



10 rrillos y de los labios, produciendo en ellos escoriaciones y heridas que a veces suelen infectarse y que aun cuando no fuera así, siempre resultan molestas y perjudiciales

15 El nuevo cepillo que motiva la invención tiene por objeto eliminar la citada dificultad y a que, amoldándose su forma a la constitución anatómica de la boca, los movimientos o vaivenes en el interior de la misma no producen el choque de su punta contra las caras internas de los carrillos o labios sino que avanzan y retroceden por el espacio curvo existente entre los dientes y carrillos o labios con suavidad y sin enganches o tropiezos vencidos violentamente como ahora sucede.

20 Otra importante ventaja de este nuevo tipo de cepillo, reside en que consigue una superficie curva de roce en las cerdas, sin recurrir a disminuir la longitud de las centrales, como ocurre con los cepillos conocidos. Esto da lugar a que siendo precisamente la zona central de roce la que mas trabaja sobre los dientes y siendo allí las cerdas mas cortas, el cepillo se estropea mas rápidamente. Por el contrario, ésto no ocurre en el cepillo objeto de la invención, pues aparte de amoldarse mejor a la curva de la hilera de dientes y trabajar toda la superficie de roce, todas las cerdas se desgastan por igual y - aunque fueran las centrales las que mas roce sufrieran, como tienen igual longitud que las restantes, el cepillo duraría mas que los actuales de cerdas centrales mas cortas.

35 La característica esencial de esta invención reside en que el cuerpo del cepillo, en la parte donde se le montan las cerdas, es curvada, en un grado de curvatura estudiado para que corresponda lo mas aproximadamente



40 posible a la curvatura media de los dientes humanos, de tal modo que montando en la concavidad de dicho cuerpo, cerdas de aproximadamente igual longitud, obtendremos una superficie de roce en las cerdas, tambien curva, como con
50 secuencia de que la base de montaje tambien lo es.

45 Manteniendo la característica esencial mencionada, de que la base de montaje de las cerdas sea curva, todas las demás particularidades o partes del cepillo pueden ser variables, adoptando cualquier tipo de mango; el corte que se desee; los materiales, coloridos, formas y tamaños, todo lo cual puede adaptarse a la referida base
50 curva, sin alterar el principio constitutivo.

Para que se aprecie con mas claridad la característica esencial descrita, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un ejemplo de realización de uno de estos cepillos, bien entendido que no debe interpretarse en sentido restrictivo, sino amplio y general.
55

En los mencionados dibujos en los que vemos en su única figura una vista lateral en alzado, se señala con -1- la base curva de montaje de las cerdas -2-, que como se aprecia, son todas de la misma longitud, aunque forman la superficie curva -3- de frotación, señalándose con -4- el mango, que podrá ser como está en la figura, o de cualquier otra forma.
60

Como puede deducirse a la vista del referido dibujo, al introducirse el cepillo en la boca, la porción -1- o base de montaje de las cerdas, seguirá la orientación curva de la cavidad interna de la boca, sin tropezar con las superficies internas, puesto que su curvatura le situa en posición mas bien paralela o concéntrica con di-
65



chas superficies.

N O T A

87360

70

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

75

1º.- Nuevo cepillo dental, caracterizado porque el extremo de su cuerpo que constituye la base de montaje de las cerdas, adopta una curvatura de un grado semejante a la cavidad bucal, de tal modo que en los desplazamientos que se producen al frotar, dicha base de montaje se mantenga paralela y aproximadamente concéntrica a las superficies curvas del interior de la boca, sin que su extremo pueda herir ni producir escoriaciones con su punta, a la vez que, como resultado de la curvatura de dicha base, las cerdas montadas en ella, aun teniendo todas la misma longitud, con evidente aumento de su duración, ofrecen una superficie de frotamiento también curva. Y

80

85

2º.- "NUEVO CEPILLO DENTAL", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

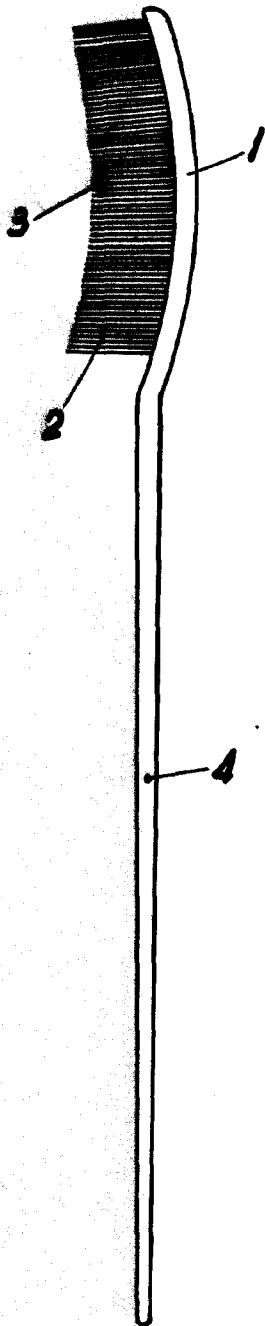
Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 89 líneas.

Madrid, 17 de mayo de 1961

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ
P. P.

Fig. 1



25 MAR

87360

Escale Variable

MADRID MAYO 1961

P. A. JOSE LOPEZ
P. P. [Signature]

