

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 152 683**

21 Número de solicitud: 201630245

51 Int. Cl.:

A47K 5/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.02.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.03.2016

71 Solicitantes:

**DEL RIO CELORIO, Carlos (100.0%)
C/CHILE 3, 3
46021 VALENCIA ES**

72 Inventor/es:

DEL RIO CELORIO, Carlos

74 Agente/Representante:

PEREZ DAUDI, Rafael

54 Título: **DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE PASTA DENTRÍFICA.**

ES 1 152 683 U

DESCRIPCIÓN

5 Dispositivo dosificador de pasta dentrífica

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un dispositivo en forma de pistola que sirve como
10 dosificador de pasta dentrífica.

ESTADO DE LA TÉCNICA

La pistola dosificadora de pasta dentrífica a que se refiere esta invención comprende
15 un cuerpo en forma de pistola en la cual se introduce un tubo de pasta dentrífica. El dispositivo de la presente invención está particularmente destinado a ser utilizados por niños.

La presente invención tiene como finalidad proporcionar un dispositivo dosificador de
dentífrico.

20 BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

El objeto de la presente invención es un dispositivo dosificador de pasta dentífrica en
forma de pistola, de forma que un usuario apretando el gatillo del dispositivo en forma
de pistola pueda extraer una dosis de pasta dentífrica sobre el cepillo dental.

25 Por la parte trasera del dispositivo se puede incrustar de forma horizontal el bote de pasta dentífrica , el cual quedará fijado por una tapa practicable como se puede apreciar en el dibujo 1.

A su vez, también queda fijado el tubo de pasta dentrífica mediante unos muelles que
proporcionaran la presión apropiada para que al accionar el gatillo hará que se extraiga
30 la dosis de pasta dentífrica.

De acuerdo con otra característica, una vez que el dispositivo se deja de utilizar se
puede dejar reposando sobre un soporte hecho a medida, por el que la pistola se deja
en posición horizontal. Este mismo dispositivo tiene un alojamiento para los cepillos

dentales, los cuales tienen un desagüe para que se extraigan los líquidos provenientes del uso de los cepillos dentales

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

Figura 1: vista en perspectiva de la invención

Figura 2: dispositivo junto con soporte.

10 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS DIBUJOS

En la figura 1 puede apreciarse que el dispositivo dosificador consta de un elemento contenedor (1) del bote de pasta dentífrica (2) y de un elemento accionador (3) que presionándolo provoca que mediante la presión de unos muelles(4) hace que salga la
15 dosis correspondiente de pasta dentífrica.

A su vez, la pasta dentífrica (2) se introduce en el elemento contenedor (1), en el cual queda fijado mediante la presión de unos muelles (4) y de una tapa practicable (5), la cual hace que queda fijada la parte trasera del bote de pasta dentífrica.

20 Para que funcione el dispositivo dosificador en forma de pistola, se debe presionar el gatillo (3) y con la fuerza realizada por los muelles (4) se provoca una presión sobre el tubo de pasta dentífrica (2) y hace que salga la dosis de pasta dentífrica una vez que se levante el tapón practicable (6).

Para tener la sujeción del dispositivo adecuado se puede apreciar el mango(7), que a
25 su vez sirve como tope para uno de los muelles.

En la figura 2 se puede apreciar el soporte (8) sobre el cual descansa el dispositivo dosificador de pasta dentífrica en forma de pistola.

A su vez se puede apreciar el elemento contenedor de los cepillos dentales (9) y los
30 desagües (10) para que eliminen los restos líquidos provenientes de los cepillos dentales.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como el funcionamiento de la invención, se hace constar que cuanto no modifique, altere o cambie su principio
35 fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle.

REIVINDICACIONES

1- Dispositivo dosificador de pasta dentrífica que se acciona con un elemento accionador en forma de gatillo (3) y mediante unos muelles (4) se provoca una presión
5 sobre el tubo de pasta dentrífica (2) y hace que salga la dosis de pasta dentrífica una vez que se levante el tapón practicable (6).

2- Dispositivo dosificador de pasta dentrífica, según la reivindicación anterior, donde la pasta dentrífica (2) se introduce en el emento contenedor (1), en el cual queda fijado
10 mediante la presión de unos muelles (4) y de una tapa practicable (5), la cual hace que queda fijada la parte trasera del bote de pasta dentrífica.

3- Dispositivo dosificador de pasta dentrífica, según las reivindicaciones 1 y 2, que se apoya sobre un soporte (8) que contiene un elemento contenedor de cepillos dentales
15 (9) que contiene unos desagües para eliminar los restos líquidos provenientes de los cepillos dentales.



