

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A DETERGENT HAVING IMPROVED OPTICAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASCHMITTELS MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTERGENT AUX PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET RHÉOLOGIQUES AMÉLIORÉES

Publication

EP 4155374 A1 20230329 (DE)

Application

EP 21198252 A 20210922

Priority

EP 21198252 A 20210922

Abstract (en)

[origin: WO2023046369A1] The invention relates to a method for producing a liquid, surfactant-containing detergent, containing: i) 20 to 80 wt. % surfactant; ii) 2 to 15 wt. % fatty acid; iii) 0.3 to 8 wt. % salt of a divalent cation; iv) 8 to 35 wt. % solvent; the method comprising the steps of: a) providing a first liquid composition containing surfactant, fatty acid and solvent; b) introducing a divalent cation into the liquid composition, wherein the divalent cation is introduced into the liquid composition both in the form of an inorganic salt and in the form of an organic salt to form a salt-containing composition; c) mixing the salt-containing composition.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines flüssigen, Tensid-haltigen Waschmittels, enthaltendi) 20 bis 80 Gew.-% Tensid;ii) 2 bis 15 Gew.-% Fettsäure;iii) 0,3 bis 8 Gew.-% Salz eines zweiwertigen Kations;iv) 8 bis 35 Gew.-% Lösungsmittel;umfassend die Schritte:a) Bereitstellen einer ersten flüssigen Zusammensetzung, enthaltend Tensid, Fettsäure und Lösungsmittel;b) Einbringen eines zweiwertigen Kations in die flüssige Zusammensetzung, wobei das zweiwertige Kation sowohl in Form eines anorganischen Salzes als auch in Form eines organischen Salzes in die flüssige Zusammensetzung eingebracht wird, unter Ausbildung einer Salz-haltigen Zusammensetzung;c) Mischen der Salz-haltigen Zusammensetzung.

IPC 8 full level

C11D 11/00 (2006.01); **C11D 3/04** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/43** (2006.01); **C11D 10/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/046 (2013.01); **C11D 3/2079** (2013.01); **C11D 3/43** (2013.01); **C11D 10/04** (2013.01); **C11D 11/0094** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0922754 A1 19990616 - CLARIANT GMBH [DE]
- [A] WO 2015148763 A1 20151001 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] EP 3124585 A1 20170201 - PROCTER & GAMBLE [US]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4155374 A1 20230329; WO 2023046369 A1 20230330

DOCDB simple family (application)

EP 21198252 A 20210922; EP 2022072753 W 20220815