

14971



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Sra. Vda. VALETTE, nacida Elisabeth MONTEIL - de nacionalidad
francesa - domiciliada en PARIS (Francia)

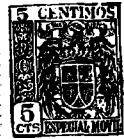
por:

" Cepillo de dientes con depósito de dentífrico "

====:oOo:====

Descripción

Otro modelo de utilidad de la misma solicitante se refiere a un cepillo de dientes, cuya característica principal consiste en comprender un depósito para el dentífrico, y un capuchón de cierre hermético, lo cual permite transportar cómodamente el conjunto, lleno de dentífrico, y emplearlo en las circunstancias más diversas.



nuevos que se representan separados en la figura 2. Estos elementos son de los siguientes:

La parte exterior a que por medio de la rosca -18- se une al capillo A, y por medio de otra rosca -19- se une al capuchón C y que comprende un orificio -20- que deja pasar la parte anterior del depósito del dentífrico.

El depósito de dentífrico propiamente dicho b construido de cualquier material como vidrio, materia plástica (conocida con la denominación Plexiglass), metal (duraluminio o aluminio), etc, el cual se introduce en el interior del elemento a de manera que su parte afilada -21- penetra en el orificio -20- y sobresale al exterior como se vé en la figura 1. En el extremo de la parte afilada -21- hay un orificio capilar que deja pasar el dentífrico cuando este se vé sometido a una presión ejercida por el tapón -22- que puede ser de cualquier material, por ejemplo de caucho o de corcho, que asegure la hermeticidad.

Una varilla c con dos roscas convenientes.

Un manguito d roscado interiormente en correspondencia con la rosca -23- de la varilla c y que presenta en su exterior un saliente -25-.

Un elemento e en el cual se introduce el manguito d cuyo saliente -25- penetra en una ranura -26- que hace de guía cuando la rotación de la varilla c desplaza longitudinalmente el manguito d en el interior de la pieza e, la cual vá roscada al elemento a.

Un botón f que se hace solidario de la varilla c por medio de la tuerca g y con el cual se hace girar dicha varilla para hacer avanzar el manguito d.

El funcionamiento de este mecanismo es fácil de comprender. Al hacer girar el botón f el extremo del manguito d



ejerce una presión sobre el tapón -22- del depósito b y lo hace avanzar, de manera que el tapón hace las veces de émbolo y hace salir el dentífrico por el orificio capilar anterior de la ampolla b y lo hace llegar hasta el cepillo en el momento necesario.

5

Las ampollas o cartuchos de dentífrico b pueden venderse en el comercio, y así, al quedar vacías, bastará con sustituirlas por otra ampolla nueva.

10

En el ejemplo de las figuras 3 y 4, los elementos a y b se han substituido por un elemento único h que, al mismo tiempo que hace las veces de depósito, constituye una parte del mango del cepillo. La varilla c, el manguito d, el botón f y la tuerca g son idénticas a las piezas correspondientes del ejemplo anterior, mientras que la pieza e presenta una forma ligeramente modificada para adaptarse a este nuevo ejemplo de ejecución.

15

20

Al quedar vacío el depósito, se substituye el elemento h que podría adquirirse en el comercio, sin embargo, en este caso, es conveniente recuperar los depósitos vacíos, ya que por su forma más complicada aumenta su precio de coste. Estos depósitos quedan tapados, por una parte, por medio del tapón -27- que se adapta a la rosca -18- que sirve para unir el depósito con el cepillo y, por otra parte, por medio del tapón -22- semejante al del ejemplo anterior.

25

-----: N O T A :-----

30

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:
1.- Cepillo de dientes con depósito de dentífrico, caracterizado por disponer en el interior del mango del cepillo, un depósito de dentífrico de quita y pon, que puede adquirirse ya lleno y cuyo tapón es empujado por un dispositivo a rosca



apropiado, de manera que actue como un émbolo para hacer salir el dentífrico por una abertura capilar dispuesta en la parte anterior del depósito.

5 2.- Cepillo de dientes según la reivindicación anterior, caracterizado por que el depósito de dentífrico presenta la forma de una ampolla o cartucho que constituye una parte del mango del cepillo.

3.- Cepillo de dientes con depósito de dentífrico.

10 Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 14 ENE. 1947

P.A.

14971

FIG. 1

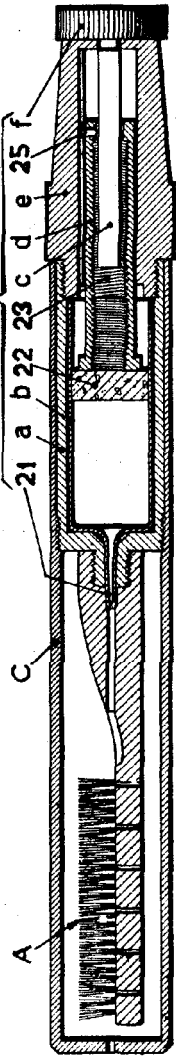


FIG. 2

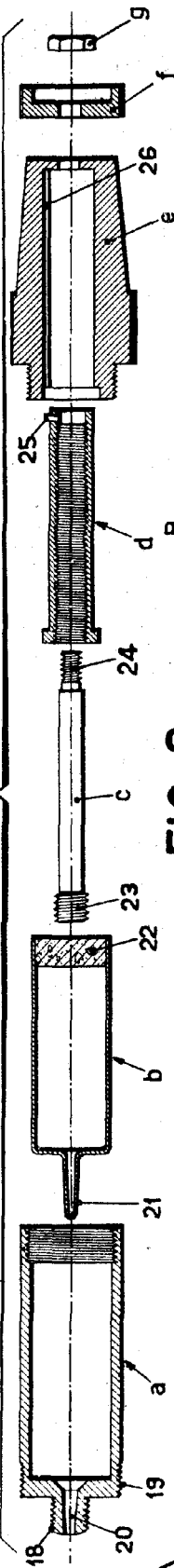


FIG. 3

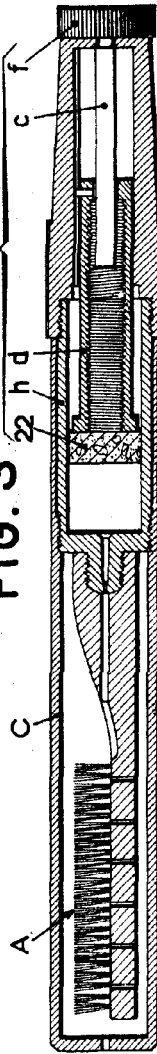
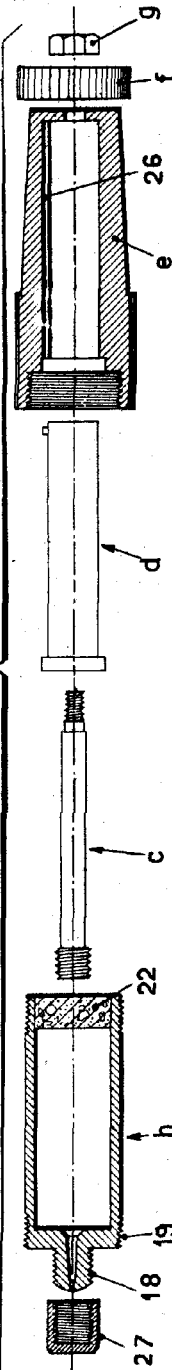


FIG. 4



P. Valette