CH 659943 A5

(19) CONFÉDÉRATION SUISSE
OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) CH 659 943 A5

(51) Int. Cl.[4]: A 61 K 7/48

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: 4445/84

(22) Date de dépôt: 17.09.1984

(24) Brevet délivré le: 13.03.1987

(45) Fascicule du brevet publié le: 13.03.1987

(73) Titulaire(s):
Jacques-Ami Tabord, Allaman

(72) Inventeur(s):
Tabord, Jacques-Ami, Allaman

(74) Mandataire:
Bugnion S.A., Genève-Champel

(54) Produit antiseptique et procédé de fabrication de ce produit.

(57) Le produit antiseptique est constitué essentiellement d'extraits de vinaigre de vin et de miel. Il peut en outre avantageusement contenir de l'extrait de propolis. Par l'adjonction d'ingrédients naturels spécifiques on obtient des lotions antiseptiques, teintures antiseptiques, mouchoirs aseptiques, shampoings et crèmes aseptiques.

REVENDICATIONS

1. Produit antiseptique, caractérisé par le fait qu'il est constitué d'extrait de miel et de vinaigre de vin, sous forme d'extrait ou non.

2. Produit antiseptique selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il se présente sous la forme d'un extrait de miel et de vinaigre de vin dans de l'alcool éthylique et qu'il contient 20 à 50 g d'acide acétique par litre.

3. Produit antiseptique selon la revendication 1, caractérisé par le fait que le mélange essentiel contient en outre de l'extrait de propolis.

4. Produit antiseptique selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il se présente sous la forme d'un extrait de miel, de vinaigre de vin et de propolis dans de l'alcool éthylique à 70° et qu'il contient 20 à 50 g d'acide acétique par litre et 0,50 à 1,00 g de propolis par litre.

5. Produit antiseptique selon la revendication 3, caractérisé par le fait qu'il contient 1,00 à 2,00 g de propolis, sous forme de substance sèche par kilo.

6. Produit antiseptique selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé par le fait qu'il contient en outre au moins un autre ingrédient tel que glycérine, parfum, colorant, tensio-actif, émulsifiant, huile végétale.

7. Procédé de fabrication d'un produit antiseptique selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'on extrait le miel et le vinaigre de vin dans de l'alcool éthylique ou seulement le miel dans du vinaigre de vin, et filtre de telle sorte que la proportion de vinaigre de vin et de miel soit égale à 30:1.

8. Procédé selon la revendication 7, caractérisé en ce qu'on extrait d'une part le vinaigre de vin et le miel, à la température ambiante, dans de l'alcool éthylique à 70° et filtre de manière à obtenir un alcool clair, qu'on extrait d'autre part du propolis dans de l'alcool éthylique à 70° à la température ambiante, additionne l'extrait de propolis au filtrat clair de l'extrait de vinaigre et de miel, de sorte que la solution contienne 20 à 50 g d'acide acétique et 0,50 à 1,00 g de propolis par litre et qu'on ajoute des ingrédients spécifiques.

9. Procédé selon la revendication 7, caractérisé en ce qu'on extrait le vinaigre de vin et le miel dans de l'alcool éthylique à 70°, pendant une heure à température ambiante, filtre, puis ajoute de l'alcool éthylique à 70° au filtrat clair de sorte que la solution contienne 20 à 50 g d'acide acétique par litre, puis ajoute des ingrédients spécifiques.

10. Procédé selon la revendication 7, caractérisé en ce qu'on extrait le miel dans du vinaigre de vin contenant 5% d'acide acétique, à température ambiante, filtre le mélange et additionne au filtrat clair de l'eau distillée et des ingrédients spécifiques, de telle sorte que la concentration totale d'acide acétique soit de 50 à 75 g par kilo et qu'on ajoute de l'extrait purifié de propolis, de sorte que sa teneur soit de 1,0 à 2,0 g par kilo de dispersion ainsi obtenue.

La présente invention a pour objet un produit antiseptique à base de matières premières naturelles.

A ce jour, il n'existe pas sur le marché d'antiseptique à base de matières premières naturelles, à l'exception de la teinture de propolis administrée surtout par voie orale.

L'invention a pour but de réaliser un produit antiseptique à base de matières premières naturelles non toxiques et susceptibles d'être utilisées sous diverses formes et d'une manière très étendue.

Le produit antiseptique selon l'invention est caractérisé en ce qu'il est constitué d'extrait de miel et vinaigre de vin, sous forme d'extrait ou non.

Les propriétés antiseptiques du vinaigre de vin et du miel sont certes connues, mais les extraits de ceux-ci, mélangés dans des proportions données, présentent une puissante synergie dans leur effet antiseptique. Des essais en laboratoire, chez l'animal et chez l'homme, ont confirmé un puissant effet bactéricide, tuberculicide et fongicide.

Dans la mesure du possible, il est judicieux d'ajouter au mélange de l'extrait de propolis.

En ajoutant des ingrédients appropriés tels que glycérine, arômes, colorants naturels, tensio-actifs, émulsifiants et huiles végétales, il est possible de réaliser des produits antiseptiques se présentant sous diverses formes telles que lotions antiseptiques, teinture antiseptique, teinture antiseptique préopératoire, mouchoirs aseptiques, shampooings et crèmes aseptiques.

Dans le cas de lotions, de teintures et de mouchoirs aseptiques, les effets susmentionnés sont déjà reconnaissables au bout de 30 secondes. Pour les shampooings et les crèmes aseptiques, on a constaté un effet bactéricide et fongicide qui se manifeste dans un laps de temps allant de 30 secondes à 8 minutes. La propolis a en outre un effet curatif.

L'invention a également pour objet un procédé de fabrication du produit antiseptique, selon lequel on extrait le miel et le vinaigre de vin dans de l'alcool éthylique ou seulement le miel dans du vinaigre de vin, et filtre de telle sorte que la proportion de vinaigre de vin et de miel soit égale à 30:1.

Le produit antiseptique et son procédé de fabrication sont illustrés ci-après au moyen d'exemples.

Exemple I:

On extrait du vinaigre de vin et du miel à une température ambiante dans de l'alcool éthylique à 70° pendant une heure. La proportion du vinaigre de vin et du miel doit être de 30:1. Par filtrage, on obtient un extrait d'alcool clair.

On prépare une teinture de propolis à 10% par extraction à température ambiante de l'alcool éthylique à 70° et on ajoute la teinture de propolis obtenue à l'extrait de vinaigre de vin et de miel.

On rappellera ici que l'alcool éthylique ou éthanol est un produit naturel dont les propriétés antiseptiques sont connues depuis longtemps.

La solution doit contenir 20 à 50 g d'acide acétique et 0,50 à 1,00 g de propolis par litre.

On ajoute ensuite des ingrédients spécifiques tels que glycérine, parfums, colorants, etc.

Les solutions finales doivent être claires ou très légèrement opalescentes.

Exemple II:

On extrait le vinaigre de vin et le miel comme dans l'exemple I.

L'extrait d'alcool clair du vinaigre de vin et du miel est dilué dans de l'alcool éthylique et à 70°, de sorte que la solution contient 20 à 50 g d'acide acétique par litre.

On ajoute ensuite les ingrédients spécifiques tels que glycérine, parfums, colorants, etc., pour chacune des préparations.

Les solutions finales doivent être claires ou très légèrement opalescentes.

Exemple III:

On extrait le miel dans du vinaigre de vin en faisant fondre entièrement le miel dans le vinaigre de vin, à la température ambiante. La proportion du miel et du vinaigre doit être de 1:30 et le mélange total doit contenir environ 5% d'acide acétique.

Par filtrage, on obtient un extrait clair utilisé pour la préparation de shampooings et de crèmes aseptiques.

A cet effet, on ajoute de l'eau distillée et d'autres ingrédients spécifiques tels que tensio-actifs, émulsifiants, huiles végétales, parfums, etc., la concentration d'acide acétique étant adaptée pour être de 50 à 75 g/kg dans les préparations.

Dans le mélange ainsi préparé, on ajoute de l'extrait purifié de propolis, de telle sorte que sa teneur soit de 1,0 à 2,0 g/kg, sous forme de substance sèche.