

(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
7 février 2008 (07.02.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/015367 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 8/02 (2006.01) A61K 8/73 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01) A61K 8/81 (2006.01)
A61Q 5/06 (2006.01)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, 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, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/051779

(22) Date de dépôt international : 3 août 2007 (03.08.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0607162 4 août 2006 (04.08.2006) FR
60/841,555 1 septembre 2006 (01.09.2006) US

(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), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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) : MAHE, Véronique [FR/FR]; 90, avenue de Cherbourg, F-78740 Vaux Sur Seine (FR). LEGENDRE, Jean-Yves [FR/FR]; 199bis, rue de la Convention, F-75015 Paris (FR).

Publiée :

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

(74) Mandataire : BULLE, Françoise; Bureau D.A. Casa-longa-Josse, 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 13 mars 2008

(54) Title: COSMETIC TREATMENT PROCESS USING AN ANHYDROUS COMPOSITION IN THE FORM OF A FILM COMPRISING A FILM-FORMING POLYMER AND A CONDITIONING AGENT

(54) Titre : PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE METTANT EN OEUVRE UNE COMPOSITION ANHYDRE SOUS FORME DE FILM COMPRENANT UN POLYMÈRE ZYMOGÈNE ET UN AGENT DE CONDITIONNEMENT

(57) Abstract: The present invention relates to a process for the cosmetic treatment of keratin fibres, in particular of human keratin fibres such as hair, comprising - a first step of treatment of the keratin fibres, - and a second treatment step consisting in applying to said fibres an anhydrous cosmetic composition in the form of a water-soluble film comprising at least one water-soluble or water-dispersible film-forming polymer and at least one conditioning agent and in bringing the fibres thus treated in contact with an aqueous liquid or a fluid comprising water vapour.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de traitement cosmétique des fibres kératiniques, en particulier des fibres kératiniques humaines telles que les cheveux, comprenant - une première étape de traitement des fibres kératiniques, - une deuxième étape de traitement consistant à appliquer sur lesdites fibres une composition cosmétique anhydre sous forme d'un film hydrosoluble comprenant au moins un polymère filmogène hydrosoluble ou hydrodispersible et au moins un agent de conditionnement et à mettre en contact les fibres ainsi traitées avec un liquide aqueux ou un fluide comprenant de la vapeur d'eau.



WO 2008/015367 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2007/051779

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61Q5/12 A61Q5/06 A61K8/02 A61K8/73 A61K8/81

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, 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	WO 2005/070376 A (WELLA AG [DE]; MAILLEFER SARAH [CH]; ZENHAEUSERN BENEDIKT [CH]; DOEPNE) 4 August 2005 (2005-08-04) claims; examples page 2, line 25 - page 3, line 28 page 20, line 10 - line 22 page 9, line 13 - page 13, line 3 page 15, line 10 - page 16, line 6	1-35
A	EP 1 317 916 A (NAT STARCH CHEM INVEST [US]) 11 June 2003 (2003-06-11) examples 3,4,10	1-35
A	WO 03/037282 A (PROCTER & GAMBLE [US]) 8 May 2003 (2003-05-08) examples 26,34,37,45 claims; examples	1-35
	-/--	

☒ 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

21 janvier 2008

Date of mailing of the international search report

30/01/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

KRATTINGER, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2007/051779

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 588 694 A (OREAL [FR]) 26 October 2005 (2005-10-26) paragraphs [001.], [0013], [0014], [0026] - [0035] page 17, line 10 page 20, line 3 - line 4 -----	1-35
A	WO 03/075812 A (SALVONA L L C [US]) 18 September 2003 (2003-09-18) claims 1-3 page 4, line 18 - line 22 page 9, line 29 - page 10, line 1 -----	1-35
A	DATABASE WPI Week 200281 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2002-744214 XP002425613 & JP 2002 212027 A (SHOWA KAKO KK) 31 July 2002 (2002-07-31) abstract -----	1-35
A	US 5 645 751 A1 (HALEY KALLIOPI S [US]) 8 July 1997 (1997-07-08) claims; examples -----	1-35

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2007/051779

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2005070376	A	04-08-2005	DE 102004002951 A1 EP 1735058 A2 JP 2007518753 T	11-08-2005 27-12-2006 12-07-2007
EP 1317916	A	11-06-2003	CA 2411889 A1 CN 1420140 A JP 2003213038 A MX PA02011337 A	16-05-2003 28-05-2003 30-07-2003 26-05-2003
WO 03037282	A	08-05-2003	US 2003186826 A1	02-10-2003
EP 1588694	A	26-10-2005	AT 362750 T DE 602005001170 T2 ES 2286770 T3 FR 2868949 A1 JP 2005306871 A	15-06-2007 17-01-2008 01-12-2007 21-10-2005 04-11-2005
WO 03075812	A	18-09-2003	AU 2003213675 A1 CA 2477329 A1 EP 1494634 A1 JP 2005519126 T US 2003175328 A1 US 2003175333 A1	22-09-2003 18-09-2003 12-01-2005 30-06-2005 18-09-2003 18-09-2003
JP 2002212027	A	31-07-2002	NONE	
US 5645751	A1		NONE	

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A61Q5/12 A61Q5/06 A61K8/02 A61K8/73 A61K8/81			
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, 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	WO 2005/070376 A (WELLA AG [DE]; MAILLEFER SARAH [CH]; ZENHAEUSERN BENEDIKT [CH]; DOEPNE) 4 août 2005 (2005-08-04) revendications; exemples page 2, ligne 25 – page 3, ligne 28 page 20, ligne 10 – ligne 22 page 9, ligne 13 – page 13, ligne 3 page 15, ligne 10 – page 16, ligne 6	1-35	
A	EP 1 317 916 A (NAT STARCH CHEM INVEST [US]) 11 juin 2003 (2003-06-11) exemples 3,4,10	1-35	
A	WO 03/037282 A (PROCTER & GAMBLE [US]) 8 mai 2003 (2003-05-08) exemples 26,34,37,45 revendications; exemples	1-35	
-/--			
☒ 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 *Z* 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	
21 janvier 2008		30/01/2008	
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, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		KRATTINGER, B	

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 588 694 A (OREAL [FR]) 26 octobre 2005 (2005-10-26) alinéas [001.], [0013], [0014], [0026] - [0035] page 17, ligne 10 page 20, ligne 3 - ligne 4 -----	1-35
A	WO 03/075812 A (SALVONA L L C [US]) 18 septembre 2003 (2003-09-18) revendications 1-3 page 4, ligne 18 - ligne 22 page 9, ligne 29 - page 10, ligne 1 -----	1-35
A	DATABASE WPI Week 200281 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2002-744214 XP002425613 & JP 2002 212027 A (SHOWA KAKO KK) 31 juillet 2002 (2002-07-31) abrégé -----	1-35
A	US 5 645 751 A1 (HALEY KALLIOPI S [US]) 8 juillet 1997 (1997-07-08) revendications; exemples -----	1-35

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2007/051779

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2005070376 A	04-08-2005	DE 102004002951 A1 EP 1735058 A2 JP 2007518753 T	11-08-2005 27-12-2006 12-07-2007
EP 1317916 A	11-06-2003	CA 2411889 A1 CN 1420140 A JP 2003213038 A MX PA02011337 A	16-05-2003 28-05-2003 30-07-2003 26-05-2003
WO 03037282 A	08-05-2003	US 2003186826 A1	02-10-2003
EP 1588694 A	26-10-2005	AT 362750 T DE 602005001170 T2 ES 2286770 T3 FR 2868949 A1 JP 2005306871 A	15-06-2007 17-01-2008 01-12-2007 21-10-2005 04-11-2005
WO 03075812 A	18-09-2003	AU 2003213675 A1 CA 2477329 A1 EP 1494634 A1 JP 2005519126 T US 2003175328 A1 US 2003175333 A1	22-09-2003 18-09-2003 12-01-2005 30-06-2005 18-09-2003 18-09-2003
JP 2002212027 A	31-07-2002	AUCUN	
US 5645751 A1		AUCUN	