

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 567 228**

21 Número de solicitud: 201400872

51 Int. Cl.:

A61K 36/886 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/76 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación:

20.10.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.04.2016

Fecha de la concesión:

19.01.2017

45 Fecha de publicación de la concesión:

26.01.2017

73 Titular/es:

MÁRQUEZ CAZORLA, Antonio (100.0%)
C/ Lepanto, nº 3, 1º B
04230 Huercal de Almeria (Almería) ES

72 Inventor/es:

MÁRQUEZ CAZORLA, Antonio

54 Título: **Composición natural a base de plantas para el alivio y cura de hemorroides**

57 Resumen:

Composición natural a base de plantas para el alivio y cura de las hemorroides.

La composición natural actúa contra la inflamación, escozor y malestar que provocan las hemorroides, tanto internas como externas, y se compone básicamente de las siguientes plantas:

Aloe vera (Aloe), Sideritis angustifolia (Zahareña), Rosmarinus officinalis (Romero), Satureja montana (Ajedrea), Ribes nigrum (Grosellero negro), Salix alba (Sauce blanco) y agua mineral.

También es objeto de protección el procedimiento de obtención de la composición que comprende el lavado, hervido de las plantas en agua mineral, adición del Aloe vera, una vez pelado, licuado y colado, tras lo que se vuelve a remover sin hervir hasta obtener una mezcla homogénea que se dispone en tarros esterilizados de cristal.

ES 2 567 228 B1

DESCRIPCIÓN

**Composición natural a base de plantas para el alivio y
cura de las hemorroides**

Sector de la técnica

La invención se encuadra en el sector técnico de composiciones naturales a base de plantas.

Estado de la técnica

Actualmente, dentro del tratamiento de las hemorroides, existen productos farmacéuticos para tal fin, pero con elementos y conservantes químicos en su composición que pueden suponer riesgo de efectos secundarios derivados de su utilización.

Para ello, la presente invención, basada en la recopilación, estudio y contraste de datos de la medicina popular, se centra en la realización de una composición basada exclusivamente en plantas naturales sin aditivos químicos.

Descripción de la invención

La presente invención se refiere a una composición natural a base de plantas que actúa contra la inflamación, escozor y malestar que provocan las hemorroides tanto internas como externas y que consta de los siguientes elementos comunes:

Aloe vera (Aloe), *Sideritis angustifolia* (Zahareña), *Rosmarinus officinalis* (Romero), *Satureja montana* (Ajedrea), *Ribes nigrum* (Grosellero negro), *Salix alba* (Sauce blanco) y agua mineral.

La composición para hemorroides internas se caracteriza porque los componentes y cantidades son:

- 175 g de *Aloe vera* (Aloe)
- 50 g de *Sideritis angustifolia* (Zahareña)
- 5 - 16 g de *Rosmarinus officinalis* (Romero)
- 32 g de *Satureja montana* (Ajedrea)
- 50 g de *Ribes nigrum* (Grosellero negro)
- 15 g de *Salix alba* (Sauce blanco)
- 10 - 100 cm³ de Agua mineral

El procedimiento de obtención de la composición para tratar las hemorroides internas comprende las siguientes operaciones:

- 15 a) lavar previa y concienzudamente todos los elementos vegetales bajo chorro fuerte de agua limpia,
- b) hervir en el agua mineral durante 15 minutos, en un mismo recipiente, la zahareña, la ajedrea, el grosellero negro, el sauce y el romero,
- 20 seguidamente apartar del fuego, dejar reposar 15 minutos y pasar de nuevo a ebullición durante 2 minutos más,
- c) pasar el líquido hervido a otro recipiente a través de un colador de tela de criba fina para contener al máximo el paso de partículas,
- d) pelar, licuar y pasar por colador de tela fina el aloe vera,
- 25 e) mezclar y remover durante 15 minutos con paleta de madera y en caliente, pero sin hervir, los líquidos anteriormente obtenidos hasta obtener una mezcla homogénea densa de unos 117 cm³.

30 La presentación del producto se realiza en tarros esterilizados de cristal y tapa metálica hermética con capacidad para 13 cm³, 26 cm³ y 39 cm³, según su utilización sea para 10, 20 o 30 días, debiéndose conservar preferentemente en lugar fresco y con poca exposición a la luz.

Su aplicación para hemorroides internas se realiza mediante utilización de
35 jeringa y cánula rectal una vez al día.

La composición para hemorroides externas se caracteriza porque los componentes y cantidades son:

- 5 - 86 g de *Aloe vera* (Aloe)
- 25 g de *Sideritis angustifolia* (Zahareña)
- 16 g de *Rosmarinus officinalis* (Romero)
- 16 g de *Satureja montana* (Ajedrea)
- 10 - 25 g de *Ribes nigrum* (Grosellero negro)
- 15 g de *Salix alba* (Sauce blanco)
- 100 cm³ de Agua mineral

15 Y, además, a esta composición básica, se añaden otros componentes:

- 100 g de *Carpobrotus edulis* (Uña de gato)
- 35 g de *Mentha piperita* (Menta)
- 20 - 10 cm³ de Zumo de limón
- 85 g de Cera natural de abeja

El procedimiento de preparación de la composición para tratar
25 hemorroides externas comprende las siguientes operaciones:

- a) lavar previa y concienzudamente todos los elementos vegetales bajo chorro fuerte de agua limpia,
- b) hervir en el agua mineral durante 15 minutos, en un mismo recipiente, la zahareña, el romero, la ajedrea, el sauce, la menta y el grosellero negro,
- 30 seguidamente apartar del fuego, dejar reposar 15 minutos y pasar de nuevo a ebullición durante 2 minutos más,
- c) pasar el líquido hervido a otro recipiente a través de un colador de tela de criba fina para contener al máximo el paso de partículas,
- 35 d) pelar, licuar y pasar por colador de tela fina el aloe vera,
- e) trocear, licuar y pasar por colador de tela fina la uña de gato,

- 5 f) mezclar y remover durante 15 minutos con paleta de madera y en caliente, pero sin hervir, los líquidos anteriormente obtenidos mientras se añade el zumo de limón colado y la cera de abeja natural, limpia y sin partículas, hasta obtener una mezcla homogénea densa de unos 117 cm³.
- 10 La presentación del producto se realiza en tarros esterilizados de cristal y tapa metálica hermética con capacidad para 13 cm³, 26 cm³ y 39 cm³, según su utilización sea para 10, 20 o 30 días. Debiéndose conservar preferentemente en lugar fresco y con poca exposición a la luz.
- 15 Su aplicación se realiza mediante la superposición, en la zona afectada, de un paño de gasa doble o compresa no absorbente que contenga dos cucharaditas del compuesto y cambiar por una nueva cada 8 horas.
- 20
- 25
- 30
- 35

REIVINDICACIONES

1. Composición natural a base de plantas para hemorroides tanto internas
5 como externas caracterizada porque comprende:

Aloe vera (Aloe), *Sideritis angustifolia* (Zahareña), *Rosmarinus officinalis* (Romero), *Satureja montana* (Ajedrea), *Ribes nigrum* (Grosellero negro), *Salix alba* (Sauce blanco) y agua mineral.

10

2. Composición según reivindicación 1 caracterizada porque para hemorroides internas, los componentes y las cantidades son:

- 175 g de *Aloe vera* (Aloe)
- 15 - 50 g de *Sideritis angustifolia* (Zahareña)
- 16 g de *Rosmarinus officinalis* (Romero)
- 32 g de *Satureja montana* (Ajedrea)
- 50 g de *Ribes nigrum* (Grosellero negro)
- 20 - 15 g de *Salix alba* (Sauce blanco)
- 100 cm³ de Agua mineral

- 25 3. Composición según reivindicación 1 caracterizada porque para hemorroides externas, los componentes y las cantidades son:

- 86 g de *Aloe vera* (Aloe)
- 25 g de *Sideritis angustifolia* (Zahareña)
- 30 - 16 g de *Rosmarinus officinalis* (Romero)
- 16 g de *Satureja montana* (Ajedrea)
- 25 g de *Ribes nigrum* (Grosellero negro)
- 15 g de *Salix alba* (Sauce blanco)
- 35 - 100 cm³ de Agua mineral

Y, además, se añaden otros componentes:

- 100 g de *Carpobrotus edulis* (Uña de gato)
- 5 - 35 g de *Mentha piperita* (Menta)
- 10 cm³ de Zumo de limón
- 85 g de Cera natural de abeja

10 4. Procedimiento de obtención de la composición según reivindicaciones 1 y 2 para tratar hemorroides internas caracterizadas porque comprende las siguientes operaciones:

- 15 a) lavar previa y concienzudamente todos los elementos vegetales bajo chorro fuerte de agua limpia,
- b) hervir en el agua mineral durante 15 minutos, en un mismo recipiente, la zahareña, la ajedrea, el grosellero negro, el sauce y el romero, seguidamente apartar del fuego, dejar reposar 15 minutos y pasar de nuevo a ebullición durante 2 minutos más,
- 20 c) pasar el líquido hervido a otro recipiente a través de un colador de tela de criba fina para contener al máximo el paso de partículas,
- d) pelar, licuar y pasar por colador de tela fina el aloe vera,
- e) mezclar y remover durante 15 minutos con paleta de madera y en caliente, pero sin hervir, los líquidos anteriormente obtenidos hasta
- 25 obtener una mezcla homogénea densa de unos 117 cm³.

30 5. Procedimiento de obtención de la composición según reivindicaciones 1 y 3 para tratar hemorroides externas caracterizadas porque comprende las siguientes operaciones:

- a) lavar previa y concienzudamente todos los elementos vegetales bajo chorro fuerte de agua limpia,
- b) hervir en el agua mineral durante 15 minutos, en un mismo recipiente, la zahareña, el romero, la ajedrea, el sauce, la menta y el grosellero negro,
- 35

seguidamente apartar del fuego, dejar reposar 15 minutos y pasar de nuevo a ebullición durante 2 minutos más,

- 5 c) pasar el líquido hervido a otro recipiente a través de un colador de tela de criba fina para contener al máximo el paso de partículas,
- d) pelar, licuar y pasar por colador de tela fina el aloe vera,
- e) trocear, licuar y pasar por colador de tela fina la uña de gato,
- 10 f) mezclar y remover durante 15 minutos con paleta de madera y en caliente, pero sin hervir, los líquidos anteriormente obtenidos mientras se añade el zumo de limón colado y la cera de abeja natural, limpia y sin partículas, hasta obtener una mezcla homogénea densa de unos 117 cm³.

15

6. Procedimiento de obtención según reivindicaciones anteriores para tratar hemorroides internas y externas caracterizado porque el producto se presenta en tarros esterilizados de cristal y tapa metálica hermética con capacidad para 13 cm³, 26 cm³ y 39 cm³, según su utilización sea para 10, 20 o 30 días,
- 20 debiéndose conservar preferentemente en lugar fresco y con poca exposición a la luz.

7. Procedimiento según reivindicación 6 caracterizado porque para
- 25 hemorroides internas el producto se aplica mediante jeringa y cánula rectal una vez al día.

8. Procedimiento según reivindicación 6 caracterizado porque para
- 30 hemorroides externas el producto se aplica mediante la superposición, en la zona afectada, de un paño de gasa doble o compresa no absorbente que contenga dos cucharaditas del compuesto, cambiando por una nueva cada 8 horas.

35



- ②① N.º solicitud: 201400872
②② Fecha de presentación de la solicitud: 20.10.2014
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	WO 2004073757 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 02.09.2004, página 19, último párrafo – página 20.	1-3,8
A	YU 32501 A (POPOVIC DIMITRIJE, MINIC-POPOVIC DRAGICA) 25.05.2006 & Resumen de base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; Número de acceso YU-P32501-A.	1,3
A	CN 101390999 A (LI WANG) 25.03.2009 & Resumen de base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; Número de acceso CN-200710050036-A.	1,3
A	UA 77064 U (ZHELIASKOV ROSTYSLAV PETROVYCH) 25.01.2013 & Resumen de base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; Número de acceso UA-2012008846-U.	1,3
A	ES 2093565 A1 (A.M.C. FITO-CAPIL' S. L.) 16.12.1996, columnas 3,4.	1,3
A	EP 0920872 A1 (LOPES, C. A.) 09.06.1999, página 8; reivindicación 9.	1
A	WO 2007144723 A2 (BONO, G.) 21.12.2007, página 1, líneas 1-5; página 3.	3

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
13.05.2015

Examinador
A. Sukhwani

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

A61K36/886 (2006.01)

A61K36/53 (2006.01)

A61K36/76 (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

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 13.05.2015

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1 - 8	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 1 - 8	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 a base de plantas para hemorroides internas y externas que comprende (reivindicación 1):

Aloe vera (aloe), *Sideritis angustifolia* (zahareña), *Rosmarinus officinalis* (romero), *Satureja montana* (ajedrea), *Ribes nigrum* (grosellero negro), *Salix alba* (sauce blanco) y agua mineral.

Para las hemorroides externas se añade, además, *Carpobrotus edulis* (uña de gato), *Mentha piperita* (menta), zumo de limón y cera de abeja.

También es objeto de protección las cantidades de cada componente según sea hemorroides internas o externas (reivs. 2, 3), el procedimiento de obtención de la composición (reivs. 4, 5) y de aplicación según sean hemorroides internas o externas (reivs. 6-8).

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	WO 2004073757 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY)	02.09.2004
D02	YU 32501 A (POPOVIC DIMITRIJE, MINIC-POPOVIC DRAGICA)	25.05.2006
D03	CN 101390999 A (LI WANG)	25.03.2009
D04	UA 77064 U (ZHELIASKOV ROSTYSLAV PETROVYCH)	25.01.2013
D05	ES 2093565 A1 (A.M.C. FITO-CAPIL' S. L.)	16.12.1996
D06	EP 0920872 A1 (LOPES, C. A.)	09.06.1999
D07	WO 2007144723 A2 (BONO, G.)	21.12.2007

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 se refieren a composiciones para tratar afecciones como las hemorroides, siendo el más relevante **D01**. En efecto,

- **D01** se refiere a una almohadilla para el tratamiento de hemorroides que opcionalmente puede comprender como ☐ componentes activos ☐ varias plantas como el sauce (willow o *Salix*) (página 29, último párrafo), el romero, el grosellero (*Ribes* o blackcurrant) o el *Aloe* (página 20).
- **D02** divulga una composición antihemorroidal que entre otros lleva zumo de *Aloe vera* y cera de abeja (resumen).
- **D03** se refiere a una composición para curar hemorroides con aloe entre otras plantas de uso externo, y para uso interno se añade cera de abeja (resumen).
- **D04** divulga un supositorio anti-hemorroidal que contiene aloe y aceite de menta entre otros.
- **D05** se refiere a un bálsamo fitoterapéutico de amplio espectro, entre otras afecciones para hemorroides que comprende esencia de romero y cera de abeja (columnas 3, 4).
- **D06** divulga el uso de *Rosmarinus officinalis* para tratar varias enfermedades, una de ellas las hemorroides (página 8; reivindicación 9).
- **D07** divulga el uso de *Carpobrotus edulis* (Hottentot fig) para el picor y como agente antiinflamatorio (página 1, líneas 1-5; página 3).

Los documentos citados comprenden composiciones con solo una de las plantas de la composición de la solicitud, tan sólo **D01** menciona varias plantas pero en largos listados, sin que divulgue el uso a la vez de las plantas reivindicadas, por lo que ninguno de los documentos citados anticipa la invención.

Por ello, a la vista de los documentos D01 a D07, se puede concluir que las reivindicaciones **1 - 8** son nuevas de acuerdo con el Artículo 6 LP11/86.

ACTIVIDAD INVENTIVA

La composición objeto de la invención que comprende *Aloe vera*, *Sideritis angustifolia*, *Rosmarinus officinalis*, *Satureja montana*, *Ribes nigrum*, *Salix alba* y agua mineral, no resulta evidente para el experto en la técnica puesto que si bien está ampliamente divulgado el aloe en composiciones para hemorroides y también el romero, no todas las otras plantas reivindicadas han sido utilizadas para hemorroides, de lo que se deduce que la composición con estos componentes y cantidades, los procedimientos de obtención y de aplicación no resultan obvios para el experto en la materia.

Por ello, a la vista de los documentos D01 a D07, se puede concluir que las reivindicaciones **1 - 8** tienen actividad inventiva según el Artículo 8 LP11/86.