



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 746**

⑫ Número de solicitud: U 200702453

⑮ Int. Cl.:
A61C 15/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.11.2007**

⑪ Solicitante/s: **Juan Pascual Plaza Villena**
Miguel Hernández, 14-11
46950 Xirivella, Valencia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2008**

⑭ Inventor/es: **Plaza Villena, Juan Pascual**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Bastoncillo dental.**

ES 1 066 746 U

DESCRIPCIÓN

Bastoncillo dental.

Objeto de la invención

Es un nuevo dispositivo de *higiene dental*.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos dispositivos utilizados para la higiene dental.

En este sentido se pueden citar los palillos de madera, que por su forma punzante permiten extraer los residuos alimenticios de las cavidades dentales.

También se pueden citar los cepillos, tanto normales como eléctricos, que combinados con pastas limpiadoras, por medio de la fricción permiten extraer dichos residuos.

Descripción de la invención

El dispositivo de higiene dental "Bastoncillo dental" presenta una nueva estructura basada en los antecedentes anteriores.

Consta de un armazón de dos hilos de alambre de aluminio o hierro galvanizado torcido, de 16 centímetros de longitud que sujeta las hebras de algodón que lo recubren en su totalidad de forma cilíndrica.

El conjunto, armazón y hebras de algodón, se dobla a 180° por su mitad: 8 cm.

Quedando un extremo superior curvo y un extremo inferior formado por las dos puntas del mismo armazón, que se introducen a presión en una "empuñadura" o funda de plástico o goma blanda, de 3 cm. de longitud.

El conjunto tiene la apariencia de un pequeño bastón de 8 cm. de longitud: 3 cm. de armadura y 5 cm. de armazón y hebras de algodón.

Las ventajas de este dispositivo de higiene dental

son las siguientes:

- El tamaño: 8 cm. de longitud.
- Flexibilidad y dureza: conseguido por su armazón.
- Inmediatez: puede ser utilizado en cualquier momento y lugar.
- Arrastre: las hebras de algodón que recubren totalmente el armazón, sin peligro de que éste tenga contacto con la placa dental, permiten desprender de los dientes, los restos de comida, bebida y otras sustancias como la nicotina y la cafeína que quedan adheridas a las hebras de algodón.
- Endurecedor: el uso continuado, gracias a la fricción y masaje sobre las encías y la placa dental, provoca el endurecimiento de los dientes.
- Higiénico: al ser de usar y tirar y estar envasados con fundas higiénicas individuales.

Breve descripción del dibujo

Alzado a escala 1:1 del bastoncillo dental donde se aprecian los dos componentes principales: (1) armazón y hebras de algodón y (2) empuñadura o funda.

Descripción de una forma de realización preferida

Este prototipo es el resultado de integrar componentes sencillos que ya existían: armazón de alambre con hebras de algodón y empuñadura de plástico o goma, pero que agrupados de la forma descrita anteriormente consiguen una nueva funcionalidad.

REIVINDICACIONES

1. Bastoncillo dental que siendo del tipo de los constituidos por dos piezas (1) y (2) acoplables entre si, la primera de las cuales es su armazón de dos hilos de alambre de aluminio o hierro galvanizado torcido de 16 cm. de longitud que sujeta hebras de algodón

5

que lo recubren en su totalidad de forma cilíndrica, el conjunto se dobla por su mitad, 8 cm., a 180° quedando un extremo superior curvo, en tanto que la pieza (2) es una empuñadura o funda de 3 cm. de longitud cilíndrica u ovalada, abierta por un extremo y hueca por dentro, de plástico o goma, donde se acopla a presión el extremo no curvo de la pieza (1).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

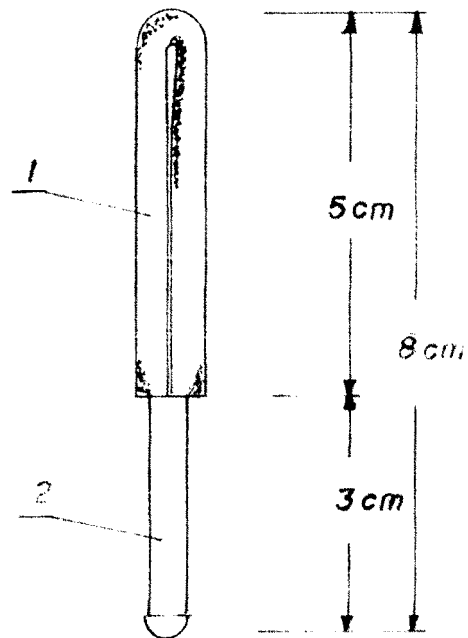


FIG. 1