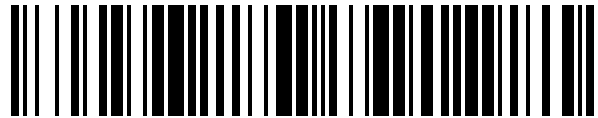


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 361**

21 Número de solicitud: 201230377

51 Int. Cl.:

A46B 11/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **09.04.2012**

71 Solicitante/s:
Eva Ibáñez Corcuera
Calle Eduardo Chillida 81
28051 Madrid, ES

43 Fecha de publicación de la solicitud: **06.07.2012**

72 Inventor/es:
Muñoz de la Rosa, Javier

74 Agente/Representante:
No consta

54 Título: **Cepillo de dientes de un solo uso con dentífrico incorporado**

ES 1 077 361 U

DESCRIPCIÓN

Cepillo de dientes de un solo uso con dentífrico incorporado.

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un cepillo de dientes de un solo uso con dentífrico incorporado.

El cepillo tiene en su antecabezal una ampolla flexible en la que se aloja la dosis necesaria de dentífrico para efectuar su uso, ejerciendo sobre ella una simple presión con los dedos hace que el dentífrico fluya hacia las cerdas, y salga por uno o varios orificios practicados entre ellas.

ANTECEDENTES DE LA INVECIÓN

10 Se conocen la existencia en la actualidad de un gran número de modelos de cepillos para la higiene dental. En la mayoría de ellos, el cepillo de dientes es independiente del medio portador del dentífrico.

Entre los muchos modelos de cepillos, existen algunos que incorporan un gran cuerpo a manera de mango o asidero, en el interior del cual se incorpora el dentífrico, que sale al exterior cuando el usuario requiere su empleo, presentando como gran inconveniente unas dimensiones inapropiadas para su empleo.

15 Se conocen también la existencia de cepillos dentales de reducidas dimensiones, que tienen sobre las cerdas una dosis de pasta dentífrica, y posteriormente incorporados en un revestimiento de material plástico que mantiene higienizado el cepillo. Se ha comprobado que con el paso del tiempo, al permanecer la crema dental sobre la superficie de las cerdas, y estando el cepillo expuesto a la acción de la luz, las características y naturaleza del elemento limpiador se deterioran de forma paulatina.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

20 El cepillo tiene en su antecabezal una ampolla flexible en la que se aloja la dosis necesaria de dentífrico para efectuar su uso, ejerciendo sobre ella una simple presión con los dedos hace que el dentífrico fluya hacia las cerdas, y salga por uno o varios orificios practicados entre ellas.

25 El conjunto se fabrica en materiales plásticos por moldeo, siendo el cuerpo rígido o semi-rígido y la ampolla y las cerdas flexibles lo que no resta al conjunto la rigidez necesaria para el perfecto cepillado de los dientes.

30 Para mayor claridad concretaremos las características del cepillo de dientes que se reivindica, las figuras adjuntas, que corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los cepillos de dientes con dentífrico incorporado, que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

35 La fig. 1 y 2 representa el alzado y una vista en sección longitudinal del cepillo en el que la ampolla flexible dosificadora se encuentra en la parte superior.

La fig. 3 representa una vista superior del cepillo en el que la ampolla flexible dosificadora se encuentra en los laterales.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

40 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye de la pieza 1, el cuerpo del cepillo, que en su antecabezal aloja la pieza 3, una ampolla flexible en la que se aloja la pasta dentífrica necesaria para un cepillado de dientes.

La ampolla contenedora de dentífrico 3 está conectada con el cabezal mediante el conducto interior 2 y salida por uno o varios orificios (5) situados entre las cerdas (4).

45 En la fig. 1 y 2 se representa el alzado y una vista en sección longitudinal del cepillo en el que la ampolla flexible dosificadora 3 se encuentra en la parte superior, para que el dentífrico fluya hacia las cerdas (4), se presiona con el dedo pulgar sobre la misma para que recorriendo el conducto 2 salga por los orificios (5).

La fig. 3 representa una vista superior del cepillo en el que la ampolla flexible dosificadora 3 se encuentra en los laterales para que el dentífrico fluya hacia las cerdas (4) por presión con el dedo índice y pulgar.

5 Para preservar las características del dentífrico, sea en cualquiera de los ejemplos que se muestran en la figuras o en disposiciones diferentes, la ampolla puede ser estanca y por la presión realizarse una rotura que libere la pasta dentífrica hacia el conducto que la dirige a las cerdas, o puede ser abierta y ser en los orificios realizados entre las cerdas donde se realice la estanqueidad.

REIVINDICACIONES

- 1.- Cepillo de dientes de un solo uso con dentífrico incorporado, caracterizado porque en el antecabezal dispone de una ampolla flexible que contiene la dosis de dentífrico para su uso. Dicha ampolla va unida por el interior por un conducto adecuado hasta el cabezal, que posee uno o varios orificios practicados entre las cerdas.
- 5 2.- Cepillo de dientes, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el mango se pliega disminuyendo su tamaño.

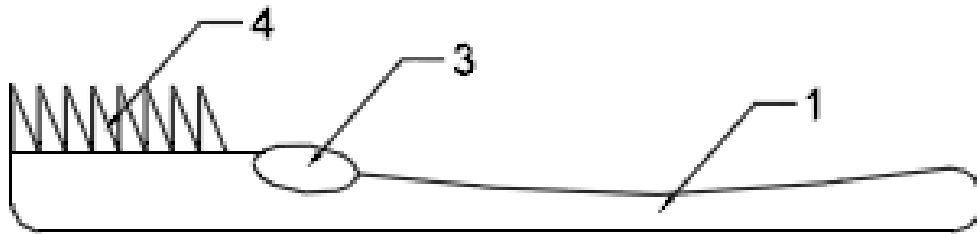


fig. 1

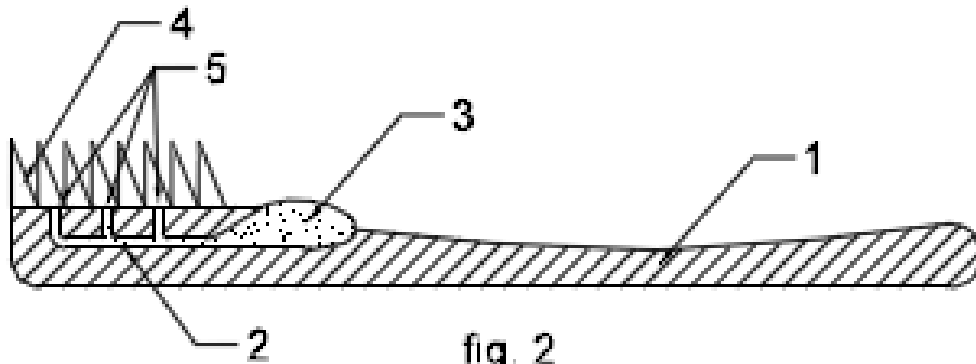


fig. 2

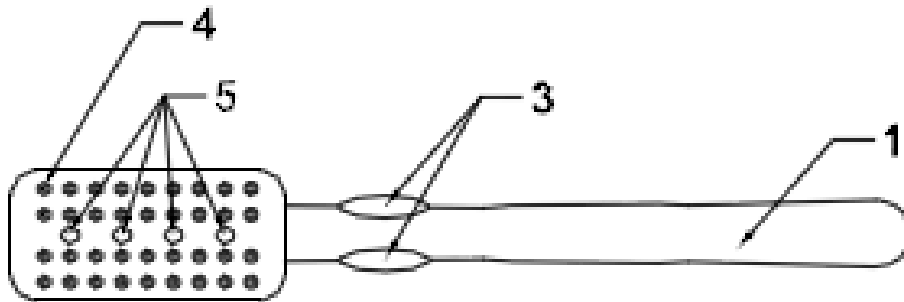


fig. 3