



**CONFÉDÉRATION SUISSE**  
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **719 763 A2**

**Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein**

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(51) Int. Cl.: **A61K 36/61** (2006.01)  
**A61K 47/44** (2017.01)  
**A61K 36/88** (2006.01)  
**A61P 17/00** (2006.01)  
**A61K 47/30** (2006.01)  
**A61K 36/28** (2006.01)

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 000697/2022

(71) Requéérant:  
Swiss Footcare Laboratories Sàrl, Rue Baylon 2B  
1227 Carouge GE (CH)

(22) Date de dépôt: 08.06.2022

(72) Inventeur(s):  
Maud Falconnet, 74290 Veyrier-du-Lac (FR)

(43) Demande publiée: 15.12.2023

(74) Mandataire:  
NCC Nutrition Cosmetics Creation SA,  
Avenue De La Praille, 45  
1227 Carouge-Genève (CH)

(54) **Composition pour application cutanée ou unguéale**

(57) On décrit une composition pour application cutanée ou unguéale, à visée réparatrice, dont le but est de protéger et soulager la zone lésée du pied ou de la main du patient par une combinaison d'action mécanique, anti-inflammatoire, analgésique et antifongique, permettant ainsi de réduire le temps de traitement et soulager plus rapidement le patient.

Une telle composition peut prendre en poids: de 70.0 à 95.0% de paraffine liquide, de 15.0 à 20.0 % de polymère, de 0,5 à 3,0 % d'Huile essentielle de Tea Tree, de 0,5 à 3,0 % de macérât huileux d'Arnica, de 0,5 à 3,0 % de macérât huileux d'Aloe Vera ainsi que l'addition de 2 à 10 % dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales.

D'autres actifs pourront compléter la composition, tels que des oligo-éléments ou encore des vitamines liposolubles.

Cette composition peut être moulée afin de constituer une orthèse ou imprégnée directement sur une orthèse en tissu, afin de favoriser une application optimale et précise, en quantité (g/cm<sup>2</sup> de peau ou d'ongle) du produit. En effet, afin d'obtenir le meilleur résultat cutané ou unguéale, il est indispensable que le produit soit appliqué à raison de 0,40 mg/cm<sup>2</sup> à 2,90mg/cm<sup>2</sup> de peau.

## Description

[0001] Composition pour application cutanée ou unguéale, à visée réparatrice, dont le but est de protéger et soulager le pied ou la main du patient par une combinaison d'action mécanique, anti-inflammatoire, analgésique et antifongique, permettant ainsi de réduire le temps de traitement et soulager plus rapidement le patient.

[0002] Cette composition permet de remédier aux principaux inconvénients présentés par les traitements actuels connus en podologie ou traitement de la main, à savoir une efficacité limitée du fait de l'absence de prise en charge des frottements et micro-chocs combinés avec les risques inflammatoires et fongiques au niveau de la zone lésée. En effet, lors d'une lésion du pied ou de la main, le soulagement sera plus rapide sur une zone isolée mécaniquement et traitée dans le même temps par une action anti-inflammatoire, analgésique et anti-fongique. La présente invention se présente sous forme d'orthèse moulée directement ou par imprégnation d'une orthèse en tissu, afin de favoriser une application précise, en quantité du produit/cm<sup>2</sup> de peau.

[0003] A cet effet, la composition suivant l'invention comprend au moins, de la paraffine liquide, un polymère, de l'huile essentielle de Tea Tree, du macérât huileux d'Arnica, du macérât huileux d'Aloe Vera ainsi que l'addition dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales.

[0004] Suivant une forme de réalisation de l'invention, la paraffine liquide est une paraffine liquide de qualité pharmaceutique

[0005] Suivant une forme de réalisation de l'invention, le polymère est un co-polymère tribloc.

[0006] Suivant une forme de réalisation avantageuse, l'huile essentielle de Tea Tree est obtenue par distillation complète par entraînement à la vapeur d'eau

[0007] Suivant une forme de réalisation de l'invention, le macérât huileux d'Arnica est obtenue par macération solaire de fleurs d'Arnica biologique dans de l'huile de Tournesol biologique

[0008] Suivant une forme de réalisation de l'invention, le macérât huileux d'Aloe Vera est obtenue par macération de jus d'Aloe Vera biologique dans de l'huile de Tournesol biologique

[0009] Suivant un avantage de l'invention, la composition comprend, en poids : de 70.0 à 95.0% de paraffine liquide, de 15.0 à 20.0 % de polymère, de 0,5 à 3,0 % d'Huile essentielle de Tea Tree, de 0,5 à 3,0 % de macérât huileux d'Arnica, de 0,5 à 3.0 % de macérât huileux d'Aloe Vera ainsi que l'addition de 2 à 10 % dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales.

[0010] D'autres détails et particularités de l'invention ressortiront de la description ci-après, à titre d'exemples non-limitatifs, de compositions destinées à améliorer l'état cutané ou unguéale, du pied ou de la main du patient.

[0011] La composition susdite peut également contenir de la Vitamine E améliorant son efficacité, introduit dans la composition à raison de 0.001% à 0.01% en poids.

[0012] La composition susdite peut également contenir en plus de 0.01% à 0.10% en poids de vitamine A ou D.

[0013] On a obtenu d'excellents résultats sur l'amélioration de l'état inflammatoire et un soulagement rapide de la zone lésée, en particulier des résultats durables, avec une composition comprenant en poids: 80.0% de paraffine liquide, 15 % de co-polymère tribloc, 1 % d'Huile essentielle de Tea Tree, de 1 % de macérât huileux d'Arnica, 1 % de macérât huileux d'Aloe Vera ainsi que l'addition de 2% dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales riches en vitamines liposolubles.

[0014] Cette composition peut être moulée afin de constituer une orthèse ou imprégnée directement sur une orthèse en tissu.

[0015] Afin d'obtenir le meilleur résultat cutané, il est indispensable que le produit soit appliqué à raison de 0,40 mg/cm<sup>2</sup> à 2,90mg/cm<sup>2</sup> de peau

## Revendications

1. Composition pour application cutanée ou unguéale, à visée réparatrice, dont le but est de protéger et soulager la zone lésée du pied ou de la main du patient par une combinaison d'action mécanique, anti-inflammatoire, analgésique et anti-fongique, permettant ainsi de réduire le temps de traitement et soulager plus rapidement le patient. Une telle composition peut prendre en poids: de 70.0 à 95.0% de paraffine liquide, de 15.0 à 20.0 % de polymère, de 0,5 à 3,0 % d'Huile essentielle de Tea Tree, de 0,5 à 3,0 % de macérât huileux d'Arnica, de 0,5 à 3.0 % de macérât huileux d'Aloe Vera ainsi que l'addition de 2 à 10 % dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales.
2. Composition selon la revendication 1, caractérisée en ce que la paraffine liquide est une paraffine de qualité pharmaceutique.
3. Composition selon la revendication 2, caractérisée en ce que le polymère est un co-polymère tribloc.

## CH 719 763 A2

4. Composition selon la revendication 3, caractérisée en ce que l'huile essentielle de Tea Tree est obtenue par distillation complète par entraînement à la vapeur d'eau
5. Composition selon la revendication 4, caractérisée en ce que le macérât huileux d'Arnica est obtenue par macération solaire de fleurs d'Arnica biologique dans de l'huile de Tournesol biologique
6. Composition selon la revendication 5, caractérisée en ce que le macérât huileux d'Aloe Vera est obtenue par macération de jus d'Aloe Vera biologique dans de l'huile de Tournesol biologique
7. Composition selon la revendication 6, caractérisée en ce qu'elle contient de plus, dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales.
8. Composition selon les revendications 2 à 7, caractérisée en ce qu'elle comprend, en poids : de 70.0 à 95.0% de paraffine liquide, de 15.0 à 20.0 % de polymère, de 0,5 à 3,0 % d'Huile essentielle de Tea Tree, de 0,5 à 3,0 % de macérât huileux d'Arnica, de 0,5 à 3.0 % de macérât huileux d'Aloe Vera ainsi que l'addition de 2.0 à 10.0 % dans la composition finale d'un mélange d'huiles végétales.
9. Composition selon la revendication 7, caractérisée en ce qu'elle contient en plus de 0.001% à 0.01% en poids de Vitamine E
10. Composition pouvant être moulée afin de constituer une orthèse ou imprégnée directement sur une orthèse en tissu, afin de favoriser une application précise, en quantité du produit/cm<sup>2</sup> de peau (0,40 mg/cm<sup>2</sup> à 2,90mg/cm<sup>2</sup> de peau)