



1 MAR.

H/V.

40735

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Edmundo Peñacoba Fabregat,
de nacionalidad española

residente en

San Sebastián (Guipúzcoa)
Gral. Primo Rivera, 12

por:

" MAQUINA ELECTRICA DE USO PERSONAL PARA LA HIGIENE DENTAL Y
MASAJE DE ENCIAS "

40735



2.-

El presente modelo de utilidad se refiere a una máquina eléctrica de uso personal para la higiene dental y masaje de encías, que permite realizar la limpieza de la dentadura, y masaje de las encías, moviendo el cepillo a una velocidad y con una fuerza perfectamente graduada, y no susceptible de ser conseguida con la mano.

Esencialmente la máquina que se reivindica se compone de un motor de características adecuadas que, mediante un mecanismo de desmultiplicación, mueve un eje que en su otro extremo lleva una pinza, en la que se sujeta el cepillo que se desea utilizar, sea radial, cónico, cilíndrico u otro, para la operación a realizar en la boca.

Por lo que se refiere al motor, puede ser universal o para corriente alterna, en sus diversos sistemas de inducción, colector o de fricción; pudiendo también emplearse entre él y el eje que lleva la pinza porta-cepillos, el mecanismo de transmisión que se considere más adecuado.

Es decir, dentro de las reivindicaciones que se establecen caben múltiples modalidades de ejecución de la máquina, tanto por la forma y características de los elementos que la componen, como por los materiales utilizados en la construcción de los mismos; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, las máquinas que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

40735



3.-

En esta idea la adjunta figura corresponde únicamente a una forma de ejecución de la máquina, que no tiene carácter alguno limitativo, sino el objeto de servir de ejemplo de realización, que concrete cuanto se dice en esta memoria.

La figura representa en vista de conjunto y secciones parciales el alzado de una máquina establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

Con referencia a tal figura y a los números que sobre ella designan las distintas partes y elementos de la máquina representada, la descripción de la misma es como sigue:

Se compone del motor 1 cuyo eje 2 presenta el tornillo 3, que engrana en la rueda helicoidal 4, montada a su vez en el eje 8, que en su otro extremo lleva las pinzas 5 que abarcan el mango 6 del cepillo 7.

Con tal disposición, puesto que la desmultiplicación del engranaje 3-4 se establecerá en cada caso de acuerdo con las características del motor 1, y éste se elegirá de modo conveniente, cuando se le ponga en marcha el cepillo 7 girará en la forma adecuada para la limpieza de dentadura u operación que deba efectuar.

40735



4.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Máquina eléctrica de uso personal para la higiene dental y masaje de encías, caracterizada porque está constituida por un motor de características adecuadas que mediante un mecanismo de desmultiplicación, usualmente de engranaje helicoidal, mueve un eje, que en su otro extremo lleva una pinza, en la que se sujeta el cepillo radial, cónico, cilíndrico o de otro tipo necesario para la operación a realizar.

10 2.- Máquina eléctrica de uso personal para la higiene dental y masaje de encías.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 19 de Marzo de 1954.

40735

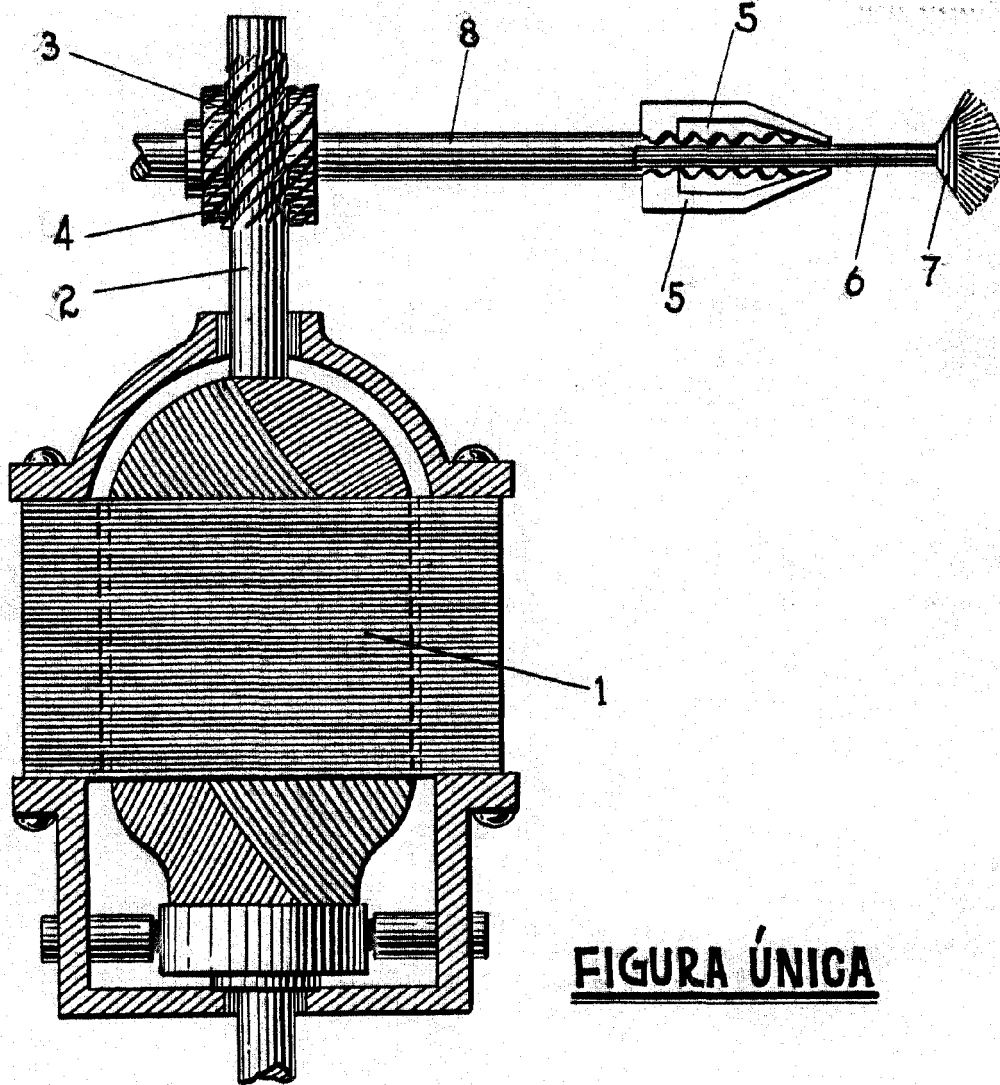


FIGURA ÚNICA

ESCALA VARIABLE