

Title (en)

Liquid washing and cleaning agents with viscosity modifying polymers

Title (de)

Flüssige Wasch- und Reinigungsmittel mit Konsistenzgebenden Polymeren

Title (fr)

Compositions de lavage et nettoyage avec polymères pour modification de la viscosité

Publication

EP 1400583 A1 20040324 (DE)

Application

EP 03018755 A 20030827

Priority

DE 10243661 A 20020919

Abstract (en)

Liquid washing, cleaning, disinfecting and bleaching composition includes an amphiphilic copolymer comprising units derived from acryloyldimethyltauric acid (optionally neutralised with mono- or divalent cations), a hydrophobic ethylenically unsaturated polyalkylene alkoxyate and optionally other vinyl comonomers.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft flüssige Wasch-, Reinigungs-, Desinfektions- und Bleichmittel, enthaltend amphiphile Copolymere, die Struktureinheiten umfassen, welche abgeleitet sind aus a) Acryloyldimethyltaurinsäure in freier, teil- oder vollneutralisierter Form mit einoder zweiwertigen anorganischen oder organischen Kationen, und b) mindestens einem hydrophoben Comonomer auf Basis von ethylenisch ungesättigten Polyalkylenalkoxylaten, und gegebenenfalls, c) weiteren, von a) und b) verschiedene, mindestens einfach vinylisch ungesättigten Comonomeren.

IPC 1-7

C11D 3/37

IPC 8 full level

D06L 1/12 (2006.01); **C08F 290/06** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/378 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 0244230 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [X] WO 0244270 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [X] WO 0244268 A1 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [X] WO 0243689 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [X] WO 0244271 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [X] WO 0244225 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [X] WO 0244229 A1 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al

Cited by

EP3567094A1; US7879154B2; WO2006032371A1; WO2007022235A1; WO2008095561A3; US8303721B2; US7591272B2; US7635672B1; US9752100B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1400583 A1 20040324; **EP 1400583 B1 20070103**; DE 10243661 A1 20040401; DE 50306166 D1 20070215; ES 2280658 T3 20070916; JP 2004107668 A 20040408; US 2004058847 A1 20040325

DOCDB simple family (application)

EP 03018755 A 20030827; DE 10243661 A 20020919; DE 50306166 T 20030827; ES 03018755 T 20030827; JP 2003326151 A 20030918; US 66645003 A 20030919