

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication : **2 915 094**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : **07 02899**

⑤① Int Cl⁸ : **A 61 K 8/92** (2006.01), A 61 Q 19/08

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 20.04.07.

③① Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 24.10.08 Bulletin 08/43.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : SHEHADEH GABRIEL — FR.

⑦② Inventeur(s) : SHEHADEH GABRIEL.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ PRÉPARATION COSMÉTIQUE DE SHAMPOING ET/OU GEL DOUCHE A PH NEUTRE, UNE CREME ANTI
RIDES ET UNE CREME HYDRATANTE, DONT LES MATIERES ACTIVES SONT DES HUILES VEGETALES.

⑤⑦ La présente invention se rapporte à l'utilisation cos-
métique du gel douche et/ou shampoing à pH neutre com-
prenant des huiles végétales traitantes telles que l'huile
d'olive et l'huile de baies de laurier, et d'autres huiles, des-
tinées pour traiter les problèmes de la peau et les cheveux.
L'invention concerne également un procédé technique
de préparation.

FR 2 915 094 - A1



Certains produits cosmétiques types shampoing ou/et gel douche traitants pour la peau contenant, normalement, des huiles essentielles. Ces huiles essentielles provoquent dans certains cas des réactions allergiques sur la peau. Pour pallier à ces inconvénients, la présente invention se rapporte à une composition cosmétique liquide ou crémeuse utilisée comme gel douche et/ou comme shampoing et/ou comme une crème, contenant des huiles végétales qui ne provoquent pas des réactions allergiques des peaux sensibles.

Certain savon appelé savon d'Alep est utilisé comme un savon pour le traitement de la peau grâce à sa composition huileuse dont les matières actives principales sont l'huile d'olive et l'huile de baies de laurier, mais ce savon ne peut pas être utilisé comme gel douche ou comme shampoing car son pH est proche de 9.5. Cette valeur du pH reste nocive pour les peaux sèches et les cheveux secs, qui provoque dans certains cas des démangeaisons qui se terminent par des irritations de la peau.

La composition de la présente invention possède les mêmes composantes principales que le savon d'Alep solide, c'est-à-dire l'huile d'olive et l'huile de baies de laurier comme matières actives principales, mais la composition selon l'invention est utilisée comme savon liquide pour les mains et/ou gel douche et/ou shampoing. La préparation de cette composition est basée sur des produits naturels (ou à majorité naturels) dont le pH est proche 7 (la solution est sensiblement neutre chimiquement) ce qui aide à hydrater et adoucir la peau.

La présente invention se présente sous forme de liquide, gel et/ou crème, qui ont tous des compositions légèrement différents, mais qui possèdent essentiellement des deux matières actives de base mentionnées ci-dessus l'huile d'olive et l'huile de baies de laurier, d'autres huiles traitantes comme, l'huile de figue de barbarie, l'huile de noix d'abricot, l'huile de noix de coco, l'huile de pépins de raisin, l'huile d'argan, l'huile de rose de Damas, l'huile de fleur d'oranger en suspension dans solution aqueuse.

Jusqu'à présent les huiles végétales de base (d'olive et de baies de laurier) mentionnées ci-dessus et les autres huiles et le milieu aqueux n'ont pas été combinées en une seule composition comme dans la composition de la présente invention, car il est difficile à mettre en suspension les phases, aqueuse et huileuse, de façon homogène sans l'addition d'une quantité importante de tension actif ou des produits émulsifiants de l'ordre de 40% tels que les produits qui appartient aux gammes ammonium laureth, disodium, laureth sulfosuccinate,..et aux familles de PEG, PPG,..Où leur utilisation dans les produits cosmétiques n'est pas souhaitable.

Pour cela, plusieurs huiles ont été combinées avec une solution aqueuse sans l'addition de produits chimiques à base synthétiques. Avantagement, la composition de la présente invention comporte entre 5 et 20 % d'agents moussants tensioactifs d'origine naturelle ou d'origine diverses ou biotechnologique .De préférence, ce pourcentage est voisin de 10 % en poids total de la composition.

L'agent de tensioactif utilisé dans la présente invention conduit à un toilettage parfait de la peau en laissant une couche huileuse sur la peau qui garde celle-ci bien hydratée.

L'agent tensioactif / liant ou le mélange tensioactif/liant utilisé qui assure la liaison phase huileuse et aqueuse dans la présente invention et qui assure le bon toilettage de la peau, est choisi parmi la liste suivante : coco glucoside, coco amide propyl betaine, cocoyl sarcosine, decyl glucoside, disodium cocoyl glutamate, sodium glutamate, ou agents tensioactifs végétaux d'origine diverse ou biotechnologique. De préférence cet agent tensioactif est combiné avec un émulsifiant ou épaississant d'un extrait naturel de noix de coco qui appartient à la famille des glucosides ou des arcosines ou de glutamate.

L'introduction d'une ou plusieurs huiles précédentes dans la composition de la présente invention donne à la composition des caractéristiques traitantes pour la peau et/ou pour les cheveux. La quantité des huiles végétales ajouté dans la présente invention est

comprise entre 0.07% et 17% en poids total de la composition. De préférence entre 0.7 et 11% en poids total de la composition pour que la composition garde une propriété hydratante et traitante.

5 Plusieurs compositions contenant des huiles végétales, dans la présente invention, sont utilisées comme gels douches. Ceux-ci sont destinés à des applications précises comme l'hydratation de la peau et/ou l'atténuation des certains problèmes de la peau comme : l'eczéma, l'acné, le psoriasis, la croûte de lait et l'inflammation due aux champignons sur la peau, etc....

10 Plusieurs compositions contenant des huiles végétales, dans la présente invention, sont utilisées comme shampooing. Ceux-ci ont des propriétés telle que anti pelliculaire, anti chute des cheveux, adoucissement les cheveux secs, etc....

15 Plusieurs compositions dans la présente invention contenant des huiles végétales, sont destinées à des applications précises telles que crème anti rides et crèmes hydratantes.

20 Avantageusement, les huiles végétales introduites dans la composition de l'invention n'ont pas subi de réaction de transformation par saponification comme le cas du savon d'Alep solide ou celui du savon d'Alep liquide traditionnel (saponification des huiles). L'efficacité de ces produits est moins bonne que celle de produits contenant la composition de l'invention puisque leur pH dépasse 9.5. Il n'est pas souhaitable de les utiliser comme gel douche et/ou shampooing pour les peaux sèches ou cheveux secs.

25 Les huiles utilisées dans la composition de l'invention présentent une efficacité traitante optimale, et ne subissent pas de transformation chimique de saponification, leur pH est proche du neutre, c'est-à-dire, compris entre 6 et 7.5.

30 Des antioxydants et des agents antibactériens d'origine naturelle ou d'origine diverse ou biotechnologique sont rajoutés à la composition de base de la présente invention.

La préparation de la composition de la présente invention se fait dans un réacteur muni d'un mélangeur à hélice dont la vitesse de l'hélice est comprise entre 90 et 450 tours par minute.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

⁵ REVENDICATIONS

- 5 1. Composition cosmétique, caractérisée en ce qu'elle est constituée d'huile d'olive et d'huile de baies de laurier et au moins un liant émulsifiant dans une phase aqueuse.
- 10 2. Composition selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle contient également : des extraits naturels de végétaux et /ou des huiles végétales telles que : l'huile d'amande douce, l'huile de rose de Damas, l'huile de fleur d'oranger, l'huile de figue de barbarie, l'huile de nigelle, l'huile d'argan et/ou d'autres huiles végétales ou essentielles traitantes pour la peau et les cheveux.
- 15 3. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2 caractérisée en ce que la quantité des huiles végétales est comprise entre 0.07% et 17% en poids total de la composition, de préférence entre 0.7 et 11% en poids total de la composition pour que la composition garde un aspect hydratante et traitante.
- 20
- 25 4. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que le liant émulsifiant est un tensioactif végétal ou synthétique dont le pourcentage est compris entre 5 et 20 % en poids total de la composition pour que la composition garde un pouvoir nettoyant sans éliminer complètement la couche huileuse traitante.
- 30 5. Composition selon l'une des revendications précédentes caractérisée en ce que le liant émulsifiant est un extrait naturel de noix de coco appartient à la famille des glucosides ou des sarcosines ou de glutamate.

6. Composition selon l'une ⁶ quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que son pH est compris entre 6 et 7.5.

5 7. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce qu'elle comprend un agent antioxydant ainsi qu'un agent antibactérien végétal ou synthétique.

10 8. Procédé cosmétique de fabrication selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que la préparation de la composition est réalisée, selon l'addition successive suivante : tensioactif - additifs – huiles, dans un réacteur muni d'un mélangeur à hélice dont la vitesse est comprise entre 90 et 450 tours par minute.

15 9. Utilisation cosmétique de la composition selon les revendications 1, 2, 3, 4, 5, ou 6, caractérisée en ce que la composition est destinée pour lutter et/ou atténuer et/ou prévenir les problèmes de la peau, eczéma, psoriasis, acné, dessèchement, croûte de lait, irritation, rides, pour hydrater et désinfecter la peau.

20

25

30

35

40