



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 314**

⑫ Número de solicitud: U 200900895

⑬ Int. Cl.:
A61F 13/40 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **18.05.2009**

⑯ Solicitante/s: **Efraon Triana López**
Plaza Girasoles, 2 - Esc. 3 1-1
19200 Azuqueca de Henares, Guadalajara, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **21.07.2009**

⑱ Inventor/es: **Triana López, Efraon**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Bastoncillos limpiadores para los oídos.**

ES 1 070 314 U

DESCRIPCIÓN

Bastoncillos limpiadores para los oídos.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a unos bastoncillos limpiadores para los oídos, los cuales, aportando a la función a que se destinan varias ventajas, incorporan innovadoras características técnicas y estructurales que se describirán en detalle más adelante y que los configuran como una mejorada alternativa frente a lo ya conocido en el mercado en este campo.

En particular, el objeto de la invención se centra en unos bastoncillos, del tipo comúnmente utilizado para la limpieza e higiene del cerumen que se forma en los oídos y que generalmente consisten en un pequeño palillo a cuyos extremos incorpora unas bolitas de algodón, los cuales presentan la particularidad de contar, en sustitución de dichas bolitas de algodón con unas innovadoras espirales de caucho o látex que mejoran la limpieza del conducto auditivo y facilitan la extracción del citado cerumen.

Campo de aplicación de la invención

El campo de aplicación de la presente invención se encuadra dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación utensilios de higiene, particularmente bastoncillos para el oído.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, cabe señalar que, si bien existen en el mercado múltiples tipos de bastoncillos del tipo que aquí concierne, por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza.

Así, tales bastoncillos, por lo general, como se ha dicho anteriormente, suelen estar constituidos por un pequeño palillo o vástago de material plástico o papel prensado, en cuyos extremos incorpora una pequeña bola de algodón que sirve para ser introducida en el conducto auditivo externo y, mediante un ligero frote, arrastrar el cerumen o la suciedad acumulada en él.

No obstante, el principal inconveniente que presentan dicho tipo de bastoncillos es que, para que la limpieza sea correcta, hay que frotar bastante, corriendo el riesgo de que la bolita de algodón se deshaga y/o se desprenda del vástago y quede incrustada en el oído. Otra opción, por la que suelen optar muchos usuarios es mojar la punta de algodón con algún tipo de líquido, agua, alcohol, colonia, etc., sin embargo, dicha solución no siempre es recomendable, ya que, la acumulación de líquido en el oído puede provocar infecciones.

El objetivo de la presente invención, por tanto, es aportar al estado de la técnica un nuevo tipo de bastoncillo en cuyos extremos, en lugar de dichas bolitas de algodón, cuente con un mejorado medio de limpieza que evite los citados inconvenientes y mejore dicha limpieza y extracción.

Explicación de la invención

Así pues, los bastoncillos limpiadores para los oídos que la presente invención propone, se configuran como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y los distinguen de lo ya conocido, adecuadamente

recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

De manera concreta, la invención consiste en unos bastoncillos limpiadores para los oídos que, consistiendo de manera convencional en un pequeño vástago de material plástico o papel prensado, presentan la particularidad de contar en sus extremos con unos cuerpos dentados de material elástico semirrígido, preferentemente de origen natural, tal como caucho o látex.

Entrando más en detalle, dichos cuerpos dentados, que estarán firmemente unidos a los extremos del vástago mediante sistemas convencionales de fijación, consisten en un cuerpo, que puede ser cónico o cilíndrico, cuya superficie presenta entrantes y salientes, determinados, por ejemplo, por una acanaladura que lo recorre helicoidalmente, es decir, en espiral, de manera que determina la descrita superficie dentada.

Así, la combinación del citado material elástico semirrígido y la superficie dentada de entrantes y salientes conforman un instrumento idóneo para arrastrar mucho más fácilmente la suciedad y/o cerumen del interior de los oídos, mejorando la limpieza y extracción. Además, presentan la ventaja de que, con el citado material, al ser totalmente compacto, por mucho que se frote o se gire en el interior del oído, no se corre ningún riesgo de que se deshaga como ocurre con las convencionales bolitas de algodón.

Los descritos bastoncillos limpiadores para los oídos representan, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de los bastoncillos limpiadores para los oídos objeto de la invención, en la que se aprecian las partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición, y en el que los espirales limpiadores de sus extremos son de configuración cónica.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de otro ejemplo de realización de los bastoncillos, según la invención, en este caso con los espirales de limpieza cilíndricos.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como puede apreciarse en dichas figuras, los bastoncillos (1) en cuestión comprenden un vástago (2) de material plástico o papel prensado, a cuyos extremos incorpora, firmemente fijados mediante sistemas convencionales de fijación, unos cuerpos (3, 3') de superficie dentada, realizados en material elástico semirrígido, preferentemente de origen natural, tal como caucho o látex.

La superficie dentada de dichos cuerpos (3, 3'),

que pueden ser de configuración general cónica (3), tal como muestra la figura 1, o bien de configuración cilíndrica (3'), como se observa en el ejemplo de la figura 2, está formada por una pluralidad de escalonamientos entrantes (4) y salientes (5), los cuales, a su vez, están determinados, por ejemplo, por una aca-

naladura que los recorre helicoidalmente, es decir, en espiral, de manera que forman dicha superficie dentada que facilita y favorece la limpieza y extracción de suciedad y cerumen de los oídos.

Descrita suficientemente la naturaleza de la pre-

sente 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, haciendo 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 alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Bastoncillos limpiadores para los oídos, del tipo que comprenden un vástago (2) de material plástico o papel prensado con elementos de limpieza en sus dos extremos, **caracterizado** por el hecho de que los elementos de limpieza que incorpora el vástago (2) en sus extremos están firmemente fijados mediante sistemas convencionales de fijación y consisten en unos cuerpos (3, 3') de superficie dentada formada por una pluralidad de escalonamientos entrantes (4) y salientes (5); en que dichos cuerpos (3, 3') de superficie dentada están realizados en material elástico semirrígido, preferentemente de origen natural, tal como caucho o látex.

2. Bastoncillos limpiadores para los oídos, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que los entrantes (4) y salientes (5) de la superficie de los cuerpos (3, 3') incorporados los extremos del vástago (2) están determinados por una acanaladura que los recorre helicoidalmente, es decir, en espiral.

3. Bastoncillos limpiadores para los oídos, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por el hecho de que los cuerpos (3) incorporados los extremos del vástago (2) son de configuración general cónica.

4. Bastoncillos limpiadores para los oídos, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por el hecho de que los cuerpos (3') incorporados los extremos del vástago (2) son de configuración general cilíndrica.

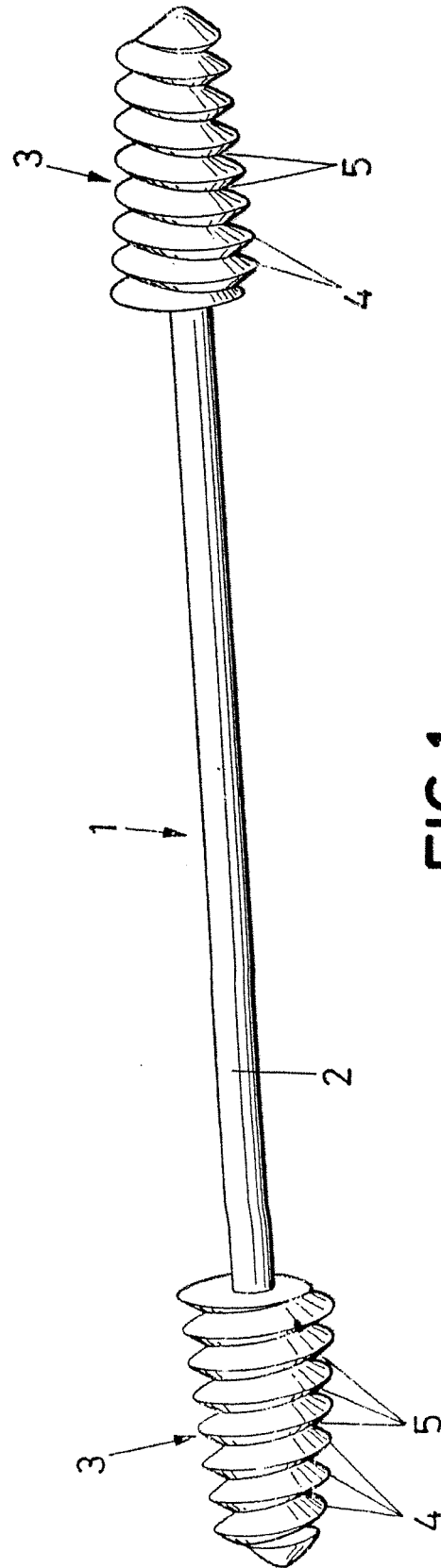


FIG.1

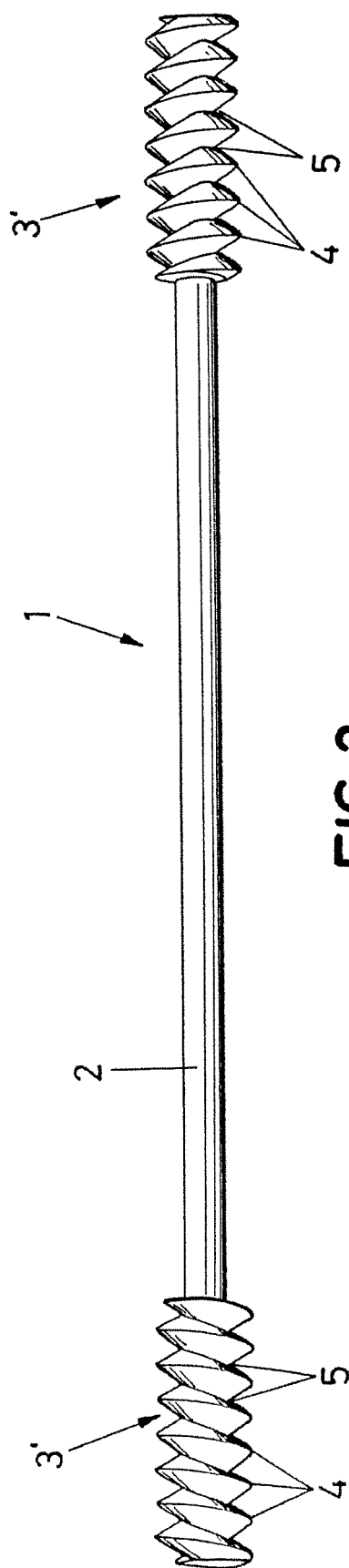


FIG. 2