



Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein
Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) FASCICULE DU BREVET A5

(21) Numéro de la demande: 4413/84	(73) Titulaire(s): ROUSSEL-UCLAF, Paris 7e (FR)
(22) Date de dépôt: 14.09.1984	
(30) Priorité(s): 15.09.1983 FR 83 14679	(72) Inventeur(s): Marty, Jean-Pierre, Montesson (FR)
(24) Brevet délivré le: 15.05.1987	
(45) Fascicule du brevet publié le: 15.05.1987	(74) Mandataire: A. Braun, Braun, Héritier, Eschmann AG, Patentanwälte, Basel

(54) Savon gommant corporel.

(57) On décrit un nouveau savon gommant corporel contenant des constituants lipidiques d'origine végétale et animale, ainsi que des microbilles de polyéthylène, caractérisé en ce que l'un des constituants lipidiques qu'il renferme est l'huile d'onagre.

REVENDECATIONS

1. Savon gommant corporel contenant des constituants lipidiques d'origine végétale et animale, ainsi que des microbilles de polyéthylène, caractérisé en ce que l'un des constituants lipidiques qu'il renferme est l'huile d'onagre.

2. Savon gommant corporel selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il renferme de 0,2 à 5% d'huile d'onagre.

La présente invention concerne un nouveau savon gommant corporel.

La présente invention a pour objet un savon gommant corporel contenant des constituants lipidiques d'origine végétale et animale, ainsi que des microbilles de polyéthylène, caractérisé en ce que l'un des constituants lipidiques qu'il renferme est l'huile d'onagre.

La présence de microbilles de polyéthylène dans la composition de ce savon lui confère des propriétés exfoliantes.

Ce savon permet de nettoyer la peau en profondeur grâce à un double effet:

— chimique: dû à la présence de savon,

— mécanique: dû à la présence de microbilles de polyéthylène.

Un savon qui ne contiendrait que des microbilles de polyéthylène, sans constituant lipidique particulier, risquerait d'être trop abrasif, et son emploi quotidien pourrait provoquer, à la longue, un dessèchement cutané.

L'huile d'onagre ajoutée à une base savon classique permet d'obtenir un savon de type «surgras», c'est-à-dire non agressif et non desséchant.

Par ailleurs, l'huile d'onagre est parmi les huiles végétales une des plus riches en acides gras essentiels, éléments nutritifs indispensables que la peau ne peut pas produire elle-même. Or, la carence en acides gras essentiels entraîne des phénomènes au niveau cutané (dessèchement, rides prématurées...).

L'huile d'onagre, grâce à sa richesse en acides gras essentiels dont l'acide γ linoléique qui est nécessaire à l'intégrité cellulaire épidermique, régénère les cellules de l'épiderme.

De plus, les acides gras essentiels contenus dans l'huile d'onagre interviennent dans le rôle de barrière de l'épiderme, ce dernier contrôlant la perte en eau de la peau.

L'apport, par voie topique, de ces acides gras essentiels et, notamment, de l'acide γ linoléique permet donc d'éviter le dessèchement cutané.

L'invention concerne notamment un savon gommant corporel, caractérisé en ce qu'il renferme de 0,2 à 5% d'huile d'onagre.

Le savon gommant, objet de l'invention, est donc à la fois un produit nettoyant particulièrement efficace et un véritable produit cosmétique permettant de lutter contre le vieillissement et le dessèchement cutané.

Le savon gommant élimine les cellules mortes et les diverses impuretés existant à la surface de l'épiderme. Il atténue les rugosités présentes au niveau de certaines parties du corps: coudes, genoux, talons.

2.

En outre, par son effet exfoliant mécanique, le savon gommant stimule la circulation superficielle, procure une réelle sensation de bien-être. Il laisse la peau lisse et douce et prépare la peau à recevoir les produits de soins pour le corps.

Le nouveau savon gommant, objet de la présente invention, est destiné à être appliqué uniquement sur le corps et non sur le visage.

Les microbilles de polyéthylène qu'il contient sont inertes et non irritantes.

Ce savon gommant, une fois émulsionné avec de l'eau, doit présenter une consistance suffisamment crémeuse.

Pour obtenir un tel savon, les microbilles doivent être incorporées dans certaines proportions.

Leur poids représente, par exemple, 0,2 à 2% du poids total du savon et, de préférence, 0,5% du poids total du savon.

Par ailleurs, les microbilles de polyéthylène utilisées ont de préférence une taille se situant entre 100 et 200 microns.

Comme base savon, on peut utiliser de préférence un mélange de suif blanchi et d'huile de coprah.

Le savon gommant corporel, objet de la présente invention, est utilisé de préférence 1 ou 2 fois par semaine dans le bain ou sous la douche.

Le corps est frictionné directement avec le savon gommant en insistant sur les parties rugueuses (coudes, genoux, talons).

Les exemples suivants illustrent l'invention sans toutefois la limiter.

Exemple 1:

On a préparé un savon de formule:	%
Base savon = suif blanchi + huile de coprah	97
Glycérine	1,0
Huile d'onagre	0,5
Cire polyéthylène	0,5
Composition aromatique	1,0

Exemple 2:

Préparation du savon gommant corporel donné à l'exemple 1.

On prépare dans un premier temps, de façon classique (saponification), la base savon constituée d'un mélange de suif blanchi (80% de la base savon) et d'huile de coprah (20% de la base savon). On obtient ainsi des copeaux de savon appelés bondillons.

Dans un deuxième temps, on effectue un prémélange des ajouts suivants:

- Huile d'onagre (0,5% du poids du savon)
- Glycérine (1% du poids du savon)
- Parfum (1% du poids du savon)
- Microbilles de polyéthylène (0,5% du poids du savon)

Puis on introduit ce prémélange à l'aide d'une pompe doseuse dans un mélangeur-malaxeur sous agitation, dans lequel se trouvent les bondillons préparés précédemment.

On effectue ensuite deux passages successifs dans un broyeur à 4 cylindres pour homogénéiser, l'écartement des cylindres devant respecter la forme des microbilles de polyéthylène utilisées. Une opération de «boudinage» sous vide est ensuite nécessaire. On coupe le boudon ainsi obtenu en pains de savon.

Ces derniers sont enfin moulés afin de leur donner leur forme définitive.