

(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 2012/143645 A3

(43) Date de la publication internationale
26 octobre 2012 (26.10.2012)

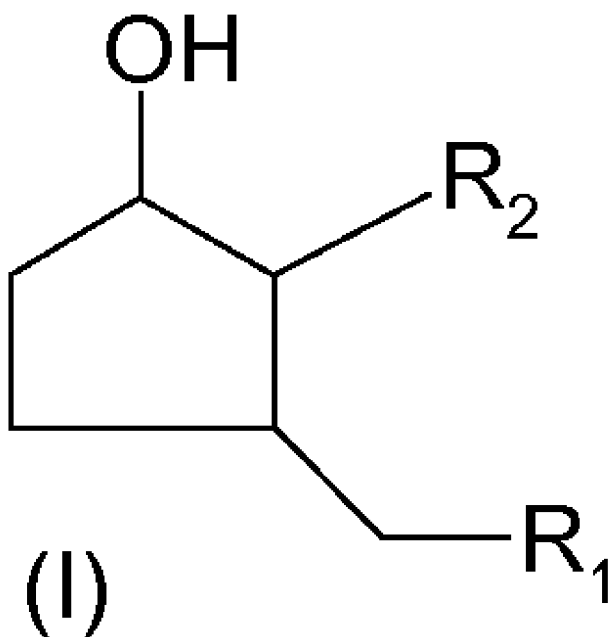
WIPO | PCT

- (51) Classification internationale des brevets :
A61K 8/365 (2006.01) A61K 8/04 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01) A61K 8/60 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01) A61K 8/06 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/050753
- (22) Date de dépôt international :
5 avril 2012 (05.04.2012)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1152903 5 avril 2011 (05.04.2011) FR
1152904 5 avril 2011 (05.04.2011) FR
61/473,901 11 avril 2011 (11.04.2011) US
61/473,904 11 avril 2011 (11.04.2011) 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) : ALLEMAND, Sophie [FR/FR]; 3, rue Alexandre Parodi, F-75010 Paris (FR). DEVIE, Marie [FR/FR]; 19 rue de l'Abbaye, F-92160 Antony (FR). LEVY, Florence [FR/FR]; 55, Rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).
- (74) Mandataire : LE BLAINVAUX, Françoise; L'Oreal, D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92665 ASNIERES-SUR-SEINE Cedex (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, 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, MD, RU,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : COSMETIC COMPOSITION INCLUDING A CUCURBIC ACID COMPOUND AND A MIXTURE OF SULFONIC AND ACRYLIC POLYMERS

(54) Titre : COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'ACIDE CUCURBIQUE ET UN MÉLANGE DE POLYMÈRES SULFONIQUE ET ACRYLIQUE



(57) Abstract : The invention relates to a cosmetic composition including, in a physiologically acceptable aqueous medium, a cucurbitic acid compound of formula (I), where R₁ is a COOR₃ radical, R₃ denotes H or a C₁-C₄ alkyl radical, optionally substituted by one or more hydroxyl groups, and R₂ is a hydrocarbon radical having 1 to 18 carbon atoms. Said cosmetic composition also contains a homopolymer of a sulfonic-group monomer and a cross-linked acrylic-acid homopolymer. The invention can be used in the care and making-up of keratin materials.

(57) Abrégé : L'invention concerne une composition cosmétique comprenant, dans un milieu aqueux physiologiquement acceptable, un composé d'acide cucurbitique de formule (I); dans laquelle R₁ représente un radical COOR₃, R₃ désignant H ou un radical alkyle en C₁-C₄, éventuellement substitué par un ou plusieurs groupes hydroxyle; R₂ représente un radical hydrocarboné ayant de 1 à 18 atomes de carbones; un homopolymère d'un monomère à groupement sulfonique; et un homopolymère d'acide acrylique réticulé. Application au soin et au maquillage des matières kératiniques.

WO 2012/143645 A3



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).

— 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 :

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

28 mars 2013

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2012/050753

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
INV.	A61K8/365 A61K8/06	A61K8/81 A61Q19/00
		A61K8/04 A61K8/60
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 2 223 680 A2 (OREAL [FR]) 1 September 2010 (2010-09-01) paragraphs [0038], [0044], [0047], [0063]; example 5 -----	1-18
Y	EP 0 987 014 A1 (OREAL [FR]) 22 March 2000 (2000-03-22) paragraphs [0012] - [0014], [0017], [0027] -----	1-18
Y	WO 2007/054824 A2 (OREAL [FR]; FONOLLA MORENO ANGELES [FR]) 18 May 2007 (2007-05-18) page 9, line 28 - page 10, line 39 page 16, lines 20-36 page 18, lines 1-18 -----	1-18
	-/--	
<input checked="" 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 :		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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	
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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	
"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)	"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	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
14 January 2013	22/01/2013	
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 Perrone Dunet, S	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2012/050753

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 0 815 828 A1 (OREAL [FR]) 7 January 1998 (1998-01-07) page 2, lines 23-56 claims 1, 2; examples 11-15 -----	1-18
Y	EP 1 331 000 A1 (OREAL [FR]) 30 July 2003 (2003-07-30) paragraph [0085]; example 9 -----	1-18
Y	WO 95/13863 A1 (SEPPIC SA [FR]; AMALRIC CHANTAL [FR]; LECOUC MICHEL NELLY [FR]) 26 May 1995 (1995-05-26) cited in the application page 2, lines 10-30 claims 1-9; example 6 -----	1-18
A	DE 101 07 240 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 29 August 2002 (2002-08-29) paragraphs [0009], [0012], [0030]; examples -----	1-18
A	US 2004/228824 A1 (VOIGT NADINE [US] ET AL) 18 November 2004 (2004-11-18) paragraphs [0011] - [0015], [0041], [0042]; examples -----	1-18
A	US 2008/050333 A1 (LEMOINE CYRIL [FR] ET AL) 28 February 2008 (2008-02-28) the whole document -----	1-18

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2012/050753

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 2223680	A2	01-09-2010	BR PI0905234 A2 17-01-2012 CN 101766549 A 07-07-2010 EP 2223680 A2 01-09-2010 FR 2940609 A1 02-07-2010 JP 2010155835 A 15-07-2010 KR 20100080438 A 08-07-2010 US 2010168041 A1 01-07-2010
EP 0987014	A1	22-03-2000	AT 327723 T 15-06-2006 BR 9904580 A 14-11-2000 CA 2281962 A1 16-03-2000 CN 1249926 A 12-04-2000 EP 0987014 A1 22-03-2000 FR 2783159 A1 17-03-2000 JP 2000119131 A 25-04-2000 KR 20000023214 A 25-04-2000 US 2002006419 A1 17-01-2002
WO 2007054824	A2	18-05-2007	NONE
EP 0815828	A1	07-01-1998	AT 176863 T 15-03-1999 BR 9706550 A 20-07-1999 CA 2227975 A1 08-01-1998 DE 69700119 D1 01-04-1999 DE 69700119 T2 24-06-1999 EP 0815828 A1 07-01-1998 ES 2131428 T3 16-07-1999 FR 2750325 A1 02-01-1998 JP 3115001 B2 04-12-2000 JP H10511703 A 10-11-1998 PL 325374 A1 20-07-1998 RU 2152780 C2 20-07-2000 US 6120780 A 19-09-2000 WO 9800094 A1 08-01-1998
EP 1331000	A1	30-07-2003	EP 1331000 A1 30-07-2003 FR 2834883 A1 25-07-2003 JP 2003212744 A 30-07-2003
WO 9513863	A1	26-05-1995	DE 69418477 D1 17-06-1999 DE 69418477 T2 28-10-1999 EP 0729382 A1 04-09-1996 ES 2132596 T3 16-08-1999 FR 2712595 A1 24-05-1995 JP H09505843 A 10-06-1997 US 5670471 A 23-09-1997 WO 9513863 A1 26-05-1995
DE 10107240	A1	29-08-2002	AT 369835 T 15-09-2007 DE 10107240 A1 29-08-2002 EP 1361856 A1 19-11-2003 ES 2291459 T3 01-03-2008 JP 2004522765 A 29-07-2004 US 2005019350 A1 27-01-2005 WO 02066007 A1 29-08-2002
US 2004228824	A1	18-11-2004	DE 10141258 A1 08-05-2003 EP 1423084 A1 02-06-2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2012/050753

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		US 2004228824 A1 WO 03017952 A1	18-11-2004 06-03-2003

US 2008050333	A1	28-02-2008	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050753

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A61K8/365 A61K8/81 A61Q19/00 A61K8/04 A61K8/60 A61K8/06 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 2 223 680 A2 (OREAL [FR]) 1 septembre 2010 (2010-09-01) alinéas [0038], [0044], [0047], [0063]; exemple 5 -----	1-18		
Y	EP 0 987 014 A1 (OREAL [FR]) 22 mars 2000 (2000-03-22) alinéas [0012] - [0014], [0017], [0027] -----	1-18		
Y	WO 2007/054824 A2 (OREAL [FR]; FONOLLA MORENO ANGELES [FR]) 18 mai 2007 (2007-05-18) page 9, ligne 28 - page 10, ligne 39 page 16, ligne 20-36 page 18, ligne 1-18 ----- -/--	1-18		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</td> <td style="width: 50%; border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</td> </tr> </table>			<input checked="" 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
<input checked="" 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 "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 <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">14 janvier 2013</div>	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">22/01/2013</div>			
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 <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Perrone Dunet, S</div>			

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050753

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	EP 0 815 828 A1 (OREAL [FR]) 7 janvier 1998 (1998-01-07) page 2, ligne 23-56 revendications 1, 2; exemples 11-15 -----	1-18
Y	EP 1 331 000 A1 (OREAL [FR]) 30 juillet 2003 (2003-07-30) alinéa [0085]; exemple 9 -----	1-18
Y	WO 95/13863 A1 (SEPPIC SA [FR]; AMALRIC CHANTAL [FR]; LECOUC MICHEL NELLY [FR]) 26 mai 1995 (1995-05-26) cité dans la demande page 2, ligne 10-30 revendications 1-9; exemple 6 -----	1-18
A	DE 101 07 240 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 29 août 2002 (2002-08-29) alinéas [0009], [0012], [0030]; exemples -----	1-18
A	US 2004/228824 A1 (VOIGT NADINE [US] ET AL) 18 novembre 2004 (2004-11-18) alinéas [0011] - [0015], [0041], [0042]; exemples -----	1-18
A	US 2008/050333 A1 (LEMOINE CYRIL [FR] ET AL) 28 février 2008 (2008-02-28) le document en entier -----	1-18

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050753

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2223680	A2	01-09-2010	BR PI0905234 A2	17-01-2012
			CN 101766549 A	07-07-2010
			EP 2223680 A2	01-09-2010
			FR 2940609 A1	02-07-2010
			JP 2010155835 A	15-07-2010
			KR 20100080438 A	08-07-2010
			US 2010168041 A1	01-07-2010

EP 0987014	A1	22-03-2000	AT 327723 T	15-06-2006
			BR 9904580 A	14-11-2000
			CA 2281962 A1	16-03-2000
			CN 1249926 A	12-04-2000
			EP 0987014 A1	22-03-2000
			FR 2783159 A1	17-03-2000
			JP 2000119131 A	25-04-2000
			KR 20000023214 A	25-04-2000
			US 2002006419 A1	17-01-2002

WO 2007054824	A2	18-05-2007	AUCUN	

EP 0815828	A1	07-01-1998	AT 176863 T	15-03-1999
			BR 9706550 A	20-07-1999
			CA 2227975 A1	08-01-1998
			DE 69700119 D1	01-04-1999
			DE 69700119 T2	24-06-1999
			EP 0815828 A1	07-01-1998
			ES 2131428 T3	16-07-1999
			FR 2750325 A1	02-01-1998
			JP 3115001 B2	04-12-2000
			JP H10511703 A	10-11-1998
			PL 325374 A1	20-07-1998
			RU 2152780 C2	20-07-2000
			US 6120780 A	19-09-2000
			WO 9800094 A1	08-01-1998

EP 1331000	A1	30-07-2003	EP 1331000 A1	30-07-2003
			FR 2834883 A1	25-07-2003
			JP 2003212744 A	30-07-2003

WO 9513863	A1	26-05-1995	DE 69418477 D1	17-06-1999
			DE 69418477 T2	28-10-1999
			EP 0729382 A1	04-09-1996
			ES 2132596 T3	16-08-1999
			FR 2712595 A1	24-05-1995
			JP H09505843 A	10-06-1997
			US 5670471 A	23-09-1997
			WO 9513863 A1	26-05-1995

DE 10107240	A1	29-08-2002	AT 369835 T	15-09-2007
			DE 10107240 A1	29-08-2002
			EP 1361856 A1	19-11-2003
			ES 2291459 T3	01-03-2008
			JP 2004522765 A	29-07-2004
			US 2005019350 A1	27-01-2005
			WO 02066007 A1	29-08-2002

US 2004228824	A1	18-11-2004	DE 10141258 A1	08-05-2003
			EP 1423084 A1	02-06-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050753

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
		US 2004228824 A1 WO 03017952 A1	18-11-2004 06-03-2003

US 2008050333	A1	28-02-2008	AUCUN
