

93318

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON ANGEL DEL
HOYO RAMOS, ESPAÑOL CON RESIDENCIA EN SOR ANGELA DE
LA CRUZ, NUM. 5. SEVILLA.-

P O R

UN CEPILLO PARA LIMPIAR LA PARTE INTERIOR DE LA DEN-
TADURA.-





93318

El invento concierne a un cepillo para los dientes en el cual la parte que va incrustada en la cerda puede girar alrededor de un eje con el que va unida al mango con el objeto de ser utilizable para limpiar la dentadura en su lado interior.

5 Para los fines de la descripción se ha elegido un modelo de realización preferente del objeto del invento ilustrandose el mismo con los dibujos anexos que representan:

10 La figura nº 1, el cepillo visto de frente con la parte en que van las cerdas vuelto hacia la posición de ser utilizado, para limpiar el lado interior de los dientes y muelas del maxilar superior izquierdo y los del maxilar inferior derecho.

15 En la figura nº 2 el cepillo también de frente pero en la mitad de su rotación para colocarse hacia el lado opuesto con el objeto de ser utilizado para limpiar las muelas y dientes del maxilar superior derecho y los del maxilar inferior izquierdo.

En la figura nº 3, el cepillo con la parte en que van las cerdas en la misma posición que la figura nº 1, pero vuelto de perfil.

20 En la figura nº 4, una vista del cepillo en su tamaño normal aproximado y en perspectiva a fin de ilustrar con mayor amplitud. Conforme a los dibujos reseñados.

El invento está compuesto de dos cuerpos; uno es el mango indicado en el nº 8 y el otro cuerpo es el que incorpora la cerda y que es el indicado por el nº 9.

25 Este cuerpo número nueve tiene una prolongación en uno de sus lados horizontales que se curva hacia el lado de la cerda y en cuya terminación por el frente se acopla el mango por medio de un eje según puede verse en la figura 3, dicho eje nº 1, es dentado, está fijo en el cuerpo nº 9, y tiene libre juego en la parte que corresponde al mango, a fin de responder y ser accionado por el engranaje "nº 2" que será el impulsor del movimiento rotatorio del cuerpo nº 9. Dicho engranaje está unido a una barra nº 3 que

30

933187

35

corre a lo largo y por el centro del mango, hasta terminar en una rosca hembra "Nº 4", la cual hace juego con otra rosca macho "Nº 5" el cual se continua en forma de barra igual al número; tres pero que lleva una pestaña "Nº 6", que tiene la función de retener dicha barra la cual al ser girada por la mano desde el punto "Nº 7", desplaza la barra unida a la rosca hembra "Nº 4", y por lo tanto el engranaje también, el cual a su vez obliga a girar el eje dentado y con este el cuerpo "Nº 9", al cual dicho eje está fijado como ya se ha explicado.

40

45

De este modo la parte de la cuerda "Nº 10" por la acción de la mano al hacer girar el punto nº 7 ya sea girando a la izquierda, ya sea a la derecha se puede colocar en la posición de la figura nº 1 y también en la posición opuesta y permitiendo de esta manera que se pueda limpiar fácilmente toda el área del lado interior de los dientes en ambos maxilares.

50

N O T A

En resumen: la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

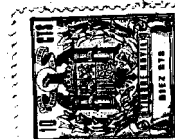
55

1º.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura, caracterizado por una cabeza en cuya parte van las cerdas con una pestaña curvada en unos de sus lados.

60

2º.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura caracterizado por un piñón que tiene la función de hacer girar dicha cabeza al impulso de una cremallera a la que está acoplado.

3º.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura caracterizado por un mango en cuyo interior lleva un ímbele en cuyo extremo hay una cremallera y la parte dentada de un piñón.





93318

65 49.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura caracterizada por tener la cabeza acoplada al mango por medio de un piñón y en forma tal que hace posible que sea girada en forma que las cerdas miren en direcciones opuestas con objeto de que pueda limpiar el interior de la dentadura en toda su área.

70 50.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura caracterizado por estar acoplado al mango a la parte que lleva la cerda de tal manera que le permite colocarse en relación a dicha parte en dos posiciones opuestas y siempre unido a ella por el mismo extremo con objeto de que pueda ser limpiado de toda el área interna de la dentadura.

75 61.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura caracterizado por un botón o perilla colocada en el mango que al manipularlo hace girar la cabeza del cepillo.

80 72.- Un cepillo para limpiar la parte interior de la dentadura.

Tal como esta describe substancialmente y representado en esta MEMORIA que consta de tres folios mecanografiados por una sola cara y de una lámina de planos.

Madrid, 22 de Noviembre de 1,962

85

Angel del Borge

93318



FIG. 1

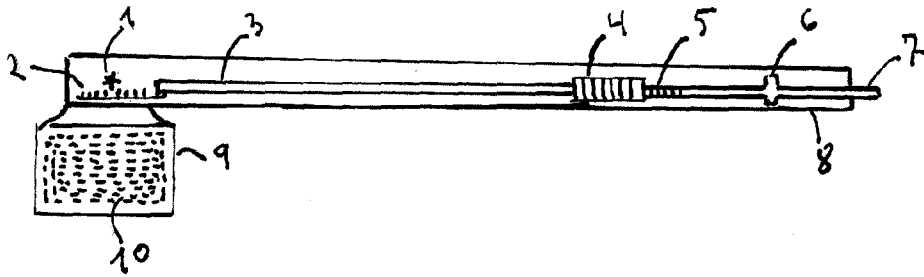


FIG. 2

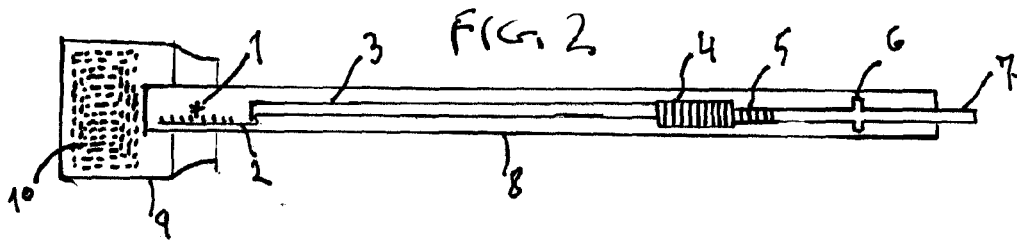
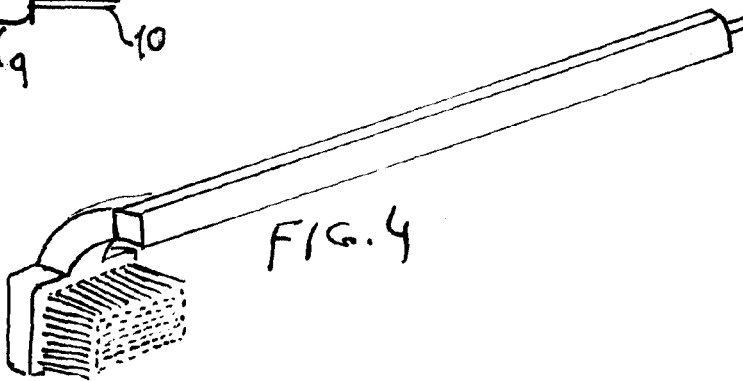


FIG. 3



FIG. 4



ESCALA ~~NETAL~~ VARIABLE

Angel del Hoyo