

(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 2012/004139 A3

(43) Date de la publication internationale
12 janvier 2012 (12.01.2012) W I P O I P C T

- (51) Classification internationale des brevets :
A61K 8/97 (2006.01) A61Q 5/08 (2006.01)
A61Q 19/02 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP20 11/060603
- (22) Date de dépôt international :
24 juin 2011 (24.06.2011)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1055442 5 juillet 2010 (05.07.2010) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GAT-TEFOSSÉ S.A.S. [FR/FR]; 36 Chemin de Gênas, F-69800 Saint Priest (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHARTON, Virginie [FR/FR]; 11 Rue d'Alsace, F-69100 Villeurbanne (FR). PORTES, Pascal [FR/FR]; 42 Rue Antoine Lumière, F-69008 Lyon (FR). DEMARNE, Frédéric [FR/FR]; Le Lussé 2, Résidence La Cadennelle, 122 Rue du Commandant Rolland, F-13008 Marseille (FR).
- (74) Mandataires : DENJEAN, Eric et al; Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain, 50 Chemin de la Bruyère, F-69574 Dardilly Cédex (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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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 reçues (règle 48.2. h))

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

21 juin 2012

(54) Title : USE OF A *POPULUS BALSAMIFERA* EXTRACT AS DEPIGMENTING AGENT

(54) Titre : UTILISATION D'UN EXTRAIT DE *POPULUS BALSAMIFERA* COMME AGENT DÉPIGMENTANT

(57) Abstract : Nontherapeutic use of a *Populus balsamifera* extract as a depigmenting and/or anti-pigmentation agent for the skin and/or the hair and/or body hair in a cosmetic and/or dermatological composition.

(57) Abrégé : Utilisation non thérapeutique d'un extrait de *Populus balsamifera* comme agent dépigmentant et/ou anti-pigmentation de la peau et/ou des cheveux et/ou des poils dans une composition cosmétique et/ou dermatologique



WO 2012/004139 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2011/060603

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/97 A61Q19/02 A61Q5/08
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) onto 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 practical, search terms used)

EPO-Internal , WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DATABASE WPI Week 200415 Thomson Scientif ic, London, GB; AN 2004-152841 XP002624774, & KR 2003 079 111 A (KYONGBUK COLLEGE SCI) 10 October 2003 (2003-10-10) cited in the applicati on abstract	1-10
A	----- US 2007/071698 AI (DOSS JAMIE C [US] DOSS JAMIE COLLINS [US]) 29 March 2007 (2007-03-29) cited in the applicati on paragraphs [0016] , [0021] , [0025] , [0065] - [0071] ; cl aims 1, 9 Batch No 1 and 2; paragraphs [0097] , [0098] ----- -/- .	1-10



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Spécial catégories of cited documents :

"A" document defining the général 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 spécial 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

10 April 2012

Date of mailing of the international search report

18/04/2012

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/EP2011/060603

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 793 141 A1 (FABRE PIERRE DERMO COSMETIQUE [FR]) 10 November 2000 (2000-11-10) cited in the application page 1, lines 7-23 page 2, lines 26-32 examples	1-10
Y	----- PEARL I A ET AL: "Studies on the leaves of the family salicaceae-xi", PHYTOCHEMISTRY, PERGAMON PRESS, GB, vol . 7, no. 10, 1 October 1968 (1968-10-01) , pages 1845-1849 , XP026730369 , ISSN: 0031-9422 [retrieved on 1968-10-01] cited in the application page 1847, lines 33-37 tables 1, 2	1-10
Y	----- YEON HEE KONG, YOUN OCK JO, CHANG-WON CHO, DONGW00K SON, S00JIN PARK, JEONGHAE RHO AND SANG Y00N CHOI: "Inhibitory Effects of Cinnamic Acid on Melanin Biosynthesis in Skin", BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN , vol . 31, no. 5, 21 February 2008 (2008-02-21) , pages 946-948, XP002624485 , cited in the application page 948, left-hand column, line 1 - page 948, right-hand column, line 12	1-10
Y	----- DATABASE GNPD [Online] Mintel ; April 2010 (2010-04) , "Concentrated Eye Cream" , XP007917336, Database accession no. 1320826 the whole document -----	10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2011/060603

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
KR 2003079111 A	10-10-2003	NONE	
US 2007071698 A1	29-03-2007	NONE	
FR 2793141 A1	10-11-2000	FR 2793141 A1 WO 0067767 A1	10-11-2000 16-11-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP2011/060603

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A61K8/97 A61Q19/02 A61Q5/08 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 , 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
Y	DATABASE WPI Week 200415 Thomson Scientific, London, GB; AN 2004-152841 XP002624774, & KR 2003 079 111 A (KYONGBUK COLLEGE SCI) 10 octobre 2003 (2003-10-10) cité dans la demande abrégé -----	1-10
A	US 2007/071698 AI (DOSS JAMIE C [US] DOSS JAMIE COLLINS [US]) 29 mars 2007 (2007-03-29) cité dans la demande alinéas [0016], [0021], [0025], [0065] - [0071]; revendications 1, 9 Batch No 1 and 2; alinéas [0097], [0098] ----- -/-	1-10
☒ 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 10 avri l 2012		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 18/04/2012
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 Perrone Dunet, S

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	FR 2 793 141 A1 (FABRE PIERRE DERMO COSMETIQUE [FR]) 10 novembre 2000 (2000-11-10) cité dans la demande page 1, ligne 7-23 page 2, ligne 26-32 exempl es -----	1-10
Y	PEARL I A ET AL: "Studi es on the leaves of the fami ly sal icaceae-xi ", PHYTOCHEMISTRY, PERGAMON PRESS, GB, vol . 7, no. 10, 1 octobre 1968 (1968-10-01) , pages 1845-1849 , XP026730369 , ISSN: 0031-9422 [extrai t le 1968-10-01] cité dans la demande page 1847, ligne 33-37 tabl eaux 1, 2 -----	1-10
Y	YEON HEE KONG, YOUN OCK JO, CHANG-WON CHO, DONGW00K SON, S00JIN PARK, JEONGHAE RHO AND SANG Y00N CHOI: "Inhi bi tory Effects of Cinnami c Aci d on Mel ani n Bi osynthesi s in Ski n", BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN , vol . 31, no. 5, 21 févri er 2008 (2008-02-21) , pages 946-948, XP002624485 , cité dans la demande page 948, col onne de gauche, ligne 1 - page 948, col onne de droi te, ligne 12 -----	1-10
Y	DATABASE GNPD [Onl i ne] Mi ntel ; avri l 2010 (2010-04) , "Concentrated Eye Cream" , XP007917336, Database accessi on no. 1320826 le document en enti er -----	10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/EP2011/060603

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
KR 2003079111 A	10-10-2003	AUCUN	
US 2007071698 A l	29-03-2007	AUCUN	
FR 2793141 A l	10-11-2000	FR 2793141 A l	10-11-2000
		WO 0067767 A l	16-11-2000