

(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
14 novembre 2013 (14.11.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/167835 A3

(51) Classification internationale des brevets :

A61K 8/34 (2006.01) A61K 8/81 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2013/051005

(22) Date de dépôt international :

6 mai 2013 (06.05.2013)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1254269 10 mai 2012 (10.05.2012) FR

(71) Déposant : LVMH RECHERCHE [FR/FR]; 185 avenue de Verdun, F-45800 Saint Jean de Braye (FR).

(72) Inventeurs : GOMBART, Emilie; 67 rue Alexandre Dumas, F-45000 Orleans (FR). TRANCHANT, Jean-François; 365 rue Courtasaule, F-45760 Marigny Les Usages (FR). POULIN, Alex; 4 route de Ferolles, F-45150 Jargeau (FR).

(74) Mandataires : CHANTRAINE, Sylvie et al.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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, BN, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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), 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))

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

18 septembre 2014

(54) Title : COSMETIC CARE COMPOSITION AND METHOD USING AN ELASTIC MIXTURE

(54) Titre : COMPOSITION ET PROCEDE DE SOIN COSMETIQUE UTILISANT UN MELANGE ELASTIQUE

(57) Abstract : The present invention relates to a cosmetic care method which involves applying, onto at least one area of the body, a cosmetic composition containing an elastic mixture consisting of at least one starch, at least one polymer selected from among polyvinyl alcohols, vinylpyrrolidone polymers and copolymers, and latexes, at least one polyol, and optionally water. The mixture provides elasticity to the cosmetic product applied to the surface of the skin that is naturally subjected to deformations, such as those caused by changes in facial expression, finger pressure by contact, or contact with garments.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un procédé de soin cosmétique qui consiste à appliquer sur au moins une zone du corps, une composition cosmétique contenant un mélange élastique constitué d'au moins un amidon, d'au moins un polymère choisi parmi les alcools polyvinyliques, les polymères et copolymères de vinylpyrrolidone et les latex, d'au moins un polyol, et éventuellement d'eau. Le mélange procure de l'élasticité au produit cosmétique appliqué à la surface de la peau naturellement sollicitée par des déformations, telles que les changements d'expression du visage, la pression des doigts par contact, ou le contact avec des vêtements.



WO 2013/167835 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2013/051005

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A61K8/34 A61K8/73 A61K8/81 A61Q19/08 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 practicable, search terms used) EPO-Internal, CHEM ABS Data, 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	EP 0 970 681 A1 (SHISEIDO CO LTD [JP]) 12 January 2000 (2000-01-12) paragraph [0001] - paragraph [0028]; examples 8-11,24 -----	1-13
X	EP 1 892 015 A2 (OREAL [FR]) 27 February 2008 (2008-02-27) paragraph [0104] - paragraph [0122]; claims; example 1 paragraph [0010] - paragraph [0016] paragraph [0037] - paragraph [0102] paragraph [0119] - paragraph [0122] -----	1,2,4-6, 9-13
X	WO 03/030882 A1 (KOSMOS PHARMA [US]; YANG ROBERT K [US]; FUISZ RICHARD C [US]; MYERS GA) 17 April 2003 (2003-04-17) page 5, line 6 - page 25, line 2; claims; examples M-0; tables 4,11 ----- -/--	1-6,9,13
☒ 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 application or patent 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 4 June 2014		Date of mailing of the international search report 24/06/2014
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 Loloiu, Teodora

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2013/051005

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	"Monograph ID 115: Aluminium Starch Octenylsuccinate" In: "International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 11th edition", January 2006 (2006-01), CTFA, XP002725309, ISBN: 1882621360 vol. 1, page 112, Monograph ID 115 -----	1
A	WO 00/56270 A2 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; LEVER HINDUSTAN LTD [IN]) 28 September 2000 (2000-09-28) page 4, line 5 - page 6, line 20; claims; examples 11,12 page 15, line 9 - page 16, line 6 -----	1-13
A	WO 2008/012220 A1 (ZAMBON SPA [IT]; RAMPOLDI LUCA [IT]; MORETTO ALBERTO [IT]; GRASSANO AL) 31 January 2008 (2008-01-31) page 1, line 4 - page 6, line 2; claims; example 2G -----	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2013/051005

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0970681	A1	12-01-2000	CN	1244787 A		16-02-2000
			EP	0970681 A1		12-01-2000
			TW	487577 B		21-05-2002
			US	2002018793 A1		14-02-2002
			WO	9927898 A1		10-06-1999

EP 1892015	A2	27-02-2008	EP	1892015 A2		27-02-2008
			FR	2904765 A1		15-02-2008
			JP	2008044941 A		28-02-2008
			US	2008081055 A1		03-04-2008

WO 03030882	A1	17-04-2003	CA	2473967 A1		17-04-2003
			DK	1463491 T3		03-12-2012
			EP	1463491 A1		06-10-2004
			EP	2351557 A1		03-08-2011
			JP	2005511522 A		28-04-2005
			JP	2011093936 A		12-05-2011
			WO	03030882 A1		17-04-2003

WO 0056270	A2	28-09-2000	AR	023093 A1		04-09-2002
			AT	431129 T		15-05-2009
			AU	2911100 A		09-10-2000
			CA	2363688 A1		28-09-2000
			CN	1350449 A		22-05-2002
			EP	1169015 A2		09-01-2002
			EP	2020228 A2		04-02-2009
			EP	2022483 A1		11-02-2009
			EP	2022484 A2		11-02-2009
			ES	2324328 T3		05-08-2009
			JP	4585125 B2		24-11-2010
			JP	2002539229 A		19-11-2002
			TW	555564 B		01-10-2003
			US	6440432 B1		27-08-2002
			WO	0056270 A2		28-09-2000
			ZA	200107195 A		30-08-2002

WO 2008012220	A1	31-01-2008	AT	495728 T		15-02-2011
			BR	PI0714156 A2		25-12-2012
			CN	101489523 A		22-07-2009
			EA	200970154 A1		30-06-2009
			EP	2046277 A1		15-04-2009
			ES	2357571 T3		27-04-2011
			US	2010021399 A1		28-01-2010
			WO	2008012220 A1		31-01-2008

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/051005

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A61K8/34 A61K8/73 A61K8/81 A61Q19/08 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, 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	EP 0 970 681 A1 (SHISEIDO CO LTD [JP]) 12 janvier 2000 (2000-01-12) alinéa [0001] - alinéa [0028]; exemples 8-11,24	1-13
X	----- EP 1 892 015 A2 (OREAL [FR]) 27 février 2008 (2008-02-27) alinéa [0104] - alinéa [0122]; revendications; exemple 1 alinéa [0010] - alinéa [0016] alinéa [0037] - alinéa [0102] alinéa [0119] - alinéa [0122] ----- -/-	1,2,4-6, 9-13
☒ 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 4 juin 2014		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 24/06/2014
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 Loloiu, Teodora

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/051005

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	WO 03/030882 A1 (KOSMOS PHARMA [US]; YANG ROBERT K [US]; FUISZ RICHARD C [US]; MYERS GA) 17 avril 2003 (2003-04-17) page 5, ligne 6 - page 25, ligne 2; revendications; exemples M-0; tableaux 4,11	1-6,9,13
A	----- "Monograph ID 115: Aluminium Starch Octenylsuccinate" In: "International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 11th edition", janvier 2006 (2006-01), CTFA, XP002725309, ISBN: 1882621360 vol. 1, page 112, Monograph ID 115	1
A	----- WO 00/56270 A2 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; LEVER HINDUSTAN LTD [IN]) 28 septembre 2000 (2000-09-28) page 4, ligne 5 - page 6, ligne 20; revendications; exemples 11,12 page 15, ligne 9 - page 16, ligne 6	1-13
A	----- WO 2008/012220 A1 (ZAMBON SPA [IT]; RAMPOLDI LUCA [IT]; MORETTO ALBERTO [IT]; GRASSANO AL) 31 janvier 2008 (2008-01-31) page 1, ligne 4 - page 6, ligne 2; revendications; exemple 2G	1-13

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2013/051005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0970681	A1	12-01-2000	CN 1244787 A	16-02-2000
			EP 0970681 A1	12-01-2000
			TW 487577 B	21-05-2002
			US 2002018793 A1	14-02-2002
			WO 9927898 A1	10-06-1999

EP 1892015	A2	27-02-2008	EP 1892015 A2	27-02-2008
			FR 2904765 A1	15-02-2008
			JP 2008044941 A	28-02-2008
			US 2008081055 A1	03-04-2008

WO 03030882	A1	17-04-2003	CA 2473967 A1	17-04-2003
			DK 1463491 T3	03-12-2012
			EP 1463491 A1	06-10-2004
			EP 2351557 A1	03-08-2011
			JP 2005511522 A	28-04-2005
			JP 2011093936 A	12-05-2011
			WO 03030882 A1	17-04-2003

WO 0056270	A2	28-09-2000	AR 023093 A1	04-09-2002
			AT 431129 T	15-05-2009
			AU 2911100 A	09-10-2000
			CA 2363688 A1	28-09-2000
			CN 1350449 A	22-05-2002
			EP 1169015 A2	09-01-2002
			EP 2020228 A2	04-02-2009
			EP 2022483 A1	11-02-2009
			EP 2022484 A2	11-02-2009
			ES 2324328 T3	05-08-2009
			JP 4585125 B2	24-11-2010
			JP 2002539229 A	19-11-2002
			TW 555564 B	01-10-2003
			US 6440432 B1	27-08-2002
			WO 0056270 A2	28-09-2000
			ZA 200107195 A	30-08-2002

WO 2008012220	A1	31-01-2008	AT 495728 T	15-02-2011
			BR PI0714156 A2	25-12-2012
			CN 101489523 A	22-07-2009
			EA 200970154 A1	30-06-2009
			EP 2046277 A1	15-04-2009
			ES 2357571 T3	27-04-2011
			US 2010021399 A1	28-01-2010
			WO 2008012220 A1	31-01-2008
