(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 549 703**

(21) Número de solicitud: 201301057

(51) Int. Cl.:

***A61K 36/63*** (2006.01)
***A61K 36/48*** (2006.01)
***A61P 9/14*** (2006.01)

(12) SOLICITUD DE PATENTE A1

(22) Fecha de presentación:

**30.04.2014**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**30.10.2015**

(71) Solicitantes:

**MUÑOZ DE HOCES, Antonio (100.0%)**
**C/ Ciutadella 23, bajo A**
**07007 Palma de Mallorca (Illes Balears) ES**

(72) Inventor/es:

**MUÑOZ DE HOCES, Antonio**

(54) Título: **Composición natural para las hemorroides y procedimiento de obtención**

(57) Resumen:
Composición natural para tratar las hemorroides que comprende aceite de oliva virgen y algarrobas para el tratamiento de hemorroides tanto externas e internas. El procedimiento para preparar la composición para las hemorroides comprende disponer en un recipiente el aceite de oliva y las algarrobas troceadas, dejar freír la mezcla a fuego lento, enfriar y colar.

ES 2 549 703 A1

**DESCRIPCIÓN**

# COMPOSICIÓN NATURAL PARA LAS HEMORROIDES Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN

## OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención tiene por objeto una composición natural para las hemorroides a base de productos naturales como son aceite de oliva y algarroba.

## ESTADO TÉCNICA ANTERIOR

Aunque son conocidos algunos remedios naturales para las hemorroides, el solicitante no conoce ningún tratamiento para las hemorroides que utilice algarroba.

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La invención tiene por objeto una composición natural para las hemorroides a base de productos naturales como son aceite de oliva y algarroba.

El aceite que se utiliza para la invención es aceite de oliva virgen, tanto puro como refinado natural.

El algarrobo (*Ceratonia siliqua*) es una especie arbórea de la familia de las fabáceas originaria de la zona mediterránea. Se conoce como algarroba al fruto del algarrobo.

El fruto algarroba es una vaina coriácea de color castaño oscuro que contiene una pulpa gomosa de sabor dulce y agradable que rodea las semillas.

Las semillas de algarroba son muy ricas en mucílagos y tienen la facultad de ejercer una acción favorable contra las inflamaciones de las mucosas, reduciendo la irritación, tanto en vías respiratorias como digestivas, actuando adecuadamente contra las diarreas.

Para la composición de la presente invención se utilizan las algarrobas completas, que comprende tanto las vainas como las semillas.

PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN PARA LAS HEMORROIDES

Para preparar la composición natural para el tratamiento de las hemorroides se dispone en un recipiente un litro de aceite de oliva virgen y 400 g de algarrobas troceadas. Se dejan freír durante 30 minutos a fuego lento, tras los cuales se deja reposar la mezcla hasta que esté fría, antes de colar.

Tratamiento de hemorroides externas:

Para el tratamiento de hemorroides externas se aplica la composición así preparada con los dedos, por la mañana y por la noche. No es aconsejable utilizar algodón ni gasas.

Tratamiento de hemorroides internas:

Para el tratamiento de hemorroides internas se usa una jeringuilla sin aguja de tamaño pequeño (del tipo de jeringuillas para diabéticos) para introducir la composición descrita por el ano.

Ensayos clínicos

Se ha probado la composición con más de cuarenta pacientes, consiguiendo hacer desaparecer por completo las hemorroides.

## REIVINDICACIONES

1. Composición natural para las hemorroides caracterizada porque comprende aceite de oliva virgen y algarrobas.

2. Composición según reivindicación 1 caracterizada porque comprende 1 litro de aceite de oliva virgen por 400 g de algarrobas.

3. Procedimiento para la preparación de una composición para las hemorroides según reivindicaciones anteriores caracterizado porque se dispone en un recipiente por cada litro de aceite de oliva virgen, 400 g de algarrobas troceadas, dejando freír esta mezcla durante 30 minutos a fuego lento, tras los cuales se deja reposar hasta que esté fría, antes de colar.

4. Uso de la composición según reivindicaciones anteriores para el tratamiento tanto de hemorroides tanto externas como internas.

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201301057

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 30.04.2014

(32) Fecha de prioridad:

# INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

| **Categoría** | **(56) Documentos citados** | **Reivindicaciones afectadas** |
|---|---|---|
| A | BENITEZ G., GONZALEZ-TEJERO M. R., MOLERO-MESA, J. Pharmaceutical ethnobotany in the Western part of Granada province (Southern Spain): Ethnopharmacological synthesis. Journal of Ethnopharmacology, 2010; Vol. 129, nº 1, páginas 87-105. ISSN 0378-8741 Doi:10.1016/j.jep.2010.02.016. | 1,4 |
| A | ES 2395836 T3 (KUCUKAY, F.) 15.02.2013, página 2, [0006]; página 4, [0019]; página 6, [0030]; reivindicaciones 2,4,6,8. | 1,4 |
| A | ES 8603142 A1 (GALVEZ BLANCO, R.) 01.01.1986, todo el documento. | 2-4 |
| A | US 5627216 A (PAPADOPOULOS, G. D.) 06.05.1997, columna 1, líneas 44-63; reivindicación 1. | 1,3,4 |
| A | US 2013108724 A (GHOREISHI, J.) 02.05.2013, página 1, [0011],[0013],[0016]; reivindicaciones 1,3,8. | 1,4 |
| A | ES 2087035 A1 (CABALLERO AGUERRI, I.) 01.07.1996, columna 1, líneas 1-20,31-32; reivindicaciones 1,2. | 1,4 |

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

| **Fecha de realización del informe** | **Examinador** | **Página** |
|---|---|---|
| 14.01.2015 | A. Sukhwani | 1/4 |

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

***A61K36/63*** (2006.01)
***A61K36/48*** (2006.01)
***A61P9/14*** (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61K, A61P

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, X-FULL, NPL, FSTA, KOSMET, AGRICOLA, CAPLUS, SCIESEARCH

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 14.01.2015

**Declaración**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)** | Reivindicaciones | 1 - 4 | **SI** |
| | Reivindicaciones | | **NO** |
| **Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)** | Reivindicaciones | 1 - 4 | **SI** |
| | Reivindicaciones | | **NO** |

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión.-**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

**Consideraciones:**

La presente invención tiene por objeto una composición para las hemorroides que comprende aceite de oliva virgen y algarrobas (reivindicación 1), en la cantidad de 1 litro de aceite por 400 g de algarrobas (reiv. 2).

También es objeto de protección el procedimiento para preparar la composición por el que se dispone en un recipiente 1 l de aceite de oliva virgen, 400 g de algarrobas troceadas, se deja freír la mezcla durante 30 minutos a fuego lento, reposar hasta que esté fría y colar (reiv.3).

Por último, es objeto de protección el uso de la composición reivindicada para el tratamiento tanto de hemorroides externas como internas (reiv. 4).

**1. Documentos considerados.-**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

| Documento | Número Publicación o Identificación | Fecha Publicación |
|---|---|---|
| D01 | BENITEZ G., GONZALEZ-TEJERO M. R., MOLERO-MESA J. Pharmaceutical ethnobotany in the Western part of Granada province (Southern Spain): Ethnopharmacological synthesis. Journal of Ethnopharmacology, 2010; Vol. 129, nº 1, páginas 87-105. | 2010 |
| D02 | ES 2395836 T3 (KUCUKAY, F.) | 15.02.2013 |
| D03 | ES 8603142 A1 (GALVEZ BLANCO, R.) | 01.01.1986 |
| D04 | US 5627216 A (PAPADOPOULOS, G. D.) | 06.05.1997 |
| D05 | US 2013108724 A (GHOREISHI, J.) | 02.05.2013 |
| D06 | ES 2087035 A1 (CABALLERO AGUERRI, I.) | 01.07.1996 |

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

**NOVEDAD**

Los documentos citados **D01** a **D06** divulgan composiciones para tratar hemorroides que llevan aceite de oliva, siendo los más relevantes **D01** y **D02**. En efecto:

- **D01** divulga usos de cientos de plantas en medicina tradicional de la provincia de Granada, citando la algarroba en administración oral para las hemorroides (página 92, Fabaceae, *Ceratonia siliqua*) y el aceite de oliva para distintas dolencias, entre otras para hemorroides (página 96, Oleaceae, Olea europea), si bien, éste último, es más usado para la hipertensión (página 100, 3.2, penúltimo párrafo). No divulga que estén algarroba y aceite de oliva en una misma composición, por lo que no anticipa la invención.

- **D02** se refiere a una pomada para hemorroides que incorpora un aceite vegetal que puede ser el aceite de oliva (página 2, [0006]) e ingrediente adyuvantes, que se seleccionan de un listado, entre ellos la algarroba (página 4, [0019]) y que se aplica a hemorroides internas y externas (página 6, [0030]; reivindicaciones 2, 4, 6, 8). Tampoco divulga composiciones en que el aceite de oliva y la algarroba estén a la vez por lo que tampoco anticipan a la solicitud de estudio.

Los documentos **D03** a **D06** se consideran del estado de la técnica que divulgan el aceite de oliva en composiciones con otro u otros componentes pero no la algarroba, así:

- **D03** se refiere a la obtención de un preparado antihemorroidal basado en 375 g de un extracto de *Eryngium campestre* en 1 litro de aceite de oliva hirviendo, durante 20 minutos (todo el documento).
- **D04** divulga una pomada para hemorroides que se prepara hirviendo aceite de oliva virgen con hojas de berenjenas durante 30 minutos (columna 1, líneas 44-63; reivindicación 1).
- **D05** se refiere a una composición con aceite de oliva y aceite del árbol del té (página 1, [0011], [0013], [0016]; reivindicaciones 1, 3, 8).
- **D06** divulga una pomada de acción rápida contra las hemorroides que incorpora un 70% de aceite de oliva con otros componentes en un 30% (columna 1, líneas 1-20, 31-32; reivindicaciones 1, 2).

Ninguno de los documentos citados divulga una composición que comprenda aceite de oliva y algarrobas.

Por ello, a la vista de los documentos D01 a D06, se puede concluir que las reivindicaciones **1 - 4** son nuevas de acuerdo con el Artículo 6 LP 11/86.

**ACTIVIDAD INVENTIVA**

La composición objeto de la invención que comprende aceite de oliva y algarroba no resulta obvia para el experto en la materia puesto que si bien el aceite de oliva está ampliamente divulgado en composiciones para hemorroides (**D01 - D06**), la algarroba está poco divulgada para este uso (**D01**), o lo está en listados (**D02**) pero no explícitamente en composiciones con el aceite de oliva.

Con los documentos citados, el experto en la técnica no tendría base para qué incorporar estos dos componentes en una misma composición.

Por ello, a la vista de los documentos D01 a D06, se puede concluir que las reivindicaciones **1 - 4** tienen actividad inventiva según el Artículo 8 LP 11/86.