

255208

10 ES

11

NUMERO

21

10 Y

22

FECHA DE PRESENTACION

22 DIC. 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1981

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 3 A61C 15/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION "UTENSILIO PARA LIMPIEZA DENTAL"

71 SOLICITANTE (S) D. SALVADOR FONT VIDALES
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SAN ADRIAN DEL BESOS (Barcelona) Avenida del Maresme 775

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

El presente modelo de utilidad se refiere a un utensilio para limpieza dental.

5 Con el fin de extraer de los intersticios formados entre los dientes partículas de alimentos se conocen y emplean hilos de un material textil apropiado, tal como seda que se hacen pasar en vaivén por dichos intersticios. Tales hilos son suministrados en forma de ovillo y se han de cortar
10 con tijeras o de otro modo, o están montados en un carrete que incorpora medios de corte. Tanto en una como en otra versión, el usuario queda obligado a efectuar el corte del hilo, lo que no deja de ser una operación molesta, con la que
15 el hilo ha de ser cortado en longitudes necesarias para poder cogerlo, que resultan importantes y conducen, en definitiva, a un consumo considerable de hilo, puesto que los tramos de hilo cortados... sólo pueden utilizarse generalmente una vez. Aparte
20 de esto, la operación de limpieza realizada con los trozos de hilo requiere una especial habilidad porque se han de coger y mantener tirantes entre los dedos de las dos manos y el movimiento de vaivén por los espacios intersticiales de la dentadura debe llevarse a cabo con verdadera precisión
25 y esto es difícil, saliéndose el hilo por entre los dientes y resbalando por los dedos del usuario. Dicha operación es prácticamente imposible con los

citados hilos cuando se ha de efectuar la limpieza de prótesis dentales separadas de la boca.

5 Las indicadas deficiencias han sido eliminadas satisfactoriamente con el utensilio para limpieza dental objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir en un cabezal en U provisto de un asidero coplanario y entre los extremos de cuyas ramas está sujeto y atirantado un hilo que se hace pasar en vaivén por los intersticios dentarios.

También es característico del utensilio el hecho de que el asidero está configurado por su extremo libre como un mondadientes.

15 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

20 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral del utensilio.

25 La figura 2 corresponde a una vista a mayor escala en sección considerada por la línea II-II de la figura 1.

Como se ilustra, el utensilio para limpieza dental que se describe consta de una pieza

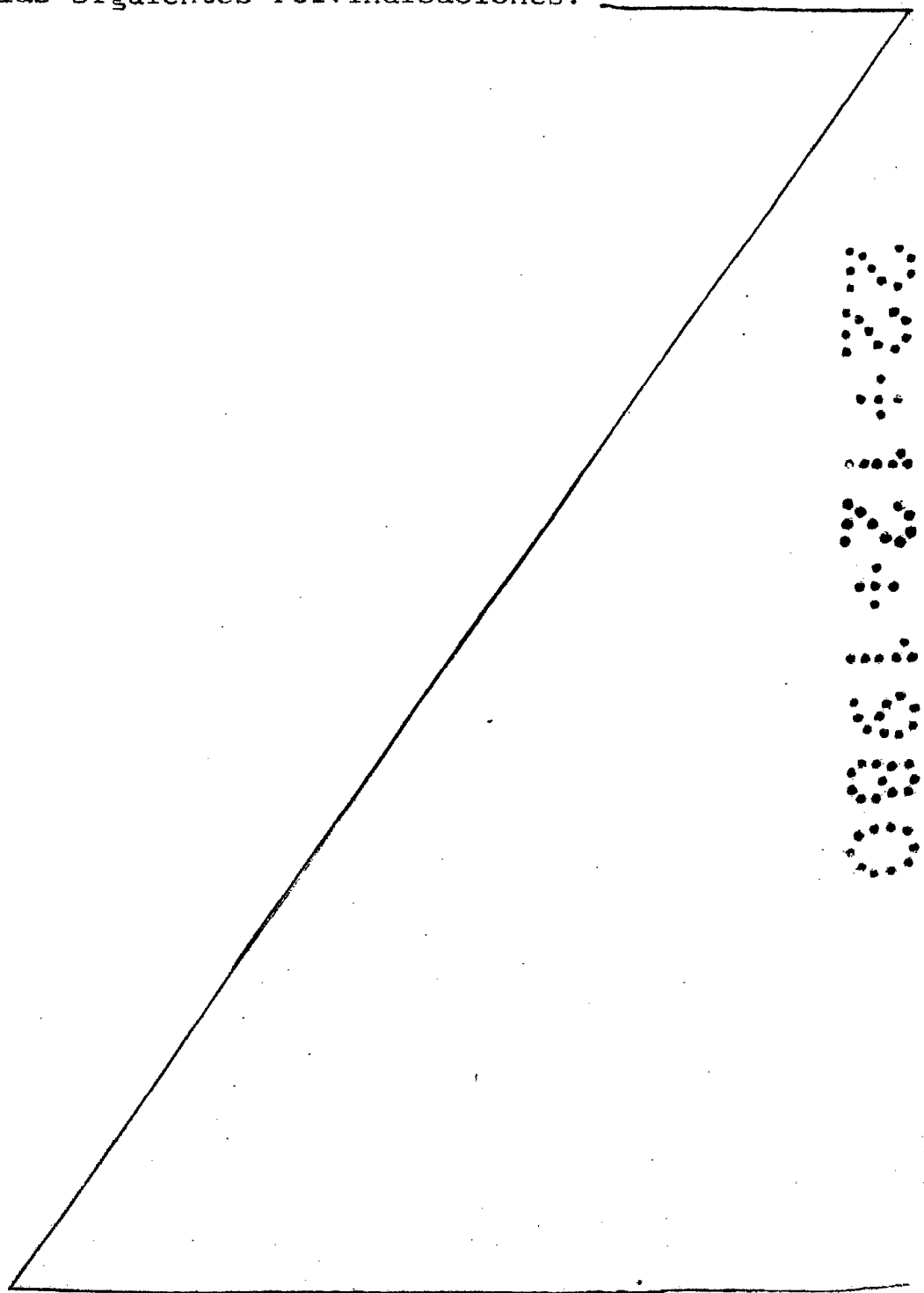
moldeada de un material plástico oportuno que presenta un cabezal en U -1- rigidizado por un nervio -2- previsto en el tramo medio de la U, comprendiendo la citada pieza un mango -3-. Entre los extremos de las ramas del cabezal en U -1- está sujeto y atirantado un hilo -4- de un material textil oportuno, tal como seda o "nylon".

En el empleo del utensilio, el mismo se coge por el mango -3- y el hilo -4- se interpone entre dos dientes contiguos, imprimiendo al utensilio un movimiento de vaivén con el que se extraen del intersticio dental las partículas residuales de alimentos. El mango -3- presenta en su extremo libre -3'- la forma de un mondadientes utilizable como elemento auxiliar en la limpieza de la dentadura.

Debe hacerse constar que el utensilio es de larga duración porque el hilo -4- es sumamente resistente y en el caso de que, después de transcurrido mucho tiempo de uso, llegue a romperse, esto no representa desventaja sensible, teniendo en cuenta la gran sencillez y baratura del utensilio, que permite desecharlo y substituirlo por otro nuevo sin inversión económica apreciable.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará

igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este utensilio en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por
5 quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Utensilio para limpieza dental, caracterizado esencialmente por el hecho de consistir en una pieza que comprende un cabezal en U provisto de un asidero y entre los extremos de cuyas ramas está sujeto y atirantado un hilo que se hace pasar en vaivén por los intersticios
10 dentarios para extraer las partículas alimenticias retenidas en dichos intersticios.

15 2.- Utensilio para limpieza dental, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el asidero consiste en un mango que presenta en su extremo libre la configuración de un mordadientes.

3.- UTENSILIO PARA LIMPIEZA DENTAL.
Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos

Madrid, a **22 DIC. 1980**

SALVADOR FONT VIDALES

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
P. F.

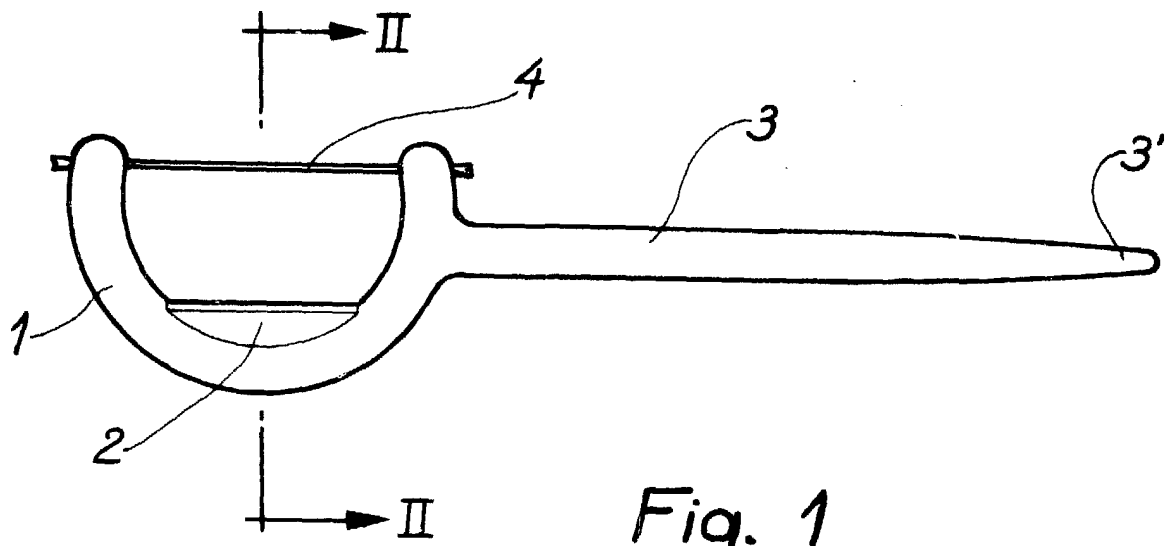


Fig. 1

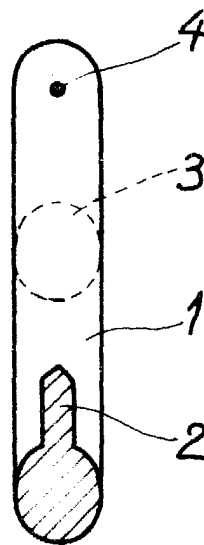


Fig. 2



Madrid, 22 DIC. 1980
MANUEL DE RAFAEL

Escala variable.