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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
22 janvier 2009 (22.01.2009)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/010686 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 8/67 (2006.01) *A61K 8/44* (2006.01)
A61Q 19/04 (2006.01) *A61Q 1/02* (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01) *A61Q 1/04* (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01) *A61Q 3/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/051268

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2008 (07.07.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0756353 9 juillet 2007 (09.07.2007) FR
60/929,965 19 juillet 2007 (19.07.2007) 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)* : **FELTIN, Charlotte** [—/FR]; 172, rue Legendre, F-75017 Paris (FR). **PRUCHE, Francis** [FR/FR]; 17, avenue de la Nonette, F-60300 Senlis (FR).

(74) Mandataire : **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oreal, River Plaza - DIPI, 25-29, quai Aulagnier, F-92665 Asnieres-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, 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, 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), eurasien (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, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 16 avril 2009

(54) Title: PROCESS FOR MAKING UP THE SKIN, THE LIPS OR THE NAILS USING A DYE OBTAINED BY REACTING AN AMINE WITH DEHYDROASCORBIC ACID OR A MONOMERIC, POLYMERIC OR ISOMERIC DERIVATIVE

(54) Titre : PROCEDE DE MAQUILLAGE DE LA PEAU, DES LEVRES OU DES ONGLES UTILISANT UN COLORANT OBTENU PAR REACTION D'UNE AMINE AVEC L'ACIDE DEHYDROASCORBIQUE OU UN DERIVE MONOMERE, POLYMERE OU ISOMERE

(57) Abstract: The present invention relates to a process for making up the skin, the lips and the nails, in particular the skin, comprising the application of a composition comprising, in a physiologically acceptable medium, at least one dye that can be obtained by reacting an amino compound with dehydroascorbic acid and/or a monomeric derivative thereof of formula (I) and/or an isomer thereof of formula (I') and/or a polymeric derivative thereof. The present invention relates to a composition for making up and/or caring for the skin, the lips and the nails, in particular the skin, comprising, in a physiologically acceptable medium, a) at least one dye that can be obtained by reacting an amino compound with dehydroascorbic acid and/or a monomeric derivative thereof of formula (I) and/or an isomer thereof of formula (I') and/or a polymeric, in particular dimeric, derivative thereof of formula (II); b) at least one filler and/or one particular dyestuff.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à un procédé de maquillage de la peau, des lèvres et des ongles en particulier de la peau comprenant l'application d'une composition comprenant dans un milieu physiologiquement acceptable au moins un colorant susceptible d'être obtenu par réaction d'un composé aminé avec l'acide déhydroascorbique et/ou l'un de ses dérivés monomères de formule (I) et/ou l'un de leurs isomères de formule (I') et/ou l'un des ses dérivés polymères. La présente invention se rapporte à une composition de maquillage et/ou de soin de la peau, des lèvres et des ongles en particulier de la peau comprenant dans un milieu physiologiquement acceptable a) au moins un colorant susceptible d'être obtenu par réaction d'un composé aminé avec l'acide déhydroascorbique et/ou l'un de ses dérivés monomères de formule (I) et/ou l'un de ses isomères de formule (I') et/ou l'un des ses dérivés polymères notamment dimères de formule (II); b) au moins une charge et/ou une matière colorante particulaire.

WO 2009/010686 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2008/051268

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61K8/67 A61Q19/04 A61K8/19 A61K8/49 A61K8/44
A61Q1/02 A61Q1/04 A61Q3/02

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.
Y	FR 2 466 492 A (ELF AQUITAINE [FR]) 10 April 1981 (1981-04-10) page 1, lines 1-23 page 1, line 33 - page 4, line 8; examples	1-15
Y	EP 0 752 843 B1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 15 January 1997 (1997-01-15) paragraphs [0001], [0014], [0024], [0025], [0036] - [0040], [0046], [0052], [0053], [0060]; examples	1-15
Y	WO 99/18917 A (HENKEL KGAA [DE]; MOELLER HINRICH [DE]; HOEFFKES HORST [DE]) 22 April 1999 (1999-04-22) page 2, line 25 - page 5, line 33 page 8, lines 9-12 page 9, lines 18-23 page 13, line 13 - page 14, line 29	1-15

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"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
23 février 2009	27/02/2009

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Mitchell, Gemma

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2008/051268

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 559 392 A (OREAL [FR]) 3 August 2005 (2005-08-03) paragraphs [0001], [0002], [0018] - [0021], [0038] - [0040], [0051]; examples	14,15
Y	EP 1 366 737 A (SCHOTT GLAS [DE]; ZEISS CARL STIFTUNGTRADING AS [DE]; ENGELHARD CORP [] 3 December 2003 (2003-12-03) paragraphs [0311] - [0314]; claim 1	14,15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2008/051268

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 2466492	A	10-04-1981	NONE		
EP 0752843	B1	06-12-2000	AT	197895 T	15-12-2000
			CA	2186502 A1	05-10-1995
			DE	69519566 D1	11-01-2001
			DE	69519566 T2	28-06-2001
			DK	752843 T3	19-03-2001
			EP	0752843 A1	15-01-1997
			ES	2152397 T3	01-02-2001
			GR	3035213 T3	30-04-2001
			JP	9510971 T	04-11-1997
			PT	752843 T	30-04-2001
			WO	9526179 A1	05-10-1995
			US	5603923 A	18-02-1997
WO 9918917	A	22-04-1999	AU	1150099 A	03-05-1999
			DE	19745354 A1	15-04-1999
			EP	1028695 A1	23-08-2000
			JP	2001519372 T	23-10-2001
EP 1559392	A	03-08-2005	BR	PI0500317 A	11-04-2006
			FR	2865633 A1	05-08-2005
			JP	2005232176 A	02-09-2005
			MX	PA05000924 A	16-08-2005
EP 1366737	A	03-12-2003	EP	1364639 A2	26-11-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2008/051268

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A61K8/67 A61Q19/04 A61K8/19 A61K8/49 A61K8/44
A61Q1/02 A61Q1/04 A61Q3/02

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 estréalisable, 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
Y	FR 2 466 492 A (ELF AQUITAINE [FR]) 10 avril 1981 (1981-04-10) page 1, ligne 1-23 page 1, ligne 33 - page 4, ligne 8; exemples -----	1-15
Y	EP 0 752 843 B1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 15 janvier 1997 (1997-01-15) alinéas [0001], [0014], [0024], [0025], [0036] - [0040], [0046], [0052], [0053], [0060]; exemples ----- -/--	1-15

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] 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

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"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)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion 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

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
23 février 2009	27/02/2009

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	Mitchell, Gemma

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2008/051268

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 99/18917 A (HENKEL KGAA [DE]; MOELLER HINRICH [DE]; HOEFFKES HORST [DE]) 22 avril 1999 (1999-04-22) page 2, ligne 25 - page 5, ligne 33 page 8, ligne 9-12 page 9, ligne 18-23 page 13, ligne 13 - page 14, ligne 29	1-15
Y	EP 1 559 392 A (OREAL [FR]) 3 août 2005 (2005-08-03) alinéas [0001], [0002], [0018] - [0021], [0038] - [0040], [0051]; exemples	14,15
Y	EP 1 366 737 A (SCHOTT GLAS [DE]; ZEISS CARL STIFTUNGTRADING AS [DE]; ENGELHARD CORP [] 3 décembre 2003 (2003-12-03) alinéas [0311] - [0314]; revendication 1	14,15

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/FR2008/051268

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2466492	A	10-04-1981	AUCUN		
EP 0752843	B1	06-12-2000	AT	197895 T	15-12-2000
			CA	2186502 A1	05-10-1995
			DE	69519566 D1	11-01-2001
			DE	69519566 T2	28-06-2001
			DK	752843 T3	19-03-2001
			EP	0752843 A1	15-01-1997
			ES	2152397 T3	01-02-2001
			GR	3035213 T3	30-04-2001
			JP	9510971 T	04-11-1997
			PT	752843 T	30-04-2001
			WO	9526179 A1	05-10-1995
			US	5603923 A	18-02-1997
WO 9918917	A	22-04-1999	AU	1150099 A	03-05-1999
			DE	19745354 A1	15-04-1999
			EP	1028695 A1	23-08-2000
			JP	2001519372 T	23-10-2001
EP 1559392	A	03-08-2005	BR	PI0500317 A	11-04-2006
			FR	2865633 A1	05-08-2005
			JP	2005232176 A	02-09-2005
			MX	PA05000924 A	16-08-2005
EP 1366737	A	03-12-2003	EP	1364639 A2	26-11-2003