

Title (en)

Quaternary esters of hydroxyalkylamido amines, a process for their preparation and their utilization as fabric softening rinsing agents.

Title (de)

Quaternäre Ester von Hydroxyalkylamidoaminen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Wäscheweichspülmittel.

Title (fr)

Esters quaternaires d'hydroxyalkylamidoamines, procédé pour leur préparation et leur utilisation comme agents d'adoucissement de textiles.

Publication

EP 0025165 A1 19810318 (DE)

Application

EP 80105053 A 19800826

Priority

DE 2936121 A 19790907

Abstract (en)

Quaternary esters of hydroxyalkylamidoamines of the formula 1 <IMAGE> where R1 and R3 are alkyl or alkenyl of 7 to 24 carbon atoms, R2 is alkyl or hydroxyalkyl of 1 to 4 carbon atoms or benzyl, R4 is hydrogen or methyl, R5 is hydrogen or alkyl of 1 to 6 carbon atoms, m is 2 or 3, n is from 1 to 8, and X is a halogen, alkylsulphate or alkylphosphate anion, are useful as final rinse fabric softeners.

Abstract (de)

Quaternäre Ester von Hydroxyalkylamidoaminen mit der allgemeinen Formel 1 <IMAGE> wobei R1 und R3 Alkyl oder Alkenyl mit 7 bis 24 C-Atomen, R2 Alkyl oder Hydroxyalkyl mit 1 bis 4 C-Atomen oder Benzyl, R4 Wasserstoff oder Methyl, R5 Wasserstoff oder Alkyl mit 1 bis 6 C-Atomen, m 2 oder 3, n eine Zahl von 1 bis 8 und X ein Halogen-, Alkylsulfat- oder Alkylphosphatanion bedeuten. Diese Verbindungen dienen als Wäscheweichspülmittel.

IPC 1-7

C07C 103/54; C11D 1/62

IPC 8 full level

D06M 13/46 (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 231/00** (2006.01); **C07C 231/02** (2006.01); **C07C 231/12** (2006.01); **C07C 233/36** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01); **D06M 13/467** (2006.01); **D06M 101/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/62 (2013.01); **D06M 13/467** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2725780 A1 19781214 - MIRANOL CHEMICAL CO
- US 4039565 A 19770802 - THROCKMORTON PETER E, et al
- DE 2104475 A1 19720817

Cited by

EP0316701A3; EP0707059A3; EP1445303A3; EP0643128A1; US5476597A; US5580481A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0025165 A1 19810318; AR 221961 A1 19810331; BR 8005664 A 19810317; DE 2936121 A1 19810326; ES 494707 A0 19810516; ES 8104986 A1 19810516; JP S5645446 A 19810425

DOCDB simple family (application)

EP 80105053 A 19800826; AR 28242280 A 19800905; BR 8005664 A 19800905; DE 2936121 A 19790907; ES 494707 A 19800902; JP 12244180 A 19800905