

-9 OCT. 1



76490

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de PRISTIDENT, S.A., entidad española domiciliada en Barcelona, calle Mandri, 13, por "FROTADOR PARA HIGIENE DENTAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un frotador para la higiene dental del tipo que contiene en su interior la carga de dentífrico necesaria para un servicio.

- Son ya conocidos los dispositivos frotadores para higiene dental, en los cuales la carga dentífrica va alojada en el interior de un cuerpo esponjoso elástico que constituye el frotador propiamente dicho y está fijado sobre una placa soporte que se prolonga formando un asidero o empuñadura adecuada. No obstante, la fabricación de este cuerpo frotador, con su cavidad receptora de la car-
- 5.
- 10.



59 OCT 1958

76490

ga dentífrica, y la introducción de esta última en aquélla, deben ser realizadas en operaciones sucesivas que complican la fabricación y encarecen indebidamente el coste del dispositivo frotador. En el dispositivo de la presente invención, por el contrario, no es necesario formar ninguna cavidad en el cuerpo esponjoso y, por otra parte, la carga de substancia dentífrica puede ser colocada en posición en la misma operación de montaje o unión de las dos partes que constituyen el dispositivo.

- 5.
10. Para tal fin el nuevo dispositivo frotador consiste en un cuerpo esponjoso elástico, provisto de una cara esencialmente lisa para su unión a la placa soporte, mediante la cual es aplicada a dicha placa bajo cierta presión previa colocación sobre esta última de la carga dentífrica,
15. de manera que la compresión deforma el material elástico del frotador en la zona ocupada por la carga y aplica los bordes del mismo sobre la placa a los fines de la unión, por ejemplo mediante pegamento, de los dos elementos.

20. Si es preciso, particularmente en el montaje en serie de los elementos del dispositivo, la cara de unión de la placa soporte puede ser provista de nervios que formen un soporte o cavidad que sostenga o pueda contener la carga de dentífrico evitando su deslizamiento hasta el momento de aplicar el cuerpo esponjoso.

25. El dibujo adjunto muestra, a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento, una forma de realización esquematizada del dispositivo, en sección longitudinalalzada.

9 OCT. 195

F 76490



5. Tal como se aprecia en el dibujo, el dispositivo está constituido por una placa soporte -1- que se prolonga por un extremo formando una empuñadura -2- para su manejo, y sobre una de cuyas caras se fija el dispositivo frotador propiamente dicho -3-.

10. Este último, en la realización ilustrada, está constituido por un cuerpo prismático de material sintético esponjoso y elástico, que presenta una de sus caras mayores dentada según se aprecia en -4- para facilitar la operación de frotamiento, mientras que su cara opuesta -5- es esencialmente lisa.

15. El cuerpo -3- es aplicado con cierta presión contra la cara -6- de la empuñadura, después de haber colocado una carga de dentífrico -7- sobre la misma, hasta que sus bordes entran en contacto con dicha cara y pueden adherirse a ella, por ejemplo mediante pegamento, dejando una cavidad central en la que está contenida la carga.

20. Preferiblemente, la carga -7- puede estar constituida por una pastilla o comprimido de dentífrico cristalino o pulverulento, pero en caso dado también se puede utilizar sustancias pastosas, pulverulentas en estado suelto o bien líquidas, siempre que no trasciendan fácilmente al exterior y sean suficientemente solubles en agua para los fines de la aplicación.

25. En estos últimos casos, o bien para mejor sujetar la pastilla entre el momento de su colocación sobre la placa soporte y el instante de colocar el cuerpo frotador, la superficie -6- de dicha placa puede estar provisto de

- 9 OCT. 19



76490

nervios salientes -8- que formen topes o una pared continua susceptible de retener o contener el dentífrico en cada caso.

5. Como se comprende, en el uso del dispositivo primeramente se mojará el cuerpo esponjoso en agua o cualquier otro líquido adecuado, procediendo luego a frotar la dentadura y las encías en la forma usual. La compresión del cuerpo esponjoso hace llegar el líquido hasta la carga de dentífrico y la subsiguiente expulsión al exterior, de la solución del mismo.
- 10.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles accesorios del dispositivo por quedar todos ellos comprendidos dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Frotador para higiene dental, caracterizado porque consiste en un cuerpo esponjoso y elástico que constituye el elemento frotador propiamente dicho, unido por una de sus caras a una placa soporte prolongada en una empuñadura, previa interposición de una carga de dentífrico entre ambos elementos, de manera que al apretar el uno contra el otro los bordes del cuerpo esponjoso se aplican so-
- 20.

- 9 OCT. 1959

76490



bre la placa soporte a los fines de su unión, dejando una cavidad central que contiene la carga de dentífrico.

5. 2. Frotador para higiene dental, según la reivindicación 1, caracterizado porque la placa soporte presenta, en su cara receptora del cuerpo frotador, nervios salientes que forman guías o una cavidad receptora de la carga de dentífrico.

3. Frotador para higiene dental.

10. La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

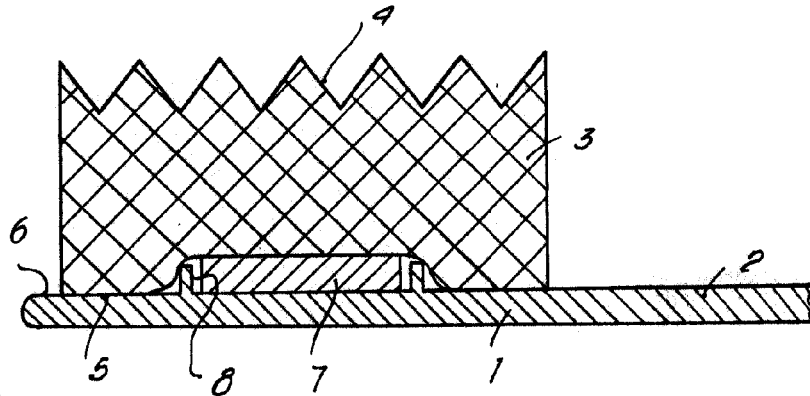
Barcelona, a 9 de octubre de 1959

PRISTIDENT, S.A.

P.S.

- 9 OCT.

F 76490



6106

Barcelona, 9 Octubre 1959
Prisident, S. A.

p. a.