

Title (en)

Detergent composition comprising cationic softener

Title (de)

Waschmittel enthaltend kationischen Weichmacher

Title (fr)

Composition détergente comprenant un agent adoucissant cationique

Publication

EP 2915875 A1 20150909 (DE)

Application

EP 15155968 A 20150220

Priority

DE 102014203249 A 20140224

Abstract (de)

Waschmittel, die eine hervorragende Reinigungsleistung, verbesserte Faserpflege, erhöhte Elastizität der Fasern und verbesserte Weichheit des Textils bewirken, enthalten bezogen auf dessen Gesamtgewicht (i) in einer Gesamtmenge von 0,1 bis 30,0 Gew.-% anionisches Tensid, mit der Maßgabe, dass ein oder mehrere Salze einer Fettsäure mit 8 bis 20 Kohlenstoffatomen enthalten sind, (ii) mindestens ein nichtionisches Tensid und (iii) in einer Gesamtmenge von 0,01 bis 10,0 Gew.-% eine oder mehrere Verbindungen der Formel (I) worin R für einen gesättigten oder ungesättigten Kohlenwasserstoffrest mit 18 bis 24 Kohlenstoffatomen steht und X - für ein Anion, insbesondere für Chlorid, Bromid oder Methylsulfat, steht.

IPC 8 full level

C11D 10/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 10/04 (2013.01); **C11D 1/62** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0151678 A1 19850821 - PROCTER & GAMBLE [US]
- DE 3836847 A1 19890511 - COLGATE PALMOLIVE CO [US]
- WO 2009146276 A1 20091203 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- WO 9529218 A1 19951102 - PROCTER & GAMBLE [US]
- WO 03055455 A1 20030710 - RHODIA [US]
- JP 2000186295 A 20000704 - LION CORP

Citation (search report)

- [XYI] US 2006063690 A1 20060323 - BILLIAUW JAN JULIEN M [BE], et al
- [IY] DE 102004053969 A1 20050915 - CLARIANT GMBH [DE]
- [IDY] US 5466394 A 19951114 - DE BUZZACCARINI FRANCESCO [US], et al
- [IY] DE 2060849 A1 19710624 - GILLETTE CO
- [Y] DE 2819455 A1 19781109 - UNILEVER NV
- [XI] DATABASE WPI Week 201281, Derwent World Patents Index; AN 2012-M39293, XP002742461
- [IY] NAKAMA YASUNARI ET AL: "DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING NONIONIC SURFACTANTS, QUATERNARY AMMONIUM CATIONIC SURFACTANTS, AND CARBOXYLIC ACID SALT ANIONIC SURFACTANTS", CHEMICAL ABSTRACTS, CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE (C A S), US, vol. 111, no. 8, 21 August 1989 (1989-08-21), pages 126, XP000055791, ISSN: 0009-2258

Cited by

DE102017120042A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2915875 A1 20150909; DE 102014203249 A1 20150827

DOCDB simple family (application)

EP 15155968 A 20150220; DE 102014203249 A 20140224