

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 31 August 2017 (31.08.2017)

Information valid as of: 02 October 2017 (02.10.2017)

Report generated on: 20 April 2019 (20.04.2019)

(10) Publication number:

WO2018/024960

(43) Publication date:

08 February 2018 (08.02.2018)

(26) Publication language:

French (FR)

(21) Application Number:

PCT/FR2017/051950

(22) Filing Date:

18 July 2017 (18.07.2017)

(25) Filing language:

French (FR)

(31) Priority number(s):

1657588 (FR)

(31) Priority date(s):

05 August 2016 (05.08.2016)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61K 8/39 (2006.01); **A61Q 19/00** (2006.01); **A61K 8/20** (2006.01); **A61K 8/81** (2006.01)

(71) Applicant(s):

SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay 75321 PARIS CEDEX 07 (FR) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

VERDU, Benoît; 33 chemin de la Vivarié 81100 CASTRES (FR)

SOURDON, Cindy; 5 impasse Catelane 81110 VERDALLE (FR)

ROSO, Alicia; 12 Impasse du Mercadel Bas 81710 SAÏX (FR)

(74) Agent(s):

CONAN, Philippe; L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay 75321 PARIS CEDEX 07 (FR)

(54) Title (EN): THICKENED, CLEAR SALT-RICH COMPOSITION, METHOD FOR LIGHTENING SAME, AND USE THEREOF IN COSMETICS

(54) Title (FR): COMPOSITION LIMPIDE ÉPAISSIE, RICHE EN SELS, PROCÉDÉ POUR SON ÉCLAIRCISSEMENT ET UTILISATION EN COSMÉTIQUE

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a composition (d) comprising (per 100 % of its weight): a) between 90 wt.-% and 99.0 wt.-% water comprising, in dissolved form, between 0.002 mol/L and 0.1 mol/L of at least one salt (S) of ammonium cation or of a monovalent or multivalent metal cation (S) with an organic or inorganic anion; b) between 0.5 wt.-% and 5 wt.-% of at least one crosslinked anionic polyelectrolyte (PA); and c) between 0.5 wt.-% and 5 wt.-% of at least one compound having formula (II): $R_1-(O-CH_2-CH_2)_p-OH$ (II), where the weight ratio (R_a) of the crosslinked anionic polyelectrolyte (PA) to the compound of formula (II) is understood to be greater than or equal to 0.2 and less than or equal to 2.0, and the molar ratio (R_b) of the compound of formula (II) to the salt (S) is understood to be greater than or equal to 0.05 and less than or equal to 1. The invention also relates to the use of said composition in cosmetics and to a method for lightening the thickened salt-rich composition.

(FR): Composition (d) comprenant pour 100 % de sa masse : a) - De 90% massique à 99,0% massique d'eau comprenant sous forme dissoute, entre 0,002 mole et 0,1 mole par litre d'au moins un sel (S) du cation ammonium ou d'un cation métallique monovalent ou multivalent (S) avec un anion organique ou inorganique, b) - De 0,5% massique à 5% massique d'au moins un polyélectrolyte anionique réticulé (PA) et c) - De 0,5% massique à 5% massique d'au moins un composé de formule (II) : $R_1-(O-CH_2-CH_2)_p-OH$ (II) étant entendu que le rapport massique (R_a) entre ledit polyélectrolyte anionique réticulé (PA) et ledit composé de formule (II) est supérieur ou égal à 0,2 et inférieur ou égal à 2,0, et que le rapport molaire (R_b) entre le composé de formule (II) et le sel (S) est supérieur ou égal à 0,05 et inférieur ou égal à 1. Son utilisation en cosmétique et un procédé pour éclaircir une composition épaissie et riche en sels.

International search report:

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

Declarations:

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America