

Title (en)

Liquid bleaching component comprising amphiphilic polymers

Title (de)

Flüssige Bleichmittelkomponenten enthaltend amphiphile Polymere

Title (fr)

Composé de blanchiment liquide comprenant polymères amphiphiliques

Publication

EP 1426436 A1 20040609 (DE)

Application

EP 03027426 A 20031128

Priority

DE 10257279 A 20021207

Abstract (en)

Liquid bleach activator composition comprises a bleach activator and an amphiphilic copolymer comprising optionally neutralized acryloyldimethyltauric acid, a hydrophobic ethylenically unsaturated polyalkylene oxide and optionally a vinyl comonomer.

Abstract (de)

Es werden flüssige Bleichmittelkomponenten beansprucht, die 1) amphiphile Copolymere, die Struktureinheiten umfassen, welche abgeleitet sind aus a) Acryloyldimethyltaurinsäure in freier, teil- oder vollneutralisierter Form mit ein- oder 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) verschiedenen, mindestens einfach vinylisch ungesättigten Comonomeren, und 2) mindestens einen Bleichaktivator, Bleichkatalysator oder Sauerstofftransfer-Agens enthalten.

IPC 1-7

C11D 3/37; **C11D 3/39**

IPC 8 full level

C11D 7/22 (2006.01); **C08F 216/14** (2006.01); **C08F 220/10** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 7/54** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/37 (2013.01 - EP US); **C11D 3/3719** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3776** (2013.01 - EP US); **C11D 3/378** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3947** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 0244225 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [A] WO 0244229 A1 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [A] WO 0244269 A1 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al
- [A] WO 0244230 A2 20020606 - CLARIANT GMBH [DE], et al

Cited by

FR2910899A1; CN102548532A; FR3004454A1; KR20150140366A; WO2008087326A3; WO2014167200A1; WO2015101454A1; WO2011030044A1

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 1426436 A1 20040609; **EP 1426436 B1 20060517**; DE 10257279 A1 20040624; DE 50303354 D1 20060622; ES 2265088 T3 20070201; JP 2004190031 A 20040708; US 2004167055 A1 20040826; US 7109155 B2 20060919

DOCDB simple family (application)

EP 03027426 A 20031128; DE 10257279 A 20021207; DE 50303354 T 20031128; ES 03027426 T 20031128; JP 2003407616 A 20031205; US 72777003 A 20031204