

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**No. 07-034649- -00003-0000**

Fecha: 2010-09-02 14:57:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 1

2020  
Bogotá, D.C.,

Abogado: DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

ASUNTO: Radicación No. 07-034649  
Trámite 002  
Evento 001  
Actuación 430  
Oficio  
Folios 311008

Como resultado del Examen de Fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

**Documentos estudiados:**

Descripción: Folios 24 a 32 como se radicó inicialmente.  
Reivindicaciones: Folios 33 a 34 como se radicó inicialmente.  
Prioridad: DE2004102004048716 (2004-10-06)

**Objeto de la Invención**

Título de la invención: Uso de aceite de lavanda para la profilaxis y el tratamiento de neurastenia, problemas de somatización y otras enfermedades asociadas con la tensión.

Problema Técnico Planteado: Necesidad de un agente profiláctico ó de tratamiento para neurastenia, problemas de somatización y otras enfermedades asociadas a la tensión.

Solución: Uso de aceite de lavanda en forma de medicamento o alimento dietético para el tratamiento para neurastenia, problemas de somatización y otras enfermedades asociadas a la tensión.

IPC: A61K36/53 – A61K133/00

**Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)**

Las reivindicaciones 1 a 4 establecen el uso del aceite de lavanda para la profilaxis o terapia de la neurastenia, problemas de somatización y otras enfermedades asociadas a la tensión, por tal razón estas reivindicaciones incumplen el requisito de uso o segundo uso ya que, la lavanda se ha utilizado como establece claramente el solicitante en la descripción como antibacteriano, antimicótico, espasmolítico, sedante y antidepresivo, así mismo, para el manejo de la intranquilidad, problemas de sueño y molestias estomacales entre otros. (Folio 25) por lo cual estas reivindicaciones deben eliminarse del capítulo reivindicatorio.

## Análisis de la Solicitud de Patente

### Determinación del Estado de la Técnica

El Estado de la Técnica se determinó con base en la fecha de solicitud prioritaria 2004-10-06 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

| Item | Documento    | Título                             | Fecha de Publicación |
|------|--------------|------------------------------------|----------------------|
| D1   | GB2355189    | <i>Herbal preparation</i>          | 2001-04-18           |
| D2   | US2002136788 | <i>Therapeutic oil composition</i> | 2002-09-26           |

### Análisis de Patentabilidad (Art 14 D486)

#### Novedad (Art 16 D486)

Respecto a la solicitud en estudio:

La reivindicación 5 dice: "Un medicamento o alimento dietético para la profilaxis o terapia de la neurastenia, problemas de somatización y otras enfermedades asociadas con la tensión, **caracterizado porque presenta un contenido de aceite de lavanda**".

La reivindicación 6 dice: "una preparación consistente de **aceite de lavanda y aditivos farmacéuticamente aceptables** como **forma de administración oral** para la profilaxis ó terapia de la neurastenia, problemas de somatización y otras enfermedades asociadas con la tensión.

Respecto al estado de la Técnica:

D1 divulga una composición tipo medicamento de administración oral (capsula o tableta sublingual) que contiene una mezcla de aceites entre los cuales se encuentra el **aceite de lavanda** (Pág 3, línea 19) y componentes farmacéuticamente aceptables, y que puede ser utilizada para el tratamiento de las condiciones del nerviosismo, de la tensión y de la fatiga y en el apoyo del sistema inmune del paciente. (Pág 1. Líneas 5 a 8; Pág 4, líneas 15 a 19).

Teniendo en cuenta lo anterior, las características esenciales de las reivindicaciones 5 y 6 eran conocidas en D1 por lo cual dichas reivindicaciones no son nuevas.

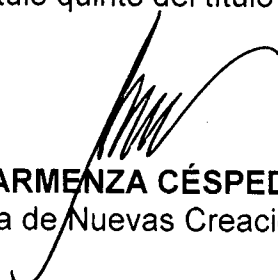
### Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud se encuentran afectados así:

| Item | Documento | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|-----------|----------------------------|----------------------|
| D1   | GB2355189 | 5-7                        | Novedad              |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de 60 días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.



**ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL**  
Directora de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

\_\_\_\_\_ 03 Oct. 2007

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| CONCEPTO TECNICO<br>NUMERO: 2193 | EXAMINADOR TÉCNICO<br>Código:202093 |
|----------------------------------|-------------------------------------|

(12) **UK Patent Application** (19) **GB** (11) **2 355 189** (13) **A**

(43) Date of A Publication 18.04.2001

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) Application No 9919811.1                                                                                                      | (51) INT CL <sup>7</sup><br>A61K 35/78 // A61P 3/06 3/10 9/12 13/04 19/06 25/22 37/04                                                                                                           |
| (22) Date of Filing 20.08.1999                                                                                                     | (52) UK CL (Edition S )<br>A5B BE                                                                                                                                                               |
| (71) Applicant(s)<br>Yousef Haik Babikian<br>PO Box 960900, Amman 11196, Jordan                                                    | (56) Documents Cited<br>WPI Abstract Accession No. 1982-05044J [25] & FR 002504551 A (DEHAIS) See abstract WPI Abstract Accession No. 1985-100923 [37] & FR 002551972 A (MOUSSAAD) See abstract |
| (72) Inventor(s)<br>Yousef Haik Babikian                                                                                           | (58) Field of Search<br>UK CL (Edition S ) A5B BE<br>INT CL <sup>7</sup> A61K 35/78 45/00<br>ONLINE: EPODOC, WPI, JAPIO                                                                         |
| (74) Agent and/or Address for Service<br>Williams, Powell & Associates<br>4 St Paul's Churchyard, LONDON, EC4M 8AY, United Kingdom |                                                                                                                                                                                                 |

(54) Abstract Title  
**Herbal preparation**

(57) A composition comprising Coriandum Sativum; lavender, Pelargonium Graveolens or basil (Ocimum Basilicum and/or Ocimum Kilimand) or any mixture thereof; rosemary; Nigella Sativa; Lepidium Sativum; and Commiphora Myrrh any may include the leaves, seeds, roots, flowers or oil of the above. The composition may be formulated as a pharmaceutical for the treatment of the following : diabetes mellitus, serum cholesterol disorder, serum triglycerides disorder, uric acid disorder, primary or essential hypertension, nervousness, stress, fatigue, or in supporting the immune system.

GB 2 355 189 A

Herbal Preparation for the Treatment of Diabetes Mellitus

5 The present invention relates to a novel composition and its use in the treatment of diabetes mellitus. More particularly, it relates to a composition prepared from naturally occurring plants and/or their oils. The composition is also effective in the treatment of serum cholesterol disorder, serum triglycerides disorder, uric acid disorder, primary or essential hypertension, in the treatment of nervousness, stress and fatigue conditions and in supporting the immune system of the patient.

10 Diabetes is a condition that occurs because of a lack of insulin or because of the presence of factors opposing the action of insulin. The result of insufficient action of insulin is an increase in blood glucose (hyperglycaemia). Many other metabolic abnormalities occur, notably an increase in ketone bodies in the blood when there is a severe lack of insulin.

15 Insulin is the major hormone secreted by the pancreas. It is a small protein comprising 51 amino acid residues and is synthesised in the beta cells of the Islets of Langerhands via its precursor, proinsulin. One molecule of proinsulin is cleaved by enzymes to give one molecule of insulin and one molecule of C-peptide (which is physiologically inert). C-peptide can be measured in some diabetic patients to show that insulin production has  
20 occurred.

Insulin acts in several ways to reduce circulating blood glucose levels. It enhances cellular uptake of glucose from the blood in many tissues, particularly skeletal muscle and adipose tissue. It also stimulates glycogen production and inhibits glycogen breakdown in muscles  
25 and hepatocytes.

Patients suffering from diabetes can show a wide range of symptoms such as, excessive thirst and appetite (polydypsia), excessive urination (polyuria), pruritus or balanitis, weight loss, lethargy, nausea, blurred vision. In women, frequent vaginal infection e.g.Candida

3.     Malnutrition related diabetes mellitus (MRDM).
4.     Diabetes associated with other conditions and syndromes such as pancreatic disease,  
disease of hormonal aetiology, drug-induced or chemical-induced diabetes,  
5     abnormalities of insulin or its receptors, certain genetic syndromes and miscellaneous  
       syndromes.
5.     Gestational diabetes.
- 10    6.     Impaired Glucose Tolerance (IGT).

The invention is based on combining certain well-known plants, and/or their oils. It has been,  
found through intensive efforts that this combination is effective in reconstitution of the cells of  
the pancreas and able to treat and manage the diabetes mellitus as well as other diseases.

15

The plants are:

1. Coriandrum Sativum: family Apiacea) Leaves, seeds, roots and/or the oil.
2. Lavender: family Lamiaceae) Leaves, seeds, roots, flowers and/or the oil.
- 20    3. Pelargonium Graveolens: (Family Geraniaceae) Leaves, seeds, roots and flowers  
       and/or the oil, or Basil (Ocimum basilicum and Ocimum kilimand). Family Labiatae.
4. Rosemary: (Family Labiatae) Leaves, seeds, roots and flower, and/or the oil.
5. Negella Sativa: Leaves, seeds, roots and flowers and/or the oil.
6. Lepidium Sativum: Leaves, seeds, and flower, and/or the oil.
- 25    7. Commiphora Myrrh.

In a first aspect of the invention, there is provided a composition comprising Coriandrum  
Sativum; lavender, Pelargonium Graveolens or basil (Ocimum Basilicum and/or Ocimum  
Kilimand) or any mixture thereof; rosemary; Negella Sativa; Lepidium Sativum; and

Commiphora Myrrh. Preferably, the composition comprises both lavender and any one of Pelargonium Graveolens or basil (Ocimum Basilicum and/or Ocimum Kilimand).

5 In a preferred embodiment, the components of the composition are present in the following percentages:

| Component                                                            | Preferred | Especially Preferred |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| Coriander Sativum                                                    | 30 - 50%  | About 40%            |
| Lavender or Pelargonium Graveolens or Basil (or any mixture thereof) | 10-50%    | About 20%            |
| Rosemary                                                             | 5-20%     | About 10%            |
| Negella Sativa                                                       | 5-30%     | About 15%            |
| Lepidium Sativum                                                     | 5-15%     | About 7.5%           |
| Commiphora Myrrha                                                    | 5-15%     | 7.5%                 |

10 The composition may be combined with a pharmaceutically acceptable vehicle, carrier or diluent.

In a second aspect of the invention, there is provided a composition as defined above for use in a method of treatment of the human or animal body by surgery, therapy or diagnosis.

15 In a third aspect of the invention, there is provided the use of a composition as defined above in the manufacture of a medicament for treatment of diabetes mellitus; serum cholesterol disorder; serum triglycerides disorder; uric acid disorder; primary or essential hypertension; in the treatment of nervousness, stress and fatigue conditions; or in supporting the immune system of the patient.