



## (12) FASCICULE DE BREVET

- (11) N° de publication : **MA 34853 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/20**
- (43) Date de publication : **01.02.2014**

- 
- (21) N° Dépôt : **35028**
- (22) Date de Dépôt : **03.07.2012**
- (71) Demandeur(s) : **KADIRI FOUAD, 7 AVENUE ANWAL CASABLANCA (MA)**
- (72) Inventeur(s) : **KADIRI FOUAD**

- 
- (54) Titre : **PROCEDE D'OBTENTION D'UN SOLVANT A BASE DE SEL D'ACIDE GRAS POUR LA PROTECTION DERMIQUE DES MAINS**
- (57) Abrégé : - LA PRÉSENTE INVENTION CONCERNE UN PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SOLVANT À BASE DE SEL D'ACIDE GRAS POUR LA PROTECTION DERMIQUE DES MAINS CONTRE TOUT SALETÉ. - LE SOLVANT OBJET DE CETTE INVENTION S'OBTIENT PAR LE MÉLANGE D'HYDROGENE, D'OXYGENE ET DE SEL D'ACIDE GRAS AVEC DU TRICLOTYLENE. A CE MÉLANGE, ON AJOUTE UN CONCENTRE DE FLEURS POUR LUI DONNER UNE ODEUR AGRÉABLE. - L'UTILISATION DE CE SOLVANT OBJET DE NOTRE INVENTION EST FACILE, IL SUFFIT DE L'APPLIQUER AUX MAINS AVANT CHAQUE TRAVAIL MANUEL, UNE FOIS LE TRAVAIL TERMINÉ, ON LE LAVE UNIQUEMENT AVEC L'EAU ET LES MAINS PRENNENT LEUR ÉTAT INITIAL.

RESUME

- La présente invention concerne un procédé d'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains contre toute saleté.

- Le solvant objet de cette invention s'obtient par le mélange d'hydrogene, d'oxygene et de sel d'acide gras avec du triclotylene. A ce mélange, on ajoute un concentre de fleurs pour lui donner une odeur agréable.

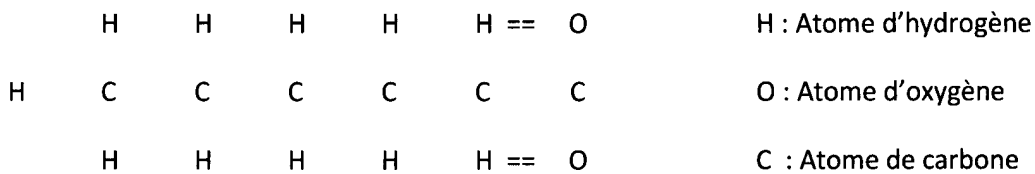
-L'utilisation de ce solvant objet de notre invention est facile, il suffit de l'appliquer aux mains avant chaque travail manuel, une fois le travail terminé, on le lave uniquement avec l'eau et les mains prennent leur état initial.

PROCEDE D'OBTENTION D'UN SOLVANT A BASE DE SEL  
D'ACIDE GRAS POUR LA PROTECTION DERMIQUE DES MAINS

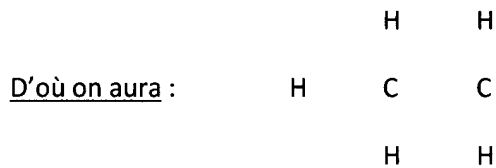
01.01.2014  
10.05.14

- Notre invention est basée sur le fait que le marché local se caractérise par l'absence d'un solvant qui facilite la dissolution des produits chimiques qui résistent au lavage même à l'aide des diluants qui existent actuellement sur le marché.
- La nouveauté de notre invention consiste dans le fait qu'elle vient résoudre ce problème et elle permet de protéger les mains contre toute saleté ou produit chimique nocif, et sert comme un isolant qui ne laisse aucun contact direct entre les mains et les produits avec lesquels on travaille.
- Cette invention a pour objet l'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains contre toute saleté ou autre produit inlavable ou lavable difficilement.

Notre invention découle de la formule chimique suivante :



Un seul d'acide gras (CH2) : La molécule de CH2 établit une liaison entre une liaison entre l'eau et le corps gras qui va pouvoir être entraîné par l'eau.



A cette formule on ajoute un certain pourcentage d'alcool. Ce dernier est distillé à des glucoses fermentés (Sucre ou Amidon) et se mélange facilement à l'eau.

A ce mélange obtenu on ajoute le Teiclotylène qui permet de faire sécher rapidement le produit de notre invention et facilite la dissolution des produits chimiques. Tels que la peinture ou autres ; un concentré de fleurs est ajouté par la suite au produit pour lui donner une odeur agréable.



- Notre solvant se prépare des dérivés sus cités dont le dosage est le suivant :

|                          |      |
|--------------------------|------|
| H-O.....                 | 2 %  |
| CH2.....                 | 70 % |
| TRICOTYLENE.....         | 9 %  |
| ALCOOL.....              | 8 %  |
| CONCENTRE DE FLEURS..... | 11%  |

Après le dosage des produits, on procède à leur mélange pour aboutir un produit fini qui n'est autre que le solvant objet de notre invention. C'est un solvant liquide, colorable et soluble à l'eau.

- Il s'agit d'un solvant qui assure la protection des mains contre tout produit chimique nocif, contre toute saleté ou contre tout produit inlavable.

- Compte tenu de la formule chimique décrite plus haut, le solvant objet de notre invention présente une caractéristique principale à savoir que le solvant une fois appliqué sur les mains, il constitue une couche protectrice qui permet d'isoler le derme de la main du produit avec lequel on travaille. (Peinture de toute sorte, colle, la chaux, plâtre, vernis, graisse ou tout autre produit) ; et par conséquent faire face au contact direct entre ces produits chimiques et la main.

- Ce solvant à base de sel d'acide gras présente l'avantage de faciliter la tâche des travailleurs dans tous les domaines chimiques sans se soucier que le derme de leurs mains sera atteint par une quelconque infection ou saleté.

- Le solvant objet de notre invention contient un additif de parfum et présente une odeur agréable.

\* Une fois appliqué sur les mains, et après l'exécution d'un travail manuel, notre solvant est lavable facilement à l'eau sans laisser de séquelles, ni odeur acre.

\* Aussi l'utilisation de ce solvant revient moins chère aux usagers et leur évite des dépenses inutiles (Allusion faite aux diluants ou autres qui servaient auparavant pour le nettoyage des mains).

- Le mode d'utilisation de ce solvant se fait par voie liquide et se détaille de la manière suivante :

\* Avant toute manœuvre manuelle, on met une petite quantité de ce solvant sur les mains, on les fait froter et on les laisse sécher une minute. Après cela, on pourra exécuter notre travail.

\* Notre solvant protège les mains au cours et après le travail sans recourir aux produits chimiques déjà cités et dont l'influence sur le derme des mains est néfaste.

- Notre modeste invention aura l'avantage de toucher le maximum de secteur qui utilise les produits chimiques ou autres. Aussi le domaine de la peinture en général, de la tannerie, de l'imprimerie sur papier ou tissu et tout autre métier, pourront recourir à ce solvant dont l'efficacité sur le plan chimique et son mode d'utilisation sont démontrées plus haut.

## REVENDEICATIONS DE L'INVENTION

1) Procédé d'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains, caractérisé par le mélange d'hydrogène d'oxygène, du sel d'acide gras, de l'alcool et du triclotylène.

2) Procédé d'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains suivant la revendication 1, caractérise en ce que l'ajout du tricotylene facilite le séchage rapide du solvant obtenu et permet aussi sa dissolution après utilisation et lavage avec l'eau.

3) Procédé d'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains suivant la revendication 1 et 2, caractérise en ce que l'ajout du sel d'acide gras permet l'isolation du derme de la main des produits chimiques nocifs avec lesquels on travaille.

4) Procédé d'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains suivant la revendication 1, 2 et 3 caractérisé par l'addition d'un concentré de fleurs pour lui donner une agréable odeur.

5) Procédé d'obtention d'un solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains suivant la revendication 1, 2,3 et 4 caractérisé en ce que le dosage des produits chimiques est le suivant :

|                       |   |      |
|-----------------------|---|------|
| - AH et AO            | : | 2 %  |
| - CH2                 | : | 70 % |
| - TRICLOTYLENE        | : | 9 %  |
| - ALCOOL              | : | 8 %  |
| - CONCENTRE DE FLEURS | : | 11 % |

6) Le solvant à base de sel d'acide gras pour la protection dermique des mains est obtenu par le procédé revendiqué et caractérisé en ce qu'il est lavable uniquement à l'eau.