

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 087 629**

21 Número de solicitud: 201200588

51 Int. Cl.:

A61C 15/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.06.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.08.2013

71 Solicitantes:

GOMIS GÓMEZ, Juan (100.0%)
Perpetuo Socorro 3
03160 Almoradí (Alicante) ES

72 Inventor/es:

GOMIS GÓMEZ, Juan

54 Título: **Palillo de plástico**

ES 1 087 629 U

DESCRIPCIÓN

PALILLO DE PLÁSTICO

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un palillo de plástico de una sola pieza diseñado para poder aplicarle algodón o seda y cuya finalidad es la limpieza de los dientes.

10

ESTADO DE LA TÉCNICA

15

20

25

En los palillos que actualmente se conocen, especialmente los de madera y plástico, presentan una configuración que comprende un acabado en dos puntas redondas y de un considerable grosor, sin ningún otro tipo de complemento. Por lo tanto, los de madera presentan el inconveniente de que al utilizarlos y humedecerse pueden partirse en la boca y no se les puede adherir ningún otro tipo de complemento, si no que deberían ir pegados poniendo en la boca una sustancia no deseada; y los de plástico, usados en diferentes aplicaciones, no tienen el diseño tan fino ni llevan los complementos que este nuevo palillo tiene. Por lo tanto, estos tipos de palillos convencionales mencionados presentan el inconveniente de que realizan solamente la función de arrastrar las partículas de comida que quedan entre los dientes, siempre y cuando alcancen; por lo tanto, con ellos, no es posible conseguir a la vez las dos funciones para las cuales ha sido ideado este palillo con su forma y complementos, que son las de arrastrar las partículas de comida y a la vez limpiar las manchas allí donde alcanzan.

30

5

PROBLEMA TÉCNICO PLANTEADO

Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de presentar un palillo que garantiza una doble función, dándole al palillo una configuración distinta a los ya conocidos, según la reivindicación primera. De acuerdo con ello se presenta un palillo de plástico que comprende una punta gruesa y otra fina a la que irá sujeto el algodón o la seda mediante adhesión mecánica por la dilatación del plástico; de esta manera se consigue que dichos elementos queden bien sujetos a la estructura. Estos elementos son materiales inofensivos para la salud una vez esterilizados, eliminando posibles problemas de salud bucal.

15

VENTAJA TÉCNICA

En la realización de este palillo, que siendo de un material reciclable, fácil de moldear y dilatar, la configuración será la siguiente: partiendo de una base plana en su parte más gruesa, que puede ser redonda o cuadrada, va perdiendo grosor, espesor y anchura hasta acabar en la otra punta conformando dos caras planas acabadas semicircularmente, con la posibilidad de darle una pequeña curva hacia una de las dos caras que la conforman y en la que llevará el algodón o la seda adheridos mecánicamente en hebra o partículas. Al tener la posibilidad de adherirle mecánicamente algodón o seda en hebra o partículas en su parte más fina de tal

25

5 forma que sobresalga de la estructura del palillo, se consigue que sea efectivo por las dos caras que conforman esa parte más fina, con o sin curva, pudiendo de esta manera impregnar de dentífrico dicha parte del palillo en el momento de usarlo.

10 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Según se observa en los dibujos adjuntos, las cuatro figuras que lo componen son en alzado, las número uno y dos acabadas en curva y las número tres y cuatro sin ella.

15 DESCRIPCIÓN DE UN MODO DE REALIZACIÓN PREFERIDA

La fabricación de la presente invención puede consistir en que a la máquina del plástico se le acople un molde con las dos formas de acabado del palillo en su parte más fina, que serán las que a continuación se detallan: grueso en una punta y fino y plano en la otra, con o sin curva, con algodón o seda en hebra, y adheridos a esta última punta mediante la dilatación del plástico, quedando de este modo bien sujeto a dicha estructura. La constitución y características del palillo objeto de la invención se comprenderá mejor con la siguiente descripción de los dibujos adjuntos, los cuales son todos en alzado. Según se aprecia en la figura 1 el palillo parte de una base plana en su parte gruesa, que es cuadrada, va disminuyendo espesor, grosor y anchura hasta hacerse plano, con muy poco espesor entre las dos caras que lo conforman, y estrecho

5 entre sus lados, conformando de esta manera dos caras planas en su
parte más fina con acabado semicircular y curvo hacia una de ellas.
En la figura 2 se aprecia ese mismo diseño con algodón o seda ya
adheridos. En la figura 3 se aprecia la otra forma de acabado, que
parte de una base plana en su parte más gruesa, que es redonda, y
10 va disminuyendo su grosor y espesor y anchura hasta acabar en la
otra punta, conformando de esta manera dos caras planas estrechas
entre sí y rectas acabadas semicircularmente. Asimismo se aprecia
en la figura 4 (que tiene el mismo diseño que la figura 3) que ya
lleva adherido el algodón o la seda, en hebra.

15

5

REIVINDICACIONES

- 1.- Palillo de plástico caracterizado por sus dos formas de diseño que consisten, una que partiendo de una base plana en su punta más gruesa que será cuadrada va disminuyendo grosor, espesor y anchura hasta llegar a la otra punta , que será recortada
- 10 semicircularmente, conformando de esta manera dos caras planas, lisas, con poco grosor entre ellas y estrechas entre sus lados, con una pequeña curva hacia una de ellas y en la que llevará adheridos mecánicamente algodón o seda en hebra o partículas; la otra forma de diseño consiste en que partiendo de una base plana en su parte
- 15 más gruesa que será redonda va disminuyendo el grosor, espesor y anchura hasta llegar a la otra punta que será recortada semicircularmente, conformando de esta manera dos caras planas, lisas, con poco grosor entre ellas y estrechas entre sus lados, acabando de forma recta y a la que llevará adheridos el algodón o la
- 20 seda en hebra o partículas.



Fig-1



Fig-2



Fig-3



Fig-4