

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 août 2009 (20.08.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale

WO 2009/101321 A3

- (51) Classification internationale des brevets :
A61K 8/41 (2006.01) *A61Q 5/12* (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01) *A61Q 19/10* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/050163

(22) Date de dépôt international :
3 février 2009 (03.02.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0850662 4 février 2008 (04.02.2008) FR
61/027,836 12 février 2008 (12.02.2008) 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*) : RAMOS-STANBURY, Laure [FR/FR]; 4 bis rue Lakanal, F-92330 Sceaux (FR). ANDREAN, Hervé [FR/FR]; 203, Rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR). BLAISE, Christian [FR/FR]; 10, Avenue Sainte Marie, F-94160 Saint Mande (FR).

(74) Mandataire : DODIN, Catherine; 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, MK, 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 (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 :

16 juin 2011

(54) Title : CATIONIC SURFACTANT COMPOUNDS, USE THEREOF AS CONDITIONER, COSMETIC TREATMENT METHOD, AND COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME

(54) Titre : COMPOSÉS CATIONIQUES TENSIOACTIFS, LEUR UTILISATION COMME CONDITIONNEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE, ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT

(57) Abstract : The present application relates to novel cationic surfactant compounds, to the use thereof in particular as a hair conditioning agent, to a cosmetic treatment method, in particular for the hair, employing said compounds, and also to the cosmetic or pharmaceutical, especially hair, compositions comprising said surfactants.

(57) Abrégé : La présente demande concerne de nouveaux composés cationiques tensioactifs, leur utilisation notamment comme agent conditionneur capillaire, un procédé de traitement cosmétique, en particulier des cheveux, employant lesdits composés, ainsi que les compositions cosmétiques ou pharmaceutiques, notamment capillaires, comprenant lesdits tensioactifs.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/050163

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/41 A61Q5/02 A61Q5/12 A61Q19/10
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, CHEM ABS Data, EMBASE, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2004/115160 A1 (SALAMONE) 17 June 2004 (2004-06-17) paragraph [0004] - paragraph [0011] paragraph [0024] table 1 ----- X EP 1 043 011 A1 (GOLDWELL) 11 October 2000 (2000-10-11) paragraph [0001] paragraph [0006] paragraph [0011] - paragraph [0016] paragraph [0023] claims 1-7 ----- ----- - / --	1-6
Y		1-6,8-15 7

Further documents are listed in the continuation of Box C.

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

26 April 2011

Date of mailing of the international search report

06/05/2011

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

Irwin, Lucy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/050163

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 197 27 656 A1 (CLARIANT) 7 January 1999 (1999-01-07)	1-6,8-15
Y	page 2, line 3 - line 14 page 2, line 37 - line 44 examples claims	7
X	----- DE 19 50 643 A1 (MANZKE) 15 April 1971 (1971-04-15) page 2, line 14 - line 17 page 3, line 1 - line 9 examples claim 1	1-5
X	----- WO 00/32559 A1 (DOW CHEMICAL COMPANY) 8 June 2000 (2000-06-08)	1-6
Y	page 2, line 7 - page 3, line 24 claims	7-15
Y	----- DE 197 51 589 C1 (GOLDWELL) 4 February 1999 (1999-02-04) page 2, line 3 - line 5 page 2, line 19 - line 39 examples claims	1-15
Y	----- WO 97/23193 A1 (L'OREAL) 3 July 1997 (1997-07-03) page 4, line 3 - line 15 claim 10	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2009/050163

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 2004115160	A1 17-06-2004	AT AU CA EP JP WO	424853 T 2003298850 A1 2507427 A1 1587553 A1 2006516968 T 2004054630 A1		15-03-2009 09-07-2004 01-07-2004 26-10-2005 13-07-2006 01-07-2004
EP 1043011	A1 11-10-2000	AT DE	269048 T 19916027 A1		15-07-2004 19-10-2000
DE 19727656	A1 07-01-1999	AU WO	8540398 A 9901107 A1		25-01-1999 14-01-1999
DE 1950643	A1 15-04-1971	NONE			
WO 0032559	A1 08-06-2000	AU CA EP	1930400 A 2352118 A1 1135362 A1		19-06-2000 08-06-2000 26-09-2001
DE 19751589	C1 04-02-1999	AT EP	239442 T 0925775 A2		15-05-2003 30-06-1999
WO 9723193	A1 03-07-1997	AU DE DE EP ES FR JP	7630296 A 69617266 D1 69617266 T2 0869766 A1 2168519 T3 2742657 A1 11506119 T		17-07-1997 03-01-2002 04-07-2002 14-10-1998 16-06-2002 27-06-1997 02-06-1999

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050163

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A61K8/41 A61Q5/02 A61Q5/12 A61Q19/10
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, CHEM ABS Data, EMBASE, WPI Data

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 2004/115160 A1 (SALAMONE) 17 juin 2004 (2004-06-17) alinéa [0004] - alinéa [0011] alinéa [0024] tableau 1 ----- EP 1 043 011 A1 (GOLDWELL) 11 octobre 2000 (2000-10-11) alinéa [0001] alinéa [0006] alinéa [0011] - alinéa [0016] alinéa [0023] revendications 1-7 ----- -/-	1-6
X		1-6,8-15
Y		7



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



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'appartenant 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'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"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

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

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 avril 2011

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/05/2011

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Irwin, Lucy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050163

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 197 27 656 A1 (CLARIANT) 7 janvier 1999 (1999-01-07)	1-6,8-15
Y	page 2, ligne 3 - ligne 14 page 2, ligne 37 - ligne 44 exemples revendications	7
X	----- DE 19 50 643 A1 (MANZKE) 15 avril 1971 (1971-04-15) page 2, ligne 14 - ligne 17 page 3, ligne 1 - ligne 9 exemples revendication 1	1-5
X	----- WO 00/32559 A1 (DOW CHEMICAL COMPANY) 8 juin 2000 (2000-06-08)	1-6
Y	page 2, ligne 7 - page 3, ligne 24 revendications	7-15
Y	----- DE 197 51 589 C1 (GOLDWELL) 4 février 1999 (1999-02-04) page 2, ligne 3 - ligne 5 page 2, ligne 19 - ligne 39 exemples revendications	1-15
Y	----- WO 97/23193 A1 (L'OREAL) 3 juillet 1997 (1997-07-03) page 4, ligne 3 - ligne 15 revendication 10	1-15

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050163

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2004115160	A1 17-06-2004	AT 424853 T AU 2003298850 A1 CA 2507427 A1 EP 1587553 A1 JP 2006516968 T WO 2004054630 A1	15-03-2009 09-07-2004 01-07-2004 26-10-2005 13-07-2006 01-07-2004
EP 1043011	A1 11-10-2000	AT 269048 T DE 19916027 A1	15-07-2004 19-10-2000
DE 19727656	A1 07-01-1999	AU 8540398 A WO 9901107 A1	25-01-1999 14-01-1999
DE 1950643	A1 15-04-1971	AUCUN	
WO 0032559	A1 08-06-2000	AU 1930400 A CA 2352118 A1 EP 1135362 A1	19-06-2000 08-06-2000 26-09-2001
DE 19751589	C1 04-02-1999	AT 239442 T EP 0925775 A2	15-05-2003 30-06-1999
WO 9723193	A1 03-07-1997	AU 7630296 A DE 69617266 D1 DE 69617266 T2 EP 0869766 A1 ES 2168519 T3 FR 2742657 A1 JP 11506119 T	17-07-1997 03-01-2002 04-07-2002 14-10-1998 16-06-2002 27-06-1997 02-06-1999