



ESPAÑA

18 ES	11	251374	16 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30 MAYO 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 27 L 9/00
------------------------	-----------------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "MONDADIENTES PERFECCIONADO"
-----------------------------------------------------------

71 SOLICITANTE (S) OFFRAY, S.A.
------------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE ESPLUGUES DE LLOBREGAT (Barcelona) Vicente Bou, 11
---------------------------------------------------------------------------------

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. Luis Durán Cuevas
------------------------------------------

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un mondadientes perfeccionado que aporta notables ventajas de fabricación e higiénicas, con respecto a los que se vienen utilizando en la actualidad.

5. Es bien conocida desde antiguo la utilización de los mondadientes después de las comidas, para la perfecta limpieza de la boca, los cuales han sido realizados desde antiguo, de madera.

10. Este tipo de mondadientes de madera, presenta algunos inconvenientes, derivados del propio material en que se hallan realizados, toda vez que es posible que se astillen y pueda clavarse alguno de los terminales en las encías del utilizador, pudiendo producir una herida e incluso una infección.

15. Además, existe una problemática de tipo higiénico, por cuanto normalmente estos mondadientes se colocan en un recipiente de forma adecuada sobre la mesa, a disposición del usuario, sin ningún tipo de recubrimiento que los separe del exterior, por lo cual, cuando uno de los usuarios toma algún mondadientes, con la mano rozada también los vecinos, los cuales también muchas veces caen y son recogidos y a continuación utilizados, muchas veces por desconocimiento, por los siguientes comensales, trayendo todo ello como consecuencia la posibilidad de

20. contraer algún tipo de virus que pueda ocasionar problemas en el usuario.

25.

Esta problemática queda completamente superada

- con el mondadientes perfeccionado que se reivindica en la presente memoria, por cuanto el mismo se fabrica a partir de un tubo de material plástico de la dureza adecuada, el cual, mediante el troquel adecuado es cortado
5. en diversos trozos de longitud adecuada y a continuación introducidos cada uno de los mondadientes así obtenidos en el interior de un pequeño envoltorio, preferentemente de papel o material similar, que queda perfectamente cerrado quedando el mondadientes separado del exterior y
10. aséptico, rompiéndose únicamente dicho envoltorio en el instante de su utilización, con lo que se mejoran las características higiénicas de los mondadientes tradicionales, a la vez que debido al material en que se halla realizado el actualmente reivindicado, desaparece de una forma prácticamente total la posibilidad de producirse heridas o infecciones en las encías.
- Además, el sistema de fabricación resulta sumamente sencillo, por cuanto es posible realizarlo a partir de tubo continuo en plástico o material similar, el cual es debidamente cortado y conformado mediante el troquel adecuado, obligándole a adoptar una forma que se remata en punta aguzada que presenta un entrante, que direcciona los restos de comida y similares que con la punta del mondadientes se arrancan de los espacios interdentales, recogiendo dichos residuos en la zona correspondiente a la caña del mondadientes, quedando separados del exterior y pudiendo colocarse el mondadientes ya utilizado en un cenicero o lugar adecuado, sin que presente
- 15.
- 20.
- 25.

un desagradable aspecto para las personas que se encuentren ocupando la mesa en aquel instante.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un mondadientes perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

En la figura 1 y 2 aparecen sendas vistas en alzado del mondadientes reivindicado, giradas 90° una respecto a la otra.

En las figuras 3 y 4 es posible ver sendas secciones de perfil según II y I, respectivamente, de la figura 1.

En la figura 5 aparece una sección transversal en alzado del mondadientes reivindicado, pudiendo verse en la figura 6 otra vista en alzado del propio mondadientes colocado en el interior del envoltorio, que lo recubre, mientras no es utilizado.

En la figura 7 se observa un posible método de conformación del mondadientes perfeccionado que se reivindica, a partir de un tubo continuo, que se troquela mediante una matriz de forma adecuada.

Por último, en la figura 8 aparece una vista en perspectiva en la que se representa el sistema de utilización del mondadientes perfeccionado reivindicado.

Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el mondadientes reivindicado es posible

realizarlo a partir de un tubo continuo -1-, preferente-  
mente de material plástico, el cual mediante una matriz  
de troquelado -2- se le da una forma adecuada, que deter-  
mina una zona central cilíndrica -3-, que en la parte an-  
5. terior presenta una abertura -4- que se remata en un pi-  
co aguzado -5-, mientras que el extremo opuesto presenta  
otra abertura -6- de menor tamaño y rematada en un extre-  
mo redondeado -7-, hallándose el conjunto del mondadien-  
tes colocado, mientras no es utilizado, en el interior de  
10. un envoltorio -8- perfectamente cerrado que lo aísla del  
exterior.

El sistema de utilización del mondadientes que  
da perfectamente indicado en la figura -8- en la cual es  
posible ver que la punta -5- se introduce en los inters-  
15. ticios dentales -9- y va recogiendo los residuos de la  
comida -10- que van introduciéndose a través del orifi-  
cio -4- y gracias a la propia conformación del mismo, baj-  
jando hasta el interior de la caña -3- del mondadientes,  
en donde quedan almacenados.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-  
que la esencia del mondadientes perfeccionado descrito,  
será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Mondadientes perfeccionado, caracterizado
5. por hallarse constituido a partir de un elemento tubular realizado preferentemente en un material plástico, que presenta una zona central, totalmente cilíndrica hueca interiormente mientras que la parte anterior se halla ampliamente seccionada, presentando un extremo aguzado pa-
10. ra facilitar su introducción en los intersticios de los dientes, mientras que las paredes laterales van aumentando ligeramente de altura hasta la zona central del mondadientes con el fin de direccionar los residuos recogidos de la boca del usuario, presentando el mondadientes por la parte trasera un pequeño rehundido de lados redondeados y hallándose el conjunto situado, mientras no se utiliza, en el interior de un envoltorio herméticamente cerrado.
- 15.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 20.

2.- "MONDADIENTES PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

unidos a la misma.

Barcelona, 30 MAYO 1980

P.A. de OFFRAY, S.A.,

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a cursive name.

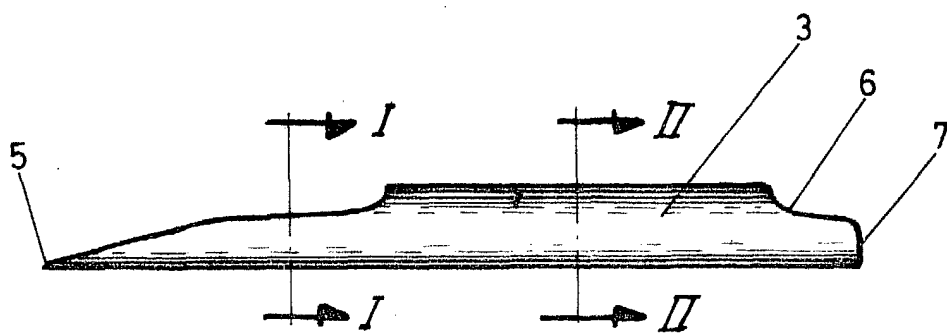


FIG. 1

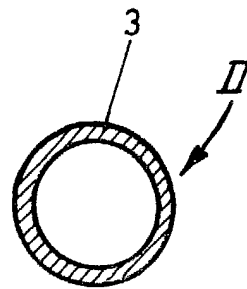


FIG. 3

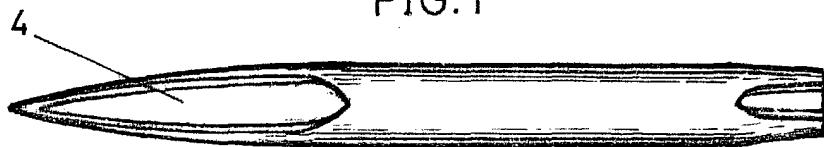


FIG. 2

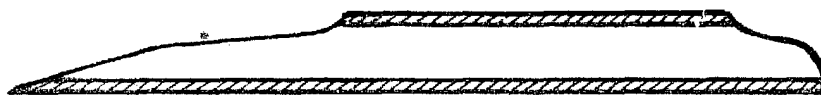


FIG. 5

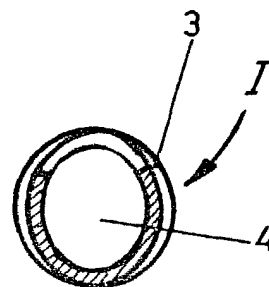


FIG. 4

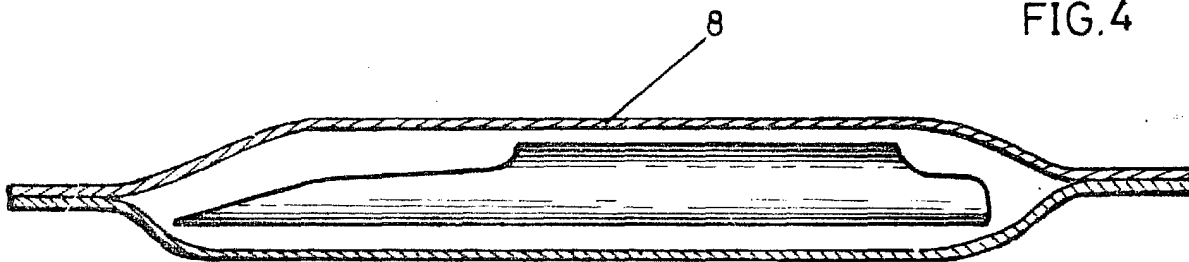


FIG. 6

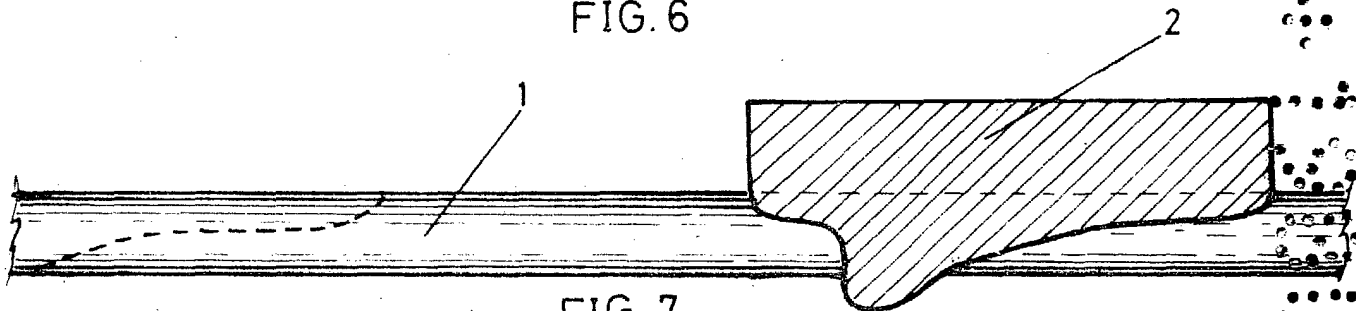


FIG. 7

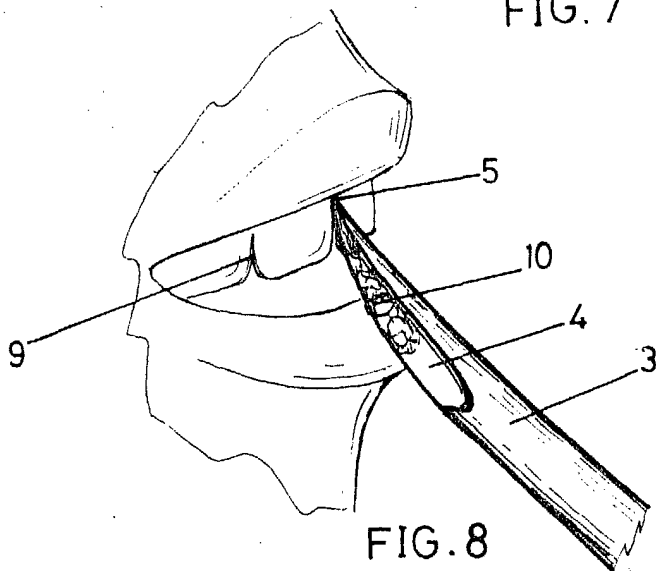


FIG. 8

BARCELONA, 30 MAYO 1980  
P.A.