

(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
26 janvier 2006 (26.01.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/008368 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 7/06 (2006.01) A61K 7/48 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001490

(22) Date de dépôt international : 15 juin 2005 (15.06.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
04 06815 23 juin 2004 (23.06.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLAN COURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
MANUSZAK, Melissa [FR/FR]; 46, rue Broca, F-75005 PARIS (FR). **LORENTZ, Gilles** [FR/FR]; 129, rue Vauban, F-69006 LYON (FR).

(74) Mandataires : **BOITTIAUX, Vincent** etc.; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40 rue de la Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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), 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, MC, 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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 4 mai 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: COSMETIC COMPOSITION COMPRISING POLYORGANOSILOXANE AND USES THEREOF

(54) Titre : COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN POLYORGANOSILOXANE ET SES UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic composition comprising a cosmetically acceptable vector and polyorganosiloxane. The polyorganosiloxane comprises a group that includes a sterically hindered amine.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet une composition cosmétique comprenant un vecteur cosmétiquement acceptable et un polyorganosiloxane. Le polyorganosiloxane comprend un groupe comprenant une amine stériquement encombrée.



WO 2006/008368 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/001490

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
A61K7/06 A61K7/48

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

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, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 605 577 B1 (HARRISON JAMES JEFFRIES ET AL) 12 August 2003 (2003-08-12) cited in the application column 10, line 1 - column 13, line 26; claims; examples	1-22
X	US 6 642 194 B2 (HARRISON JAMES JEFFRIES ET AL) 4 November 2003 (2003-11-04) cited in the application column 10, line 1 - column 12, line 42; claims; examples	1-22
X	WO 03/088939 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 30 October 2003 (2003-10-30) cited in the application claims	1-22
	----- -/--	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in 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.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

11 January 2006

20/01/2006

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

Boeker, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/001490

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/066007 A (DOW CORNING CORPORATION; MARCHIORETTO, SABRINA; DEBDI, NADIA) 14 August 2003 (2003-08-14) cited in the application claims	1-22
A	----- EP 1 358 864 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 5 November 2003 (2003-11-05) claims	1-22
A	----- US 5 721 297 A (GAY ET AL) 24 February 1998 (1998-02-24) cited in the application claims	1-22
A	----- FR 2 840 615 A (L'OREAL) 12 December 2003 (2003-12-12) page 25, line 14 - page 26, line 9; claims 1,7,13; example 5 -----	1-22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2005/001490

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
US 6605577	B1	12-08-2003	US 2003134760 A1	17-07-2003
US 6642194	B2	04-11-2003	US 6605577 B1 US 2003134760 A1	12-08-2003 17-07-2003
WO 03088939	A	30-10-2003	AU 2003239331 A1 CA 2482484 A1 CN 1646084 A EP 1358865 A2 JP 2005524688 T US 2003206879 A1	03-11-2003 30-10-2003 27-07-2005 05-11-2003 18-08-2005 06-11-2003
WO 03066007	A	14-08-2003	AU 2003206828 A1	02-09-2003
EP 1358864	A	05-11-2003	AU 2003223694 A1 AU 2003234147 A1 CA 2483443 A1 CN 1694681 A CN 1649562 A EP 1356800 A2 JP 2005527595 T JP 2005524691 T WO 03090508 A2 WO 03090510 A2 US 2003223946 A1 US 2003211953 A1	10-11-2003 10-11-2003 06-11-2003 09-11-2005 03-08-2005 29-10-2003 15-09-2005 18-08-2005 06-11-2003 06-11-2003 04-12-2003 13-11-2003
US 5721297	A	24-02-1998	NONE	
FR 2840615	A	12-12-2003	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
 PCT/FR2005/001490

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE A61K7/06 A61K7/48		
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		
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 réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
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 6 605 577 B1 (HARRISON JAMES JEFFRIES ET AL) 12 août 2003 (2003-08-12) cité dans la demande colonne 10, ligne 1 - colonne 13, ligne 26; revendications; exemples	1-22
X	US 6 642 194 B2 (HARRISON JAMES JEFFRIES ET AL) 4 novembre 2003 (2003-11-04) cité dans la demande colonne 10, ligne 1 - colonne 12, ligne 42; revendications; exemples	1-22
X	WO 03/088939 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 30 octobre 2003 (2003-10-30) cité dans la demande revendications	1-22
----- -/--		
<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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale	
11 janvier 2006	20/01/2006	
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	Boeker, R	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2005/001490

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 03/066007 A (DOW CORNING CORPORATION; MARCHIORETTO, SABRINA; DEBDI, NADIA) 14 août 2003 (2003-08-14) cité dans la demande revendications	1-22
A	EP 1 358 864 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 5 novembre 2003 (2003-11-05) revendications	1-22
A	US 5 721 297 A (GAY ET AL) 24 février 1998 (1998-02-24) cité dans la demande revendications	1-22
A	FR 2 840 615 A (L'OREAL) 12 décembre 2003 (2003-12-12) page 25, ligne 14 - page 26, ligne 9; revendications 1,7,13; exemple 5	1-22

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

FR/FR2005/001490

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6605577	B1	12-08-2003	US 2003134760 A1	17-07-2003
US 6642194	B2	04-11-2003	US 6605577 B1 US 2003134760 A1	12-08-2003 17-07-2003
WO 03088939	A	30-10-2003	AU 2003239331 A1 CA 2482484 A1 CN 1646084 A EP 1358865 A2 JP 2005524688 T US 2003206879 A1	03-11-2003 30-10-2003 27-07-2005 05-11-2003 18-08-2005 06-11-2003
WO 03066007	A	14-08-2003	AU 2003206828 A1	02-09-2003
EP 1358864	A	05-11-2003	AU 2003223694 A1 AU 2003234147 A1 CA 2483443 A1 CN 1694681 A CN 1649562 A EP 1356800 A2 JP 2005527595 T JP 2005524691 T WO 03090508 A2 WO 03090510 A2 US 2003223946 A1 US 2003211953 A1	10-11-2003 10-11-2003 06-11-2003 09-11-2005 03-08-2005 29-10-2003 15-09-2005 18-08-2005 06-11-2003 06-11-2003 04-12-2003 13-11-2003
US 5721297	A	24-02-1998	AUCUN	
FR 2840615	A	12-12-2003	AUCUN	