

Title (en)

Hydrophilic softener for fibrous materials, and its use.

Title (de)

Hydrophile Weichgriffmittel für faserige Materialien und deren Verwendung.

Title (fr)

Adoussicant hydrophile pour matériaux fibreux et son application.

Publication

EP 0374609 A2 19900627 (DE)

Application

EP 89122605 A 19891207

Priority

DE 3842571 A 19881217

Abstract (en)

[origin: US5019281A] The present invention relates to hydrophilic softening agents for fibrous materials which besides customary emulsifiers, known ingredients and water contain a water-soluble ammonium salt with at least one fatty acid radical as component (1), at least one quaternary ammonium compound other than component (1) with at least one long-chain alkyl radical as component (2) and conventionally dispersed polyethylene wax as component (3). The use of these softening agents for treating fibrous materials, in particular textiles, is also described. The present hydrophilic softening agents are notable for combining good to very good hydrophilicity and a pleasantly soft, fleecy/full softening with virtually unimpaired whiteness of the treated materials and extremely good storage and temperature stability.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft hydrophile Weichgriffmittel für faserige Materialien, die neben üblichen Emulgatoren, bekannten Bestandteilen und Wasser, ein wasserlösliches, mindestens einen Fettsäurerest aufweisendes Ammoniumsalz (Komponente 1), mindestens eine von Komponente (1) verschiedene quaternäre Ammoniumverbindung mit mindestens einem langkettigen Alkylrest (Komponente 2) und in bekannter Weise dispergiertes Polyethylenwachs (Komponente 3) enthalten. Daneben wird die Verwendung dieser Weichgriffmittel zur Behandlung von faserigen Materialien, insbesondere Textilien, beschrieben. Die vorliegenden hydrophilen Weichgriffmittel zeichnen sich dadurch aus, daß sie neben einer guten bis sehr guten Hydrophilität und einem angenehm weichen, flauschig-fülligen Weichgriff den Weißgrad der behandelten Materialien kaum beeinflussen und außerdem äußerst lager- und temperaturbeständig sind.

IPC 1-7

C11D 1/645; D06M 13/405; D06M 13/463; D06M 15/227; D06M 15/643

IPC 8 full level

D06M 13/405 (2006.01); **D06M 15/227** (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06M 13/405 (2013.01 - EP US); **D06M 15/227** (2013.01 - EP US); **D06M 15/643** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0535438A1; US6180593B1; EP0535437A1; WO9610623A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0374609 A2 19900627; EP 0374609 A3 19920304; DE 3842571 A1 19900621; US 5019281 A 19910528

DOCDB simple family (application)

EP 89122605 A 19891207; DE 3842571 A 19881217; US 45013489 A 19891212