economie

BREVET D'INVENTION

ROYAUME DE BELGIQUE

SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

Office de la Propriété intellectuelle

NUMERO DE PUBLICATION : 1020027A3

NUMERO DE DEPOT : 2011/0379

Classif. Internat. : A61K A61P

Date de délivrance le : 02 Avril 2013

Le Ministre de l'Economie,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 23 Juin 2011 à 14H10 à l 'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

Article unique.-Il est délivré à : MAGEREN Jean-Pierre
Rue Infante Isabelle 6, B-7180 SENEFFE(BELGIQUE)

représenté(e)(s) par : FRENNET Pierre-Paul, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers 32 - B 1310 LA HULPE.

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : COMPOSITIONS HOMEOPATHIQUES POUR LE TRAITEMENT DES DOULEURS DU DOS ET DES SCIATIQUES.

INVENTEUR(S) : Mageren Jean Pierre, Rue Infante Isabelle 6, B-7180 Seneffe (BE)

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conforme

Bruxelles, le 02 Avril 2013
PAR DELEGATION SPECIALE :

DRISQUE S.
Conseiller

S. DRISQUE
Conseiller

.be

BE 2011/0379

Compositions homéopathiques pour le traitement des douleurs du dos et des sciatiques

Arrière-plan technique de l'invention

L'invention concerne une composition homéopathique destinée au traitement des maux de dos et des membres inférieurs. L'invention traite en particulier les douleurs lombaires telles que des lombalgies, lumbagos, hernies discales lombaires et des sciatiques, et plus particulièrement, l'invention concerne le traitement des sciatiques.

Un rapport émis par l'ANAES (l'Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé - FR) concernant les lombalgies chroniques (Diagnostic, prise en charge et suivi des malades atteints de lombalgie, décembre 2000) met en exergue combien les douleurs de dos peuvent être invalidantes et peuvent avoir des conséquences dans la vie quotidienne. Les recommandations concernant les méthodes de traitement utilisées peuvent également s'appliquer aux douleurs lombaires de manière générale.

Ce rapport détaille les différents traitements allopathiques utilisés et classés en fonction de l'intensité de la douleur du patient. Ce rapport concerne principalement l'utilisation d'antalgiques.

Les antalgiques de niveau I tel que le paracétamol peuvent être utilisés de façon ponctuelle pour soulager de la douleur, toutefois leur utilisation présente certains risques, en particulier en cas d'utilisation prolongée (risque d'ulcères notamment) et aucune étude n'aurait démontré l'efficacité du paracétamol dans cette utilisation.

Exemples d'antalgiques de niveau I (antalgiques non opioïdes) : Anti-inflammatoires non stéroïdiens, Acide acétylsalicylique, Paracétamol.

Les antalgiques de niveau II (opioïdes faibles) tel que les dérivés morphiniques (codéine, dextropropoxyphène...) et les antalgiques de niveau III (opioïdes forts ne pouvant être prescrits que de manière exceptionnelle) permettent de soulager la douleur toutefois leur utilisation comporte de nombreux effets indésirables. De plus, la durée du traitement doit être limitée dans le temps.

Exemples d'antalgiques de niveau II (antalgiques opioïdes faibles) : Codéine, Nalbuphine, Dextroproxyphène, Tramadol, Oxycodone, Buprénorphine.

Exemples d'antalgiques de niveau III (antalgiques opioïdes forts) : Morphine, Fentanyl, Hydromorphone.

Le rapport de l'ANAES détaille également l'utilisation à titre complémentaire de :

Myorelaxants (tétrazépam) utilisés en cas de contracture excessive et prolongée. Mais dont les effets sont incertains.

Antidépresseurs tricycliques dont les effets restent modestes.

L'utilisation de corticostéroïdes est quant à elle non recommandée selon ce rapport.

Il existe donc un besoin de traiter les douleurs de dos par une méthode alternative ne présentant pas les inconvénients ni les risques associés à l'utilisation des antalgiques, en particulier les risques de dépendance et autres effets secondaires non désirables.

L'homéopathie consiste en l'utilisation d'un ou de plusieurs agents actifs ou souches utilisés sous la forme d'une composition homéopathique. Les actifs se présentent généralement sous la forme d'une solution-mère ou teinture-mère laquelle est par la suite diluée dans l'eau ou l'alcool. Il existe plusieurs méthodes de dilution en homéopathie, les plus courantes étant les dilutions Hahnemanniennes décimales (DH ou X) ou centésimales (CH) ou les dilutions Korsakowiennes (K).

Par exemple, une solution de 6 DH correspond à 6 dilutions successives dans une proportion de 1 pour 9 d'une teinture-mère généralement dans un mélange d'eau et d'alcool.

Après chaque étape de dilution, le mélange est agité d'une centaine de secousses ou succussions. L'ensemble de ces étapes est défini comme constituant la dynamisation de la solution. On trouve également des dilutions centésimales (proportion de 1 pour 99 à chaque dilution) et désignées par C, et des dilutions " millisimales " désignées par M (1 pour 999). Les techniques utilisées sont bien connues et sont, par exemple, décrites dans le Guide du préparateur en pharmacie (3eme édition, B. Charpentier et Al., éd. Masson).

De façon générale, les basses dilutions de 4 ou 5 CH sont recommandées dans le traitement des pathologies aiguës alors que les hautes dilutions de 9 CH et au-delà sont recommandées dans le traitement des pathologies chroniques.

La fréquence des prises dépend de la pathologie du patient. En cas de pathologie aiguë, les prises peuvent être rapprochées, tandis qu'elles seront plutôt espacées dans le cas de pathologies chroniques.

Par complexes homéopathiques, on entend des associations de traitements homéopathiques destinés à traiter un problème particulier.

Par souche homéopathique ou actif, on définit le produit, la substance ou la composition initiale permettant l'obtention d'un médicament homéopathique.

Par teinture-mère, on définit la solution initiale servant aux dilutions permettant l'obtention d'un médicament homéopathique. Le plus souvent, lorsque l'actif est d'origine végétale ou animale, la teinture-mère sert de souche.

Les médicaments homéopathiques se présentent, en général, sous la forme d'ampoules, de suppositoires, de formules en gouttes, de collyres, de granules, de triturations et de pommades. Selon l'invention, il est plus avantageux d'utiliser des granules car ces dernières permettent d'une part, un dosage aisé et, d'autre part, une grande praticité d'utilisation durant la journée.

Par traitement, il est entendu que l'invention permet d'obtenir une action curative et prophylactique des douleurs, en particulier des douleurs du dos et des membres inférieurs, telles que les sciatiques.

Par douleurs lombaires, on définit des douleurs ayant pour origine le bas du dos. Il peut s'agir de lombalgies, lumbagos, hernies discales lombaires et de sciatiques.

Ces douleurs du dos peuvent avoir différents facteurs déclenchant et l'origine de ces douleurs peut être multiple. Elles peuvent avoir pour origine un problème osseux, articulaire, discal, ligamentaire et/ou musculaire.

Les sciatiques ont pour origine des lésions de la colonne vertébrale et des disques intervertébraux qui la composent. Les

disques intervertébraux sont sujet au vieillissement, ce qui diminue leur élasticité et les fragilise d'autant. Ceci peut avoir pour conséquence une compression du nerf sciatique entraînant de vives douleurs au niveau des cuisses et va jusqu'à s'étendre le long de la jambe, au niveau du mollet, voire jusqu'au pied.

Les lombalgies ou mal de dos sont pour la plupart sans gravité et la douleur se résorbe spontanément après un certain temps. Dans certain cas, le mal de dos peut être chronique c'est-à-dire lorsqu'il perdure plus de 3 mois malgré les traitements.

La hernie discale apparaît lorsque le disque est altéré au point d'appuyer en permanence sur le nerf ce qui provoque une douleur intense et vive.

Il est connu de traiter par homéopathie les douleurs du dos et les sciatiques, en particulier l'ouvrage "Applied Homeopathy" (R. Jacobs et M. E. Pinkerson. Homeopathy Press, Santa Monica, Calif., 1983) donne un exemple de composition homéopathique pour le traitement des sciatiques. Cette composition est composée de Belladonna, Spigelia, Mag.phos. et de Cimifuga dont le facteur de dilution est de 6 X.

L'ouvrage " Vademecum de la prescription en homéopathie " (A. Horvilleur, Ed. Masson, ISBN 2-294-08111-0) décrit également un traitement par homéopathie des lombalgies ; la composition des granules comprend *Bryonia Alba* 5 CH, *Kalium Carbonicum* 5 CH, *Nux Vomica* 5 CH, ces granules devant être prises 3 fois / jour jusqu'à l'amélioration de l'état du patient.

Ce document décrit également différents composés homéopathiques couramment prescrits dans le traitement des douleurs lombaires, en particulier, Aesculus Hippocastanum, Berberis Vulgaris, Bryonia Alba, Colocynthis, Dulcamara, Kalium Carbonicum, Natrum Muriaticum, Nux Vomica, Rhus Toxicodendron, Sepia Officinalis,

Actaea Racemosa, Calcarea Fluorica, Calcarea Phosphorica, Causticum, Helonias Dioica, Hypericum Perforatum, Lycopodium Clavatum, Phosphorus, Pulsatilla, Ruta Graveolens, Silicea, Sulfur.

Certaines de ces souches telles que Nux Vomica, Ruta Graveolens, sont également prescrites pour traiter des sciatiques.

Le " Traité d'homéopathie " (C. Gaucher, J-M Chabanne, Ed. Masson, ISBN 2-294-00703-4) décrit de nombreux composés homéopathiques pour le traitement des maux de dos, les lombalgies et les sciatiques. Le document mentionne, par exemple, l'utilisation de Medorrhinum et de Dioscorea pour le traitement des sciatiques. Le document mentionne également Radium Bromatum, Calcarea Carbonica, Calcarea Phosphorica, Natrum Muriaticum, Mandragora, Ferrum Metallicum, Senecio comme étant des composés efficaces pour le traitement de lombalgies et de douleurs lombaires.

De nombreuses souches sont également mentionnées par plusieurs ouvrages. Par exemple, le " Répertoire homéopathique de Kent " (MMI Ed.-Masson, 2001, ISBN : 2-84650-002-9, ISSN : 1292-4873) contient une liste, non exhaustive, des actifs agissant au niveau de la zone lombaire. Parmi ceux-ci figurent: Acon., Aesc., Aeth., Agar., All.-c., All.-s., Aloe, Alum., Ambr., Am.-c., Am.-m., Anag. , Ang., Ant-Ox, Apoc., Arg-m, Arg-n., Arn., Ars., Arund., Asaf., Aur., Aur.-m., Bar.-c., Bell., Berb., Bor., Brom., Bry., Bufo, Calad., Calc., Calc.-p., Camph., Canth., Caps., Carb.-ac., Carb-an., Carb.-s., Carb.-v., Caust., Cham., Chel., Chin., Chin.-s., Cic., Cimic., Cimx., Cina., Cinnb., Clem., Cob., Cocc., Coc.-c., Colch., Coloc., Con., Conv., Cop., Corn, Cor-r., Cupr.-ar., Cur., Cycl., Dig., Dios., Dulc., Elaps., Eup.-per., Fago., Ferr., Ferr.-ar., Ferr.-i, Ferr.-p., Fl.-ac., Gamb., Graph., Grat., Ham., Hell., Hep., Hura., Hydrc., Hyos., Ign.,

Indg., Iris, Jarr.,Nux-v, Kali.-br., Kali.-c., Kali.-i., Kali.-n., Kreos., Lac.-c., Lach., Lact., Led., Lept., Lil-t, Lob., Lyc., lyss., Mag.-c., Mag.-m., Mag.-s., Med., Meli., Meny., Merc., Merc.-Oci., Naja, Nat.-a., Nat.-c., Nat-m., Nat.-s., nicc., Nux-m., Nux-v, Osm., Ox-Ac., Ph.-ac., Phel., Phos., Phys., Pic-ac., Plan., Plat., Plb., Prun., Ptel., Psor., Puls., Ran.-s., Rhod., Rhus-t., Ruta, Sabad, Sabin, Sang., Sep., Sil., Spong., Staph., Stront., Stry., Sul.-ac., Sul.-i., Sulph., Tab., Thuj., Vib., Zinc.

Le répertoire homéopathique de Kent répertorie aussi un certain nombre d'ingrédients permettant de traiter efficacement des sciatiques. Parmi les ingrédients figurent : Agar., Am.-m., Anan., arg.-n., Arn., Ars., Asar., Bar-c., Bapt., Bell., Berb., Bry., Calc., Caps., Carb.-s., Card.-m., Caust., Cham., Chel., Chin.-s., Cimic., Cocc., Coc.-c., Coff., Coloc., Dios., Dros., Elat., Eup.-pur., Ferr., Gels., Gnaph., Guai., Hyper., Ign., Indg., Iris, Kali.-bi., Kali.-br., Kali.-c., Kali.-i., Kali.-p., Lac.-c., Lach., Led., Lyc., Lyss., Mag.-p., Merc., Menv., Meny., Mez., Nat.-a., Nat.-m., Nat.-s., Nit.-ac., Nux.-m., Nux.-v., Ol.-j., Pall., Petr., Ph.-ac., Phos., Phyt., Plan., Plat., Plb., Podo., Psor., Puls., Ran.-b., Rhod., Rhus.-t., Ruta, Sal.-ac., Sep., Sil., Staph., Still., Stram., Sulph., Syph., Tell., Ter., thuj., Valer., Verat., Xan., Zinc.

Par ailleurs, de nombreuses souches sont utilisées en homéopathie pour leurs effets anti-inflammatoires. On peut citer, par exemple, Aconitum, Aconitum nap, Arnica, Bryonia, Eupatorium perf, Hypericum Ruta Symphytum (Homéopathie pratique, Dr. C. Binet, Ed. Dangles, p. 30, 93, 159, 176) Apis, Harpagophytum, Salix, Harpagophytum, Hamamelis, Fraxinus, Tilia, Callunna. Ces ingrédients permettent de soulager certains types de douleurs inflammatoires. Toutefois, leur efficacité ne permet pas

d'obtenir une action spécifique pour le traitement et/ou la prévention des douleurs lombaires.

La demande US 2005/0100513 concerne une composition homéopathique comprenant Staphysagria et/ou Spigelia. Cette composition est destinée à traiter l'addiction à la nicotine et n'a pas été décrit par ses inventeurs comme présentant un effet pour le traitement des maux de dos. Cette demande concerne de ce fait un domaine éloigné de celui de l'invention.

La demande WO 2010/57295 décrit une composition homéopathique comprenant Cuprum et Spigelia pour le traitement des douleurs névropathiques et concerne la aussi un domaine éloigné de l'invention.

Les brevets EP 1 236 466 et US 5,683,712 mentionnent une composition homéopathique comprenant Spigelia décrit dans " Applied Homeopathy " R ; Jacobs, M. E. Pinkerson, Homeopathy Press, Santa Monica, Calif., 1983). Cette composition permet de traiter les douleurs sciatiques. Toutefois la composition décrite consiste en une combinaison spécifique de 4 ingrédients actifs (Belladonna 6X, Spigelia 6X, Mag. Phos. 6X et Cimifuga 6X) qui ne permettrait pas d'avoir un effet préventif, cette composition ne comportant pas d'agent homéopathique anti-inflammatoire susceptible d'induire une stimulation corticosurrénale.

L'objet de l'invention concerne une composition homéopathique permettant d'obtenir une action prophylactique et préventive pour le traitement des douleurs lombaires telles que les lombalgies, lumbagos, hernies discales et les sciatiques.

Un autre objet de l'invention concerne une composition homéopathique particulièrement efficace pour soulager les douleurs lombaires.

Un autre objet de l'invention concerne une composition homéopathique particulièrement efficace pour soulager les sciatiques.

Un autre objet de l'invention concerne une composition homéopathique utilisée de manière préventive pour éviter les douleurs lombaires.

Un autre objet de l'invention concerne une composition homéopathique utilisée de manière préventive pour éviter les sciatiques.

Résumé de l'invention

A la connaissance de l'inventeur, il n'existe pas de compositions homéopathiques comprenant Cuprum, Staphysagria et Ribes Nigrum permettant d'obtenir une action préventive et curative des douleurs de dos et/ou des membres inférieurs tels que les lombalgies et les hernies discales.

Les caractéristiques des souches utilisées sont référencées de façon exhaustive par exemple par " The Homœopathic Pharmacopœia of the United States " ou HPUS et par d'autres banques de données. Dans l'ouvrage " Homéopathie pratique, Dr. C. Binet, Ed. Dangles " sont décrits :

CUPRUM (" Homéopathie pratique " p. 70)

Il s'agit de cuivre sous sa forme métallique. Ce produit est utilisé en homéopathie pour traiter différentes pathologies dont les crampes et les contractions musculaires telles que les spasmes.

RIBES NIGRUM (" Homéopathie pratique " p. 156)

Cassis, grossularinacées, lequel est connu pour ses propriétés diurétiques et dépuratives. Ribes Nigrum est surtout utilisé lors

d'allergies, son utilisation permettant notamment une stimulation corticosurrénale induisant la sécrétion d'hormones anti-inflammatoires.

SPIGELIA (" Homéopathie pratique " p. 170)

Spigélie anthelminique ou Brinvillière d'Amérique est une plante connue utilisée comme traitement des palpitations cardiaques, de l'angine de poitrine, de l'endocardite et des affections valvulaires.

Spigelia est également connue comme particulièrement efficace dans le traitement de la sclérite rhumatismale.

Une autre utilisation de Spigelia concerne le traitement de tout trouble lié à la présence de parasites intestinaux.

STAPHYSAGRIA (" Homéopathie pratique " p. 172)

Aussi connue comme herbe aux poux, Staphysagria est une renonculacée utilisée en homéopathie pour traiter du prurit urinaire et des organes génito-urinaire avec alternance de troubles cutanés et des rhumatismes.

Il est apparu que la combinaison de Cuprum, Ribes Nigrum, et Staphysagria dans une composition homéopathique a permis d'améliorer de façon significative les résultats obtenus par des compositions homéopathiques utilisées jusqu'à présent pour traiter des maux de dos. L'inventeur a formulé et développé une composition homéopathique particulièrement avantageuse car elle permet d'obtenir un effet préventif en plus d'un effet curatif et ne présente pas les effets secondaires attendus par l'utilisation des actifs pris séparément.

L'utilisation de Staphysagria est connue en homéopathie comme étant un décontractant musculaire et peut également être employée pour soulager des douleurs musculaires. Staphysagria est

également utilisée dans de nombreuses compositions homéopathiques destinées à soulager les maux de dos. Staphysagria permet de soulager et d'apaiser les douleurs, et permettrait d'obtenir, lors de maux de dos, une action localisée aux membres inférieurs et aux dos dans la zone lombaire.

Ribes Nigrum est généralement utilisé dans les compositions homéopathiques afin de stimuler la libération de cortisone produite par le corps. Obtenant ainsi un effet anti-inflammatoire, contrairement à ce que l'on obtient par l'utilisation de Staphysagria. Une description plus complète des propriétés de Ribes Nigrum peut être obtenue dans l'ouvrage " Homéopathie pratique " (Dr. C. Binet, Ed. Dangles, p. 156). A la suite de l'utilisation de Ribes Nigrum, il est également fréquent de constater l'apparition de crampes musculaires.

L'inventeur a constaté que l'addition de Cuprum Metallicum n'affecte en rien l'efficacité de Ribes Nigrum et de Staphysagria pour le traitement des maux de dos et permettrait, en plus, d'éliminer ou de réduire sensiblement l'apparition des crampes musculaires ainsi que toute autre forme de contractures.

Par ailleurs, l'utilisation de cette composition homéopathique permettrait d'obtenir un effet préventif et prophylactique particulièrement efficace sur l'apparition des douleurs lombaires. Sans être lié à une quelconque hypothèse scientifique, il semblerait que l'effet prophylactique soit lié à l'utilisation de Ribes Nigrum qui permet la libération de cortisone dans le corps et qui préviendrait celui-ci contre d'éventuelles douleurs.

D'autre part, l'ajout de Spigelia dans la composition apporterait un avantage supplémentaire. Spigelia est un actif utilisé en homéopathie. Lorsqu'une personne arrête soudainement un traitement par allopathie, en particulier la prise d'un antidouleur ou d'un anti-inflammatoire, il est fréquent qu'un

état de manque survienne, par exemple il peut exister une dépendance à des produits tel que la codéine. L'utilisation de Spigelia tend à pallier et calmer cet état de manque et à permettre un sevrage. Il est donc avantageux d'utiliser Spigelia en début de traitement notamment pour des patients ayant eu recours à un traitement allopathique.

Une composition homéopathique telle que développée comprenant Cuprum Metallicum, Staphysagria et Ribes Nigrum est donc particulièrement efficace dans la prévention, le soulagement et le traitement de maux de dos.

De préférence, la composition homéopathique est utilisée en dilution comprise entre 5 et 7 CH (centésimale Hahnemannienne). Avantageusement, la composition homéopathique comprend Cuprum Metallicum, et Ribes Nigrum en dilution à 5 CH et Staphysagria en dilution à 7 CH. De façon plus avantageuse, la composition homéopathique contient également Spigelia en dilution comprise entre 5 et 7 CH et de préférence de 5 CH.

L'aspect préventif est obtenu par la prise de 2 à 3 granulés au moins une heure, de préférence entre 1 et 8 heures, avant d'effectuer un effort physique susceptible d'engendrer un mal de dos, ce qui permet d'éviter l'apparition de douleurs lombaires et/ou sciatiques.

Le traitement des douleurs lombaires est de préférence obtenu par la prise de 2 granulés 3 fois par jour. Ce traitement peut être occasionnel, c'est-à-dire après l'apparition de douleurs lombaires ou suite à un effort. Le traitement peut également être prolongé, par exemple dans le cas de douleurs chroniques. Dans ce cas, le traitement préférentiel consiste en la prise de 2 granulés 3 fois par jour pendant une période de 3 à 6 mois. Suite à ce traitement, une amélioration de l'état des malades est observée. Un rétablissement complet du malade pouvant également

être observé si ce traitement est maintenu sur une durée supplémentaire de 3 à 6 mois.

Exemples :

Les exemples 1-6 correspondent à des patients ayant utilisé une composition homéopathique comprenant : Cuprum Metallicum 5 CH, Staphysagria 7 CH, Ribes Nigrum 5 CH, Spigelia 5 CH.

Les exemples 7 et 8 correspondent à des patients ayant utilisé une composition homéopathique comprenant : Cuprum Metallicum 5 CH, Staphysagria 7 CH et Ribes Nigrum 5 CH.

La composition homéopathique peut être obtenue par dilution d'une teinture-mère, dans un solvant approprié, de préférence de l'eau et/ou de l'alcool. Chacune de ces étapes de dilution étant suivie d'une étape de succussion qui consiste en une agitation vigoureuse de la solution par au moins 100 secousses. Le mélange est ensuite diffusé, sur des granules inertes.

Les souches utilisées par la présente invention sont commercialisées à l'état dilué par la Société BOIRON sous les références SPIGELIA(HAB), STAPHYSAGRIA (PHFR), RIBES NIGRUM GEMMAE MG (HAB), CUPRUM METALLICUM 5 CH.

Les granulés inertes ont été fournis par la société Debofar sous la référence PF125 (85/15) 4 mm.

Selon le mode de réalisation préféré, le mélange comprend 1 ml de Ribes Nigrum 5 CH à 70 deg, 1 ml de Staphysagria 7 CH à 70 deg, 1 ml de Spigelia 5 CH à 70 deg et 1 ml de Cuprum Metallicum 5 CH à 70 deg. Le mélange est ensuite diffusé, sur 60 g de granules neutres de saccharose ou de glucose préalablement calibrés.

Résultats obtenus sur plusieurs patients :

Cas	Traitement	Durée du traitement	Effets / observations

1. Sciatique	2 granulés 3 fois par jours	3 mois	Disparition complète des douleurs
2. Courbatures et posture courbée	2 granulés 3 fois par jours En complément de la prise d'antidouleur et d'anti-inflammatoire	1 mois	A permis de diminuer la prise des antidouleurs et des anti-inflammatoires Redressement de la posture
Suite du cas 2.		3 mois	Rétablissement total
3. Sciatique	2 granulés 3 fois par jours En complément de la prise d'antidouleur et d'anti-inflammatoire	1 mois	Rétablissement total
4. Douleur de dos chronique	3 granulés 3 fois par jours	1 à 3 mois	A permis de diminuer la prise des antidouleurs et des anti-inflammatoires
5. Sciatique	3 granulés 3 fois par jour	1 mois	A permis de réduire la prise d'antidouleur et anti-inflammatoire
Suite du cas 5.	3 granulés 3 fois par jour	6 mois	Suppression de la prise d'antidouleur et anti-inflammatoire.
6. Sciatique	2 granulés 3 fois par jours	15 jours	Rétablissement total
7. Douleurs suite à un effort	3 granulés immédiatement puis toutes les	Quelques heures	Disparition effective de la douleur après

physique	2 heures jusqu'à la disparition de la douleur		quelques heures
8. Effet préventif	2 à 3 granulés pris 1 à 8 heures avant d'effectuer un effort		Pas de douleurs durant les 8 heures qui suivent la prise des granulés

Cas 1 : Concerne un homme de 50 ans accidenté et alité à la suite d'une collision en voiture et souffrant de sciatique. Une amélioration de son état a été constatée après 10 jours de traitement, une disparition complète des douleurs après 3 mois.

Cas 2 : Concerne un fermier de 50 ans souffrant de lombalgie chronique ayant une posture courbée et prenant 1 à 3 comprimés d'anti-inflammatoire (Arcoxia) par semaine. Le traitement a consisté en la prise de 2 granulés 3 fois par jours pendant un mois, en complément de la prise d'anti-inflammatoire. Par la suite, la prise d'antidouleur et d'anti-inflammatoire a été progressivement réduite pour être complètement supprimée. Après 1 mois, on a constaté un redressement de la posture. Après 3 mois, il a été constaté un redressement complet.

Cas 3 : Concerne un homme de 53 ans souffrant d'une sciatique due à son activité professionnelle (gardien de salle de sport) qui le contraint à rester debout. Le traitement a consisté en la prise de 2 granulés 3 fois par jours, en complément de la prise d'antidouleur et d'anti-inflammatoire, après un mois de traitement, la prise d'antidouleur et d'anti-inflammatoire a pu

être complètement supprimée et on a constaté une disparition complète des douleurs.

Cas 4 : Concerne une jeune fille de 25 ans qui souffre de douleur chronique au dos. Elle remplace la prise d'antidouleur et anti-inflammatoire (Dafalgan) par 3 granulés de la composition homéopathique à la demande.

Cas 5 : Concerne un homme de 55 ans ayant une sciatique. La prise de 3 granulés 3 fois par jour pendant 1 mois a permis de réduire la prise d'antidouleur et anti-inflammatoire (Dafalgan codéine et Feldene) et en prolongeant la prise 3 granulés 3 fois par jour pendant 6 mois, a permis d'arrêter complètement la prise d'antidouleur et anti-inflammatoire.

Cas 6 : Concerne une femme d'environ cinquante ans, ayant une sciatique suite à une agression physique. La prise de 2 granulés 3 fois par jours pendant 15 jours a permis de faire disparaître la douleur.

Cas 7 : Concerne de jeunes travailleurs de 20-25ans travaillant comme manœuvre dans le bâtiment et souffrant de mal de dos suite à des efforts physiques. La prise de 3 granulés selon l'invention a permis de soulager puis d'éliminer la douleur.

Cas 8 : Concerne un traitement préventif à l'apparition des maux de dos sur deux sujets âgés de 61 et de 23 ans travaillant sur un chantier. La prise de 3 granulés selon l'invention chaque matin avant les travaux a permis de prévenir l'apparition de maux de dos sur la période de 3 ans correspondant à la durée du chantier.

REVENDICATIONS

1. Composition homéopathique comprenant : Cuprum Metallicum, Staphysagria et Ribes Nigrum.

2. Composition homéopathique selon la revendication 1 comprenant Spigelia.

3. Composition selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que la dilution de chaque souche homéopathique est comprise entre 5 et 7 CH.

4. Composition homéopathique selon la revendication 3 caractérisée en ce que la dilution des souches homéopathiques est de 5 CH pour Cuprum Metallicum, et Ribes Nigrum et 7 CH pour Staphysagria.

5. Composition homéopathique selon la revendication 4 caractérisée en ce que la dilution comprend Spigelia en dilution à 5 CH.

6. Utilisation d'une composition homéopathique selon les revendications 1 à 5, pour produire un médicament à effet préventif des douleurs lombaires telles que lombalgies, lumbagos, hernies discales lombaires et sciatiques, caractérisée en ce que le médicament est utilisé au moins une heure, de préférence entre 1 et 8 heures, avant d'effectuer un effort susceptible d'entraîner une douleur des lombaires et/ou sciatique.

7. Utilisation d'une composition homéopathique selon les revendications 1 à 5, pour produire un médicament permettant de soulager les douleurs telles que lombalgies, lumbagos, hernies discales lombaires et sciatiques, caractérisée en

ce que le médicament soit pris 2 à 3 fois par jour lorsque lesdites douleurs apparaissent.

8. Utilisation d'une composition homéopathique selon les revendications 1 à 5, pour produire un médicament permettant de traiter les douleurs lombaires telles que lombalgies, lumbagos, hernies discales lombaires et sciatiques, caractérisée en ce que le médicament soit pris 2 à 3 fois par jour pour une période prolongée de 3 à 6 mois.

9. Médicaments homéopathiques comprenant la composition homéopathique selon l'une des revendications 1 à 5 caractérisé en ce que le médicament soit sous la forme d'ampoules, de suppositoires, de formules en gouttes, collyres, de granules, de triturations, de pommades.

Abrégé

Compositions homéopathiques pour le traitement des douleurs du dos et des sciatiques

Composition homéopathique permettant de traiter et de prévenir efficacement des douleurs du dos et des sciatiques. La composition comprenant: Cuprum Metallicum, Staphysagria, Ribes Nigrum et contient de préférence Spigélia.

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Numero de la demande nationale

BO 10264
BE 201100379

RAPPORT DE RECHERCHE

établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	Starbuck, J.: "Natural Cures for Back Pain" In: "More Ultimate Healing", 1 janvier 2007 (2007-01-01), Bottom Line Books, XP002672057, ISBN: 0-88723-457-7 * Page 207, col. 2, paragraphe 3. *	1-9	INV. A61K41/00 A61P21/00
Y	Antony Cichoke: "Secrets of native american herbal medicine", 1 janvier 2001 (2001-01-01), Avery, Penguin Putnam, XP007920181, ISBN: 978-1-101-10025-7 * Page 100, par. 1. *	1-9	
Y	Chernin Dennis: "The complete homeopathic resource for common illnesses,", 1 janvier 2006 (2006-01-01), NORTH ATLANTIC BOOKS, US, XP008147698, ISBN: 978-1-55643-608-6 page 109, * Page 109, par. 3 *	1-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A61K
Y,D	US 5 683 712 A (CAVAZZA PAOLO [IT]) 4 novembre 1997 (1997-11-04) * col. 1, l.41-52 *	2-9	

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
7 mars 2012	Bettio, Andrea

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 03.82 (P04C48)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.

BO 10264
BE 201100379

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

07-03-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5683712 A	04-11-1997	AUCUN	

OPINION ÉCRITE

Dossier N°	Date du dépot *(jour/mois/année)*	Date de priorité *(jour/mois/année)*	Demande n°
BO10264	23.06.2011		BE201100379

Classification internationale des brevets (CIB)
INV. A61K41/00 A61P21/00

Déposant
Jean Pierre MAGEREN

La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande

	Examinateur
	Bettio, Andrea

Demande n°

OPINION ÉCRITE

BE201100379

Cadre n° I Base de l'opinion

1. Cette opinion a été établie sur la base des revendications déposées avant le commencement de la recherche.

2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande, le cas échéant, cette opinion a été effectuée sur la base des éléments suivants :

   a. Nature de l'élément:

   ☐ un listage de la ou des séquences

   ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences

   b. Type de support:

   ☐ sur papier

   ☐ sous forme électronique

   c. Moment du dépôt ou de la remise:

   ☐ contenu(s) dans la demande telle que déposée

   ☐ déposé(s) avec la demande, sous forme électronique

   ☐ remis ultérieurement

3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.

4. Commentaires complémentaires :

Cadre n° V Opinion motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui :	Revendications	1-9
	Non :	Revendications	
Activité inventive	Oui :	Revendications	
	Non :	Revendications	1-9
Possibilité d'application industrielle	Oui :	Revendications	1-9
	Non :	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Ad point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration.

Il est fait référence aux documents suivants :

D1 "More Ultimate Healing", 1 janvier 2007 (2007-01-01), Bottom Line Books, ,

D2 Antony Cichoke: "Secrets of native american herbal medicine", 1 janvier 2001 (2001-01-01), Avery, Penguin Putnam
ISBN: 978-1-101-10025-7

D3 Denis Chernin: "The complete homeopatic resource for common illnesses", 1 janvier 2006 (2006-01-01), North atlantic books, Berkley CA
ISBN: 978-1-55643-608-6
page 109 XP008147698

D4 US 5 683 712 A (CAVAZZA PAOLO [IT]) 4 novembre 1997 (1997-11-04)

Nouveauté et activité inventive

La présente demande ne remplit pas les conditions de brevetabilité, l'objet des revendications 1-9 n'impliquant pas d'activité inventive.

Le problème technique à la base de la demande est représenté par le besoin de traiter les douleurs de dos par une méthode alternative ne présentant pas les inconvénients ni les risques associés à l'utilisation des antalgiques, en particulier les risques de dépendance et autres effets secondaires non désirables (page 2, dernier paragraphe de la demande).

Comme solution la demande propose une composition homéopathique comprenant Cuprum Metallicum, Staphysagria et Ribes Nigrum.

D1 (Page 207, col. 2, paragraphe 3) décrit l'utilisation du produit homéopathique Cuprum Metallicum pour le traitement du mal de dos.

D2 Page 100, par. 1.) divulgue que le cassis (Ribes Nigrum) peut être utilisé pour soulager le mal de dos.

D3 (Page 109, par. 3) décrit qu' un produit comprenant du Staphysagria est utile dans le traitement des lombalgies.

Aucun des documents cités ne décrit une composition homéopathique comprenant à la fois en même temps Cuprum Metallicum, Staphysagria et Ribes Nigrum.

L'objet des revendications 1-9 est de ce fait nouveau.

Chacun des documents D1, D2 et D3 peut être considéré indépendamment comme l'état de la technique le plus proche.

La demande telle que deposée ne décrit aucun effet technique surprenant (synergisme par exemple) dérivant de l'utilisation des trois principes actifs dans le même médicament.

Le problème objectif à résoudre par la demande peut donc être défini comme la réalisation d'une composition homéopatique alternative à celles divulguées par D1, D2, D3.

L'utilisation de trois principes actifs dans le même produit serait considéré par l'homme du métier comme un développement ordinaire pour résoudre le problème posé.

L'utilisation de produits à base de Spigelia pour le traitement des douleurs de dos est aussi connu de l'état de la technique (voir D4, col. 1 l. 41-52).

L'objet des revendications 1-9 n'implique donc pas d'activité inventive, et les conditions de brevetabilité ne sont donc pas remplies.