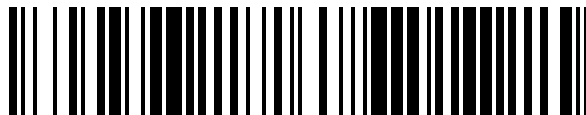


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 119**

21 Número de solicitud: 201130262

51 Int. Cl.:

A61C 19/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **11.03.2011**

71

Solicitante/s:
CIGARSOLO, S.A. DE C.V.
CIRCUNVALACION ORIENTE 344, CIUDAD
GRANJA
45010 ZAPOPAN, JALISCO, MX

43

Fecha de publicación de la solicitud: **07.02.2012**

72

Inventor/es:
MEDINA ANGUIANO, LUIS

74

Agente: **Isern Jara, Jorge**

54

Título: **Kit de higiene dental**

ES 1 076 119 U

DESCRIPCIÓN

Kit de higiene dental.

Objeto de la invención

- 5 La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un kit para higiene dental que permite reunir en un contenedor de reducidas dimensiones todos los elementos necesarios para el buen mantenimiento dental.

Antecedentes de la invención

- Es sobradamente conocido el hecho de que el mantenimiento de la higiene dental conlleva una limpieza periódica de las piezas dentales después de cada comida.
- 10 También es sabido, que la limpieza de las piezas dentales conlleva el uso de un cepillo dental, un tubo de pasta dentífrica, y, en ocasiones, el uso de hilo dental.
- Es evidente, que para una persona que se desplaza con frecuencia llevar consigo los elementos necesarios para una correcta limpieza dental acaba resultando un inconveniente, puesto que, los citados elementos ocupan un espacio, habitualmente, un estuche, que debe acompañar al usuario.
- 15 Además de lo anterior, el solicitante no tiene conocimiento de un kit de higiene dental como el que se describe en esta memoria.

Descripción de la invención

- 20 El kit de higiene dental objeto del presente registro, resuelve los inconvenientes anteriormente citados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.
- En razón de lo expuesto, el kit en cuestión comprende dos cuerpos interiormente huecos enfrentados y acoplables entre sí que determinan un compartimento interior cerrado, estando provisto el citado compartimento interior de al menos un envase de pasta dental, un cepillo dental y un elemento aplicador de hilo dental.
- 25 En una realización particularmente preferida de la invención, los dos cuerpos presentan forma de casquete, de tal modo que, el kit adopta una forma general esférica ideal para su uso en máquinas expendedoras.
- Adicionalmente, cada uno de los dos cuerpos está dotado de una porción roscada que es complementaria respecto a la otra, dispuesta en el borde del casquete. De manera que el cierre del kit es hermético, protegiendo los elementos contenidos en su interior. Además, el cierre roscado evita la apertura involuntaria de ambos cuerpos, hecho habitual en cierres por presión.
- 30 Según otra característica del kit, el cepillo dental comprende tramos plegables entre sí por medio de articulaciones que permiten que el cepillo adopte reducidas dimensiones para su adaptación en el interior del compartimento.
- Una característica adicional del cepillo es que este puede presentar una prolongación con terminación puntiaguda, por lo que, esta puede ser usada como palillo.
- 35 De acuerdo con otra característica de la invención, y según una realización particular, el elemento aplicador de hilo dental comprende un cuerpo con un tramo a modo de mango y un segundo tramo a modo de horquilla en el que se dispone hilo dental.
- Preferentemente, los dos cuerpos están hechos de material plástico transparente, por lo que se facilita la visualización de los elementos contenidos en el interior.
- 40 De conformidad con las características descritas, se obtiene un kit novedoso y funcional que permite reunir todos los elementos necesarios para un correcto mantenimiento dental en un espacio reducido. De manera que, cualquier persona puede llevar el kit de la invención permanentemente consigo, si así lo desea, y proceder con la higiene dental en cualquier momento.
- 45 Otra ventaja del kit de la invención, es que gracias a su configuración esférica puede emplearse como producto a ofrecer en máquinas expendedoras.
- Además, el cierre del kit permite que los elementos contenidos en su interior estén debidamente protegidos, dado que el cierre por roscado evita la abertura involuntaria de ambos cuerpos.
- Un último aspecto ventajoso de la presente invención, es que el kit resulta de bajo coste de fabricación.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

Breve descripción de los diseños

- 5 Figura 1.- Muestra una representación del kit de la invención en una condición de uso;
Figura 2.- Muestra una representación del kit de la invención en una condición de no uso; y
Figura 3.- Muestra una segunda representación del kit de la invención en una condición de no uso.

Descripción de una realización preferente

- 10 A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en las mismas una realización preferente aunque no limitativa de la invención, la cual consiste en un kit para higiene dental que permite reunir en un espacio de reducidas dimensiones todos los elementos necesarios para el buen mantenimiento dental.

- 15 De forma más concreta, tal y como se muestra en la figura 1, el kit comprende principalmente dos cuerpos interiormente huecos (1 y 2) enfrentados y acoplables entre sí que determinan un compartimento interior cerrado, estando provisto el citado compartimento interior de un envase de pasta dental (3), un cepillo dental (4) y un elemento aplicador de hilo dental (5).

Como puede verse, los dos cuerpos (1 y 2) presentan forma de casquete, de tal modo que, en una condición de no uso, el kit adopta una forma general esférica (véase claramente las figuras 2 y 3).

- 20 Adicionalmente, la figura 1 muestra como cada uno de los dos cuerpos (1 y 2) está dotado de una porción roscada que es complementaria respecto a la otra, dispuesta en el borde del casquete, de tal modo que, el cierre del kit es hermético, protegiendo los elementos contenidos en su interior.

Haciendo referencia a los elementos de higiene dental, el kit está dotado de un cepillo dental (4) que comprende tres tramos plegables entre sí por medio de articulaciones (9) que permiten que el cepillo dental (4) adopte reducidas dimensiones para su adaptación en el interior del compartimento.

- 25 Suplementariamente, el cepillo dental (4) presenta una prolongación (6) con terminación puntiaguda que permite el uso de la misma como palillo.

De conformidad con el elemento aplicador de hilo dental (5), este comprende un cuerpo con un tramo a modo de mango (7) y un segundo tramo a modo de horquilla (8) en el que se dispone hilo dental.

- 30 Según una última característica, los dos cuerpos (1 y 2) están hechos de material plástico transparente, de modo que, se facilita la visualización de los elementos contenidos en el interior del compartimento.

Los detalles, las formas, las dimensiones y otros elementos accesorios, así como los materiales utilizados en la realización del kit de higiene dental de la invención pueden ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes sin por ello apartarse de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Kit de higiene dental, **caracterizado** por el hecho de que comprende dos cuerpos (1 y 2), interiormente huecos enfrentados y acoplables entre sí, que determinan un compartimento interior cerrado, estando dotado cada uno de los citados cuerpos de una porción roscada que es complementaria respecto a la otra, dispuesta en el borde de cada uno de los cuerpos (1 y 2), y estando provisto el citado compartimento interior de al menos un envase de pasta dental (3), un cepillo dental (4) y un elemento aplicador de hilo dental (5).
2. Kit de higiene dental, según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que los dos cuerpos (1 y 2) presentan forma de casquete.
3. Kit de higiene dental, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que los dos cuerpos (1 y 2) son de material plástico.
- 10 4. Kit de higiene dental, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que los dos cuerpos (1 y 2) son de material transparente.
5. Kit de higiene dental, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que el cepillo dental (4) comprende tramos plegables entre sí por medio de articulaciones (9).
- 15 6. Kit de higiene dental, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que el cepillo dental (4) presenta una prolongación (6) con terminación puntiaguda.
7. Kit de higiene dental, según reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que el elemento aplicador de hilo dental (5) comprende un cuerpo con un tramo a modo de mango (7) y un segundo tramo a modo de horquilla (8) en el que se dispone hilo dental.

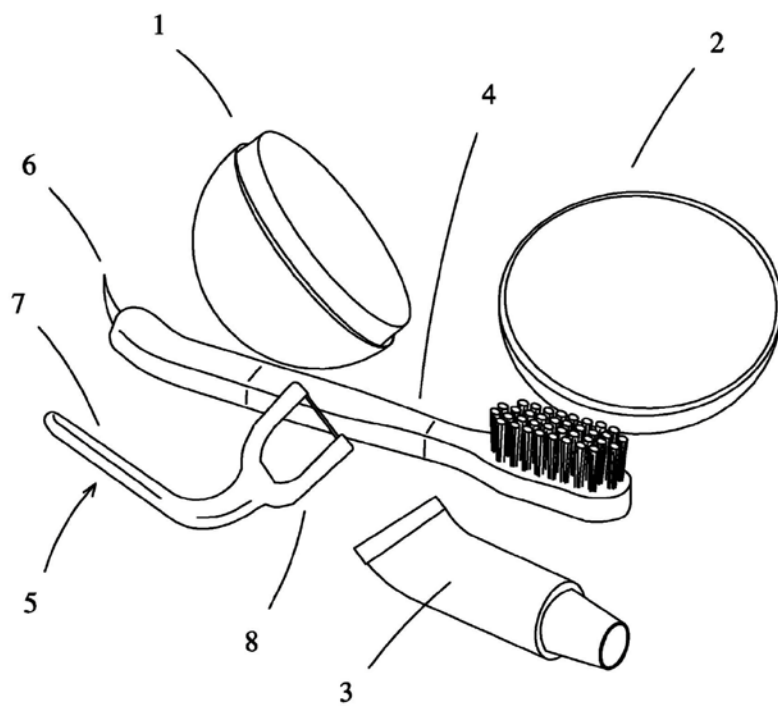


Fig. 1

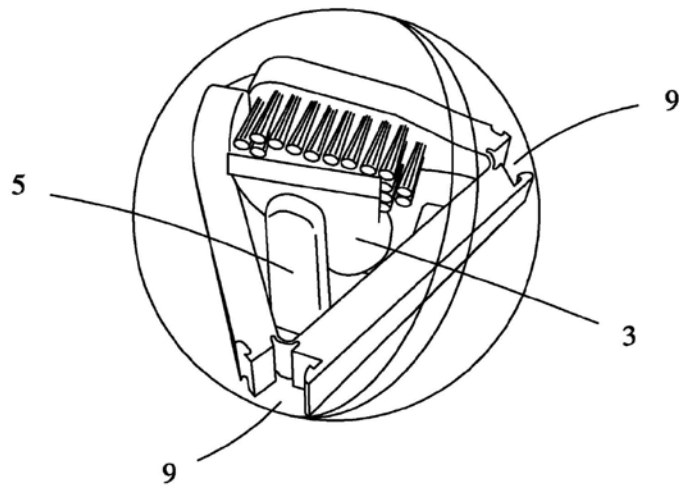


Fig. 2

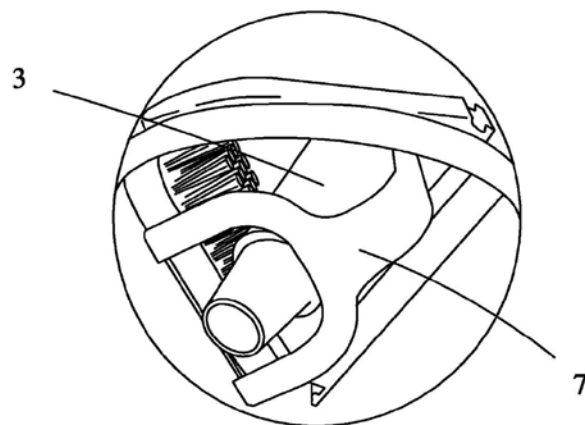


Fig. 3