

19



ORGANISATION AFRICAINE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

51

Inter. Cl.<sup>8</sup>

A61K 31/00

11

N° 16725

## FASCICULE DE BREVET D'INVENTION

21

Numéro de dépôt : 1201200387

22

Date de dépôt : 02/07/2012

30

Priorité(s) :

24

Délivré le : 30/11/2014

45

Publié le : 14.12.2015

73

Titulaire(s) :

PADONOU Coovi Aboua Antoine,  
B.P. 84, DASSA-ZOUME (BJ)

72

Inventeur(s) :

PADONOU Coovi Aboua Antoine (BJ)

74

Mandataire :

54

Titre : Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle.

57

Abrégé :

La présente invention a pour objet un phyto-médicament à base des graines moulues de Parkia Biglobosa et de l'essence de Donix Regia pour le traitement de l'hypertension artérielle. Ce produit obtenu dans une certaine condition de température et d'hygiène agit sur la normalisation de l'hypertension artérielle. L'analyse des résultats de l'activité anti hypertensive de la solution aqueuse fraîche ou chaude ne donnent pas de signes de toxicité ni de lésion hépatique ni rénale à la dose indiquée pendant le traitement.

NOM ET PRENOMS : PADONOU Coovi Aboua Antoine

**Titre** : UNE SUBSTANCE A BASE DE LA PLANTE DE PARKIA BIGLOBOSA CONTRE L'HYPERTENSION ARTERIELLE

La présente invention concerne le domaine de la pharmacopée et a pour objet un phyto-médicament pour le traitement de l'hypertension artérielle. Cette invention est intitulée : Une substance à base de plante de « PARKIA BIGLOBOSA » contre l'hypertension artérielle. Cette substance sous forme de gélules facilite le traitement des nombreux malades de l'hypertension artérielle (HTA) c'est-à-dire les maladies liées à l'élévation de la pression du sang au-delà de la normale dans les vaisseaux qui se manifeste souvent chez les patients par les maux de tête, la fatigue, le vertige, l'insomnie, la lourdeur de la nuque. Cette maladie est aussi due à une mauvaise hygiène alimentaire et prend de nos jours une proportion inquiétante.

Le traitement de l'hypertension par la médecine moderne fait recours à l'usage de différents produits chimiques dont lisinopril issu du brevet européen de numéro de publication 1432407, de date de dépôt 20 septembre 2002. Le biphosphate de calcium est un diluant qu'on emploie dans la formulation des comprimés et des gélules. Ce produit est un inhibiteur de peptidyle dipeptidase qui est utilisé pour traiter l'hypertension artérielle. En pharmacopée, divers produits, racines et méthodes sont exploités pour le traitement de l'hypertension artérielle. La présente invention à base des graines de PARKIA BIGLOBOSA vise la mise sur le marché d'un produit de fabrication simple et sans apport chimique pour soigner les hypertendus. Il se distingue des différents produits de la médecine moderne et ceux de la pharmacopée administrés par son procédé de fabrication.

Des fruits de la plante de « PARKIA BIGLOBOSA », on enlève la coque et recueille les graines recouvertes de poudre. Celles-ci sont trempées dans assez d'eau pour faire disparaître la poudre puis exposées dans une chambre propre et bien aérée dans un séchoir pendant un (1) mois avant être moulues au moulin. Les graines bien séchées et moulues sont associées à l'essence extraite des feuilles vertes de la plante de «



DONIX REGIA ». L'essence extraite est versée dans un séchoir approprié disposé dans une chambre aérée pour y séjourner durant six (06) à sept (07) à la température de 45 degré celsius. Après le (07) jour, elle devient un liquide pâteux. La poudre des graines de PARKIA BIGLOBOSA obtenue est alors versée dans le liquide pâteux et au moyen d'une pagaie, est remuée puis le mélange est laissé pendant cinq (05) jours. Au cinquième jour, le mélange bien sec est récupéré pour en faire des gélules de consommation moins douloureuse que la tisane du PARKIA BIGLOBOSA. Le produit issu du mélange de la poudre des graines de PARKIA BIGLOBOSA et l'essence de DONIX REGIA est utilisé pour le traitement du patient de l'hypertension artérielle.

10 Pour les cas chroniques : deux gélules sont indiqués matin-midi et soir jusqu'à guérison totale et pour les cas moins chroniques, prendre deux gélules matin et soir pendant un mois. Le produit agit efficacement pour la normalisation de l'hypertension. L'analyse du produit au laboratoire de la pharmacognogie du Centre Béninois de recherche Scientifique (CBRST) de Porto-Novo (BENIN) a révélé que les résultats de l'activité anti-hypertensive de la solution aqueuse fraîche ou chaude ne donne pas de signes de toxicité ni de lésion hépatiques ni rénale à la dose indiquée pendant le traitement.

#### TABLEAU RECAPITULATIF

NOM SCIENTIFIQUE DES PLANTES	PREPARATION	MODE D'EMPLOI
Arbre : PARKIA BIGLOBOSA. Famille des MIMOSACEES	Poudre de 25 KG de graines de PARKIA BIGLOBOSA.	CAS CHRONIQUE deux gélules sont indiqués matin-midi et soir jusqu'à guérison totale CAS
DONIX REGIA	L'essence de 5KG de feuilles	NON CHRONIQUE deux gélules matin et soir pendant un mois

**ORIGINAL****REVENDEICATIONS**

Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle en ce qu'elle est composée des graines de la plante de PARKIA BIGLOBOSA et de l'essence de la plante de DONIX REGIA,

5 Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle selon la revendication N°1 caractérisée en ce que les graines recouvertes de poudre de la plante de PARKIA BIGLOBOSA recueillies sont trempées dans l'eau pour faire disparaître la poudre puis exposées dans une chambre propre et bien aérée dans un séchoir pendant un (1) mois avant être moulues.

10 Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle selon la revendication N°1 caractérisée en ce que l'essence extraite des nouvelles feuilles vertes de la plante de « DONIX REGIA » versée dans un séchoir approprié disposé dans une chambre aérée où elle séjourne pendant six (06) à sept (07) à la température de 45 degré celsius devient un liquide pâteux.

15 Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle selon les revendications N°1 et 2 caractérisée en ce que la poudre des graines de PARKIA BIGLOBOSA obtenue, prise dans une certaine proportion et versée dans un certain volume du liquide pâteux est remuée puis laissée pendant cinq (05) jours et conditionné sous de gélules.

20 Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle selon les revendications N°1, 2 et 3 caractérisée en ce que le produit issu de ce mélange utilisé pour le traitement de l'hypertension artérielle ne donne pas de signes de toxicité ni de lésion hépatiques ni rénale à la dose indiquée.