

(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  
24 juin 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/052331 A3

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 8/92, 8/97, A61Q 5/12
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/003557
- (22) Date de dépôt international : 2 décembre 2003 (02.12.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 02/15189 3 décembre 2002 (03.12.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SOCIÉTÉ D'EXTRACTION DES PRINCIPES ACTIFS (VINCIENCE SA) [FR/FR]; 655, route du Pin Montard, BP 212, Les Bouillides, F-06410 Biot (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DAL FARRA, Claude [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio (FR). DOMLOGE, Nouha [SY/FR]; 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). PEYRONEL, Dominique [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille (FR).
- (74) Représentant commun : DAL FARRA Daniel; Vincience, 655, route du Pin Montard, BP 212, F-06410 Biot (FR).
- (81) États désignés (national) : AU, BR, CA, CN, CO, DZ, ID, IL, IN, IS, JP, KR, MA, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, US.
- (84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour la désignation suivante US
  - relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement
- Publiée :**
- avec rapport de recherche internationale
  - avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 12 août 2004
- 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.*



WO 2004/052331 A3

(54) Title: USE OF A COTTON HONEYDEW EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT IN OR FOR PREPARING A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) Titre : UTILISATION D'UN EXTRAIT DE MIELLAT DE COTON COMME INGREDIENT ACTIF

(57) Abstract: The invention concerns the use, as active principle, in or for preparing a composition, of an efficient amount of at least one extract of cotton honeydew, the extract or the composition being designed for care of keratinous substrates. The invention also concerns a cosmetic and/or pharmaceutical composition containing said extract, and a method for cosmetic treatment of the skin using said cotton honeydew extract or the composition containing same.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet l'utilisation, à titre de principe actif, dans ou pour la préparation d'une composition, d'une quantité efficace d'au moins un extrait de miellat de coton, l'extrait ou la composition étant destinés aux soins des substrats kératiniques. L'invention concerne aussi une composition cosmétique et/ou pharmaceutique contenant ledit extrait, ainsi qu'un procédé cosmétique de traitement de la peau utilisant ledit extrait de miellat de coton ou la composition le contenant.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No  
PCT/FR 03/03557

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 A61K8/92 A61K8/97 A61Q5/12

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)  
 IPC 7 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, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 622 487 A (SOLVAY ENZYMES INC) 2 November 1994 (1994-11-02) the whole document -----	10-15
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199916 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B04, AN 1999-186170 XP002256877 & JP 11 035428 A (SHISEIDO CO LTD) 9 February 1999 (1999-02-09) abstract ----- -/--	10-15

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	*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 document 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  15 June 2004	Date of mailing of the international search report  22/06/2004
---	--

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  Filali, S
--	-------------------------------------

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR 03/03557

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>                     DATABASE WPI                      Section Ch, Week 199513                      Derwent Publications Ltd., London, GB;                      Class A96, AN 1995-093730                      XP002256878                      &amp; JP 07 017824 A (SANSEI SEIYAKU KK)                      20 January 1995 (1995-01-20)                      abstract                        -----                 </p>	10-15

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR 03/03557

Patent document cited in search report	Publication date	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0622487	A	02-11-1994	US 5516689 A	14-05-1996
			AU 676017 B2	27-02-1997
			AU 6075094 A	03-11-1994
			BR 9401662 A	27-12-1994
			CN 1100142 A	15-03-1995
			DE 69416445 D1	25-03-1999
			DE 69416445 T2	28-10-1999
			DK 622487 T3	20-09-1999
			EP 0622487 A2	02-11-1994
			ES 2127344 T3	16-04-1999
			FI 942007 A	31-10-1994
			IL 109419 A	24-09-1998
			JP 6319538 A	22-11-1994
			MA 23184 A1	31-12-1994
			US 5770437 A	23-06-1998
			ZA 9402913 A	03-03-1995
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>				
JP 11035428	A	09-02-1999	NONE	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>				
JP 7017824	A	20-01-1995	JP 3442820 B2	02-09-2003
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>				

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR 03/03557

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7 A61K8/92 A61K8/97 A61Q5/12		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 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 réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 622 487 A (SOLVAY ENZYMES INC) 2 novembre 1994 (1994-11-02) le document en entier -----	10-15
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199916 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B04, AN 1999-186170 XP002256877 & JP 11 035428 A (SHISEIDO CO LTD) 9 février 1999 (1999-02-09) abrégé ----- -/--	10-15
<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:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</li> <li>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</li> <li>*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)</li> <li>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</li> <li>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</li> <li>*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</li> <li>*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</li> <li>*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</li> <li>*&amp;* document qui fait partie de la même famille de brevets</li> </ul>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <p style="text-align: center;">15 juin 2004</p>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <p style="text-align: center;">22/06/2004</p>
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, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <p style="text-align: center;">Filali, S</p>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR 03/03557

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	<p>                     DATABASE WPI                      Section Ch, Week 199513                      Derwent Publications Ltd., London, GB;                      Class A96, AN 1995-093730                      XP002256878                      &amp; JP 07 017824 A (SANSEI SEIYAKU KK)                      20 janvier 1995 (1995-01-20)                      abrégé                      -----                 </p>	10-15

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03557

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0622487	A	02-11-1994	US	5516689 A	14-05-1996
			AU	676017 B2	27-02-1997
			AU	6075094 A	03-11-1994
			BR	9401662 A	27-12-1994
			CN	1100142 A	15-03-1995
			DE	69416445 D1	25-03-1999
			DE	69416445 T2	28-10-1999
			DK	622487 T3	20-09-1999
			EP	0622487 A2	02-11-1994
			ES	2127344 T3	16-04-1999
			FI	942007 A	31-10-1994
			IL	109419 A	24-09-1998
			JP	6319538 A	22-11-1994
			MA	23184 A1	31-12-1994
			US	5770437 A	23-06-1998
			ZA	9402913 A	03-03-1995
-----					
JP 11035428	A	09-02-1999	AUCUN		
-----					
JP 7017824	A	20-01-1995	JP	3442820 B2	02-09-2003
-----					