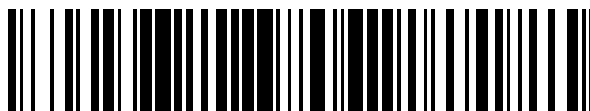


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 386 858**

21 Número de solicitud: 201130155

51 Int. Cl.:

A61K 36/82 (2006.01)

A61K 36/24 (2006.01)

A61K 36/03 (2006.01)

A61K 36/38 (2006.01)

A61K 31/28 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación: **07.02.2011**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **03.09.2012**

43 Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
03.09.2012

71 Solicitante/s:
Eduardo Antonio GÓMEZ DE DIEGO
C/ Navaluenga, 12
28231 Las Rozas, Madrid, ES

72 Inventor/es:
GÓMEZ DE DIEGO, Eduardo Antonio

74 Agente/Representante:
Temiño Cenicerros, Ignacio

54 Título: **COMPOSICIÓN ADELGAZANTE NATURAL.**

57 Resumen:

La presente invención se refiere a una composición adelgazante natural que comprende: extracto de té Oolong, extracto de té verde, extracto de Hoodia gordonii, extracto de Fucus vesiculosus, picolinato de cromo, extracto de Garcinia cambogia y extracto de Equisetum arvense.

ES 2 386 858 A1

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN ADELGAZANTE NATURAL

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se encuadra en general dentro de los productos naturales,
5 y en particular se refiere a un composición adelgazante natural.

ESTADO DE LA TÉCNICA

En los últimos años, la apariencia física ha pasado a tener un gran valor tanto a nivel social como profesional. A pesar de ser un fenómeno social y cultural, las razones de querer tener una mejor silueta pueden ser distintas, ya sea por
10 motivos de salud o por motivos de belleza, la pérdida de peso se ha convertido en una de las mayores preocupaciones para los hombres y mujeres.

Existen distintos productos químicos en el mercado que producen una disminución de la grasa y por tanto una pérdida de volumen corporal, sin embargo, la gran mayoría de ellos llevan asociados efectos secundarios
15 indeseables.

Existe pues la necesidad de una composición natural que produzca una disminución de peso sin riesgos para la persona que la consume.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Así pues, en un primer aspecto, la presente invención se refiere a una
20 composición adelgazante natural que comprende: extracto de té Oolong, extracto de té verde, extracto de *Hoodia gordonii*, extracto de *Fucus vesiculosus*, picolinato de cromo, extracto de *Garcinia cambogia* y extracto de *Equisetum arvense*.

En una realización preferente, la composición adelgazante natural de la presente
25 invención comprende excipientes farmacéuticamente aceptables. Más preferentemente, los excipientes son estearato de magnesio, gelatina y dióxido de silicio.

En una realización preferente, la composición adelgazante natural de la presente invención comprende

30 — 12.5 % en peso de extracto de té Oolong

- 25 % en peso de extracto de té verde
- 25 % en peso de extrato de *Hoodia gordonii*
- 12.5 % en peso de extracto de *Fucus vesiculosus*,
- 0.25 % en peso de picolinato de cromo
- 5 – 0.25 % en peso de extracto de *Garcinia cambogia*,
- 6.25 % en peso de extracto de *Equisetum arvense*
- 6 % en peso de excipientes

EXPOSICION DETALLADA DE MODOS DE REALIZACIÓN

EJEMPLO 1.

INGREDIENTES	(mg)
Extracto de té Oolong	50
Extracto de té verde	100
extrato de <i>Hoodia gordonii</i>	100
extracto de <i>Fucus vesiculosus</i>	50
Picolinato de cromo	1
extracto de <i>Garcinia cambogia</i>	25
extracto de <i>Equisetum arvense</i>	50
Estearato de magnesio, gelatina y dióxido de silicio	24
TOTAL	400

10

Los extractos naturales descritos en el ejemplo 1, fueron mezclados con los excipientes mediante los procedimientos conocidos en el estado de la técnica, y posteriormente fueron prensados para comprimirlos.

- 15 Las pastillas fueron probadas en un grupo de 50 adultos con un índice de masa corporal mayor de 25 kg/m² y se comparó con un grupo control. Se les administró dos pastillas diarias. A los 30 y 60 días del tratamiento, se les midieron distintos parámetros (glucosa en sangre, lípidos, ingesta alimentaria) y se les realizaron mediciones antropométricas, dando como resultado una
- 20 disminución del peso del sujeto, y una disminución significativa de la ingesta alimentaria en los sujetos tratados al compararlos con el grupo control.

REIVINDICACIONES

1. Composición adelgazante natural que comprende: extracto de té Oolong, extracto de té verde, extrato de *Hoodia gordonii*, extracto de *Fucus vesiculosus*,
 5 picolinato de cromo, extracto de *Garcinia cambogia* y extracto de *Equisetum arvense*.
2. Composición adelgazante natural según la reivindicación 2, que comprende excipientes farmacéuticamente aceptables.
3. Composición adelgazante natural, según cualquiera de las reivindicaciones
 10 anteriores, donde los excipientes son estearato de magnesio, gelatina y dióxido de silicio.
4. Composición adelgazante natural, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque comprende:
 - 12.5 % en peso de extracto de té Oolong
 - 15 – 25 % en peso de extracto de té verde
 - 25 % en peso de extrato de *Hoodia gordonii*
 - 12.5 % en peso de extracto de *Fucus vesiculosus*,
 - 0.25 % en peso de picolinato de cromo
 - 0.25 % en peso de extracto de *Garcinia cambogia*,
 - 20 – 6.25 % en peso de extracto de *Equisetum arvense*
 - 6 % en peso de excipientes
5. Uso de una composición según cualquiera de las reivindicaciones anteriores como complemento adelgazante.



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 201130155

②② Fecha de presentación de la solicitud: 07.02.2011

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
Y	US 6277396 B1 (DENTE, G.) 21.08.2001, columna 2, líneas 10-14,46-52,61-67; columna 5, líneas 26-39,46-51; columna 6, líneas 46-52; columna 7, líneas 6-9; columna 8, líneas 13-20.	1-5
Y	WO 2007132479 A1 (PANACEA BIOTEC LTD.) 22.11.2007, página 1, líneas 15-34; página 2, línea 30 – página 3, línea 20; página 13, línea 32 – página 14, línea 10.	1,4,5
Y	WO 2005107779 A2 (NEW HC FORMULATIONS LTD.) 17.11.2005, páginas 6-9; páginas 13,14,16; ejemplos 3,5,7; página 33, ejemplo 11.	2,3
A	WO 2009040824 A2 (GOKARAJU, G. R.) 02.04.2009, página 14, segundo párrafo; reivindicación 8.	1-5
A	WO 2006096996 A1 (RIPPED FORMULATIONS LTD.) 21.09.2006, página 2.	1-5
A	WO 2006133549 A1 (SMART-BURN FORMULATIONS LTD.) 21.12.2006, páginas 1,2,4,5,10,19.	1-5
A	US 5612039 A (POLICAPPELLI, N. E. et al.) 18.03.1997, columnas 4,5.	1-5
A	FR 2886546 A1 (LAZARINI, H.) 08.12.2006, páginas 2,4.	1-5

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
22.06.2012

Examinador
A. Sukhwani

Página
1/5

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

A61K36/82 (2006.01)

A61K36/24 (2006.01)

A61K36/03 (2006.01)

A61K36/38 (2006.01)

A61K31/28 (2006.01)

A61P3/04 (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, INTERNET

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 22.06.2012

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)

Reivindicaciones 1 - 5
Reivindicaciones

SI
NO

Actividad inventiva (Art. 8.1 LP 11/1986)

Reivindicaciones
Reivindicaciones 1 - 5

SI
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 adelgazante natural que comprende extracto de: té Oolong, té verde, *Hoodia gordonii*, *Fucus vesiculosus*, picolinato de cromo, extracto de *Garcinia cambogia* y de *Equisetum arvense* (reivindicación 1).

La composición comprende además, excipientes aceptables (reiv. 2) como estearato de magnesio, gelatina y el dióxido de silicio (reiv. 3).

La composición adelgazante comprende en peso (reivindicación 4):

- 12,5% de extracto de té Oolong,
- 25% de extracto de té verde,
- 25% de *Hoodia gordonii*,
- 12,5% de *Fucus vesiculosus*,
- 0,25% picolinato de cromo,
- 0,25% de extracto de *Garcinia cambogia*,
- 6,25% de extracto de *Equisetum arvense*
- 6% en peso de excipientes

Por último, es objeto de invención el uso de la composición como complemento adelgazante (reiv. 5).

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	US 6277396 B1 (DENTE, G.)	21.08.2001
D02	WO 2007132479 A1 (PANACEA BIOTEC LTD.)	22.11.2007
D03	WO 2005107779 A2 (NEW HC FORMULATIONS LTD.)	17.11.2005
D04	WO 2009040824 A2 (GOKARAJU, G. R.)	02.04.2009
D05	WO 2006096996 A1 (RIPPED FORMULATIONS LTD.)	21.09.2006
D06	WO 2006133549 A1 (SMART-BURN FORMULATIONS LTD.)	21.12.2006
D07	US 5612039 A (POLICAPPELLI, N. E. et al.)	18.03.1997
D08	FR 2886546 A1 (LAZARINI, H.)	08.12.2006

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 con varios de las plantas reivindicadas en la solicitud, y para las mismas aplicaciones de pérdida de peso o para la obesidad. Así:

- **D01** se refiere a suplementos dietéticos con sustancia "termogénica" para incrementar el metabolismo y acelerar el consumo de calorías pudiendo ser esta sustancia componentes del té verde (columna 2, líneas 61-67; columna 5, líneas 26-39), además de poder incorporar *Garcinia cambogia*, picolinato de cromo (columna 2, líneas 10-14; columna 7, líneas 6-9), *Equisetum arvense* (cola de caballo) por su efecto diurético (columna 2, líneas 46-52) y *Fucus vesiculosus*, también llamada en inglés "bladderwrack kelp" (columna 6, líneas 46-52). Por otra parte, menciona el estearato de magnesio y la gelatina como excipientes (columna 8, líneas 13-20), divulgando en la composición cinco de los componentes y dos de los excipientes de la composición reivindicada.

- **D02** tiene por objeto una composición para perder peso (página 1, líneas 15-34) divulgando como uno de los componentes de la composición el té verde (página 2, línea 30-página 3, línea 20) pero además puede estar asociado con otros componentes como *Garcinia cambogia*, té Oolong, polinicotinato de cromo, *Hoodia*, y bladderwrack kelp (*Fucus vesiculosus*) (página 13, línea 32-página 14, línea 10), divulgado seis de los siete componentes de la solicitud en estudio.

- **D03** se refiere a una composición nutricional que promueve la pérdida de peso, la quema de calorías, aumenta la termogénesis y suprime el apetito que incorpora *Garcinia cambogia*, té verde, té Oolong, polinicotinato de cromo (páginas 6-9; páginas 13, 14, 16; Ejemplos 3, 5, 7), además de utilizar como excipientes el estearato de magnesio y el dióxido de silicio (página 33, Ejemplo 11) al igual que en la solicitud en estudio.

El resto de los documentos citados se refieren a composiciones que llevan varios de los componentes reivindicados. Así,

- **D04** incorpora *Garcinia cambogia*, té verde, *Hoodia gordonii* y complejos de cromo (página 14, segundo párrafo; reivindicación 8).

- **D05** lleva en la composición para perder peso té verde, té Oolong y *Garcinia cambogia* (página 2).

- **D06** divulga en un suplemento dietético para perder peso, con el extracto de *Hoodia gordonii* como componente principal (páginas 1, 2, 4, 5), además de llevar extracto de *Garcinia cambogia* y polinicotinato de cromo (páginas 10, 19).

- **D07** con *Garcinia cambogia*, *Fucus vesiculosus* y té verde (columnas 4, 5).

- **D08** se refiere a una composición adelgazante con *Equisetum arvense* y *Fucus vesiculosus* (páginas 2, 4).

Ninguno de los documentos citados comprende los siete componentes en la misma composición.

Por ello, a la vista de los documentos citados D01 a D08, se puede concluir que las reivindicaciones **1 - 5** son nuevas de acuerdo al Artículo 6 LP 11/86.

ACTIVIDAD INVENTIVA

El objeto de obtener una composición adelgazante que comprende extracto de té Oolong, de té verde, extracto de *Hoodia gordonii*, de *Fucus vesiculosus*, picolinato de cromo, extracto de *Garcinia cambogia* y de *Equisetum arvense* resulta evidente para el experto en la técnica a la vista de los documentos **D01** a **D03**, siendo el más relevante el **D01**. En efecto,

- **D01** divulga cinco de los componentes (*Equisetum*, té verde, *Garcinia*, picolinato de cromo y *Fucus*) además de dos de los excipientes y para el mismo uso.
- **D02** comprende los otros dos componentes que faltan *Hoodia* y el té Oolong como componentes junto a otros como té verde, *Garcinia* y *Fucus*.
- **D03** están en la misma composición el té verde, té Oolong la *Garcinia* y los excipientes.

A la vista de estos documentos para el experto en la técnica no supondría ningún esfuerzo inventivo llegar a la composición de siete componentes y los excipientes, puesto que todos ellos están ya divulgados en **D01**, **D02** y **D03**, en composiciones para perder peso.

Los documentos **D04** a **D08** confirman la importancia de la *Hoodia* y del té verde como componentes mayoritarios, por lo tanto también resulta obvio en este sector de la técnica ir variando los porcentajes hasta llegar al reivindicado.

Por ello, a la vista de los documentos citados D01 a D03, se puede concluir que las reivindicaciones **1 - 5** carecen de actividad inventiva según el Artículo 8 LP 11/86