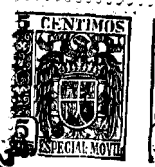


17875



17875

MODELO
DE
UTILIDAD

para "UN CEPILLO DE DIENTES PERFECCIONADO", a favor de Don Martín Serra Llavayol, domiciliado en Barcelona, calle Balboa, letra P, 2ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cepillo de dientes perfeccionado.

5. La característica del modelo que se describe consiste en que el cepillo, dentro de su aspecto normal, está dotado de una organización especial, por medio de la cual sirve de recipiente a la pasta dentífrica, tiene expulsor dosificador de dicha pasta, quedando registrada la cantidad que resta dentro y, finalmente, el elemento frotador del cepillo es giratorio por sí solo y susceptible de recambio, tanto para reemplazo como para su limpieza.

10. A fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

15. En el dibujo: la figura 1ª representa, en sección logi-



17875

tudinal alzada, el conjunto del cepillo en una variante de ejecución;

la figura 2ª muestra la sección A-B del cuerpo del cepillo (según la Fig. 1ª).

5. la figura 3ª representa, en detalle, la perspectiva de la uña de fijación de la tapa y obturadora de la pasta;

la figura 4ª muestra, análogamente, el empujador dosificador; y

10. la figura 5ª indica, en vista lateral, una variante de ejecución respecto de la figura 1ª.

Consiste el modelo en un mango hueco -1-, cuya cavidad es cilíndrica (según la figura 2ª), en disposición concéntrica, quedando un macizo -2-, en el que se practica un conducto -3-, cilíndrico, abierto por una generatriz -4-. En la cavidad -1- se aloja el émbolo -5-, unido a un medio flexible -6-, espiral de alambre, cable flexible, fleje, varilla de material plástico flexible, u otra material, la cual se une por su otro extremo a un pulsador -7-, sobre el que se actúa empujando con el dedo.

20. La cavidad -1- es cerrada por la parte posterior y por la anterior, pero en este lado tiene un orificio o conducto -8- para salida de la pasta. Este conducto queda en la cazoleta -9- que forma el mango, la que es el soporte del elemento frotador -10-, giratorio sobre eje -11-. en los bordes de esta cazoleta, o de la tapa de la misma.

25. Sobre la cazoleta cae la tapa -12-, articulada a ella en el eje -13-; esta tapa tiene amplia ventana, para dar salida a las pías del elemento frotador, según se indica en la figura 1ª.

30. Entre la tapa y el mango existe una bisagra -14- a es-



pasta, accionado por una varilla flexible, dispuesta paralela-
mente al citado hueco y alojada en un conducto excéntrico, del
cual sobresale un pulsador empujador, que recorre una ranura
longitudinal graduada, en la que va indicando la cantidad res-
tante de dentífrico.

5.

2ª.- Un cepillo según la anterior reivindicación, en
el que, el hueco de acondicionamiento de la pasta dentífrica,
tiene por delante un conducto de salida a una cámara, en la
que va montado un frotador giratorio, quedando la pasta expul-
sada bajo este frotador, no visible desde el exterior.

10.

3ª.- Un cepillo según las reivindicaciones anteriores,
en el que, la cámara del frotador se cierra con una tapa, do-
tada de ventana para salida de las púas, cuya tapa puede tam-
bién ser la obturación del conducto de salida de la pasta.

15.

4ª.- Un cepillo según la reivindicación 3ª, en el que,
preferentemente, la tapa se fija con una bisagra o uña, que es
al propio tiempo obturadora del conducto de salida de la pasta,
que puede o no estar relacionada con el empujador.

20.

5ª.- Un cepillo según las reivindicaciones anteriores,
en el que, el elemento frotador de púas o puntas de goma, es
giratorio, sea sobre un eje transversal al cepillo, en dispo-
sición simple o múltiple, sea sobre uno longitudinal en dis-
posición simple, estando apoyado dicho eje en muescas del bor-
de de la cámara anterior o de la tapa, a los fines de recambio
del frotador para limpieza del mismo o recambio.

25.

6ª.- Un cepillo según las precedentes reivindicaciones,
en el que, el depósito de pasta dentífrica tiene un orificio
especial para recarga, en cualquier zona, o bien se efectúa
ésta por el mismo conducto de salida de la pasta.

30.

7ª.- Un cepillo de dientes perfeccionado.



17875

cuadra, dotada de obturación de goma u otra -15-, la cual es-
cuadra, al girar, deja inmovilizada la tapa -12- y, al propio
tiempo, obtura el conducto -8-.

5. El caso de la figura 5ª es totalmente análogo, con la
diferencia de que el elemento frotador tiene su eje en sentido
longitudinal, siendo constituido por un cilindro, cuyas púas
son, preferentemente, en sentido helicoidal, para facilitar el
giro.

10. El pulsador o empujador -7- va quedando fijo en cada
final de recorrido, por cuya razón queda materializado en la
graduación de su guía la cantidad remanente de pasta, la cual
puederescargarse por un conducto especial para éllo, o bien por
el propio de salida.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lleva-
do a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará
igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser cons-
truido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabri-
cación los materiales más adecuados a cada caso: por entrar
todo éllo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que
se declara como no divulgado ni practicado en España, compren-
de las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Un cepillo de dientes perfeccionado, caracteriza-
do esencialmente por constar de un mango hueco, portador de la
pasta dentífrica, en cuyo mango existe un medio empujador de la

17875



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 5 de agosto de 1948.

MARTIN SERRA LLAVAYOL.

p.a. JAIME ISERN

D. D.

Fig.1

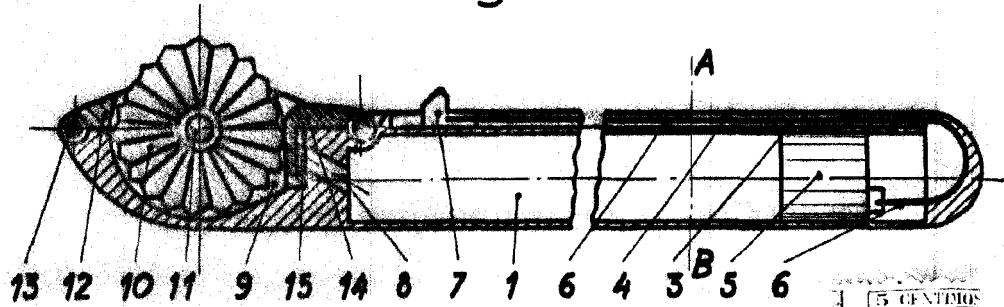


Fig.2

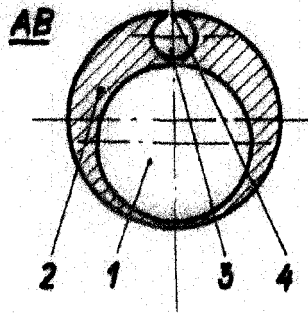


Fig.3

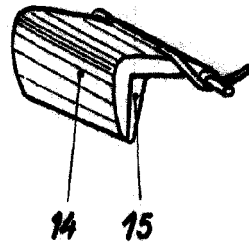


Fig.4

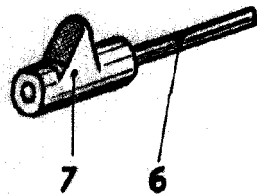
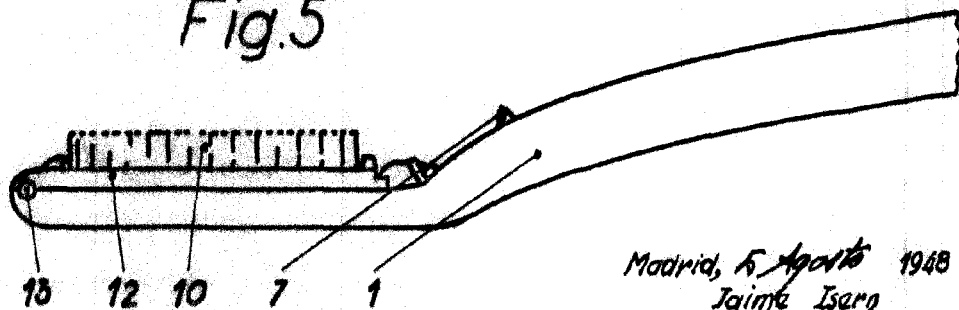


Fig.5



Madrid, 5 Agosto 1948
 p.p. Jaime Izerg



17875