

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 899 688**

21 Número de solicitud: 202230073

51 Int. Cl.:

A61K 36/14 (2006.01)

A61K 36/61 (2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN

B2

22 Fecha de presentación:

31.01.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.03.2022

Fecha de modificación de las reivindicaciones:

12.07.2022

Fecha de concesión:

26.07.2022

45 Fecha de publicación de la concesión:

02.08.2022

73 Titular/es:

HERRERA VAL, Zoraida Isabel (100.0%)
C/ Monte Perdido, 83
28053 Madrid (Madrid) ES

72 Inventor/es:

HERRERA WEHBE, Adolfo Miguel

74 Agente/Representante:

DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

54 Título: **SOLUCIÓN ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE LA MISMA**

57 Resumen:

Solución antiséptica natural para higiene bucal y procedimiento de obtención de la misma que consiste en un producto cuya composición es una mezcla de sustancias naturales, a base de vegetales comestibles, y un eluyente que es alcohol comestible, además de agua; siendo las siguientes en las proporciones de: 0,3% Nebrina (*Juniperus Communis*), 0,4% Giroflex (*Syzygium aromaticum*), 0,4% Cáscara de *Punica Granatum*, 50% Alcohol Etílico y 48,9% Agua Estéril, pudiendo presentarse, para su aplicación, en forma de nebulizador, de frasco para hacer gárgaras o de gotero para instilar en las fosas nasales. Para su obtención, comprende, al menos: una etapa de mezcla de todos los componentes vegetales con el alcohol y el agua, y una etapa de reposo durante entre cuatro y cinco semanas fuera del alcance de la luz a temperatura no superior a 21°.

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 41 LP 24/2015.
Dentro de los seis meses siguientes a la publicación de la concesión en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial cualquier persona podrá oponerse a la concesión. La oposición deberá dirigirse a la OEPM en escrito motivado y previo pago de la tasa correspondiente (art. 43 LP 24/2015).

ES 2 899 688 B2

DESCRIPCIÓN

SOLUCION ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE LA MISMA

5

OBJETO DE LA INVENCION

10 La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una solución antiséptica natural para higiene bucal y al procedimiento de obtención de la misma, aportando, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describen en detalle más adelante, que suponen una mejorada alternativa del estado actual de la técnica.

15 Más concretamente, el objeto de la invención se centra, por un lado, en una solución líquida que, destinada a su utilización como colutorio para la realización de enjuagues bucales, se distingue por el hecho de consistir en un producto cuya composición es, ventajosamente, una mezcla de sustancias en que absolutamente todas ellas son naturales, concretamente a base de vegetales comestibles de probada inocuidad y no toxicidad, constituyendo un complemento
20 eficaz para aseptizar la boca, la nasofaringe y los intersticios dentales para evitar el desarrollo de hongos, virus y bacterias de forma cómoda y absolutamente inocua. Un segundo aspecto de la invención se refiere al procedimiento de obtención de dicha solución antiséptica.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

25

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de productos de higiene bucal.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30

Son conocidas en el mercado múltiples soluciones aplicables, como la que aquí concierne, para la higiene bucal con objeto, entre otros, de procurar evitar el desarrollo de hongos, virus y bacterias que pueden desembocar en problemas de salud. El problema es que la mayoría de soluciones y colutorios conocidos actualmente, para procurar una efectividad adecuada
35 incluyen en sus composiciones productos y/o sustancias químicas, antibióticos y

medicamentos que no siempre son deseables para el consumidor.

Por otra parte, existen también todo tipo de soluciones para enjuagues bucales hechas a base de productos naturales. En este caso, el problema suele ser que no son un producto eficaz
5 para evitar correcta o completamente el eventual desarrollo de hongos, virus y bacterias que afectan a las distintas partes de la boca, faringe y estructura dental.

El objetivo de la presente invención es, pues, proporcionar un nuevo producto que aporte la eficacia de los productos específicamente destinados a evitar la formación de cualquier tipo
10 de gérmenes y, al mismo tiempo, sea totalmente natural e inocuo para que lo pueda utilizar sin problema cualquier usuario.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica cabe señalar que, aunque como se ha señalado existen otras sustancias de aplicación similar, al menos por parte del
15 solicitante se desconoce la existencia de ninguna que presente unas características técnicas y composición iguales o semejantes a las que presenta la que aquí se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

20 La solución antiséptica natural para higiene bucal que la invención propone supone una mejora frente a lo ya conocido, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que la distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

25 Lo que la invención propone, tal como se ha apuntado anteriormente, es una solución líquida destinada a su utilización como colutorio para la realización de enjuagues bucales que se distingue por el hecho de consistir en un producto cuya composición es, ventajosamente, una mezcla de sustancias naturales, concretamente a base de vegetales comestibles, constituyendo un complemento eficaz para aseptizar la boca, la nasofaringe y los intersticios
30 dentales para evitar el desarrollo de hongos, virus y bacterias de forma cómoda y absolutamente inocua.

Más concretamente, para la obtención de la solución objeto de la invención se utilizan únicamente vegetales comestibles, de probada inocuidad y no toxicidad, y la elución como
35 procedimiento para la mezcla en un eluyente que es alcohol comestible.

De preferencia, la solución, además de agua estéril y alcohol etílico, como sustancias naturales comprende las que se indican a continuación:

- 5 - Nebrina (*Juniperus Communis*).
- Giroflex (*Syzygium aromaticum*).
- Cáscara de *Punica Granatum*.

Y, en una forma de realización preferida, la solución objeto de la invención comprende las sustancias antedichas incorporadas en las siguientes proporciones:

- 0,3% Nebrina (*Juniperus Communis*).
- 0,4% Giroflex (*Syzygium aromaticum*).
- 0,4% Cáscara de *Punica Granatum*.
- 15 - 50% Alcohol Etílico.
- 48,9% Agua Estéril.

En lo referente al procedimiento para la obtención de la solución antiséptica, este comprende, al menos, las siguientes etapas:

- 20 - Una etapa de mezcla de todos los componentes vegetales con el alcohol y el agua, en las proporciones antedichas.
- Y una etapa de reposo de dicha mezcla durante un período de entre cuatro y cinco semanas
- 25 fuera del alcance de la luz y a una temperatura no superior a 21°.

Cabe destacar que se han realizado pruebas de laboratorio y de campo, durante un periodo de veinte meses, dando unos resultados óptimos por su gran capacidad de aseptizar, e inhibir virus, bacterias y hongos (no así esporas) capaces de provocar infecciones en la mucosa bucal, periodontal y nasofaringe, así como evitar que proliferen ahí mismo en la puerta de entrada y que no puedan pasar a vías respiratorias inferiores.

Así pues, la aplicación de la solución objeto de la invención es, básicamente, para su uso como un complemento eficaz para aseptizar la boca, la nasofaringe y los intersticios dentales, evitando el desarrollo de hongos, virus y bacterias, de forma cómoda y absolutamente inocua.

Finalmente, cabe mencionar que, de preferencia, la solución se presenta en, al menos, tres opciones distintas de formato de uso o aplicación:

- 5 - En nebulizador, para poderla llevar cómodamente encima, (bolso, americana, etc)
 - En frasco para hacer gárgaras después de la higiene bucal diaria, o después de una reunión o de estar en un despacho cerrado con muchas personas.
 - En forma de gotero para instilar en las fosas nasales.
- 10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales
- 15 alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- SOLUCION ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL que es una composición
5 **caracterizada** por consistir en una mezcla de alcohol comestible que actúa como eluyente, además de agua y de las siguientes sustancias naturales (a base de vegetales comestibles):
- Nebrina (Juniperus Communis),
 - Giroflex (Syzygium aromaticum),
 - 10 - Cáscara de Punica Granatum.
- 2.- SOLUCION ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL, según la reivindicación 1,
caracterizada por que comprende las sustancias antedichas incorporadas en las siguientes
proporciones:
- 15 - 0,3% Nebrina (Juniperus Communis),
 - 0,4% Giroflex (Syzygium aromaticum),
 - 0,4% Cáscara de Punica Granatum,
 - 50% Alcohol Etílico,
 - 20 - 48,9% Agua Estéril.
- 3.- SOLUCION ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL, según la reivindicación 1
ó 2, **caracterizada** porque, para su aplicación, se presenta en forma de nebulizador.
- 25 4.- SOLUCION ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL, según la reivindicación 1
ó 2, **caracterizada** porque, para su aplicación, se presenta en forma de frasco para hacer
gárgaras.
- 5.- SOLUCION ANTISÉPTICA NATURAL PARA HIGIENE BUCAL, según la reivindicación 1
30 ó 2, **caracterizada** porque, para su aplicación, se presenta en forma de gotero para instilar en
las fosas nasales.
- 6.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE de una solución antiséptica como la descrita en
las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado** por comprender, al menos:

- una etapa de mezcla de todos los componentes vegetales con el alcohol y el agua,
- y una etapa de reposo de dicha mezcla durante un período de entre cuatro y cinco semanas fuera del alcance de la luz y a una temperatura no superior a 21°.