



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	268734	19	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	12 NOV. 1982		

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1983

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H 6 1 E 1 5 7 0 0

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"MONDADIENTES MEJORADO"

71	SOLICITANTE (S)
	OFFFRAY, 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, es decir el típico elemento que se utiliza desde tiempo inmemorial para la limpieza de la boca, que presenta unas características esenciales que mejoran de forma importante a los mondadientes convencionales.

La utilización de mondadientes para la limpieza de la boca, con posterioridad a las comidas o en el momento en que se introduzca entre los dientes un cuerpo extraño, ha sido práctica habitualmente utilizada desde tiempo inmemorial, siendo asimismo igual desde dichas épocas la forma de los mismos, toda vez que si algo ha cambiado en los últimos tiempos es el material en el que están realizados, pero no su forma y características generales, que son las de un cilindro de gran longitud respecto a su estrecha anchura, con extremos más o menos aguzados.

Esta poca variación en la forma y características generales del mondadientes resulta cuando menos extraña, toda vez que si se observa atentamente la boca y los intersticios que se encuentran entre los dientes, se podrá observar que no es precisamente redonda o circular la forma de los mismos, con lo cual el grado de apurado en la limpieza de la boca que se consigue con los mondadientes convencionales en ningún caso es total, por cuanto quedan rincones a los cuales no pueden llegar, por lo que se da el caso que después de una limpieza más o menos concienzuda de la boca, siempre quedan unos restos molestos y que pueden llegar a producir importantes defectos en los dientes

y la boca en general, que la actual medicina higiénica recomienda que se eliminen.

Para conseguir tal finalidad y después de importantes estudios de diseño se ha llegado a la realiza-

5. ción del mondadientes objeto de la presente invención, el cual presenta una forma que anatómicamente coincide mucho más con la de los intersticios dentales, gracias a lo cual el grado de apurado que se conseguirá es mucho más importante.

10. Por otro lado dicho mondadientes presenta una sección que se ensancha desde el extremo libre hasta el extremo opuesto, con lo cual se pueden conseguir limpiezas mayores en cualquier zona de la boca, al tener una anchura variable que facilita su acción en cualquier punto en el que se encuentre.

15. A mayor abundamiento la forma del mismo es tal que permite el que pueda ser realizado normalmente en materiales plásticos por un sistema de inyección, de forma que sobre una misma base se inyecten varios de ellos, 20. elementos que se irán separando de la misma en el momento de su utilización, pudiendo ser expendidos todavía unidos entre sí y colocados en el interior de un envase aséptico que evite que se hallen en contacto con el exterior, con el deterioro higiénico que ello representaría.

25. 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 mejorado, según

los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. En las figuras 1, 2 y 3 aparecen sendas vistas en alzado y una tercera en planta del mondadientes mejorado objeto de la presente invención.

En la figura 4 aparece una vista de la forma de presentación del mismo, siendo de ver una serie de ellos unidos entre sí, en la forma que salen de la máquina de inyección y que facilitará su venta.

10. En la figura 5 aparece una sección en alzado del mondadientes mejorado en la que se observa su forma transversal, mientras que en la figura 6 es de ver una vista en perspectiva representando la forma de utilización del mismo.

15. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos el mondadientes mejorado adopta una forma de tendencia alargada y más bien estrecha, que presenta una primera parte de tendencia prismática -1- y que hará las veces de mango, con sus caras planas -2- para facilitar

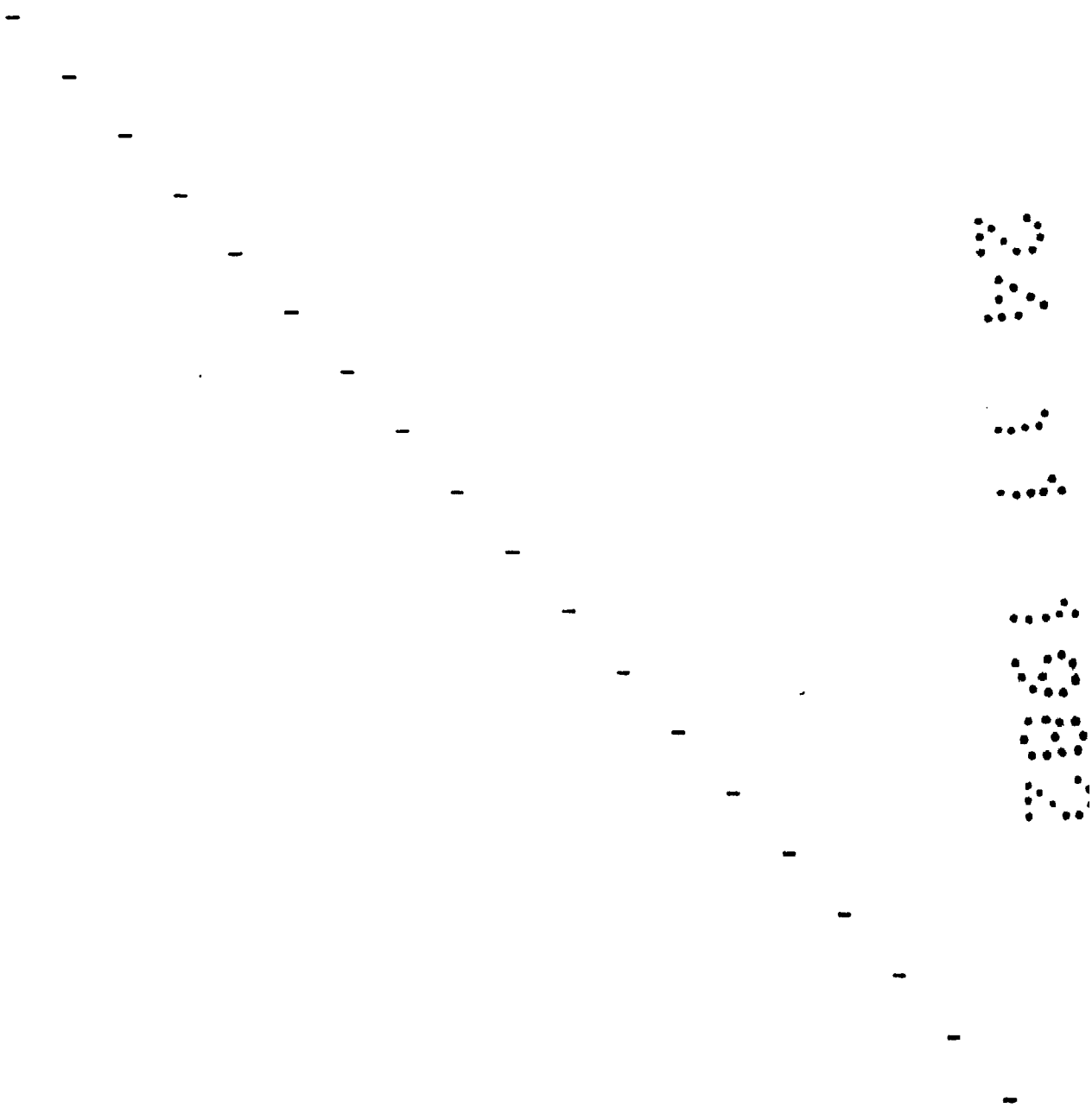
20. su asido para el utilizador, mientras que a partir de esta zona se debilita suavemente su anchura en la zona adoptando una sección transversal -4- triangular, que crece suavemente hasta el extremo libre -5-, adoptando además el conjunto del mondadientes una suave curva hacia este

25. te extremo.

El conjunto de los mondadientes se expenderá normalmente unidos a una base -6- mediante unos tetones -7-, de la forma en que ya salen de la máquina de inyección,

siendo de observar en la figura -6- la adecuada forma ana
tómica del mondadientes reivindicado que facilitará su in
troducción entre los intersticios dentales -8- al ser la
forma del mismo igual a la de dichos intersticios, tal y
5. como puede comprobarse en dicha figura.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifii
que la esencia del mondadientes 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 mejorado, caracterizado por

5. hallarse constituido por un elemento de forma alargada que se inicia según un tramo rectilíneo prismático que facilitará su asido, para que a continuación, después de una zona con un ligero cambio brusco de sección, ir disminuyendo suavemente de grosor hasta su extremo final aguzado, adoptando en esta zona final de uso, una sección transversal triangular decreciente, teniendo además el conjunto del mondadientes una suave curvatura hacia arriba en sentido longitudinal.

2.- Mondadientes mejorado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque para su expendición puede ventajosamente mantenerse unidos varios de ellos a un elemento base de forma longitudinal, mediante estrechos tetones, es decir la forma en que emerja de la máquina después de su proceso productivo, introduciéndose a continuación en el interior de un recipiente que asegure las características higiénicas de los mondadientes mientras no se utilicen.

15.

20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25.

3.- "MONDADIENTES MEJORADO"

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

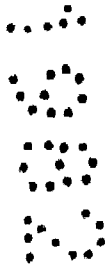
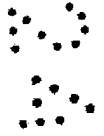
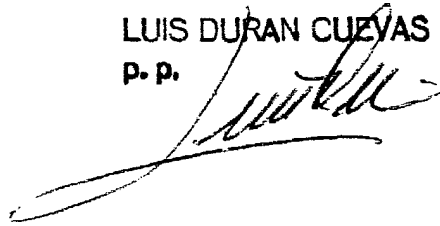
a la misma.

Barcelona, 12 NOV. 1982

P.A. de OFFRAY, S.A.

LUIS DURAN CUEVAS

p. p.



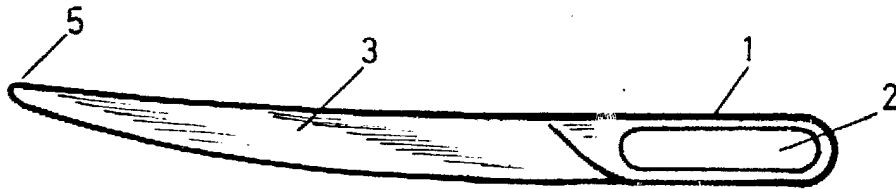


FIG. 1

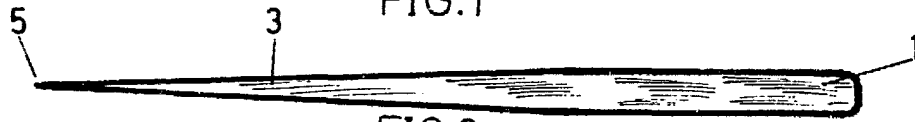


FIG. 2



FIG. 3

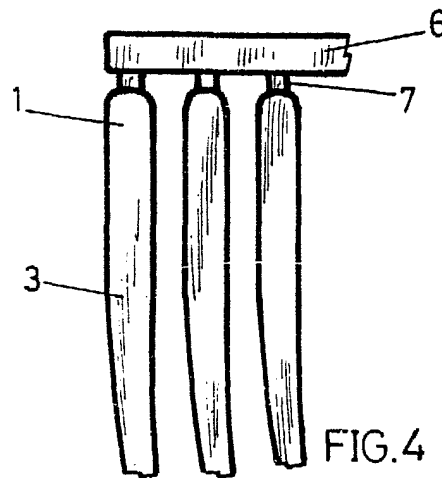


FIG. 4

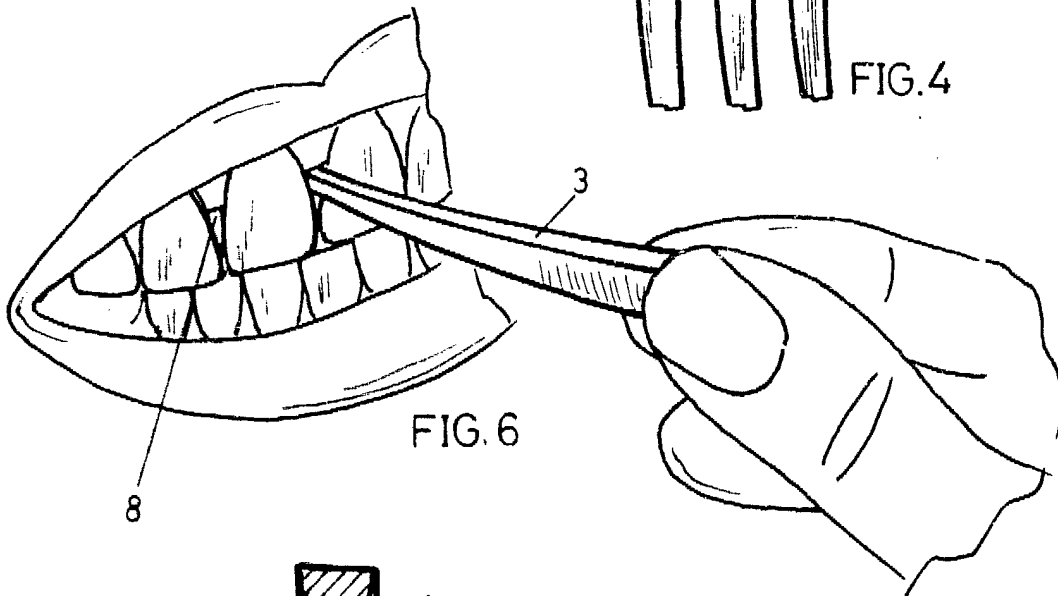


FIG. 6

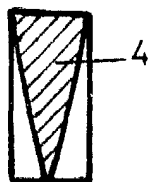


FIG. 5

BARCELONA, 12 NOV. 1982
P.A.

LUIS DURAN CUEVAS
p. p.