

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 octobre 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/079963 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/00901

(22) Date de dépôt international : 20 mars 2003 (20.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/03653 22 mars 2002 (22.03.2002) FR

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant : WUNSCH, Pierre [FR/FR]; 3, rue Lucien Duchemann, F-97470-Saint Benoit (FR).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

(74) Mandataire : LEJET, Christian; Cabinet Christian LEJET, 69, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

(54) Title: HOMEOPATHIC MODULAR COMPLEX

(54) Titre : DOMAINE TECHNIQUE DE L'INVENTION

(57) Abstract: The invention concerns a phyto-homeopathic modular complex for dermatological use comprising a plurality of dyes. Said plurality of dyes includes at least a Santalinus parent dye and a Sassafras officinalis parent dye, and a carrier. In a preferred embodiment, said complex comprises about 20 % of each of the two said parent dyes, about 50 % of a carrier, the rest consisting of other adjuvant dyes. The invention is in particular applicable to hair growth.

(57) Abrégé : L'invention concerne un complexe modulaire phytohoméopatique à usage dermatologique comprenant une pluralité de teintures. Cette pluralité de teintures comprend au moins une teinture mère de Santalinus et une teinture mère de Sassafras officinalis, et un excipient. Selon un mode préféré de réalisation, ce complexe comprend 20 à environ de chacune des deux teintures dites mères, 50 environ d'un excipient, le reste étant constitué d'autres teintures adjuvantes. Application notamment à la repousse capillaire.



WO 03/079963 A2

Complexe Modulaire Phyto-Homéopathique

DOMAINE TECHNIQUE DE L'INVENTION

La lotion que nous expérimentons, est un produit entièrement naturel, un complexe de teintures mères (T.M.) homéopathiques, dépourvu de toute toxicité. Elle possède
5 une action régulatrice sur la sécrétion sébacée du cuir chevelu, une action anti-chute qui se manifeste dès les premières applications et surtout un effet spectaculaire avec apparition de jeunes cheveux sur une alopécie très avancé que l'on peut classer au stade 3 d'après HAMILTON.

10 L'alopécie concernée est androgénétique et exclut toute pathologie sous-jacente, de même il s'agit uniquement de sujets de sexe masculin.

Cette découverte, pour bénéficier d'une base scientifique susceptible de l'accréditer, oblige à exposer
15 la physiologie du follicule pilo-sébacé et son étroite inter-dépendance hormonale.

LE FOLLICULE PILO-SEBACE

Comme son nom l'indique, le follicule pilo-sébacé
20 regroupe l'association systématique de 2 tissus : le follicule pileux et la glande sébacée ; chez l'homme, le follicule pilo-sébacé présente une extrême diversité selon les sites cutanés.

Selon la taille respective de ces 2 entités, on distingue 3 grands types :

5 - les follicules pilo-sébacés terminaux où le follicule pileux prend son développement le plus intense associé à des glandes sébacées de dimension relativement faible. C'est le cas type rencontré au niveau du cuir chevelu, des joues et, chez l'homme, de la barbe ou des aisselles.

10 - Les follicules pilo-sébacés dits follicules sébacés ou à l'inverse, le follicule pileux se trouve réduit à l'état de duvet associé à des glandes sébacées très développées multilobées (front, ailes du nez, menton).

15 - Les follicules pilo-sébacés ou les 2 tissus sont de faible développement, c'est le cas des régions des membres produisant des poils follets et une très faible excrétion sébacée.

20 L'existence d'un canal folliculaire est la caractéristique commune aux trois types. Sa dimension est très variable selon les types d'un diamètre variant de 10 à 120 microns et une profondeur de 0,4 à 4 mm.

La densité des follicules pilo-sébacés est très variable s'échelonnant de 200 à 300 /cm² (cuir chevelu, front) à 10-20/cm² sur l'avant-bras.

25 Un point à souligner ici, c'est la distinction du follicule pileux humain de celui des autres espèces animales. Chez l'homme, il produit 2 types de fibres anatomiques de composition élémentaire identique mais dont la synthèse répond à des stimuli physiologiques différents :

30 - le poil apparaît en période pubertaire (barbe, aisselles, pilosité pubienne), sous stimulation androgénique. La pousse du cheveu ne répond pas à ces

critères puisqu'il est présent et croît chez l'enfant impubère.

La croissance du cheveu n'est pas régulière tout au long de la vie contrairement au poil. Les personnes âgées alopéciques à la barbe fournie en sont l'illustration la plus évidente. La pousse du cheveu procède en effet par cycles successifs :

- La phase de pousse dite anagène d'une durée moyenne de 3 ans (allant de 2 à 8 ans) où la vitesse de croissance est considérée comme constante.

- La phase de repos dite catagène d'une durée de 3 semaines où le bulbe initial se kératinise et remonte à la surface de la peau.

Enfin un dernier point important qui caractérise l'espèce humaine est que chaque follicule pileux, parmi les 100 000 à 120 000 que compte une chevelure possède son cycle propre et totalement indépendant de son voisin.

LA GLANDE SEBACEE.

Annexée aux poils et aux cheveux, son principal rôle est de sécréter le sébum, comme nous l'avons vu précédemment, sa taille et sa densité de répartition varient en fonction de la localisation. La sécrétion sébacée a lieu en trois étapes : la production de sébum au niveau de la glande, son transfert dans le canal folliculaire, son excrétion à la surface de l'épiderme.

Comme le follicule pileux, son fonctionnement est fortement influencé par des androgènes : les eunuques et les castrats sécrètent moins de sébum (50%) que les groupes témoins, dans différentes expériences animales tels que l'organe du flanc du hamster et la glande préputiale du rat, il a été démontré que la castration entraîne une

atrophie de ces glandes, atrophie qui sera restaurée par l'administration d'androgènes.

METABOLISME DES ANDROGENES.

5 Les androgènes sont des hormones stéroïdes c'est-à-dire qu'elles sont produites à partir du cholestérol.

SYNTHESE : Schématiquement, les androgènes circulants proviennent de la sécrétion des surrénales et des testicules chez l'homme ; chez la femme 50% des
10 surrénales, des ovaires ; et 50% d'une inter-conversion périphérique.

TRANSPORT : Dans le sang, ces hormones circulent largement liées à des protéines plasmatiques essentiellement à la SHBG (sex hormone binding globulin).
15 La fraction libre est relativement faible, elle représente la fraction biologiquement active car elle seule peut franchir la barrière cellulaire de l'organe cible pour exercer son action, comme c'est le cas de la testostérone.

METABOLISME PERIPHERIQUE : Ces androgénies, à l'état
20 natif, ne peuvent maintenir les caractères sexuels secondaires, une partie qui échappe au métabolisme hépatique pénètre la peau, c'est l'étape-clé de leur transformation en hormones biologiquement actives. La peau présente la double caractéristique d'être à la fois le site
25 du métabolisme des androgènes et l'organe cible des androgènes qu'elle reçoit ou qu'elle produit. Dans le cas qui nous intéresse, la testostérone libre pénètre la peau et subit au niveau du follicule pilo-sébacé une réduction qui le transforme en dihydrotestostérone (DHT) grâce à la
30 présence au niveau du follicule pilo-sébacé, d'une enzyme : la 5alpha réductase. La DHT représente la forme active de l'hormone. Cette capacité, plus importante de

transformation in situ d'androgènes faibles en androgènes puissants pourrait être un point critique de la pathogénie de l'alopecie androgénique. Dans la cellule cible, la DHT se combine alors à un récepteur membranaire de haute affinité qui le conduit jusqu'au noyau. Le complexe DHT récepteur entre alors en interaction avec une autre protéine spécifique, l'accepteur nucléaire. Le nouveau complexe ainsi formé transmet l'information à la cellule qui va mettre en route les effets biologiques : synthèse de sébum, croissance du poil.

A ce stade, il convient de préciser que la 5alpha-réductase est également présente au niveau du follicule pilo-sébacé du poil de la barbe, des aisselles, de la pilosité pubienne, et que l'effet des androgènes, notamment, la testostérone, diffère et même s'oppose selon le site cutané : stimulation de la pousse de la barbe, pas d'effet sur les cils, involution sur le cuir chevelu. Ainsi les différences de pousse pileaire observées chez un même sujet à la fois alopecique et à la barbe bien fournie relèvent bien de différences génétiques de follicules pileux eux-même en fonction du territoire cutané, car le dosage du taux de testostérone chez le sujet alopecique est normal.

En définitive, le trouble initial dans la genèse d'une alopecie semble se situer à plusieurs niveaux :

- a. Une anomalie de transport due à un déficit en concentration de la SHBG (sex hormone binding globulin), ceci est confirmé par les dosages plasmatiques réalisés dans l'alopecie androgénique masculine avec un niveau plus bas de la SHBG et des niveaux élevés de testostérone libre mesurés dans la salive. Ainsi des taux supra physiologiques

de cette hormone pénétreraient l'organe cible expliquant l'effet délétère.

5 b. Une altération du mécanisme initiant l'effet biologique dans le noyau de la cellule, lorsque le complexe hormone-accepteur nucléaire y pénètre pour exprimer le message hormonal.

10 c. Une hyperactivité de la 5alpha réductase dans la peau de l'alopecique qui est confirmée par des dosages sophistiqués relevant actuellement du domaine de la recherche. Mais le trouble ici peut être primaire lié à une anomalie structurale de l'enzyme ou secondaire à l'hyper stimulation hormonale compte tenu de ce qui précède.

ETAT DE LA TECHNIQUE ANTERIEURE.

15 Les traitements actuellement disponibles dans l'alopecie androgénique sont nombreux, médicaux et cosmétologiques.

Traitements médicaux

20 Le traitement médical classique repose sur l'association de vitamine B5 (Bépanthène) et de vitamine H ou B8 (Biotine). Cette thérapeutique est restée inopérante, tout au plus peut-elle ralentir la chute au prix d'un traitement continu, mais en aucun cas elle
25 n'évite l'évolution vers l'alopecie.

Les acides aminés sont utilisés pour leur action anti-séborrhéique et anti-oxydante anti-vieillissement du tissu conjonctif. Le résultat est équivalent à la thérapeutique précédente, ce sont la Cystine, la Lobamine-Cystéine.

30 La Gélucystine : la vitamine B6 a également un rôle anti-séborrhéique par inhibition de la 5alpha-réductase et peut-être, pour apport direct d'un oligo-élément qui fait

partie de la synthèse de la kératine du cheveu. Le traitement se fait à raison de 2 à 6 gélules par jour (Rubizinc). L'efficacité sur la repousse pilaire est décevante.

5 Le Minoxidil dont l'action a été découverte fortuitement par l'utilisation du Lonoten « per os » en tant qu'anti-hypertenseur, a confirmé une action anti-chute dans 30 à 40% des cas d'alopecies androgéniques masculines. Les effets à long terme, malgré une application régulière,
10 restent modestes : il apparaît, en effet, un duvet qui, ensuite, se fragilise et disparaît avec le temps.

 Le Finastéride : en partant de l'observation d'une activité plus intense de la 5alpha réductase chez les chauves, l'idée d'utiliser le Finastéride dans cette
15 indication tombait sous le sens. En effet, ce médicament est un inhibiteur de la 5alpha- réductase depuis plusieurs années dans l'hypertriopie bénigne de la prostate (adénome de la prostate) à la dose de 5 mg par jour. Les études publiées dans la littérature ont démontré, d'abord, une
20 efficacité supérieure au placebo, ce qui est à souligner, car, en matière de traitement de toutes formes d'alopecie confirmée, ce fait n'avait été démontré préalablement qu'avec le Minoxidil à usage local dont nous parlerons ci-dessous. Les études sur le Finastéride à 1 mg par jour ont
25 démontré également après un an de traitement quotidien, une repousse de l'ordre de 10 % sur le vertex dans les alopecies légères à modérées (2 à 5 de la classification d'Hamilton). En revanche, la repousse ne s'amplifie que très légèrement lors de la deuxième année de traitement.
30 La repousse globale induite par le Finastéride n'est donc que modeste et, à notre avis, le Finastéride doit plutôt

utilisé comme un antichute, comme un freinateur de l'évolutivité de l'alopecie androgénétique.

Les traitements anti-androgènes sont généraux (Cyprotérone) ou locaux (Progestosel, Délipoderm). La cyprotérone (androcur et Diane 35) a manifestement modifié l'évolution des alopecies androgéniques féminines et supprimé les alopecies des pilules à vase de norstéroïdes, malheureusement, elle n'est pas utilisable chez l'homme en raison du risque de féminisation (castration médicamenteuse). Le progestosol est un antagoniste de la 5alpha-réductase d'activité faible. Le Délipoderm est un oestrogène a peu d'efficacité sur le cuir chevelu.

Les traitements dermo-cosmétologiques existent en de très nombreuses préparations grand public, soit &'per os'' soit locales. Parmi les préparations &'per os'', citons Nutricap, Forcapil, Forvital, Phyto vitamine. A usage local, citons le Foltène Forcapil, Fabrame, Bioscalin. Là aussi, les résultats restent décevants.

20 Chirurgie

Les traitements chirurgicaux des alopecies diffuses sont rarement possibles, sauf quand il existe une zone alopecique limitée et une zone occipitale donneuse suffisamment dense.

25

Les Résultats avec l'application de la nouvelle lotion

La nouvelle lotion capillaire se compose d'un excipient, d'un groupe de six stimulants, de Teintures Mères de la phytothérapie homéopathique, dont deux sont des colorants naturels, et d'une huile de plante.

30

L'excipient peut être du sérum physiologique, une huile phytothérapeuthique pure ou une lotion capillaire du commerce : son ratio sera de 50 %.

Les stimulants physiologiques sont : 1) SANTALINUS, Teinture-Mère homéopathique, et 2) SASSAFRAS OFFICINAL, Teinture-Mère homéopathique. Le ratio sera de 20 % pour chacune d'entre elles. Ces deux teintures-mères sont les éléments clés du complexe. Ce sont elles qui redonnent vie aux racines des cheveux en réactivant le mécanisme de la repousse des cheveux et en régénérant le cuir chevelu en lui redonnant souplesse et vitalité.

Mais, c'est SANTALINUS T.M. qui possède le plus grand pouvoir stimulant. Elle est capable, à elle seule, de redonner texture et vigueur aux cheveux, de stimuler la pousse du cheveu, voire d'initialiser le mécanisme de repousse.

Ce sont elles aussi, qui contiennent les colorants naturels remplissant deux fonctions : la première étant de colorer, pour 24 heures, les cheveux gris ou blancs en une couleur rousse. La seconde étant, nous semble-t-il, de stimuler la production de mélanine (fonction régénératrice), redonnant ainsi progressivement leur couleur naturelle aux cheveux (environ trois à six mois pour la repousse).

Les adjuvants homéopathiques de croissance :
- ROSMARINUS OFFICINALIS, Teinture-Mère homéopathique. Le ratio sera 5 %. La teinture mère de Rosmarinus est également un stimulant qui réveille les atonies. Elle est ici, dans le complexe, un excellent adjuvant de la revitalisation cellulaire.

- ARCTIUM LAPPA, Teinture-Mère homéopathique. Le ratio sera 5%. Cette teinture-mère est connue pour favoriser la croissance capillaire.

5 Les stimulants de la circulation sanguine : CUPRESSUS SEMPERVIRENS, Teinture-Mère homéopathique ; GINKGO BILOBA, Teinture-Mère homéopathique. Le ratio sera de 250 gouttes, pour 250 ml. Elles ont la fonction d'activer la circulation sanguine pour alimenter le cuir chevelu et les racines des cheveux. Elles aident également à une meilleure pénétration
10 des éléments revitalisants du complexe dans les cellules du derme.

L'adjuvant phytothérapeuthique de croissance : l'huile de CAMELIA JAPONICA. Le ratio sera de 250 gouttes pour 250 ml. Cette huile naturelle et pure permet à la lotion de
15 mieux adhérer aux cheveux, en empêchant leur dessèchement, tout en nourrissant les jeunes cheveux avec sa vitamine E. Elle atténue aussi, en la fonçant, la tonalité vive des teintures colorantes.

20 Cependant, il paraît évident que l'efficacité étonnante de ce complexe provient de la synergie de ses composants et de sa composition remarquablement équilibrée (cette formule est spécifique à la lotion capillaire).

25 Le traitement de l'alopecie a consisté en l'application de la lotion à la fréquence de 2 fois par jour, suivi d'un massage modéré du cuir chevelu en privilégiant les zones les plus alopéciques. Dans notre essai, l'alopecie atteint le stade 3 d'après la classification d'HAMILTON (stades évolutifs).

30 A court terme (environ deux semaines de traitement local régulier), les effets les plus flagrants démontrent :

- une activité antichute (antitélogène) nette, qui aurait pu être confirmée par la réalisation d'un trichogramme pratiqué avant et après, et pendant le traitement, mais en l'état de nos moyens, une telle
5 technique n'a pu être mise en oeuvre.

- une activité anti-séborrhéique concomitante : le cuir chevelu est débarrassé de son aspect luisant, de même que disparaissent les lésions de dermite séborrhéique (état pelliculaire, lésions eczématiformes sèches, érythémato-
10 squarneuses) liées à une hypersécrétion sébacée. Cet effet est attesté par une diminution de la fréquence des shampoings et, point important, n'entraîne pas d'hypersécrétion réactionnelle, comme c'est souvent le cas lorsque le sujet est contraint de se laver les cheveux à
15 intervalles rapprochés (plus de 3 à 4 fois par semaine). Dans notre pratique en effet, le rythme des applications est resté constant et même a pu être ramené à une seule par jour sans observer un tel inconvénient.

- une activité stimulatrice sur la repousse (activité
20 anagène) avec apparition de duvets de texture ferme et bien enracinés dans le cuir chevelu, par opposition aux duvets initiés lors d'un traitement par Minoxidil ou par Finastéride à l'aspect dévitalisé et qui ne résistent pas à la traction. Ces nouveaux cheveux de teinte allant du
25 blanc au blond clair naissent préférentiellement à la lisière de la couronne de cheveux résiduelle (la couronne hippocratique) et progressent de façon centripète. La répartition de cette repousse n'est cependant pas uniforme, avec un duvet très fin perceptible seulement à jour frisant
30 contrastant avec des duvets plus longs, plus pigmentés et visibles de façon instantanée. Cette observation illustre

bien l'aspect mosaïque de la croissance physiologique du cheveu dans l'espèce humaine.

5 A moyen terme (environ 3 mois), le bénéfice acquis persiste ; les cheveux néoformés connaissent une croissance régulière, mais gardent une disparité dans leur longueur et dans leur répartition, ce qui à ce stade oblige à recourir au coiffeur par souci d'esthétique. Ici, il est particulièrement intéressant, à notre sens, de signaler au moins deux faits :

10 - on constate la présence, lors de l'effleurement du cuir chevelu, de fines granulations de la taille d'un grain de sable qui sont, comme expulsés, à partir d'orifices de follicules pilo-sébacés désertés ;

15 - l'apparition en foyers épars de fines ponctuations de la taille d'une tête d'épingle d'où des jeunes cheveux de texture ferme et de pigmentation plus prononcée émergent.

20 C'est par une telle matérialisation qu'une repousse s'inaugure et laisse présager d'un excellent résultat à plus long terme. Dans notre expérience, les nouveaux cheveux ne subissent pas d'involution prématurée, après leur coupe, ils repoussent normalement comme des cheveux sains.

25 Compte tenu de la physiopathologie de l'alopécie, telle qu'elle est exposée plus haut, il est permis d'avancer que la lotion puisse avoir un effet modulateur sur la réponse du follicule pilo-sébacé face à la sollicitation hormonale :

30 a. une action au niveau du transport de la testostérone notamment en augmentant sa fixation avec la SHG est peu probable puisque les principes actifs sont appliqués localement. Le niveau de fixation hormonale à la protéine

porteuse est déjà déterminé avant sa réception au niveau du follicule.

5 b. Une action surtout antagoniste au niveau du récepteur membranaire de la testostérone avant un passage intracellulaire et sa transformation en DHT (DIHYDRO-TESTOSTERONE) par la 5alpha-réductase.

10 c. Une action tout aussi plausible sur l'activité de 5alpha-réductase et directement en rétablissant son activité, dans les limites physiologiques (au niveau normal).

d. Enfin, une action modulatrice qui pourrait se situer au niveau du noyau cellulaire, lorsque le complexe hormone acceptant nucléaire, y pénètre pour y exprimer le message hormonal.

15 On constate que la lotion appliquée sur le visage, s'accompagne, d'effets bénéfiques locaux :

20 a. Une diminution de la sécrétion sébacée se traduisant par un teint moins luisant, une atténuation de l'intensité des rides d'expression (front, sillons naso-géniens). Le tout s'accompagne d'une sensation de fraîcheur en général.

25 b. D'autres effets positifs sont également notés, témoignant d'un passage systémique progressif du produit : amélioration dans les performances physiques et intellectuelles ; augmentation de la libido ; recul des seuils de fatigabilité intellectuelle ; meilleure adaptation au stress de la vie courante. Ces effets ont été spontanément signalés par les sujets expérimentateurs de la lotion.

30 c. Avec une huile végétale pure en excipient, le complexe peut aussi être utilisé comme stimulant génital local, appliqué sur les testicules et la verge.

Ce versant revitalisant nous a conduit à créer un complexe modulaire permettant d'adapter la composition, en fonction du site d'application, d'élargir et de diversifier son champ d'application thérapeutique : régénération de l'épiderme, stimulation de la circulation veineuse, soin bucco-dentaire, remède aphrodisiaque.

LES VERSIONS MODULAIRES.

1° Lotion dermatologique pour une régénération de la peau : SANTALINUS T.M. (20 %) + SASSAFRAS T.M. (20%) + ROSMARINUS T.M. (5%) + CUPRESSUS SEMPERVIRENS (5%) + GINGKO BILOBAA (250 gouttes/250 ml) + un excipient à 50 % : une huile pure de plante : ROSIER MUSCAT ou CAMELIA JAPONICA ou autres. Utilisation : « en application topique » sur le visage, le cou, le torse ou le buste.

Cette combinaison permet une régénération cellulaire de la peau : effet « lifting » ; teint plus frais ; régularisation des sécrétions sébacées ; atténuation des rides superficielles. Des effets colatéraux sont marqués par des actions analeptiques et psychoanaleptiques : amélioration de la vitalité organique ; augmentation de la libido ; dynamisme important et une moindre fatigabilité ; meilleur confort psychoaffectif ; amélioration de la résistance aux stress et aux agressions de la vie courante.

2° Lotion stimulatrice de la circulation veineuse : SANTALINUS T.M. (20%) + SASSAFRAS T.M. (20%) + ROSMARINUS T.M. (5 %) + GINGKO BILOBA (250 gouttes / 250ml) + RUSCUS ACULEATUS T.M. (250 gouttes / 250 ml) + AESCULUS HIPPOCASTANUM T.M. + CITRUS LIMONUM T.M. (250 gouttes / 250 ml) + un excipient à 50 % : une huile de plante pure :

huile d'ONAGRE ou de CHANVRE ou autre. Utilisation : « en application topique » sur les jambes.

Cette composition dynamise la circulation sanguine dans les veines, rend les jambes légères, accroît de façon notable les performances musculaires et la résistance à la fatigue. Les effets colatéraux sont marqués par des actions analeptiques psychoanaleptiques fortes : amélioration de la vitalité organique, une augmentation de la libido, un dynamisme important et une moindre fatigabilité, un meilleur confort psychoaffectif, une amélioration de la résistance aux stress et aux agressions de la vie courante.

3° Solution pour soins bucco-dentaires : SANTALINUS T.M. (80 %) + SASSAFRAS T.M. (5 %) + ROSMARINUS T.M. (5 %) + EQUISETUM HIEMALE T.M. (5 %) + ABIES PECTINA T.M. (5 %). Utilisation : additif pour la pâte dentifrice et en gouttes pour solution de bains de bouche. Quelques gouttes de cette lotion sur une pâte dentifrice donnent aux dents une blancheur éclatante tout en régénérant l'émail qui devient plus lisse et assainit les gencives. Peut aussi être utilisée, en solution, pour des bains de bouche.

4° Lotion aphrodisiaque : SANTALINUS T.M. (25 %) + SASSAFRAS T.M. (10 %) + DAMIANA T.M. (10 %) + GINSENG T.M. (5 %) + GINGKO T.M. (5 %) + CUPRESSUS T.M. (5 %) + POPULUS NIGRA T.M. (5 %) + AVENA SATIVA T.M. (5%) + KAWAKAWA T.M. (5%) + un excipient : 25 % d'huile pure de plantes : ONAGRE ou autres. Utilisation : en application topique sur les organes génitaux. Cette lotion est caractérisée par des effets forts : action euphorisante légère ; augmentation de la libido ; meilleure qualité de l'érection ; augmentation du désir et du plaisir masculin et féminin. Aucun effet indésirable n'a été signalé ou remarqué.

R E V E N D I C A T I O N S

1 - Complexe modulaire phyto-homéopathique à usage dermatologique comprenant une pluralité de teintures,

caractérisé en ce que

5 la dite pluralité comprend au moins une teinture mère de Santalinus et une teinture mère de Sassafras officinalis, et un excipient.

10 2 - Complexe selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend 20 % environ de chacune des deux teintures dites mères, 50 % environ d'un excipient, le reste étant constitué d'autres teintures adjuvantes.

15 3 - Complexe selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce qu'il comprend au moins une teinture adjuvante choisie dans le groupe comprenant les teintures mères suivantes : Rosmarinus, Arctium Lappa, Cupressus Sempervirens, Ginkgo Biloba, Ruscus Aculeatus, Rosmarinus, Equisetum Hiemale, Damiana, Ginseng, Populus Nigra, Avena
20 Sativa, Abies Pectina, Kawa-Kawa, et la combinaison de celles-ci.

25 4 - Complexe selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le dit excipient est une huile pure végétale.

17

5 - Complexe selon la revendication 4, caractérisé en ce que la dite huile est choisie dans le groupe des huiles obtenues à partir de Rosier Muscat, de Camelia Japonica, d'Onagre, de Chanvre, ou la combinaison de celles-ci.

6 - Complexe selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il est utilisé en tant que lotion.

*

* *