



67948

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

a favor de Don JUAN ESCOLIES CAMPS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mayor de Gracia, 215, 2º, 1º, por "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO PARA CEPILLOS ELÉCTRICOS DE USO DENTAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para el accionamiento de los cepillos eléctricos dentales, de realización simple y no por ello menos eficaz, que consigue comunicar al cepillo un movimiento giratorio alternativo, que es el más indicado para la perfecta limpieza de los dientes.

5.

Siendo el cepillo dental eléctrico un utensilio prácticamente indispensable para la higiene dental, es lógico que intente realizarse el problema de su funcionamiento con las soluciones más prácticas y simplificadas, a fin de

10.



no gravar excesivamente sobre el coste del utensilio.

- El dispositivo objeto de la invención reúne las condiciones requeridas y está constituido por un cilindro, al que se comunica el movimiento giratorio del electromotor a través de la transmisión adecuada, cuyo cilindro presenta una regata circular en sentido helicoidal, y en la cual se desplaza un tetón saliente de que va provisto el eje en que va montado el cepillo, que cobra, de este modo, movimiento rotatorio alternativo,
- 5.
10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del dispositivo acoplado a la caja soporte, que aparece seccionada parcialmente; y la figura 2 muestra en planta la transmisión de movimientos en los elementos esenciales de que se compone el citado dispositivo,
- 15.
- El mecanismo descrito está constituido esencialmente por un electromotor -1- a cuyo eje rotor va acoplado un piñón cónico -2-, que transmite su giro al cilindro -3-. Este cilindro presenta una regata circular -4-, helicoidal, en la que se desliza un tetón -5-, normal al eje -6- en que va montado el cepillo -7-.
- 20.
25. El movimiento combinado de los elementos descritos es tal como sigue: El piñón -2- transmite su giro al cilindro -3-, de forma que al girar transforma su movimiento circular ininterrumpido, en movimiento rotatorio alternativo del

• 67948

5 AGO 1966



eje -6-, debido al encaje del tetón -5-, en la regata circular helicoidal -4-.

5. La sencillez del dispositivo descrito es obvia, lo que, sin duda, repercute en el buen funcionamiento del mismo, así como en la práctica ausencia de averías. Ello, también en causa de la economía global del cepillo.

10. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad,

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Dispositivo de accionamiento para cepillos eléctricos de uso dental, que está constituido esencialmente por un cilindro, al que se comunica movimiento giratorio a través de las transmisiones adecuadas, cuyo cilindro presenta una regata circular helicoidal en la que se desplaza un tetón normal y solidario del eje en que va montado el cepillo, al cual toma un movimiento rotatorio alternativo.

20. 2. Dispositivo de accionamiento para cepillos eléctricos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

67948

- 5 AGO 1958



la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 5 de agosto de 1958

Juan ESCOLIES CAMPS

p.a.



Fig. 1

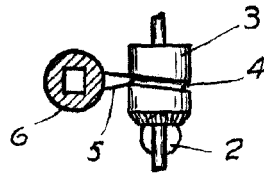
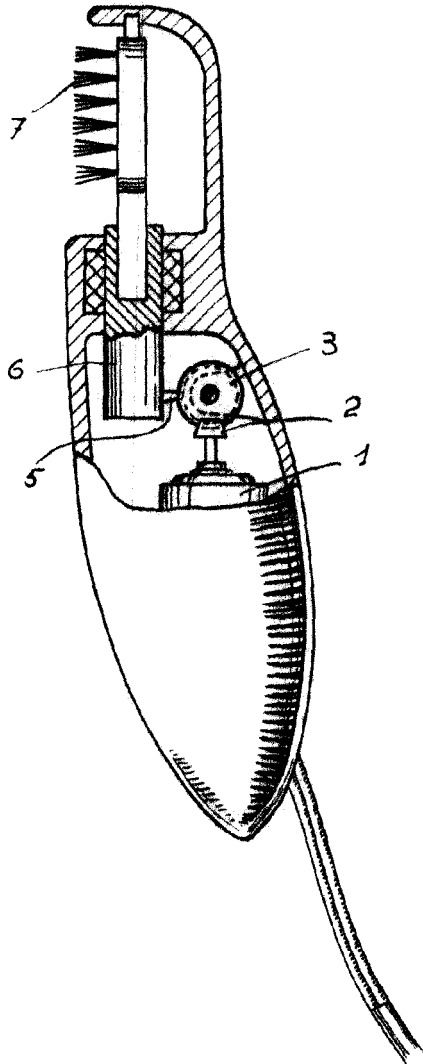


Fig. 2

• 67948

Barcelona, 5 Agosto 1958
Juan Escolies Camps

p. a.