

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 996**

21 Número de solicitud: 201900296

51 Int. Cl.:

A61C 17/34

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.06.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.07.2019

71 Solicitantes:

RUIZ ALMODOVAR, David (50.0%)
Avda. Pablo Iglesias nº 85, BI, B - 3 A
28521 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ES y
ESTEFAN ESPITIA, María Piedad (50.0%)

72 Inventor/es:

RUIZ ALMODOVAR, David

54 Título: **Protector cabezal cepillo eléctrico dental**

ES 1 232 996 U

DESCRIPCIÓN

Protector cabezal cepillo eléctrico dental.

5 Sector de la técnica

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de un protector para cabezal de cepillo eléctrico dental que incorpora una serie de ventajas frente a los actuales utensilios empleados para este fin.

10 Desde la aparición de los cepillos orales eléctricos con estudios sobre su efectividad y la popularización de su uso durante los últimos años y sobre todo teniendo en cuenta que la base o motor del cepillo eléctrico puede que no sea de uso exclusivo individual, surge la necesidad de la protección de los cabezales por motivos sanitarios durante su manipulación para los
15 cambios de uno a otro usuario, para su transporte y el aislamiento de bacterias eliminando una contaminación cruzada de éstas, de un usuario a otro y también con el medio ambiente. Son muchos los estudios científicos que avalan la protección del cabezal del cepillo de dientes frente a las bacterias que están en el medio en el que se realiza la acción del cepillado, que en la mayoría de los casos es el cuarto de baño. Así mismo se recalca en los mismos estudios, la
20 necesidad de protección en el almacenaje cuando se guardan los cepillos cerca de más de un usuario, evitando de esta forma contaminaciones de infecciones comunes de tipo viral o bacteriano.

El presente modelo viene a resolver dicha necesidad, ya que su diseño universal permite
25 proteger cualquier tipo de cabezal para cepillo eléctrico dental, aportándonos así una mejor higiene y protección de los mismos.

Antecedentes de la invención

30 Existen objetos que comparten concepto de protección con el descrito, si bien, ninguno de ellos adaptado a los cabezales para cepillos eléctricos dentales, y únicamente como protectores para cepillos dentales tradicionales, manuales en cualquier caso, véase el documento ES0257457 U, con lo cual no compartirían uso con el dispositivo descrito.

35 Explicación de la invención

Este protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales reivindicado está constituido por una sola pieza con apertura mediante una pequeña pestaña y unida en sus dos partes iguales por una bisagra central. La forma de este protector, ovoide en su parte superior permite alojar
40 cualquier cabezal de cepillo eléctrico, de ahí su universalidad. Adicionalmente presenta ranuras laterales en ambos lados para permitir la ventilación de las cerdas del cabezal y mantener el mismo protegido y libre de cualquier tipo de contaminación. En su parte inferior el protector se encuentra abierto para además de mejorar la ventilación, se pueda mostrar el anillo de color identificador de cada uno de los cabezales.

45 Adicionalmente, el cuerpo del protector, parte alargada del mismo, es un espacio idóneo para imprimir o colocar visiblemente marca o logotipo o cualquier publicidad.

Breve descripción de los dibujos

50 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 como parte integrante de

dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista lateral del dispositivo de la invención cerrado

Figura 2.- Muestra una vista frontal del dispositivo de la invención abierto

Figura 3.- Muestra una vista oblicua del dispositivo de la invención abierto

Figura 4 - Muestra una vista frontal del dispositivo de la invención cerrado

Figura 5.- Muestra una vista superior del dispositivo de la invención abierto

Figura 6.- Muestra una vista oblicua superior del dispositivo de la invención cerrado

Realización preferente de la invención

A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del protector de cabezales de cepillos eléctricos dentales y objeto del presente Modelo de Utilidad. Siguiendo los dibujos se puede apreciar el compartimento de forma ovoide y hueco, en adelante cabeza (1) para adaptarse a cualquier tipo de cabezal para cepillos eléctricos. El cuerpo del protector, en adelante cuerpo (2) con forma cilíndrica y hueca permite proteger el cuerpo del cabezal. Este cuerpo tiene una superficie que permite imprimir la publicidad o logotipo deseado pudiendo quedar centrado en el mismo. El cuerpo presenta una pestaña de cierre (3) que hace que quede perfectamente cerrado y por tanto, el cuerpo del cabezal protegido. El cuerpo, en su parte posterior presenta una bisagra (4) del mismo material que permite la unión de ambas mitades y su apertura y cierre correcta. El cabezal del protector presenta dos ranuras (5) en ambos lados, total 4, para permitir la correcta y sanitaria ventilación de las cerdas del propio cabezal.

Aplicación industrial

Se fabricará el protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en material de plástico adecuado, considerando la posibilidad de que estos sean biodegradables.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales, caracterizado por estar formada por una cabeza (1) o parte superior de forma redondeada y hueca que permite el alojamiento de cualquier tipo de cabezal la misma pieza está formada por un cuerpo (2) cilíndrico que protege el cuerpo del cabezal de referencia, esta forma cilíndrica hueca queda abierta en su parte inferior para permitir la ventilación correcta y la identificación del cabezal por la visibilidad de su anillo de color. En el cuerpo del protector encontramos una pestaña de cierre (3) que nos permitirá asegurar el cierre de manera práctica, cómoda y sencilla. La cabeza del protector
- 10 presenta dos ranuras (5) paralelas a ambos lados del mismo, en total 4, que permiten la correcta ventilación y protección de las cerdas del cabezal de cepillo eléctrico deseado.
- 15 2. Protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales según reivindicación 1 caracterizado por la forma de su cabeza (1) que permite alojar cualquier tipo de cabezal de cepillos eléctricos dentales. Presentando dos ranuras (5) a cada lado, total 4, para una perfecta ventilación de las cerdas del cabezal.
- 20 3. Protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales según cualquiera de las reivindicaciones 1 caracterizado por un cuerpo (2) que permite alojar el cuerpo del cabezal deseado, quedando totalmente cerrado y protegido gracias a la pestaña de cierre (3) del mismo. Apoyando el movimiento de apertura y cierre en una bisagra (4) de unión de ambos cuerpos.
- 25 4. Protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 caracterizado por el cuerpo (2) en su formato abierto en su parte inferior que permite la correcta ventilación del cabezal, así como su correcta identificación por el anillo de color del mismo. Además de permitir montar el cabezal con su correspondiente protector sobre la torre o base del cepillo eléctrico dental.
- 30 5. Protector para cabezales de cepillos eléctricos dentales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 caracterizado porque en su cuerpo (2) tiene una superficie que permite imprimir o grabar la publicidad o logotipo deseado.

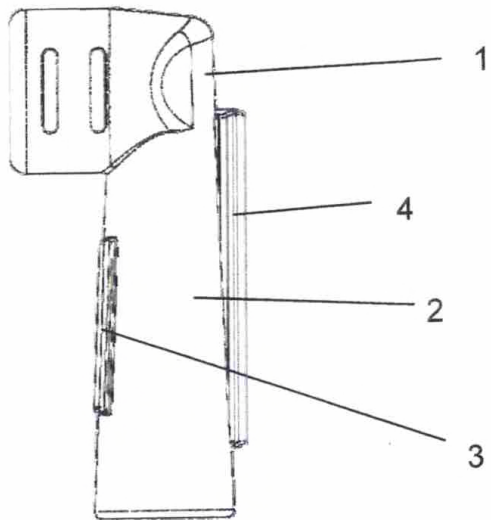


Figura 1

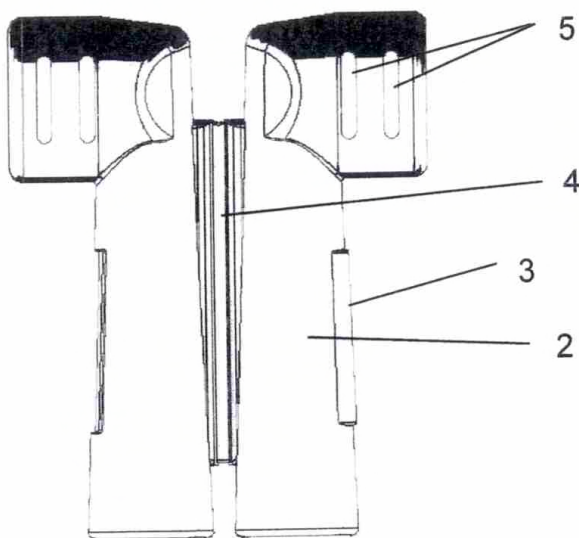


Figura 2

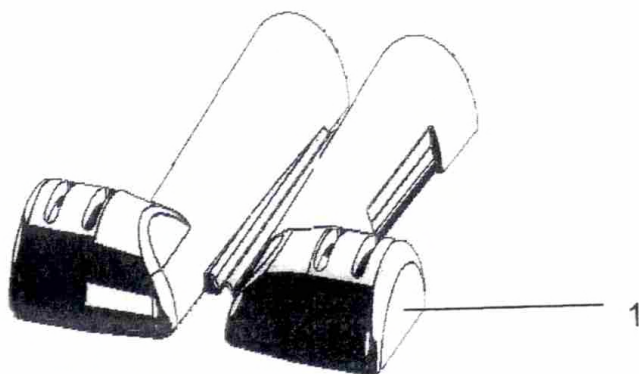


Figura 3

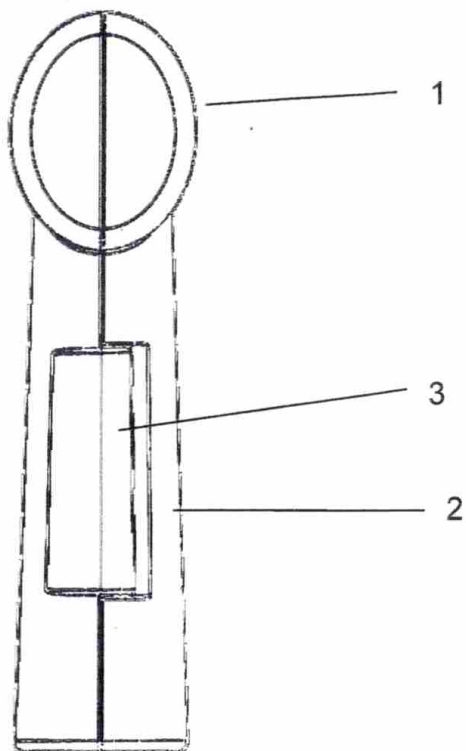


Figura 4

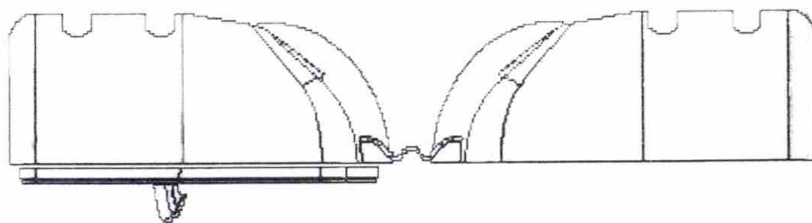


Figura 5

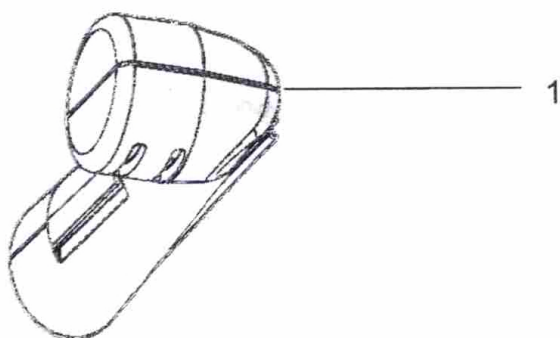


Figura 6