

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

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



WIPO | PCT



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2013/153330 A3**

(43) Date de la publication internationale  
17 octobre 2013 (17.10.2013)

(51) Classification internationale des brevets :  
A61K 8/37 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)  
A61K 8/49 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2013/050780

(22) Date de dépôt international :  
10 avril 2013 (10.04.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
12 53356 12 avril 2012 (12.04.2012) FR

(71) Déposant : CHANEL PARFUMS BEAUTE [FR/FR];  
135 avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly Sur Seine  
(FR).

(72) Inventeur : FOURNIER, Odile; 40 rue Delizy, F-93694  
Pantin Cedex (FR).

(74) Mandataires : BERNARDI, Céline et al.; Cabinet Plasse-  
raud, 52 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (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), eurasienn (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))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internatio-  
nale :

3 avril 2014



WO 2013/153330 A3

(54) Title : STABLE COMPOSITION COMPRISING AN ANTI-AGEING COMPOUND AND A SOLVENT

(54) Titre : COMPOSITION STABLE COMPRENANT UN COMPOSÉ ANTI-ÂGE ET UN SOLVANT

(57) Abstract : The present invention concerns a cosmetic composition comprising: - diacetylresveratryl thiocetate; and - a solvent; characterised in that said solvent has a  $\delta$ h value less than or equal to 8 and a  $\delta$ d value greater than or equal to 16.9. The present invention also concerns the use of the abovementioned composition to prevent and/or combat skin ageing.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition cosmétique comprenant: -le diacétylresvératryl thiocetate;et -un solvant; caractérisée en ce que ledit solvant a une valeur de  $\delta$ h inférieure ou égale à 8 et une valeur de  $\delta$ d supérieure ou égale à 16,9. La présente invention concerne également l'utilisation de la composition précitée pour prévenir et/ou lutter contre le vieillissement cutané.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No  
PCT/FR2013/050780

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 INV. A61K8/37 A61K8/49 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)  
 A61Q A61K

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, WPI Data, BIOSIS, EMBASE

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2009/215881 A1 (DELAIRE SABINE [FR] ET AL) 27 August 2009 (2009-08-27)	1-4,7,8,10
Y	page 1, paragraphs 1,4,9,10 page 2, paragraph 13-22 page 4, paragraphs 90,91 examples 1,11.3,11.7	1-10
Y	WO 2009/129627 A1 (PHARMASCIENCE INC [CA]; CLEMENT PASCALE [CA]; TERIS MIKAELA [CA]) 29 October 2009 (2009-10-29) page 1, paragraphs 1,3-5 page 4, paragraph 5 page 13; example 1 page 19; example 10	1-10
	----- -/--	

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

\* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&amp;" document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search <b>6 February 2014</b>	Date of mailing of the international search report <b>17/02/2014</b>
---	---

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 <b>Tullberg, Erik</b>
--	---

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/FR2013/050780

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2004/103265 A2 (ENPRANI CO LTD [KR]; KIM HYO-JUNG [KR]; JUNG SUNG-WON [KR]; KIM HYUK []) 2 December 2004 (2004-12-02) page 1, lines 5-16 page 4, lines 15-25 page 6, line 17 - page 7, line 14 page 9, lines 19-23 -----	6,9
Y	US 2008/139507 A1 (GUPTA SHYAM K [US]) 12 June 2008 (2008-06-12) page 1, paragraph 2 -----	6,9
Y	US 2011/251242 A1 (BONDA CRAIG A [US] ET AL) 13 October 2011 (2011-10-13) page 2, paragraph 16 figure 5 -----	1-5
A	"HANSEN SOLUBILITY PARAMETERS OF SOLVENTS", INDUSTRIAL SOLVENTS HANDBOOK, XX, XX, 1 January 1996 (1996-01-01), pages 35-56, XP000944977, the whole document -----	1-10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/FR2013/050780
---

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2009215881	A1	27-08-2009	EP 1893555 A1 05-03-2008 FR 2887251 A1 22-12-2006 JP 2008546675 A 25-12-2008 US 2009215881 A1 27-08-2009 WO 2006134282 A1 21-12-2006
-----			
WO 2009129627	A1	29-10-2009	CA 2629979 A1 25-10-2009 WO 2009129627 A1 29-10-2009
-----			
WO 2004103265	A2	02-12-2004	EP 1626702 A2 22-02-2006 JP 2006528239 A 14-12-2006 US 2007009455 A1 11-01-2007 WO 2004103265 A2 02-12-2004
-----			
US 2008139507	A1	12-06-2008	NONE
-----			
US 2011251242	A1	13-10-2011	US 2011251242 A1 13-10-2011 WO 2012138467 A1 11-10-2012
-----			

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/050780

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A61K8/37      A61K8/49      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) A61Q A61K				
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, BIOSIS, EMBASE				
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 2009/215881 A1 (DELAIRE SABINE [FR] ET AL) 27 août 2009 (2009-08-27)	1-4,7,8,10		
Y	page 1, alinéas 1,4,9,10 page 2, alinéa 13-22 page 4, alinéas 90,91 exemples 1,11.3,11.7	1-10		
Y	----- WO 2009/129627 A1 (PHARMASCIENCE INC [CA]; CLEMENT PASCALE [CA]; TERIS MIKAELA [CA]) 29 octobre 2009 (2009-10-29) page 1, alinéas 1,3-5 page 4, alinéa 5 page 13; exemple 1 page 19; exemple 10 -----	1-10		
	-/--			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <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  6 février 2014		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  17/02/2014		
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  Tullberg, Erik		

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°

PCT/FR2013/050780

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	<p>WO 2004/103265 A2 (ENPRANI CO LTD [KR]; KIM HYO-JUNG [KR]; JUNG SUNG-WON [KR]; KIM HYUK []) 2 décembre 2004 (2004-12-02)                      page 1, ligne 5-16                      page 4, ligne 15-25                      page 6, ligne 17 - page 7, ligne 14                      page 9, ligne 19-23</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	6,9
Y	<p>US 2008/139507 A1 (GUPTA SHYAM K [US]) 12 juin 2008 (2008-06-12)                      page 1, alinéa 2</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	6,9
Y	<p>US 2011/251242 A1 (BONDA CRAIG A [US] ET AL) 13 octobre 2011 (2011-10-13)                      page 2, alinéa 16                      figure 5</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-5
A	<p>"HANSEN SOLUBILITY PARAMETERS OF SOLVENTS",                      INDUSTRIAL SOLVENTS HANDBOOK, XX, XX,                      1 janvier 1996 (1996-01-01), pages 35-56,                      XP000944977,                      le document en entier</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-10

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2013/050780

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2009215881	A1	27-08-2009	EP 1893555 A1 05-03-2008
			FR 2887251 A1 22-12-2006
			JP 2008546675 A 25-12-2008
			US 2009215881 A1 27-08-2009
			WO 2006134282 A1 21-12-2006
-----			
WO 2009129627	A1	29-10-2009	CA 2629979 A1 25-10-2009
			WO 2009129627 A1 29-10-2009
-----			
WO 2004103265	A2	02-12-2004	EP 1626702 A2 22-02-2006
			JP 2006528239 A 14-12-2006
			US 2007009455 A1 11-01-2007
			WO 2004103265 A2 02-12-2004
-----			
US 2008139507	A1	12-06-2008	AUCUN
-----			
US 2011251242	A1	13-10-2011	US 2011251242 A1 13-10-2011
			WO 2012138467 A1 11-10-2012
-----			