



## (12) FASCICULE DE BREVET

- (11) N° de publication : **MA 31969 B1** (51) Cl. internationale : **A61Q 5/02; A61Q 19/00; A61K 8/26**
- (43) Date de publication : **03.01.2011**

- 
- (21) N° Dépôt : **31914**
- (22) Date de Dépôt : **26.05.2009**
- (71) Demandeur(s) :  
• **SOUBAA AHMED, N° 4 BASSATINE EXT IV BP 50000 MEKNES (MA)**  
• **EL MERGAOUI MOHAMED ALI, N° 28 IMMEUBLE ADMINISTRATIF RUE SAFI VILLE NOUVELLE MEKNES (MA)**
- (72) Inventeur(s) :  
**SOUBAA AHMED ; EL MERGAOUI MOHAMED ALI**
- (74) Mandataire :  
**ABDELHAKIM SOUBAA**

- 
- (54) Titre : **PRODUIT D'HYGIENE CORPORELLE VALABLE POUR LES CHEVEUX, LE VISAGE ET LE CORPS, D'UNE TEXTURE VISQUEUSE A BASE DU GHASSOUL ET DES HUILES ESSENTIELLES DE PLANTES NATURELLES**
- (57) Abrégé : **COMPOSITION POUR L'HYGIÈNE CORPORELLE VALABLE POUR LES CHEVEUX, LE VISAGE ET LE CORPS, D'UNE TEXTURE VISQUEUSE CARACTÉRISÉE EN CE QU'ELLE EST CONSTITUÉE: - DU GHASSOUL EN POUDRE - DES HUILES ESSENTIELLES NATURELLES, ET - DES EXTRAITS DE PLANTES ET SELON L'UTILISATION DE L'EAU DISTILLÉE, DU KAOLIN OU DU TALC**

**ABREGE**

**PRODUIT D'HYGIENE CORPORELLE VALABLE POUR LES CHEVEUX, LE VISAGE ET LE CORPS, D'UNE TEXTURE VISQUEUSE A BASE DU GHASSOUL ET DES HUILES ESSENTIELLES DE PLANTES NATURELLES**

Composition pour l'hygiène corporelle valable pour les cheveux, le visage et le corps, d'une texture visqueuse caractérisée en ce qu'elle est constituée :

- du ghassoul en poudre
- des huiles essentielles naturelles, et
- des extraits de plantes

et selon l'utilisation de l'eau distillée, du kaolin ou du talc

03 JAN 2011

**PRODUIT D'HYGIENE CORPORELLE VALABLE POUR LES CHEVEUX, LE VISAGE ET LE CORPS, D'UNE TEXTURE VISQUEUSE A BASE DU GHASSOUL ET DES HUILES ESSENTIELLES DE PLANTES NATURELLES.**

La présente invention concerne une composition pour l'hygiène du corps humain à base du ghassoul.

Le ghassoul est une argile saponifère (qui a un pouvoir nettoyant) dont l'unique gisement actuellement connu au monde se trouve au Maroc.

Le ghassoul est une roche naturelle, 100% écologique, reconnue pour ses vertus adoucissantes et nettoyantes, dont l'exploitation remonte au XIIIème siècle.

C'est un minéral argileux saponifère d'origine volcanique. Cette roche brune, constituée à plus de 90 % par un minéral appelé **stévensite** lithinifère (une argile montmorillonite), contient en outre de la silice et des carbonates, magnésium, fer, calcium, potassium, sodium...

Le ghassoul est utilisé depuis des générations pour les soins traditionnels du corps et des cheveux et comme produit de beauté. Mais il était hors de question de l'utiliser à l'état brut. Sa préparation à la maison relevait d'un véritable rituel, jalousement préservé à travers les générations et transmis de mère en fille.

Cependant le changement du mode de la vie, l'occupation de la femme par d'autres charges et l'arrivée sur le marché de nouveaux produits cosmétiques prêts à l'emploi ont bouleversé ces habitudes.

Un but de l'invention est de proposer une composition pour le soin du corps humain, prête à l'emploi, tout en profitant des propriétés dermatologiques bienfaisantes du ghassoul.

En effet, il s'agit d'une composition à usage multiple, capillaire, corporel et pour visage. Il suffit de tenir compte des spécificités de chaque parti du corps humain (cheveux, visage, corps).

L'invention est matérialisée dans une composition de traitement esthétique du corps humain caractérisée en ce qu'elle est constituée :

- du ghassoul en poudre
  - des huiles essentielles naturelles, et
  - des extraits de plantes
- et selon l'utilisation de l'eau distillée, du kaolin ou du talc

Plus précisément, la composition est caractérisée en ce que les proportions des éléments constitutifs précités est comme suit :

- au moins 30% en poids de ghassoul en poudre
- au plus 67% en poids d'eau distillée
- au moins 0.03% en poids d'huiles essentielles
- au moins 0.015% en poids des extraits de plantes
- au plus 14% en poids de kaolin
- au plus 6% en poids de talc

Les huiles essentielles utilisées sont choisies, à titre d'exemple non limitatif, parmi les familles des lamiacées, des myrtacées, des astéracées, des rutacées, des oléacées, ou autres huiles essentielles compatibles avec la préparation.

Plus particulièrement, à titre d'exemple non limitatif, on peut utiliser des huiles essentielles comme la lavande, le girofle, le thym, la camomille, l'eucalyptus, le romarin, la morgeline, le serpolet, la pamplemousse.

On donnera ci-après, à titre non limitatif, une composition pour le soin du corps humain à base du ghassoul, utilisée avantageusement selon l'invention.

Avant de mélanger avec les autres éléments, le ghassoul est lavé à l'eau, exposé au soleil en l'étalant pour le sécher et broyé pour le rendre en poudre.

Le ghassoul en poudre ainsi obtenu, est mélangé avec différents éléments pour donner lieu à différents produits :

Exemple 1 : Pour le masque capillaire, on prend :

600gr de poudre du ghassoul  
1 litre d'eau distillée  
10 gouttes de l'huile essentielle de lavande  
5 gouttes du parfum naturel de lavande.

Une fois ce mélange réussi on cherche à le stabiliser à une densité de 1,4. On obtient ainsi une texture visqueuse du produit préparé.

Et si on a besoin de mettre d'autres ingrédients valables pour les cheveux, on les ajoute d'une manière optionnelle sans modifier la texture finale du mélange. La liste de ces ingrédients n'est pas exhaustive, c'est pourquoi on se contente de décrire seulement le mélange de base.

Exemple 2 : Pour le mélange corporel, on prend :

- 500gr de poudre du ghassoul
- 100gr d'argile verte
- 1 litre d'eau distillée
- 10 gouttes de l'huile essentielle de lavande
- 10 gouttes de l'huile essentielle de girofle
- 10 gouttes de l'huile essentielle de thym

Puis on stabilise la préparation à 1.4 de densité.

Exemple 3 : Pour le visage, on prend :

- 200gr de poudre du ghassoul
- 100 ml d'eau de rose
- 50gr de kaolin
- 20 gr de talc
- 02 gouttes de parfum de rose ou de néroli ou du jasmin.

Proportionnellement à ces mesures on peut préparer n'importe quelle quantité.

L'avantage de ces préparations d'abord elles sont naturelles et ne contiennent aucun produit chimique, en plus elles procurent à la peau humaine une cure profonde et relaxante, elles purifient la peau (cheveux, visage, corps) rendent le teint plus clair et traitent quelques tords.

## Revendications

1/ Composition pour l'hygiène du corps humain caractérisée en ce qu'elle est constituée :

- du ghassoul en poudre
- des huiles essentielles naturelles, et
- des extraits de plantes

et selon l'utilisation de l'eau distillée, du kaolin ou du talc

2/ Composition, selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle est constituée :

- d'au moins 30% en poids de ghassoul en poudre
- d'au moins 60% en poids d'eau distillée
- d'au moins 0.03% en poids d'huiles essentielles
- d'au moins 0.015% en poids des extraits de plantes
- d'au plus 14% en poids de kaolin
- d'au plus 6% en poids de talc

3/ Composition, selon les revendications 1 et 2, caractérisée en ce que l'on utilise des huiles essentielles des familles des lamiacées, des myrtacées, des astéracées, des rutacées, des oléacées, ou autres.

4/ Composition, selon les revendications précédentes, caractérisée en ce que l'on utilise des huiles essentielles comme la lavande, le girofle, le thym, la camomille, l'eucalyptus, le romarin, la morgeline, le serpolet, la pamplemousse ou autres

4/ Composition, selon la revendication 1 et 2, caractérisée en ce que les extraits de plantes sont choisis parmi la lavande, la rose, le néroli, le jasmin ou autres.

5/ Composition, selon la revendication 1 et 2, caractérisée en ce que l'on obtient un masque capillaire en respectant la composition qualitative et quantitative suivante :

- 600 gr de poudre du ghassoul
- 1 litre d'eau distillée
- 10 gouttes de l'huile essentielle de lavande
- 5 gouttes du parfum naturel de lavande

6/ Composition, selon la revendication 1 et 2, caractérisée en ce que l'on obtient un mélange corporel en respectant la composition qualitative et quantitative suivante :

- 500gr de poudre du ghassoul
- 100gr d'argile verte
- 1 litre d'eau distillée
- 10 gouttes de l'huile essentielle de lavande
- 10 gouttes de l'huile essentielle de girofle
- 10 gouttes de l'huile essentielle de thym

7/ Composition, selon la revendication 1 et 2, caractérisée en ce que l'on obtient un mélange pour le visage en respectant la composition qualitative et quantitative suivante

- 200gr de poudre du ghassoul
- 100 ml d'eau de rose
- 50gr de kaolin
- 20 gr de talc
- 02 gouttes de parfum de rose ou de néroli ou du jasmin

8/ Composition, selon les revendications 1 et 2, caractérisée en ce qu'elle est ramenée à une densité de 1.4