

Title (en)

Quaternary alkoxyalkyl-ammonium compounds, preparation and use thereof.

Title (de)

Quartäre Alkoxyalkylammoniumverbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung.

Title (fr)

Composés alcoxalcoylés d'ammonium quaternaire, procédé de préparation et utilisation.

Publication

**EP 0093361 A2 19831109 (DE)**

Application

**EP 83104004 A 19830423**

Priority

IT 2100282 A 19820429

Abstract (en)

[origin: US4579560A] Novel quaternary alkoxyalkylammonium compounds of the formula 1 <IMAGE> in which R denotes C8-C20-, preferably C12-C18-, alkyl or C8-C20-, preferably C12-C18-, alkenyl, R1, R'1 and R''1, which can be identical or different, denote methyl, ethyl or benzyl and at least one of the radicals R1, R'1 and R''1 denotes a group of the formula -(CSH2SO)xH, R2 and R3, which can be identical or different, denote methyl, ethyl or benzyl, a denotes 0 or 1, b denotes 0 or 1, of which either a or b has to be=1, m denotes 0 or 1, n denotes 2 or 3, p denotes 1, 2 or 3, S denotes 2 or 3, x denotes 1, 2, 3 or 4, and A denotes a halide, methosulfate, ethosulfate or methophosphate ion. These compounds are used as retarders and leveling agents in the dyeing of polyacrylonitrile and acid-modified polyester fibers.

Abstract (de)

Neue quartäre Alkoxyalkylammoniumverbindungen der Formel 1 <IMAGE> worin R C8-C20-, vorzugsweise C12-C18-Alkyl oder C8-C20-, vorzugsweise C12-C18-Alkenyl, R1, R? und R?, die gleich oder verschieden sein können, Methyl, Ethyl oder Benzyl und mindestens einer der Reste R1, R? und R? eine Gruppe der Formel -(CSH2 ?O)xH, R2 und R3 die gleich oder verschieden sein können, Methyl, Ethyl oder Benzyl, a 0 oder 1, b 0 oder 1, wobei entweder a oder b = 1 sein muß, m 0 oder 1, n 2 oder 3, p 1,2 oder 3, S 2 oder 3 x 1,2,3 oder 4 und X ein Halogen-, Methosulfat-, Ethosulfat- oder Methophosphat-Ion bedeuten. Diese Verbindungen werden eingesetzt als Retarder und Egalisierungsmittel beim Färben von Fasern aus Polyacrylnitril und sauer modifiziertem Polyester.

IPC 1-7

**C07C 93/04**; **D06P 1/66**

IPC 8 full level

**C07C 215/72** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 213/00** (2006.01); **D06P 1/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06P 1/66** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US); **Y10S 8/927** (2013.01 - US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0093361 A2 19831109**; **EP 0093361 A3 19840926**; **EP 0093361 B1 19870318**; AT E25967 T1 19870415; BR 8302201 A 19831227; DE 3370321 D1 19870423; IT 1151548 B 19861224; IT 8221002 A0 19820429; JP S591451 A 19840106; US 4579560 A 19860401

DOCDB simple family (application)

**EP 83104004 A 19830423**; AT 83104004 T 19830423; BR 8302201 A 19830428; DE 3370321 T 19830423; IT 2100282 A 19820429; JP 7418183 A 19830428; US 62825084 A 19840706