

Descripción.

Cepillo dental

Sector tecnológico. La presente invención se refiere a un cepillo de dientes perfeccionado con la capacidad de ser lavado desde su interior, lo cual facilita su limpieza y su uso cuando se está por fuera del hogar al momento de cepillarse los dientes. También con la facilidad que su cabezal es intercambiable cuando cumpla con su ciclo de uso.

Tecnología anterior. Es extensamente conocida la existencia de un producto de aseo personal denominados genéricamente cepillo de dientes, por ser estos específicamente diseñados para cepillar los dientes, encías y lengua. Siendo compuesto principalmente por un mango para ser sujetado, y un cabezal con cerdas; en donde se aplica crema dental para cepillar dientes. Tras la cepillada de los dientes, se procede a lavar el cabezal, las cerdas del cepillo de dientes y la boca con agua; y al lavarse de manera convencional, se desperdicia mucha agua de manera involuntaria. Y a esto se añade el uso de plástico cuando se cambia de cepillo de dientes cuando este llega a su vida útil.

Descripción de la invención. El cepillo de dientes que la invención propone, ha sido estructurado en orden a resolver esta problemática, ya que, al estar por fuera de casa permite un uso practico al momento de jugar el cepillo de dientes. Ya que el agua es almacenada en la base del cepillo, al ejercer presión en esta, el agua se desplaza internamente por el cepillo hasta llegar a las cerdas y saliendo entre estas; permitiendo con este proceso el lavado de la boca y del cabezal desde adentro sin necesidad de desperdiciar agua.

La particularidad destacada del presente cepillo es que su base es un cilindro que se llena de agua, tiene un canal interno por donde se desplaza el agua hasta el cabezal cuando se ejerce presión sobre la base, cuenta con un sistema que permite doblar el cepillo y que quede guardado en su base después de ser usado; y el cabezal es intercambiable cuando este llegue a su vida útil.

Todo esto hace que el proceso de lavado sea más practico cuando se está fuera de casa y hace que se cuide un poco más el medio ambiente al economizar agua y plástico.

Descripción de las figuras.

- La figura 1. Muestra una vista lateral y anterior del cepillo de dientes doblado y guardado en la base.
- La figura 2. Muestra el cepillo de dientes desplegado con el protector de cerdas dentales puesto.
- La figura 3. Muestra el cepillo de dientes desplegado en el protector de cerdas dentales y listo para ser usado.
- La figura 4. Muestra el cepillo de dientes desplegado y sus fases al ser guardado con el protector de cerdas puesto y el canal interno por donde se transporta el agua.

- La figura 5. Muestra una posterior de la parte posterior del cepillo en donde se evidencia el botón corredizo, o movable por donde se vierte el agua, y el switch que bloquea el paso del agua hacia el cabezal.
- La figura 6. Muestra las piezas del cepillo de dientes por separado, en donde se aprecia la base, el cabezal y el protector de cerdas dentales.

En estas figuras puede observarse como está estructurado el cepillo de dientes mejorado a partir de una base ergonómica (1) que es un pequeño cilindro el cual posee un botón corredizo (6) por el cual se le vierte el agua, una ranura o canal en la parte anterior (7) en la cual se guarda el cepillo cuando se dobla, un pequeño switch (9) con el que se bloquea y desbloquea el paso del agua que va hacia el cabezal (2).

Esta base principal (1) posee en su parte superior una forma delgada con un canal interno (4), termina en forma de rosca (5) en donde se le ensambla el cabezal del cepillo (2), que también tiene un canal interno que llega hasta las cerdas (3) por donde saldría el agua. Este cabezal viene con un protector (8) que cubre las cerdas del cepillo para posteriormente ser doblado y guardado en el respectivo espacio (7) de la base (1).

Mejor manera de realizar la invención. Se parte con la base (1) llena de agua y con la posición de plegado del cepillo de dientes perfeccionado como se muestra en la figura 1, luego se despliega el cepillo hasta que adopte la posición como se muestra en la figura 2, a continuación, se retira el protector de las cerdas dentales (8) como se muestra en la figura 3, para proceder a darle uso el cepillo de dientes.

Una vez utilizado el cepillo dental perfeccionado, movemos el pequeño switch (9) que permite el paso del agua, aplicamos presión sobre la base (1) para que el agua se desplace a través del canal interno (4) que conecta con el cabezal (2) y que llega por debajo de las cerdas dentales (3) para estas ser lavadas. Después de haber lavado las cerdas y enjuagar la boca, se pone el protector de cerdas (8) y dobla el cepillo de dientes para ser guardado en la base (1).