

58653



P A T E N T E
D E
M O D E L O D E U T I L I D A D
P O R

"CEPILLO DENTAL FLUYENTE COMBINABLE CON EL ENVASE DE LA CREMA", a favor de Don ALFONSO FIGUERA ANDU, de nacionalidad española, domiciliado en Palencia, Manuel Rivera, nº 5.

- . . . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La limpieza bucal requiere actualmente la utilización de dos objetos separados: el cepillo dental y el envase que contiene la crema dentífrica. La innovación que se propugna estriba en combinarlos en un solo utensilio, de manera que el cepillo propiamente dicho esté acondicionado para adaptarse en forma intercambiable al envase, que ha de actuar como mango-depósito, y para permitir el flujo de la crema directamente entre las cerdas.

5

10

Se pretende con ello abreviar las manipulaciones para la carga del cepillo, ya que es uno solo el elemento a manejar en vez de dos elementos dispersos y que se eliminan el destaponamiento y taponamiento del envase anterior y consecutivo a cada carga. Pero, sobre todo, se obtiene una notable ventaja higiénica: la de impedir que los diversos cohabitantes de una misma casa, froten sucesiva y repetidamente sus cepillos contra la boquilla de un mismo envase, con el consiguiente intercambio de gérmenes, para obtener el desprendimiento de la columna de crema que fluye de aquella.

15

20

En la figura 1ª. se representa el cepillo propiamente dicho, a escala ampliada para la mejor apreciación de los detalles. En la figura 2ª, aparece,



25 a escala normal, acoplado al envase, después de
despojar a éste de su tapa 6. Se presupone la exis-
tencia en el comercio de cremas dentales servidas
en envases indeformables.

30 El soporte 1 de las cerdas está recorrido por
un conducto interior, que se abre, por un lado,
entre aquellas y, por otro, en el extremo opues-
to. Este extremo va acondicionado para poder adap-
tarse, con la máxima facilidad y en forma inter-
cambiable, al envase de la crema. En el conducto
35 referido se aloja un tubo 2 de material elásti-
co de consistencia apropiada. Este tubo termina en
forma de fondo de saco por el extremo correspon-
diente a las cerdas, y en él lleva una incisión
3, que tiende a permanecer cerrada. En el extre-
mo opuesto, las paredes del tubo se amolían y orien-
tan perpendicularmente a la dirección del eje y
40 forman como una arandela 4, que, al acoplar el
cepillo al envase, queda comprimida y asegura un
cierre hermético, al mismo tiempo que impide la
desituación del tubo por el empuje de la crema.
45

Al comprimir el envase con los dedos, se provoca
el desplazamiento del émbolo y, presionada la cre-
ma, se abre ésta paso por la incisión 3 para de-
positarse entre las cerdas. Al cesar la compre-
50 sión del envase, se cierra la incisión y se evi-
ta que el tubo de salida se obstruya por deseca-
ción y endurecimiento de la crema.



NOTA

55 Se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

60 1ª.- un cepillo dental caracterizado porque el soporte de las cerdas lleva un conducto interior, que se abre, por un lado, entre dichas cerdas, y por otro, en el extremo opuesto al lugar de implantación de las mismas; y porque éste extremo está acondicionado para adaptarlo, en forma fácil y intercambiable, al envase indeformable de la crema dentífrica.

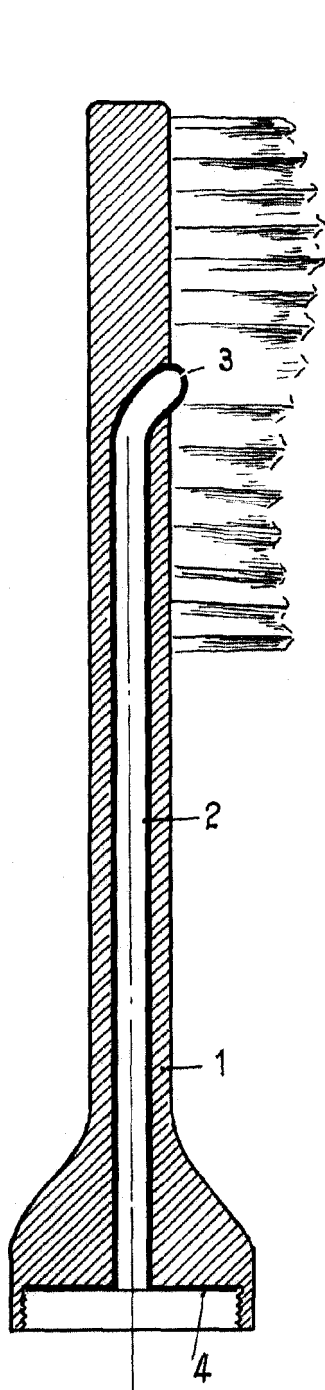
65 2ª.- El mismo cepillo dental de la reivindicación anterior, caracterizado porque en el conducto descrito se aloja un tubo de elasticidad y consistencia apropiadas, con el extremo anterior cerrado y provisto de una incisión, que se abre para dar paso a la crema, cuando esta es comprimida, y que se cierra, al cesar la compresión; y con el extremo posterior en forma de arandela para asegurar la sujeción y el cierre hermético en el acoplamiento del cepillo al envase.

75 3ª.- Cepillo dental fluyente combinable con el envase de la crema.

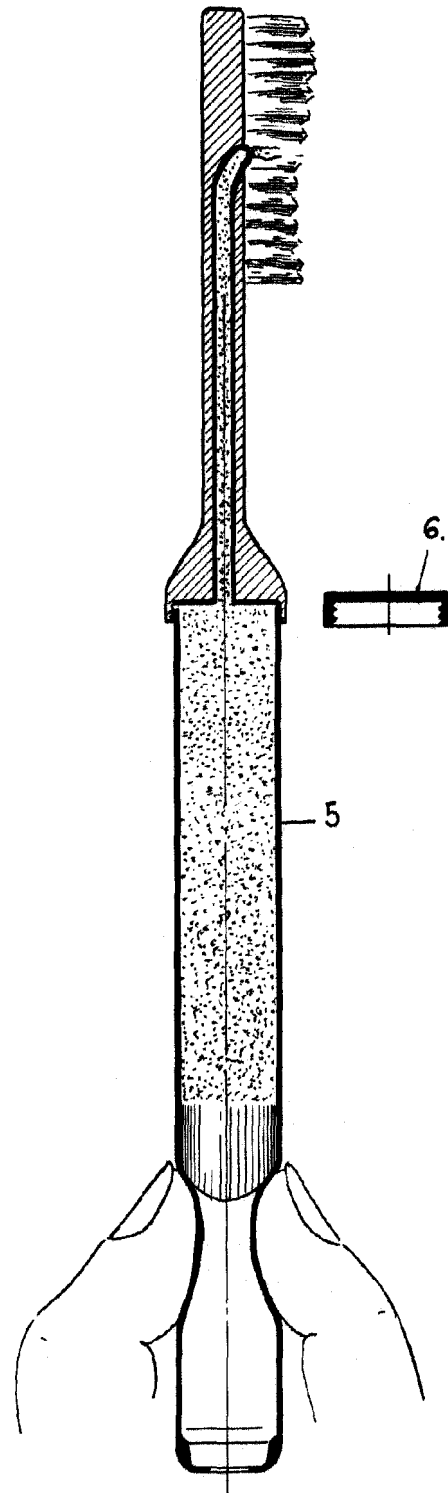
Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 18 de febrero de 1957

58653



- FIG. 1 -



- FIG. 2 -

Madrid, 11 de febrero de 1957.

Palencia. Febrero. 1957

Escala variable.

Alfonso Figuera Andú