

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 17.12.10.

③③ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 22.06.12 Bulletin 12/25.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : LABORATOIRES CLARINS Société
par actions simplifiée — FR.

⑦② Inventeur(s) : COURTIN OLIVIER.

⑦③ Titulaire(s) : LABORATOIRES CLARINS Société par
actions simplifiée.

⑦④ Mandataire(s) : LABORATOIRES CLARINS.

⑤④ UTILISATION D'UN EXTRAIT D'ERYNGIUM ALPINIUM DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE.

⑤⑦ La présente invention concerne l'utilisation d'un extrait
d'Eryngium alpinum pour favoriser la dépigmentation cuta-
née. La présente invention concerne aussi un procédé de
traitement cosmétique pour dépigmenter la peau compre-
nant l'application sur la peau d'une composition cosmétique
comportant un extrait d'Eryngium alpinum. Enfin la présente
invention concerne également un extrait d'Eryngium alpi-
num pour son utilisation pour la prévention et/ou le traite-
ment d'une hyperpigmentation cutanée.



UTILISATION D'UN EXTRAIT D'ERYNGIUM
ALPINUM DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE.

La présente invention concerne
l'utilisation d'un extrait d'Eryngium alpinum d'une
5 composition cosmétique pour favoriser la dépigmentation
cutanée par exemple pour effacer ou réduire les taches de
vieillesse.

La pigmentation cutanée est liée à la
présence de cellules spécialisées, les mélanocytes. Ces
10 derniers représentent environ 5% des cellules de la couche
basale de l'épiderme. Ils possèdent des prolongations
dendritiques leur permettant d'entrer en contact avec
plusieurs kératinocytes. Les mélanocytes ont une fonction
principale, la synthèse de mélanine ou mélanogénèse.

15 La mélanogénèse est principalement
stimulée par les radiations UVA et UVB du spectre solaire.
Il en résulte une augmentation de la synthèse des pigments
mélaniques, de la dendricité et du nombre de mélanocytes.
Les UV qui pénètrent jusqu'à la couche basale de
20 l'épiderme peuvent agir directement sur les mélanocytes ou
indirectement en stimulant la production d'agents
mélanogéniques par les kératinocytes (endothéline-1,
monoxyde d'azote...).

La mélanine est synthétisée et stockée
25 dans des vésicules spécialisées, appelés mélanosomes. Les
mélanosomes sont acheminés du centre de la cellule vers
l'extrémité des dendrites où ils pourront être transférés
aux kératinocytes. Le relargage des mélanosomes par les
mélanocytes et la phagocytose par les kératinocytes sont
30 induits par les UV et modulés par de nombreux facteurs.

La formation de mélanine se fait
généralement de façon continue et harmonieuse dans la peau
et les cheveux.

Lors du vieillissement cutané apparaissent des signes visibles tels que les rides, la peau papyracée, la perte de fermeté, mais aussi des désordres du système pigmentaire tels que l'apparition de taches brunes appelées lentigo sénile. Ces taches, apparaissant généralement après 40 ans, se retrouvent sur les zones composées des mains, avant-bras et visage. L'incidence de ces lésions augmente avec l'âge et est corrélée avec le degré de vieillissement de la peau et la présence d'élastose solaire. L'exposition chronique à la lumière solaire est un facteur ethnologique important dans le développement du lentigo sénile.

D'autres types de taches peuvent apparaître et s'intensifier lors des expositions solaires comme les éphélides qui sont de petites taches jaunâtres, rousses ou brunes. De la même manière, les taches de rousseur se trouvent préférentiellement sur les parties exposées de l'épiderme (visage, épaule, mains...).

Plusieurs mécanismes peuvent être à l'origine de ces dérèglements de la pigmentation, les deux principaux sont l'activité accrue des mélanocytes ou la prolifération mélanocytaire. Une hyperactivité mélanocytaire est à l'origine des éphélides et du chloasma aussi appelé masque de grossesse. La prolifération mélanocytaire est à l'origine du lentigo sénile. Histologiquement le lentigo sénile présente une hyperpigmentation de la couche basale de l'épiderme avec augmentation du nombre de mélanosomes.

Ces taches liées à l'âge sont particulièrement mal supportées et de nombreuses personnes sont tentées de les faire disparaître. On a proposé dans l'art antérieur plusieurs compositions cosmétiques dépigmentantes agissant par exemple sur le transfert des mélanosomes, telles que des compositions comprenant un

extrait d'*Alchemilla vulgaris* (voir la demande de brevet FR 2 903 902). Il existe aussi certaines molécules aux propriétés dépigmentantes mais dont les effets secondaires sont trop toxiques pour être utilisés en cosmétologie.

5 Les produits dépigmentants étant très prisés par les personnes âgées d'un coté et par les femmes asiatiques pour qui la blancheur de la peau est essentielle, l'utilisation d'une composition dépigmentante à la fois efficace et sans effets secondaires néfastes
10 est nécessaire.

La demanderesse a mis en évidence l'effet d'un extrait d'*Eryngium alpinum* sur l'inhibition de la synthèse de mélanine. La synthèse de mélanine étant diminuée, la peau se dépigmente, les taches de vieillesse
15 sont effacées le teint est éclairci et plus homogène. On peut aussi utiliser l'extrait d'*Eryngium alpinum* de manière préventive. Il permet de prévenir l'apparition des taches de pigmentation naturelles comme le lentigo sénile ou les éphélides tout comme les taches pathologiques comme
20 le cholasma.

La présente invention concerne donc l'utilisation d'un extrait d'*Eryngium alpinum* dans une composition cosmétique dépigmentante.

La présente invention concerne aussi
25 l'utilisation d'un extrait d'*Eryngium alpinum* dans une composition cosmétique comme agent dépigmentant.

De façon surprenante, la demanderesse a mis en évidence le fait que l'extrait d'*Eryngium alpinum* a la propriété de favoriser la dépigmentation cutanée.

30 L'*Eryngium alpinum* est une plante herbacée vivace d'origine Suisse de la famille des Apiacées. De façon avantageuse, l'extrait utilisable dans le cadre de la présente invention est issu des fleurs. Il est obtenu par extraction des fleurs séchées au moyen d'un solvant

tel que l'eau, un alcool, un glycol, la glycérine, ou un mélange de ces solvants. De préférence, on utilise de l'éthanol à 70%. Après filtration on élimine le solvant par distillation sous vide. On ajoute ensuite à l'extrait
5 de la glycérine. On obtient un extrait hydroglycériné liquide de couleur ambré à brun d'odeur caractéristique présentant les caractéristiques analytiques suivantes :

- pH : 3,5 - 5
- densité : 1,025 - 1,050
- 10 - indice de réfraction : 1,385 - 1,415
- matière sèche : 5 à 6%

On peut se procurer un extrait d'Eryngium alpinum utilisable selon l'invention par exemple auprès de la société Alpaflor, commercialisé sous la dénomination
15 commerciale ALPAFLOR® ERYNGIUM GC.

Selon l'invention, l'extrait d'Eryngium alpinum peut être utilisé avec un ou plusieurs autres actifs dépigmentants. Plus particulièrement, l'extrait d'Eryngium alpinum selon l'invention peut être associé
20 dans une composition cosmétique à un extrait de persil, et/ou un extrait de camomille tels que décrits dans le brevet FR 2 787 710. On peut également associer l'extrait d'Eryngium alpinum à un extrait d'Alchemilla vulgaris tel que décrit dans la demande de brevet FR 2 903 902.

De préférence la composition cosmétique selon l'invention comprend de 0,01 à 10%, et plus préférentiellement de 0,01 à 5% en poids d'un extrait d'Eryngium alpinum, sous la forme d'une solution de concentration allant de 0,5 à 10% en poids de matière
25 30 sèche.

La composition cosmétique de la présente invention à application topique peut constituer notamment une composition de protection, de nettoyage, de traitement ou de soin cosmétique ou dermatologique pour le visage, ou

pour le corps, comme par exemple : crèmes de jour, crèmes de nuit, lotions pour le visage, masques, gels nettoyants moussants, laits corporels, ou une composition de maquillage (par exemple fond de teint, crème teintée).

5 La composition cosmétique selon la présente invention peut contenir un ou plusieurs autres composants connus de l'homme du métier, tels que des agents de formulation ou additifs d'usage connu et classique dans les compositions cosmétique. A titre
10 d'exemple et de façon non limitative, de tels agents de formulation et additifs peuvent être des gélifiants hydrophiles ou lipophiles, des adoucissants, des colorants, des agents solubilisants, des agents de texture, des parfums, des charges, des actifs filmogènes,
15 des conservateurs, des tensioactifs, des émulsionnants, des huiles, des glycols, des vitamines, des filtres solaires, etc. Grâce à ses connaissances en matière de cosmétiques, l'homme du métier saura quels agents de formulation ajouter à la composition cosmétique selon
20 l'invention et en quelles quantités, en fonction des propriétés recherchées.

De plus, la composition cosmétique selon la présente invention peut se présenter sous toute forme connue de l'homme du métier dans le domaine de la
25 cosmétique sans aucune autre restriction galénique particulière que celle pour l'application sur la peau. Ainsi, la composition cosmétique selon l'invention peut avoir la forme d'une solution ou suspension aqueuse, alcoolique ou d'une dispersion de type lotion ou sérum,
30 d'une émulsion obtenue par dispersion d'une phase grasse dans une phase aqueuse (émulsion Huile dans Eau : H/E) ou inversement (Eau dans Huile : E/H), ou d'un gel, d'une lotion, d'un masque. On peut également envisager les

formulations cosmétiques selon l'invention sous la forme d'une mousse ou d'un gel moussant.

La présente invention concerne également un procédé de traitement cosmétique pour dépigmenter la
5 peau, comprenant l'application sur la peau d'une composition cosmétique comportant un extrait d'Eryngium alpinum.

La présente invention concerne aussi un extrait d'Eryngium alpinum pour son utilisation pour la
10 prévention et/ou le traitement d'une hyperpigmentation cutanée, ledit extrait étant alors utilisé dans une composition dermatologique.

Chez les personnes ayant une peau colorée, telles que les asiatiques par exemple, l'utilisation d'un
15 extrait d'Eryngium alpinum selon la présente invention permet d'obtenir et de conserver un teint plus clair, et cela de façon homogène sur l'ensemble de la zone traitée. Chez les personnes ayant une hyperpigmentation de la peau sous forme de taches, d'origine pathologique ou naturelle,
20 l'utilisation d'un extrait d'Eryngium alpinum permet de restaurer l'homogénéité du teint par un éclaircissement des zones hyperpigmentées.

Les exemples ci-après concernent, d'une part l'évaluation de l'effet d'un extrait d'Eryngium
25 alpinum sur la synthèse de la mélanine, ainsi que des compositions objets de la présente invention.

Les exemples font également références à la Figure 1 qui représente le taux de mélanine intracellulaire en fonction de lots de mélanocytes plus
30 ou moins traités avec l'extrait d'Eryngium alpinum à différentes concentrations.

I.EVALUATION DE L'EFFET D'UN EXTRAIT
D'ERYNGIUM ALPINUM SUR LA PIGMENTATION DE MELANOCYTES
HUMAINS EN CULTURE

A.MATERIEL ET METHODE

5 1. Traitement des mélanocytes

Les mélanocytes humains ont été établis à partir de peau humaine et amplifiés dans du milieu MGM (Melanocytes Growth Medium, Clonetics). Les essais ont été réalisés sur des mélanocytes entre le 2^{ème} et le 4^{ème} passage, afin d'assurer une reproductibilité entre les différentes expérimentations. La NDP-MSH (norleucine-4, D-phénylalanine - hormone stimulant le melanocyte) est ajoutée pour induire la synthèse de mélanine.

15 L'essai est conduit en triplicate après 24 heures de contact selon les lots suivants :

- Lot 1 : lots traités uniquement avec NDP-MSH (contrôle de l'activité de NDP-MSH)
- Lot 2 : lots traités avec de la NDP-MSH + 0,1% d'extrait d'Eryngium alpinum,
- 20 - Lot 3 : lots traités avec de la NDP-MSH + 0,5% d'extrait d'Eryngium alpinum,
- Lot 4 : lots traités avec de la NDP-MSH + 1% d'extrait d'Eryngium alpinum.

2. Dosage de la mélanine

25 Le dosage de la mélanine intracellulaire a été effectué par spectrophotométrie à 475 nm après resuspension et lyse des cellules dans du NaOH (1N) et du diméthyl sulfoxyde pendant 30 minutes.

B. RESULTATS

30 Les résultats obtenus ont révélé que le traitement des mélanocytes par le produit NDP-MSH a stimulé la synthèse de la mélanine de 35%. La combinaison de l'extrait d'Eryngium alpinum avec le NDP-MSH a entraîné une diminution significative du taux de mélanine

respectivement de 19% et 22% aux concentrations 0,5% et 1%
comparativement au témoin NDP-MSH.

II.EXEMPLES

LOTION HYDROALCOOLIQUE BLANCHISSANTE

5		%
	ALCOOL	6,00
	BUTYLENE GLYCOL	4,00
	GLYCERINE	2,00
	ERYNGIUM	1,00
10	SOLUBILISANT LRI	0,25
	PARFUM	0,15
	PHENOXYETHANOL	0,40
	TROMETHAMINE	q.s.pH6
	EAU DEMINERALISEE	Q.S.P. 100

15

FLUIDE JOUR BLANCHISSANT

		%
	AMPHISOL K	0,10
	MONTANOV L	1,00
20	ALCOOL CETYLIQUE	0,30
	MONOSTEARATE DE GLYCEROL AE	0,60
	CETEARYL ISONONANOATE	2,00
	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	2,00
	DIMETHICONE	0,50
25	GOMME XANTHANE	0,20
	GLYCERINE	3,00
	SEPIGEL 305	1,00
	ERYNGIUM	1,00
	TROMETHAMINE	q.s.pH6
30	CONSERVATEURS	q.s.
	PARFUM	q.s.
	EAU DEMINERALISEE	Q.S.P. 100

SERUM BLANCHISSANT

		%
	AMPHISOL K	0,35
	MONTANOV L	2,50
	ALCOOL CETYLIQUE	0,50
5	MONOSTEARATE DE GLYCEROL AE	1,00
	ISONONANOATE D'ISONONYLE	5,00
	DIMETHICONE	0,50
	CYCLOMETHICONE	4,00
	GOMME XANTHANE	0,20
10	GLYCOLS	5,00
	SEPIGEL 305	0,50
	ERYNGIUM	1,00
	EDTA TETRASODIQUE	0,20
	TROMETHAMINE	q.s.pH 6
15	CONSERVATEURS	q.s.
	PARFUM	q.s.
	EAU DEMINERALISEE	Q.S.P. 100

CREME DE NUIT BLANCHISSANTE

		%
20	GLYCOLS	5,00
	MONOSTEARATE DE GLYCEROL AE	2,00
	ALCOOL CETYLIQUE	0,50
	ALCOOL STEARYLIQUE	0,50
25	CETEARYL GLUCOSIDE	3,50
	TRIGLYCERIDES C8 C10	9,00
	CYCLOMETHICONE	4,00
	GOMME XANTHANE	0,20
	SEPIGEL 305	0,60
30	ERYNGIUM	1,00
	EDTA TETRASODIQUE	0,10
	CONSERVATEURS	q.s.
	PARFUM	q.s.
	EAU DEMINERALISEE	Q.S.P. 100

LOTION ECLAIRCISSANTE

		%
	GLYCOLS	5,00
5	CETEARETH 20	2,00
	MONOSTEARATE DE SORBITAN	4,00
	CYCLOMETHICONE	3,00
	TRIGLYCERIDES C8 C10	2,00
	ACRYLATES COPOLYMER	1,00
10	ERYNGIUM	1,00
	EDTA TETRASODIQUE	0,20
	TROMETHAMINE	q.s.pH6
	CONSERVATEURS	q.s.
	PARFUM	q.s.
15	EAU DEMINERALISEE	Q.S.P. 100

CREME NETTOYANTE ECLAIRCISSANTE

		%
	DISTEARATE DE GLYCOL	2,00
20	ACIDE LAURIQUE	2,00
	SODIUM COCO-SULFATE	3,00
	COCAMIDE MIPA	0,50
	DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE & SODIUM LAURETH SULFATE	5,00
25	POTASSIUM C12-C13 ALKYL PHOSPHATE	35,00
	SODIUM COCOYL GLYCINATE	10,00
	COCO BETAINE+GLYCERYL LAURATE	18,00
	ACRYLATES COPOLYMER	4,50
	GLYCERINE	3,00
30	ERYNGIUM	1,00
	CONSERVATEURS	q.s.
	PARFUM	q.s.
	EAU DEMINERALISEE	Q.S.P. 100

REVENDICATIONS

5 1)Utilisation d'un extrait d'Eryngium
alpinum dans une composition cosmétique dépigmentante.

 2)Utilisation d'un extrait d'Eryngium
alpinum dans une composition cosmétique comme agent
10 dépigmentant.

 3)Utilisation selon les revendication 1 ou
2, dans laquelle l'extrait d'Eryngium alpinum est un
extrait de fleurs.

15 4)Utilisation selon l'une des
revendications 1 à 3, dans laquelle l'extrait d'Eryngium
alpinum est un extrait hydroglycériné.

20 5)Utilisation selon l'une des
revendications 1 à 4, caractérisée en ce que la
composition comprend de 0,01 à 10%, et plus
préférentiellement de 0,01 à 5% en poids d'un extrait
d'Eryngium alpinum, sous la forme d'une solution de
25 concentration allant de 0,5 à 10% en poids de matière
sèche.

 6)Utilisation selon l'une quelconque des
revendications précédentes, caractérisée en ce que la
30 composition comprend au moins un extrait choisi parmi un
extrait de persil, un extrait de camomille et un extrait
d'Alchemilla vulgaris.

7) Procédé de traitement cosmétique pour dépigmenter la peau, comprenant l'application sur la peau d'une composition cosmétique comportant un extrait d'Eryngium alpinum.

5

8) Extrait d'Eryngium alpinum pour son utilisation pour la prévention et/ou le traitement d'une hyperpigmentation cutanée.

1/1

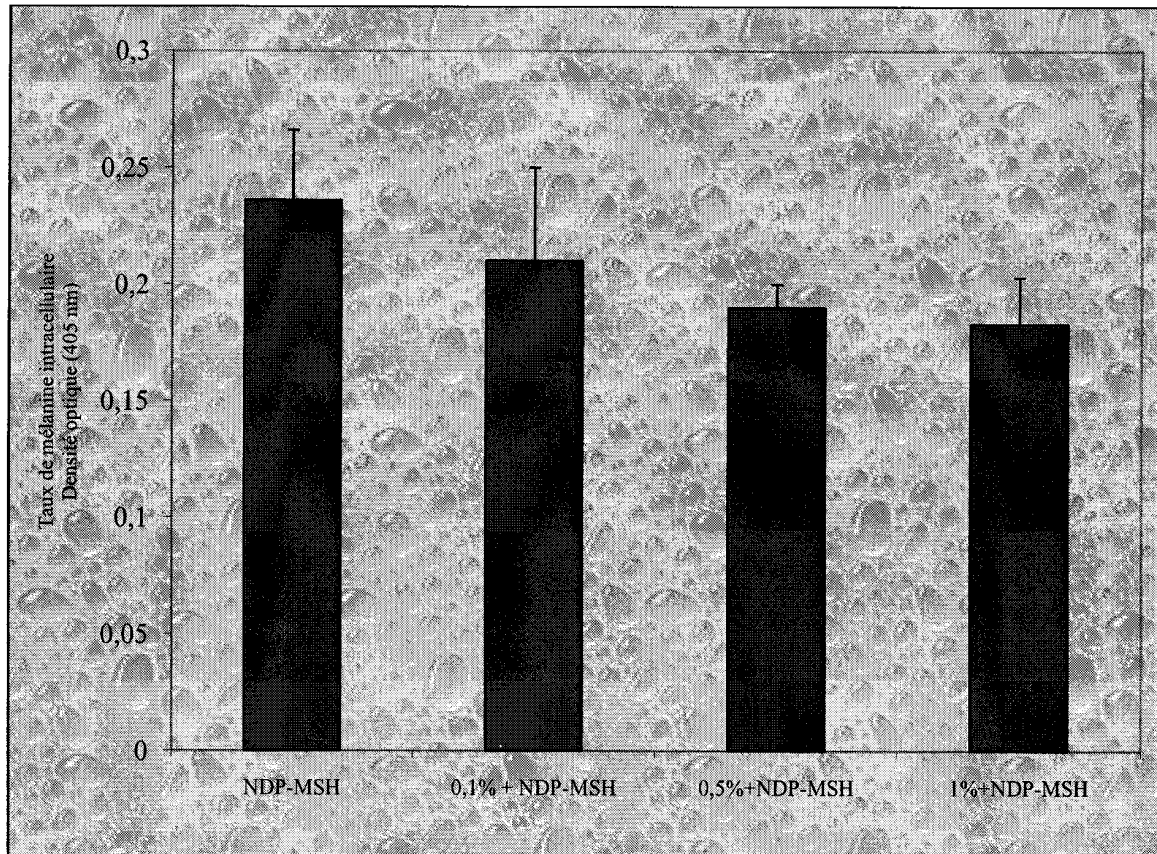


FIGURE 1



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 750388
FR 1004924

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	"Eryngium alpinum flower extract" In: Gottschalck T.E., Bailey J.E. (eds): "International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, Twelfth Edition", 1 janvier 2008 (2008-01-01), The Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association CTFA, Washington DC (US), XP000002657877, vol. 1, pages 938-939, * page 938; composé Monograph ID 20313 *	1-5,8	A61K8/97 A61Q19/02
Y	-----	6,7	
X	DATABASE GNPD [Online] Mintel; 1 mai 2008 (2008-05-01), Clarins Men: "After Shave Soother", XP000002657878, Database accession no. 911455 * le document en entier *	1-5,8	
A	-----	6,7	
X	DATABASE GNPD [Online] Mintel; 1 mai 2008 (2008-05-01), Clarins Men: "After Shave Energizer", XP000002657879, Database accession no. 911477 * le document en entier *	1-5,8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
A	-----	6,7	A61K A61Q
Y	JP 2006 265141 A (SHISEIDO CO LTD) 5 octobre 2006 (2006-10-05) * abrégé *	1-8	
	----- -/--		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
30 août 2011		Grillenberger, Sonja	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

1
EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 750388
FR 1004924

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	CLAIRE E L ET AL: "Distribution of a new rosmarinic acid derivative in Eryngium alpinum L. and other Apiaceae", MEDICINAL & AROMATIC PLANTS ABSTRACTS, SCIENTIFIC PUBLISHERS, SCIENTIFIC PUBLISHERS, NEW DELHI - INDIA, vol. 27, no. 6, 1 décembre 2005 (2005-12-01), XP018015918, ISSN: 0250-4367 * page 4370; tableau 3 * * page 4372; tableau 4 * * abstract; introduction *	1-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
Y	R.K. CROWDEN ET AL: "Chemosystematics of the umbelliferae- a general survey", PHYTOCHEMISTRY, vol. 8, no. 10, 1 octobre 1969 (1969-10-01), pages 1963-1984, XP55005788, ISSN: 0031-9422, DOI: 10.1016/S0031-9422(00)88084-X * tableau 1 *	1-8	
Y	FR 2 787 710 A1 (CLARINS [FR]) 30 juin 2000 (2000-06-30) * le document en entier *	6	
Y	FR 2 903 902 A1 (CLARINS SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR]) 25 janvier 2008 (2008-01-25) * le document en entier *	6	
A	BIDAMANT: "Benefiting society through organic and certified products", SÖFW-JOURNAL, vol. 133, no. 1/2, 1 janvier 2007 (2007-01-01), page 26, XP55005801, ISSN: 0942-7694	1-8	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
30 août 2011		Grillenberger, Sonja	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1004924 FA 750388**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **30-08-2011**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 2006265141 A	05-10-2006	AUCUN	
FR 2787710 A1	30-06-2000	JP 2000191504 A	11-07-2000
FR 2903902 A1	25-01-2008	JP 2008024691 A	07-02-2008
		US 2008020074 A1	24-01-2008



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 750388
FR 1004924

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	"Eryngium alpinum flower extract" In: Gottschalck T.E., Bailey J.E. (eds): "International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, Twelfth Edition", 1 janvier 2008 (2008-01-01), The Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association CTFA, Washington DC (US), XP000002657877, vol. 1, pages 938-939,	1-5,8	A61K8/97 A61Q19/02
Y	* page 938; composé Monograph ID 20313 *	6,7	
X	----- DATABASE GNPD [Online] Mintel; 1 mai 2008 (2008-05-01), Clarins Men: "After Shave Soother", XP000002657878, Database accession no. 911455	1-5,8	
A	* le document en entier *	6,7	
X	----- DATABASE GNPD [Online] Mintel; 1 mai 2008 (2008-05-01), Clarins Men: "After Shave Energizer", XP000002657879, Database accession no. 911477	1-5,8	
A	* le document en entier *	6,7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC) A61K A61Q
Y	----- JP 2006 265141 A (SHISEIDO CO LTD) 5 octobre 2006 (2006-10-05) * abrégé *	1-8	
----- -/--			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
30 août 2011		Grillenberger, Sonja	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

1
EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 750388
FR 1004924

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	CLAIRE E L ET AL: "Distribution of a new rosmarinic acid derivative in Eryngium alpinum L. and other Apiaceae", MEDICINAL & AROMATIC PLANTS ABSTRACTS, SCIENTIFIC PUBLISHERS, SCIENTIFIC PUBLISHERS, NEW DELHI - INDIA, vol. 27, no. 6, 1 décembre 2005 (2005-12-01), XP018015918, ISSN: 0250-4367 * page 4370; tableau 3 * * page 4372; tableau 4 * * abstract; introduction *	1-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
Y	R.K. CROWDEN ET AL: "Chemosystematics of the umbelliferae- a general survey", PHYTOCHEMISTRY, vol. 8, no. 10, 1 octobre 1969 (1969-10-01), pages 1963-1984, XP55005788, ISSN: 0031-9422, DOI: 10.1016/S0031-9422(00)88084-X * tableau 1 *	1-8	
Y	FR 2 787 710 A1 (CLARINS [FR]) 30 juin 2000 (2000-06-30) * le document en entier *	6	
Y	FR 2 903 902 A1 (CLARINS SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR]) 25 janvier 2008 (2008-01-25) * le document en entier *	6	
A	BIDAMANT: "Benefiting society through organic and certified products", SÖFW-JOURNAL, vol. 133, no. 1/2, 1 janvier 2007 (2007-01-01), page 26, XP55005801, ISSN: 0942-7694	1-8	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
30 août 2011		Grillenberger, Sonja	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

1
EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1004924 FA 750388

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **30-08-2011**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 2006265141 A	05-10-2006	AUCUN	
FR 2787710 A1	30-06-2000	JP 2000191504 A	11-07-2000
FR 2903902 A1	25-01-2008	JP 2008024691 A	07-02-2008
		US 2008020074 A1	24-01-2008