2657582 A1 19770707 - CIBA GEIGY AG
- [A] DE 582101 C 19330810 - CHEM IND BASEL

Cited by

GB2310659A; CN113322697A; US5395967A; EP0575836A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0225281 A1 19870610**; **EP 0225281 B1 19890614**; AU 589463 B2 19891012; AU 6495186 A 19870514; CA 1278402 C 19910102; DE 3663965 D1 19890720; JP H0127189 B2 19890526; JP S62117887 A 19870529; US 4728337 A 19880301; ZA 868485 B 19870624

DOCDB simple family (application)

**EP 86810500 A 19861103**; AU 6495186 A 19861107; CA 522298 A 19861106; DE 3663965 T 19861103; JP 26491886 A 19861108; US 92502786 A 19861030; ZA 868485 A 19861107