

FASCICULE DE BREVET D'INVENTION

21 Numéro de dépôt : 1201900197

22 Date de dépôt : 08/05/2019

30 Priorité(s) :

24 Délivré le : 06/03/2020

45 Publié le : 24/03/2020

73 Titulaire(s) :

Mme KANTE Fanta Epse COULIBALY,
09 B.P. 885, ABIDJAN 09 (CI)

72 Inventeur(s) :

Mme KANTE Fanta Epse COULIBALY (CI)

74 Mandataire :

54 Titre : Savon à base de boue de karité et de marc de café.

57 Abrégé :

L'invention concerne un savon biologique fait avec des résidus de végétaux tels que la boue de karité et le marc de café. Ce savon a l'avantage d'activer la microcirculation sanguine et de raviver l'éclat du teint. Ce savon est obtenu à partir du Beurre de karité, de l'huile de Carapa procéra, de l'huile de palmiste, de l'huile de Copra, de l'huile d'olive, des résidus de café arabica, de la boue de karité, de l'eau, de l'hydroxyde du sodium et du carbonate de sodium. Le savon ainsi obtenu possède les propriétés des végétaux desquels sont issus la matière grasse et les résidus de café. Ce sont des propriétés thérapeutiques, anti-inflammatoires, antiseptiques, cicatrisantes et de restructuration de l'épiderme. Ce savon est réputé pour son action réparatrice des lésions cutanées et autres dermites telles que les acnés, le psoriasis ou l'eczéma.

DESCRIPTION DE L'INVENTION

Savon à base de boue de karité et de marc de café

L'invention concerne un savon biologique fait avec des résidus végétaux tels que la boue de karité et le marc de café. Ce savon a l'avantage d'activer la microcirculation sanguine et de
5 raviver l'éclat du teint.

Le **savon** est un produit liquide ou solide composé de molécules amphiphiles obtenues par réaction chimique entre un corps gras et une base forte, spécifiquement l'hydroxyde de sodium (NaOH) et l'hydroxyde de potassium (KOH).

Son caractère amphiphile lui donne des propriétés caractéristiques, notamment la capacité de
10 ses composants moléculaires à se placer à l'interface entre la phase aqueuse (solvant hydrophile) et la phase lipidique (graisse hydrophobe), la formation de mousse et la stabilisation d'émulsions utiles pour le lavage.

Ces sels sont aussi utilisés comme épaississants et entrent dans la composition de certains lubrifiants et certains précurseurs de catalyseurs.

15 Les savons sont obtenus grâce à la réaction de saponification d'un mélange de corps gras et d'une base forte. Le corps gras consiste en un triester de glycérol et d'acides gras, appelé couramment triglycérides d'acides gras.

Les savons se présentent sous des formes variées, selon leur teneur en eau, le type et le pourcentage de corps gras utilisés ou même selon la présence d'autres impuretés. Pour les
20 savons durs et lorsqu'ils sont secs, ils forment des solides cassants. Humides ou gorgés d'eau, ces solides encore fermes glissent sur les surfaces, deviennent mous, voire perdent toute tenue dimensionnelle en déliquescence finale. Ces observations communes attestent leur nature de colloïdes, ainsi que leurs autres formes de mousses, de gels, etc.

Grâce à ses propriétés, le savon offre de nombreux avantages.

25 Il permet d'enlever certaines tâches, les bactéries et la graisse, comme la transpiration qui contient des lipides.

Cependant, certaines bactéries n'ont quasiment pas de lipides donc elles résistent alors au lavage.

L'utilisation de produits cosmétiques, les savons en particulier ont une influence profonde sur le pH de la peau, la rendant plus basique du fait de la différence de pH entre la peau et ce produit.

Aujourd'hui, le malheureux constat est qu'une bonne frange de la population féminine est utilisatrice de savons et de produits cosmétiques agressifs pour la peau voire décapant, nocif....

- 5 En effet, ces populations ignorent les effets néfastes de ces produits pour le corps. Il s'agit de la fragilité, de l'hypersensibilité et des cancers de peau au fur et à mesure que ces produits sont utilisés.

La présente invention est relative à un savon à base de boue de karité et de marc de café.

- 10 Le Karité est un arbre qui pousse exclusivement en Afrique. Les premiers fruits apparaissent lors de la quinzième année, mais la pleine maturité n'est atteinte qu'à partir de la vingt cinquième année, l'arbre peut produire ensuite pendant près de deux siècles.

- Les fruits sont séchés au soleil et débarrassés des pulpes par nettoyage ou fermentation. L'amande est concassée, torréfiée, amalgamée afin d'obtenir une pâte qui immergée dans l'eau bouillante va donner le beurre de karité. L'immersion permet de séparer le beurre des autres
15 impuretés de l'amande, notamment les impuretés qui se déposent au fond du récipient. Le beurre ainsi extrait est de couleur blanc cassé, jaune ou gris.

Le marc de café est le résidu de l'infusion du café. Il est notamment utilisé en jardinage comme engrais ou répulsif.

- Le marc de café peut être utilisé comme un colorant naturel, un exfoliant pour la peau (pour le
20 visage et le corps), un répulsif anti-fourmis, un combustible (biomasse-énergie); en poudre ou sous forme de bâchettes de chauffage reconstituées avec de la sciure de bois et du marc de café compressés (sans aucun additifs ni liants).

Très utile pour les adeptes des cosmétiques maison, le marc de café est un parfait exfoliant naturel. Il permet de débarrasser la peau de ses cellules mortes et d'affiner notre grain de peau.

- 25 Sur le corps, il peut d'ailleurs s'utiliser seul, directement sur la peau, sous la douche.

La présente invention a pour but de fournir un savon qui contribue à la réparation et au renouvellement cellulaire de la peau.

Conformément à l'invention, ce but est atteint avec un savon obtenu à partir du Beurre de karité, de l'huile de *Carapa procéra*, de l'huile de palmiste, de l'huile de Copra, de l'huile d'olive, des résidus de café arabica, de la boue de karité, de l'eau, de l'hydroxyde du sodium et du carbonate de sodium.

- 5 Le savon ainsi obtenu possède les propriétés des végétaux desquels sont issus la matière grasse et les résidus de café. Ce sont des propriétés thérapeutiques, anti-inflammatoires, antiseptiques, cicatrisantes et de restructuration de l'épiderme. Ce savon est réputé pour son action réparatrice des lésions cutanées et autres dermites telles que les acnés, le psoriasis ou l'eczéma.
- 10 Savon à base de boue de karité et marc de café conformément à l'invention présente un certain nombre d'avantages. Il n'agresse pas et ne dessèche pas la peau. Il débarrasse l'épiderme des cellules mortes et autres impuretés. Il est adoucissant et nourrissant.

Un exemple de fabrication du savon conforme à l'invention est décrit comme suit :

- 15 On verse dans un récipient un litre d'hydroxyde de sodium ou soude (NaOH) dans trois litres d'eau. Il se produit une réaction exothermique.

On refroidit la solution dans de l'eau glacée ou salée si le savon doit être fait le même jour.

Si c'est le lendemain, on laisse reposer la solution caustique pour le refroidissement.

- 20 Ensuite pour la phase huileuse, on met dans un récipient un kilogramme et demi de beurre de karité que l'on mélange avec un demi-litre d'huile de palmiste, un demi-litre d'huile d'olive ou autre huile végétale dans le commerce.

On rajoute à ce dernier mélange, 180 cl d'huile de carapa et trois (3) litres de coprah.

- La solution de soude préalablement obtenue est versée dans la composition de la phase huileuse. On ajoute à cette composition obtenue 250 gramme de boue de Karité et 250 gramme de résidus de café en remuant avec une spatule jusqu'à l'obtention d'une trace. En ce moment
25 il faut couler le savon immédiatement sinon il risque de durcir.

REVENDEICATIONS

1. Savon biologique fait avec des résidus de végétaux, caractérisé en ce que ce savon est obtenu à partir du Beurre de karité, de l'huile de *Carapa procéra*, de l'huile de palmiste, de l'huile de Copra, de l'huile d'olive ou autre huile végétale, des résidus de café arabica, de la boue de karité, de l'eau, de l'hydroxyde du sodium et du carbonate de sodium.
5
2. Savon biologique fait avec des résidus de végétaux selon la revendication 1, caractérisé en ce que le savon ainsi obtenu possède les propriétés des végétaux desquels sont issus la matière grasse et les résidus de café.
- 10 3. Savon biologique fait avec des résidus de végétaux selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que ce savon possède des propriétés thérapeutiques, anti-inflammatoires, antiseptiques, cicatrisantes et de restructuration de l'épiderme.
4. Savon biologique fait avec des résidus de végétaux selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que ce savon est réputé pour son action réparatrice des lésions cutanées et autres dermites telles que les acnés, le psoriasis ou l'eczéma.
15

ABREGE DESCRIPTIF

Savon à base de boue de karité et de marc de café

L'invention concerne un savon biologique fait avec des résidus de végétaux tels que la boue de karité et le marc de café. Ce savon a l'avantage d'activer la microcirculation sanguine et de
5 raviver l'éclat du teint.

Ce savon est obtenu à partir du Beurre de karité, de l'huile de *Carapa procéra*, de l'huile de palmiste, de l'huile de Copra, de l'huile d'olive, des résidus de café arabica, de la boue de karité, de l'eau, de l'hydroxyde du sodium et du carbonate de sodium.

Le savon ainsi obtenu possède les propriétés des végétaux desquels sont issus la matière
10 grasse et les résidus de café. Ce sont des propriétés thérapeutiques, anti-inflammatoires, antiseptiques, cicatrisantes et de restructuration de l'épiderme. Ce savon est réputé pour son action réparatrice des lésions cutanées et autres dermites telles que les acnés, le psoriasis ou l'eczéma.