

Title (en)

Stable preparation of a product for the treatment of textile substrates.

Title (de)

Stabile Präparation eines Behandlungsmittels für textile Substrate.

Title (fr)

Préparation stable d'un produit de traitement des substrats textiles.

Publication

EP 0103539 A1 19840321 (DE)

Application

EP 83810349 A 19830805

Priority

- CH 283983 A 19830525
- CH 481182 A 19820811

Abstract (en)

[origin: US4559150A] A stable composition for treating textile substrates, which composition comprises at least (a) an organic solvent which is sparingly soluble or insoluble in water and in which component (b) is dissolved and components (c) and (d) are dissolved or dispersed, (b) a vehicle for component (c) which is sparingly soluble or insoluble in water, (c) a finishing agent which is sparingly soluble or insoluble in water and which is soluble or dispersible in the vehicle (b), and (d) a water-soluble acid having a pK value greater than 1 and optionally in addition (e) a solid carboxylic acid which is sparingly soluble in water, (f) a polar solvent and/or further additives or assistants, e.g. surfactants or chelating agents. The novel composition, which preferably contains fluorescent whitening agents as finishing agents, is used in particular for whitening synthetic fibre materials, especially finished goods such as curtains or underwear, in acid medium.

Abstract (de)

Stabile Präparation eines Behandlungsmittels für textile Substrate, welche mindestens (a) ein in Wasser schwer- bis unlösliches organisches Lösungsmittel, in dem Komponenten (b) gelöst und Komponenten (c) und (d) gelöst oder dispergiert sind, (b) ein in Wasser schwer- bis unlösliches Trägermedium für die Komponente (c), (c) ein in Wasser schwer- bis unlösliches Behandlungsmittel, das in Trägermedium (b) löslich oder dispergierbar ist, (d) eine in Wasser lösliche Säure, deren pH-Wert grösser als 1 ist, und gegebenenfalls zusätzlich (e) eine feste in Wasser schwerlösliche Carbonsäure, (f) ein polares Lösungsmittel und/oder weitere Zusatz- oder Hilfsstoffe, wie z.B. Tenside oder Sequestrierungsmittel enthält. Die neue Präparation, welche als Behandlungsmittel vorzugsweise optische Aufheller enthält, wird insbesondere zum Aufhellen im sauren Medium von synthetischen Fasermaterialien, vor allem Fertigfabrikaten wie Gardinen oder Leibwäsche, verwendet.

IPC 1-7

D06L 3/12; C09B 67/00

IPC 8 full level

D06L 3/12 (2006.01); **D06L 4/664** (2017.01)

CPC (source: EP US)

D06L 4/664 (2016.12 - EP US)

Citation (search report)

- US 3203753 A 19650831 - SHERBURNE EDWIN C
- FR 2079166 A1 19711112 - SANDOZ SA
- FR 2360645 A1 19780303 - BAYER AG [DE]
- CH 577548 A5 19760715 - CIBA GEIGY AG
- FR 2333076 A1 19770624 - CIBA GEIGY AG [CH]
- EP 0058637 A1 19820825 - CIBA GEIGY AG [CH]
- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 91, Nr. 8, August 1979, Seite 82, Nr. 58637h, Columbus, Ohio, US

Cited by

DE4306827A1; US2019106255A1; GB2247030A; GB2247030B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0103539 A1 19840321; US 4559150 A 19851217

DOCDB simple family (application)

EP 83810349 A 19830805; US 51993183 A 19830803