

Title (en)

Aliphatic aminoether compounds, process for their preparation and their use as fabric softeners.

Title (de)

Neue aliphatische Aminoether-Verbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Textilweichmacher.

Title (fr)

Composés aminoéthers aliphatiques, procédé pour leur préparation et leur utilisation pour l'adoucissement de tissus.

Publication

EP 0011130 A1 19800528 (DE)

Application

EP 79103847 A 19791008

Priority

- DE 2844451 A 19781012
- DE 2844463 A 19781012

Abstract (en)

[origin: ES484962A1] This invention is directed to quaternary compounds of the formula < IMAGE > (I) wherein R1 represents an aliphatic hydrocarbon radical of from about 1 to 21 carbon atoms R2 represents hydrogen or has the same meaning as R1, the total number of carbon atoms in R1 and R2 being from 6 to 22, and, when R2 is hydrogen, R1 has from 6 to 21 carbon atoms R3 represents an alkyl or hydroxyalkyl group having from 1 to 4 carbon atoms or a radical of formula < IMAGE > (Ia) wherein R and R are devined above, X and Y are each either hydrogen or a methyl group, with the proviso that X and Y cannot both be a methyl group, and p is an integer of from 1 to 20 R4 represents an alkyl radical of from 1 to 4 carbon atoms m and n are integers of from about 1 to 20 and A(-) is an anion. The quaternary compounds are useful as fabric softeners.

Abstract (de)

Es werden quartäre Ammoniumverbindungen der Formel I <IMAGE> und Aminoether der Formel II <IMAGE> hergestellt. Die quartären Ammoniumverbindungen der Formel I eignen sich als Textilweichmacher zur Wäschepflege in Wäschenaachbehandlungsmitteln und zur Veredlung von Textilfasern durch Imprägnieren in wäßrigen oder wäßrig/alkoholischen Flotten, beispielsweise im Foulard-Verfahren oder im Auszieh-Verfahren. Sie können zusammen mit anderen Wirkstoffen, beispielsweise Fettsäurepolyaminamiden und/oder Fettalkoholpolyglykolethern eingesetzt werden. Die behandelten weichgemachten Textilien weisen ebenfalls eine gute Saugfähigkeit auf.

IPC 1-7

C07C 93/04; **C11D 3/30**; **D06M 13/46**

IPC 8 full level

C11D 1/62 (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **D06M 13/372** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/62 (2013.01 - EP US); **C11D 3/001** (2013.01 - EP US); **D06M 13/372** (2013.01 - EP US); **D06M 13/463** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/00** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/20** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/25** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4139477 A 19790213 - HAYEK MASON, et al
- DE 2332277 A1 19740110 - DAICEL LTD
- DE 2256234 A1 19730524 - MO OCH DOMSJOE AB
- DE 2651898 A1 19780518 - HOECHST AG

Cited by

EP0354993A3; FR2682951A1; EP0218247A3; WO9308157A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0011130 A1 19800528; BR 7906611 A 19800603; DK 394779 A 19800413; ES 484962 A1 19800616; TR 20618 A 19820219; US 4281196 A 19810728

DOCDB simple family (application)

EP 79103847 A 19791008; BR 7906611 A 19791011; DK 394779 A 19790921; ES 484962 A 19791011; TR 2061879 A 19791009; US 8385079 A 19791011