

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



(10) Numéro de publication internationale

WO 2010/063952 A3

(43) Date de la publication internationale
10 juin 2010 (10.06.2010)

PCT

(51) Classification internationale des brevets :

A61K 8/58 (2006.01) A61Q 1/12 (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01) A61K 8/31 (2006.01)
A61Q 1/02 (2006.01) A61K 8/37 (2006.01)
A61Q 1/06 (2006.01) A61K 8/92 (2006.01)
A61Q 1/10 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2009/052376

(22) Date de dépôt international :

2 décembre 2009 (02.12.2009)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0858195 2 décembre 2008 (02.12.2008) FR
61/120,863 9 décembre 2008 (09.12.2008) US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ARDITTY, Stéphane** [FR/FR]; 4, résidence le Clos du Chateau, F-91160 Ballainvilliers (FR). **KERGOSIEN, Guillaume** [FR/FR]; 20, rue Alexis Maneyrol, F-92370 Chaville (FR).

(74) Mandataire : **GOUDET, Sylvain**; L'Oréal, River Plaza - DIPI, 25-29, quai Aulagnier, F-92665 Asnières-sur-Seine (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h)

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

29 juillet 2010

(54) Title : EYELASH OR EYEBROW MAKEUP METHOD USING A SILOXANE RESIN, AND RELATED SPECIAL COMPOUND AND KIT

(54) Titre : PROCEDE DE MAQUILLAGE DES CILS OU SOURCILS UTILISANT UNE RESINE DE SILOXANE ET UN COMPOSE PARTICULIER ET KIT ASSOCIE

(57) Abstract : The invention relates to a makeup and/or keratin fiber care method, particularly for the eyelashes and eyebrows, consisting of applying a cosmetic composition to the latter that includes, in a physiologically acceptable medium: A) a siloxane resin containing at least 80 mol % of the following units: (i) (R'₃SiO_{1/2})_a (hereinafter, "M" units) and (ii) (SiO_{4/2})_b (hereinafter, "Q" units) where R' is, independently, an alkyl grouping having 1 to 8 carbon atoms, an aryl grouping, a carbinol grouping, or an amino grouping with the proviso that at least 95 mol % of the R' groups are alkyl groups; a and b have values strictly greater than 0; and the ratio of a to b is 0.5 to 1.5; B) a film-forming propyl silsesquioxane resin containing at least 80 mol % in (R''SiO_{3/2}) units (hereinafter, "T" units) where R'' is, independently, an alkyl grouping having 1 to 8 carbon atoms, an aryl grouping, a carbinol grouping, or an amino grouping with the proviso that at least 40 mol % of the R'' groups are propyl groups, the weight ratio between the resins A) and B) being 1/99 to 99/1, the resins A) and B) not being bonded to each other by covalent bonds, and the number of M units in the final mixture being strictly less than the number of (T+Q) units; C) at least one wax; and D) at least one hydrocarbon volatile oil. The invention also relates to a cosmetic kit using such a composition.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à un procédé de maquillage et/ou de soin des fibres kératiniques, notamment des cils ou des sourcils, consistant à appliquer sur ces derniers une composition cosmétique comprenant dans un milieu physiologiquement acceptable : A) une résine de siloxane comprenant au moins 80% en moles d'unités : (i) (R'₃SiO_{1,02a} (ci-après unités "M") et (ii) (SiO_{4/2})_b (ci-après unités « Q ») dans lesquelles R' représente indépendamment un groupement alkyle ayant de 1 à 8 atomes de carbone, un groupement aryle, un groupement carbinol ou un groupement amino, avec la condition qu'au moins 95% en moles des groupes R' sont des groupes alkyles, a et b ont des valeurs strictement supérieures à 0; et le rapport a/b est compris entre 0,5 et 1,5, et B) une résine propyl silsesquioxane filmogène comprenant au moins 80% en moles d'unités (R''SiO_{3/2}) (ci-après unités "T") dans lesquelles R'' représente indépendamment un groupement alkyle ayant de 1 à 8 atomes de carbone, un groupement aryle, un groupement carbinol ou un groupement amino, avec la condition qu'au moins 40% en

[Suite sur la page suivante]

WO 2010/063952 A3

moles des groupes R' ' sont des groupes propyles, le rapport pondéral entre les résines A) et B) étant compris entre 1/99 et 99/1, les résines a) et b) n'étant pas liées l'une avec l'autre par des liaisons covalentes, et le nombre d'unités M du mélange final étant strictement inférieur au nombre d'unités (T+Q), C) au moins une cire, et D) au moins une huile volatile hydrocarbonée. L'invention se rapporte également à kit cosmétique mettant en œuvre une telle composition.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/052376

| | | | | | | |
|--|---|-----------|--|-----------------------|---|---|
| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER | | | | | | |
| INV. | A61K8/58 | A61K8/891 | A61Q1/02 | A61Q1/06 | A61Q1/10 | |
| | A61Q1/12 | A61K8/31 | A61K8/37 | A61K8/92 | | |
| ADD. | | | | | | |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC | | | | | | |
| B. FIELDS SEARCHED | | | | | | |
| Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) | | | | | | |
| A61K A61Q | | | | | | |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched | | | | | | |
| Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) | | | | | | |
| EPO-Internal | | | | | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | | | | | |
| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | | | Relevant to claim No. | | |
| X | US 2008/171006 A1 (BUI HY SI [US] ET AL) 17 July 2008 (2008-07-17) example 9 ----- | | | 1-25 | | |
| <input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex. | | | | | | |
| * Special categories of cited documents : <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family </td> </tr> </table> | | | | | "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed | "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family |
| "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed | "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family | | | | | |
| Date of the actual completion of the international search | | | Date of mailing of the international search report | | | |
| 25 May 2010 | | | 09/06/2010 | | | |
| Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016 | | | Authorized officer Vayssié, Stéphane | | | |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2009/052376

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|--|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| US 2008171006 A1 | 17-07-2008 | EP 1944015 A2 JP 2008189663 A | 16-07-2008 21-08-2008 |
| ----- | | | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/052376

| | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------------|----------|
| A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE | | | | | |
| INV. | A61K8/58 | A61K8/891 | A61Q1/02 | A61Q1/06 | A61Q1/10 |
| | A61Q1/12 | A61K8/31 | A61K8/37 | A61K8/92 | |
| ADD. | | | | | |
| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB | | | | | |
| B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE | | | | | |
| Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) | | | | | |
| A61K A61Q | | | | | |
| Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche | | | | | |
| Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) | | | | | |
| EPO-Internal | | | | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | | | |
| Catégorie* | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | | | no. des revendications visées | |
| X | US 2008/171006 A1 (BUI HY SI [US] ET AL) 17 juillet 2008 (2008-07-17) exemple 9 ----- | | | 1-25 | |
| <input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe | | | | | |
| * Catégories spéciales de documents cités: | | | | | |
| "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent | | "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention | | | |
| "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date | | "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément | | | |
| "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) | | "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier | | | |
| "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens | | "&" document qui fait partie de la même famille de brevets | | | |
| "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée | | | | | |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée | | | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale | | |
| 25 mai 2010 | | | 09/06/2010 | | |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale | | | Fonctionnaire autorisé | | |
| Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016 | | | Vayssié, Stéphane | | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/052376

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|------------------------|---|--------------------------|
| US 2008171006 A1 | 17-07-2008 | EP 1944015 A2 JP 2008189663 A | 16-07-2008 21-08-2008 |
| ----- | | | |