

Title (en)

Quaternary ammonium compounds, their preparation and their use as fabric softener.

Title (de)

Quaternäre Ammoniumverbindungen, deren Herstellung und deren Verwendung als Wäscheweichspülmittel.

Title (fr)

Composés d'ammonium quaternaire, leur préparation et leur utilisation comme adoucissant de textile.

Publication

EP 0022562 A2 19810121 (DE)

Application

EP 80103954 A 19800710

Priority

DE 2928603 A 19790714

Abstract (en)

[origin: US4339391A] Quaternary ammonium compounds of the formula 1 <IMAGE> (1) in which R is C8-C30-alkyl or alkenyl; R1 is alkyl, 2-hydroxyalkyl or alkenyl each having from 8 to 30 carbon atoms; R2 is C1-C4-alkyl or benzyl; A is a group of the formulae <IMAGE> B is A or C1-C4-alkylene, X and Y are hydrogen or methyl with the proviso that X and Y are not simultaneously methyl; m is 1 or 2; n is a number of from 1 to 20; and A(-) is an anion; a process for the preparation thereof, and their use as fabric softeners.

Abstract (de)

Quaternäre Ammoniumverbindungen der Formel 1 <IMAGE> worin R1 Alkyl, 2-Hydroxyalkyl oder Alkenyl mit jeweils 8 bis 30 C-Atomen, R2 C1-C4-Alkyl oder Benzyl, A eine Gruppe der Formel <IMAGE> B die gleiche Bedeutung wie A hat und zusätzlich eine C1-C4-Alkenylgruppe, R C8-C30-Alkyl oder Alkenyl, X und Y Wasserstoff oder Methyl, wobei X und Y jedoch nicht gleichzeitig Methyl sind, m 1 oder 2, n eine Zahl von 1 bis 20 und A(-) ein Anion bedeutet, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Wäscheweichspülmittel.

IPC 1-7

C07C 93/18; **C07C 93/04**; **C11D 1/62**; **C11D 3/30**

IPC 8 full level

C07C 213/06 (2006.01); **C07C 219/04** (2006.01); **C07C 219/06** (2006.01); **C07C 219/08** (2006.01); **C07C 219/20** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/30** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/62 (2013.01 - EP US); **C11D 3/0015** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0069948A1; US4701268A; EP0239910A3; EP0299176A3; EP0252441A3; EP0293955A3; EP0309052A3; EP0293953A3; EP0284036A3; WO2013103618A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022562 A2 19810121; **EP 0022562 A3 19811021**; **EP 0022562 B1 19850619**; AR 221651 A1 19810227; AT E13879 T1 19850715; BR 8004336 A 19810203; CA 1167054 A 19840508; DE 2928603 A1 19810205; DE 3070775 D1 19850725; JP H0231060 B2 19900711; JP S5618946 A 19810223; US 4339391 A 19820713

DOCDB simple family (application)

EP 80103954 A 19800710; AR 28173780 A 19800711; AT 80103954 T 19800710; BR 8004336 A 19800711; CA 355965 A 19800711; DE 2928603 A 19790714; DE 3070775 T 19800710; JP 9409780 A 19800711; US 16720280 A 19800709