



(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 30837 B1

(51) Cl. internationale :
A61K 8/00; A61Q 19/10

(43) Date de publication :
02.11.2009

(21) N° Dépôt :
30832

(22) Date de Dépôt :
14.04.2008

(71) Demandeur(s) :
• **EL YACHIOUI MOHAMED, BP 2292 AGENCE HAY RYAD RABAT (MA)**
• **ZAHOUAN MUSTAPHA, D.P.E. BEN SLIMANE B.P.20 BEN SLIMANE (MA)**

(72) Inventeur(s) :
ZAHOUAN MUSTAPHA ; EL YACHIOUI MOHAMED

(74) Mandataire :
EL YACHIOUI MOHAMED


(54) Titre : **NOUVELLES FORMULES DE PRODUITS D'UN SAVON A USAGE MANUEL**

(57) Abrégé : LA PEAU EST UN ORGANE FRAGILE QUI DOIT ÊTRE PROTÉGÉE DÈS L'ADOLESCENCE. LA PEAU EST, EN EFFET, TRÈS SENSIBLE AU SOLEIL, AU VENT À LA POLLUTION, À L'AIR SEC, ET, ENFIN, AU FROID. LORSQU'ELLE EST CONSTAMMENT AGRESSÉE PAR DES FACTEURS EXTÉRIEURS PAR DES PRODUITS AGRESSIFS NOTAMMENT LES PRODUITS ET LES DÉCHETS GRAISSEUX ET HUILEUX LA PRÉSENTE INVENTION CONCERNE LA PRODUCTION D'UN SAVON DÉTERGENTS, DÉGRAISSANTS, DÉCAPANTS... À USAGE MANUEL POUR LES USAGÉS DE L'INDUSTRIE, ET LES RÉPARATIONS DES VOITURES LES COMPOSÉS UTILISÉS NE TRAVERSANT PAS LE DERME DE LA PEAU, PROTÈGENT L'ÉPIDERME DES AGRESSIONS CLIMATIQUES ET DE LA POLLUTION. DES TESTS DE TOLÉRANCE DE CES PRODUITS SONT EFFECTUÉS.

RESUME

La peau est un organe fragile qui doit être protégée dès l'adolescence. La peau est, en effet, très sensible au soleil, au vent, à la pollution, à l'air sec, et, enfin, au froid. Lorsqu'elle est constamment agressée par des facteurs extérieurs par des produits agressifs notamment les produits et les déchets gras et huileux

La présente invention concerne la production d'un savon **Détergents**, dégraissants, décapants... à usages manuel pour les usages de l'industrie, et les réparations des voitures Les composés utilisés ne traversent pas le derme de la peau, protègent l'épiderme des agressions climatiques et de la pollution. Des tests de tolérance de ces produits sont effectués.



DESCRIPTION DE L'INVENTION

Le produit est un type de savon permettant d'éliminer toutes taches quelques soit son origine notamment les déchets des huiles, graisses de voitures, les dérivées de pétroles et autres.

Propriétés :

- Protège l'épiderme des agressions externes, améliore l'hydratation de la peau
- Maintient l'astringence et la vitalité de la peau
- Son application facile , une seule fois avant toute activité et surtout le lavage s'effectue par de l'eau froide.

Les tests effectués :

Sur un nombre de 100 personnes dans une période de 3 mois on a récolté les résultats suivants :

- Manifestation allergique : 0%
- Irritabilité de la peau : 0%
- Brûlure : 0%
- Manifestation prurigineuse : 0%
- Kératinisation : 0%

Analyse (les patients utilisent le produit avec une quantité exagérée)

- Efficacité : 100% dont 8 % (usage descontinué)
- Acceptabilité : 100 %
- Période d'essai : 12 mois



SCHEMA DE FABRICATION

**PREPARATION
DE LA MATIERE PREMIERE**



**MELANGER LES INGREDIENTS
EN PROPORTIONS PRECISES**



**HOMOGENEISATION
MECANIQUE**



**2eme
HOMOGENEISATION
MECANIQUE**



**EMBALLAGE
MECANIQUE OU MANUEL
En tube**

Revendications :

- 1- Nouvelle formule d'un savon a une action adoucissante et hydratante.
- 2- Nouvelle formule d'un produit selon la revendication 1, contenant des ingrédients mélangés avec des proportions adéquates.
- 3- Nouvelle formule d'un produit selon la revendication 2 à action multiple action hydratant, tonifiant, détergent, dégraissant, décapant à usages manuel
- 4-Nouvelle formule d'un produit selon la revendication 3 son application facile, une seule fois avant toute activité et surtout le lavage s'effectue par de l'eau froide.
- 5-. La nouvelle formule possède presque toutes des vertus antiseptiques, anti-microbiennes ou anti-bactériennes.

