

(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
6 mars 2003 (06.03.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/017966 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61K 7/06**,
7/48, 7/04, 35/78

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/02933

(22) Date de dépôt international : 27 août 2002 (27.08.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/11152 27 août 2001 (27.08.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SE-
DERMA** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, BP 33,
F-78612 Le Perray-en-Yvelines Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **LINTNER,
Karl** [FR/FR]; 69, rue de l'Assomption, F-75016 Paris
(FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (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, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet
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: 6 novembre 2003

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

(54) Title: USE OF *LUFFA CYLINDRICA* OIL IN COSMETIC AND DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

(54) Titre : UTILISATION DE L'HUILE DE *LUFFA CYLINDRICA* DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET DER-
MOPHARMACEUTIQUES

(57) Abstract: The invention concerns the use of *Luffa cylindrica* oil, on its own or in combination with other active ingredients, in cosmetic or dermopharmaceutical compositions for all types of care for the skin, mucosa and skin appendages (nails, hairs and hair), especially for restoring lipids to any biological tissue which has lost same, for whatever reason, thereby enabling it to fulfill its role properly as protective barrier against daily external attacks.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'utilisation de l'huile de *Luffa cylindrica*, seule ou en association avec d'autres actifs, dans des compositions cosmétiques ou dermopharmaceutiques pour tous les soins de la peau, des muqueuses et phanères (ongles, poils et cheveux), spécialement pour relipider tout tissu biologique préalablement delipidé, pour quelque raison que ce soit, lui permettant ainsi de remplir correctement son rôle de barrière protectrice vis à vis des agressions extérieures quotidiennes.



WO 03/017966 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No
PCT/FR 02/02933

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/06 A61K7/48 A61K7/04 A61K35/78

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

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)

CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EPO-Internal, EMBASE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 44 29 747 A (WILLIGE-ZIMZIK) 29 February 1996 (1996-02-29) the whole document	1-4,6,7
A	--- DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; retrieved from STN Database accession no. 1989:72545 XP002196408 abstract --- -/--	1-8

☒ 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

13 February 2003

Date of mailing of the international search report

27/02/2003

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

Fischer, J.P.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/02933

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; retrieved from STN Database accession no. 1999:416742 XP002196409 abstract	1-8
A	DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; retrieved from STN Database accession no. 1992:262300 XP002196410 abstract & JP 04 036215 A (SUNSTAR INC.) 6 February 1992 (1992-02-06)	1-8
A	DATABASE WPI Week 197722 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1977-39162y XP002196411 & JP 52 051033 A (OGAWA) abstract	1-8
A	DATABASE WPI Week 198722 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1987-154858 XP002196412 & JP 62 093214 A (SHISEIDO CO.) abstract	1-8
A	DE 41 11 569 A (ZIMZIK) 15 October 1992 (1992-10-15) the whole document	1-8
A	WO 87 05019 A (THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA) 27 August 1987 (1987-08-27) the whole document	1-8
A	ARMOUGOM ET AL.: "composition en acides gras des extraits lipidiques de quelques graines de cucurbitacées tropicales" OLEAGINEUX CORPS GRAS LIPIDES, vol. 5, no. 4, July 1998 (1998-07) - August 1998 (1998-08), pages 323-328, XP000891603 the whole document	1-8

-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No

PCT/FR 02/02933

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	ANONYME: "ingredients" ARTICLE INTERNET, 'Online! XP002231007 Retrieved from the Internet: <URL:http://www.nuxe.com/source/uk/liste_i ngredients.asp> 'retrieved on 2003-02-13! paragraphe L -----	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR 02/02933

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4429747	A	29-02-1996	DE 4429747 A1	29-02-1996
JP 04036215	A	06-02-1992	JP 2002050 C	20-12-1995
			JP 7025660 B	22-03-1995
JP 52051033	A	23-04-1977	JP 53046892 B	16-12-1978
JP 62093214	A	28-04-1987	NONE	
DE 4111569	A	15-10-1992	DE 4111569 A1	15-10-1992
WO 8705019	A	27-08-1987	US 4789749 A	06-12-1988
			AU 612566 B2	18-07-1991
			AU 7083187 A	09-09-1987
			DK 546887 A	19-10-1987
			EP 0258407 A1	09-03-1988
			JP 63502593 T	29-09-1988
			NO 874537 A	11-11-1987
			WO 8705019 A1	27-08-1987

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande nationale No
PCT/FR 02/02933

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61K7/06 A61K7/48 A61K7/04 A61K35/78		
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) CIB 7 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) CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EPO-Internal, 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	DE 44 29 747 A (WILLIGE-ZIMZIK) 29 février 1996 (1996-02-29) le document en entier ---	1-4, 6, 7
A	DATABASE CAPLUS 'en ligne! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; retrieved from STN Database accession no. 1989:72545 XP002196408 abrégé --- -/--	1-8
☒ 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 *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 13 février 2003		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 27/02/2003
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 Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Fischer, J.P.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

 Demande nationale No
 PCT/FR 02/02933

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	DATABASE CAPLUS 'en ligne! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; retrieved from STN Database accession no. 1999:416742 XP002196409 abrégé ---	1-8
A	DATABASE CAPLUS 'en ligne! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; retrieved from STN Database accession no. 1992:262300 XP002196410 abrégé & JP 04 036215 A (SUNSTAR INC.) 6 février 1992 (1992-02-06) ---	1-8
A	DATABASE WPI Week 197722 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1977-39162y XP002196411 & JP 52 051033 A (OGAWA) abrégé ---	1-8
A	DATABASE WPI Week 198722 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1987-154858 XP002196412 & JP 62 093214 A (SHISEIDO CO.) abrégé ---	1-8
A	DE 41 11 569 A (ZIMZIK) 15 octobre 1992 (1992-10-15) le document en entier ---	1-8
A	WO 87 05019 A (THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA) 27 août 1987 (1987-08-27) le document en entier ---	1-8
A	ARMOUGOM ET AL.: "composition en acides gras des extraits lipidiques de quelques graines de cucurbitacées tropicales" OLEAGINEUX CORPS GRAS LIPIDES, vol. 5, no. 4, juillet 1998 (1998-07) - août 1998 (1998-08), pages 323-328, XP000891603 le document en entier --- -/--	1-8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande nationale No
PCT/FR 02/02933

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	ANONYME: "ingredients" ARTICLE INTERNET, 'en ligne! XP002231007 Extrait de l'Internet: <URL:http://www.nuxe.com/source/uk/liste_ingredients.asp> 'extrait le 2003-02-13! paragraphe L -----	1-8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demand nationale No
PCT/FR 02/02933

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4429747	A	29-02-1996	DE 4429747 A1	29-02-1996
JP 04036215	A	06-02-1992	JP 2002050 C	20-12-1995
			JP 7025660 B	22-03-1995
JP 52051033	A	23-04-1977	JP 53046892 B	16-12-1978
JP 62093214	A	28-04-1987	AUCUN	
DE 4111569	A	15-10-1992	DE 4111569 A1	15-10-1992
WO 8705019	A	27-08-1987	US 4789749 A	06-12-1988
			AU 612566 B2	18-07-1991
			AU 7083187 A	09-09-1987
			DK 546887 A	19-10-1987
			EP 0258407 A1	09-03-1988
			JP 63502593 T	29-09-1988
			NO 874537 A	11-11-1987
			WO 8705019 A1	27-08-1987