

19 ES 21 22	11 NUMERO 284286	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- FEB. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 83/02
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN DISPOSITIVO PARA SUMINISTRO DE MONDADIENTES	
---	--

71 SOLICITANTE (S) D. BENITO SOLIS GALLARDO	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BINEFAR (Huesca), Av. de Aragón, 25	
---	--

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

73 TITULAR (ES) El mismo solicitante	
--	--

74 REPRESENTANTE D. JOSE LAHIDALGA RODRIGUEZ	
--	--

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una
novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedo-
ra del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de
acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad In-
5 industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de
Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enun-
ciado indica, a un dispositivo para suministro de mondadientes, de acuer-
do con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo inter-
10 pretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limi-
tativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente
memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se
representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que -
15 guardan entre sí.

En dicha hoja de planos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en ligera perspectiva
posterior del dispositivo de suministro de mondadientes, cuyo registro se
preconiza, apreciado en la posición de servicio.

20 FIGURA SEGUNDA.- Es una perspectiva lateral y superior de dicho dis-
positivo, en la que se ha separado la carcasa de protección del conjunto.

FIGURA TERCERA.- Representa una vista en alzado posterior del aparato,
así mismo desprovisto de la funda de guarnición.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las
25 siguientes referencias:

1.- Soportes laterales del aparato, que crean una eficaz base de sus-
tentación sobre una peana general.

Dicha peana comporta unos perfiles que reciben en disposición machi-
hembrada a dichos laterales del soporte -1- asegurando su fijación y es-
30 tabilidad.

2.- Colector que contiene una dotación adecuada de palillos o mondadientes, los que quedan superpuestos ordenadamente en el plano de tolva de dicho colector y en una posición longitudinal al eje de figura, teniendo en cuenta la longitud de los palillos.

5 Dichos mondadientes se van situando en perfecto orden superpuestos a medida que son expulsados al exterior, con lo cual el plano inclinado del fondo del colector facilita su correcta agrupación, dejándolos en posición para la salida unitaria de dichos palillos.

10 3.- Sistema de expulsión de los palillos, constituido por una base horizontal en el extremo de aplicación funcional, y en la tolva elevada en el lateral contrario.

15 Este equipo lleva un vástago pulsador alejado telescopicamente en otro vástago de menor diámetro, en el que existe un muelle helicoidal determinante de la recuperación del pulsador a la posición estática o inoperante, una vez que cesa la presión digital necesaria para el suministro.

 En acción solidaria se ha dispuesto un vástago asimismo vertical y en la misma línea que es pasante a través de un orificio practicado en la placa del pulsador, y cuyo vástago de menor altura que su homólogo, sirve de guía en la fase de elevación y descenso de dicha placa pulsadora.

20 En el lateral opuesto y correspondiente al colector -2-, cuya base presenta unos cortes transversales y paralelos actúan los perfiles salientes de la tolva que al rebasar ligeramente la altura de la base del colector establece una presión superior generada por el muelle, capaz de desplazar un palillo de la dotación, el que es recogido en un perfil adyacente y solidario y que queda sliante parcialmente en una ranura coincidente que
25 con este fin presenta la tapa de cobertura -4-.

30 4.- Carcasa referida, de estructura general sensiblemente paralelepípedica rectangular, que guarnece al conjunto y cuyos bordes inferiores quedan superpuesto sobre los bordes de la base general, siendo dicha tapa fácilmente separable y ajustada a ligera presión en su base natural por medio

de sendos resaltes.

Dicha tapa, como queda referido anteriormente, lleva un orificio longitudinal practicado en la cuna receptora de los palillos y que son elevados hasta una posición óptima de servicio por medio de un nervio que forma parte sincronizada del equipo de expulsión antes descrito, quedando el mondadientes en la posición señalada en la figura primera del plano anexo, que como se observa, se toma facilmente por parte del usuario.

Tal y como se desprende de la descripción del aparato, éste presenta excelentes condiciones sanitarias, siendo esta una condición higiénica en este orden, ya que se conserva la esterilización de los palillos alojados en el interior del colector citado.

Asímismo el palillero en cuestión, es de utilización sencilla, ya que solamente es necesario actuar por ligera presión digital el pulsador -3-, realizando el aparato el servicio aludido.

Este dispositivo podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que antecedente y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

18.- Dispositivo para suministro de mondadientes, caracterizado esencialmente porque comprende un soporte general sustentado sobre una peana plana, de bordes curvos, que lleva en su plano superior y en ambos extremos unos perfiles en los que se alejan en disposición machihembrada los bordes del soporte general, existiendo en dicha base unos resaltes que sirven de medio de retención eventual de una tapa de cobertura.

20.- Dispositivo para suministro de mondadientes, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende un colector de los palillos, los que quedan ordenadamente colocados en la tolva correspondiente y cuya superposición permite el suministro individual de dichos mondadientes por la acción de ligera devación de los palillos determinada por unos perfiles transversales que aseman en unas ranuras paralelas con este fin previstas en dicho colector.

15 30.- Dispositivo para suministro de mondadientes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque existe en la parte superior y longitudinal una cámara o rebaje, en la cual se deposita el palillo extraído y que otro perfil existente en dicha cámara se encarga de situarlo en una posición correcta y parcialmente saliente, a través de una ranura que con este fin presenta la tapa de guarnición.

25 40.- Dispositivo para suministro de mondadientes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende un equipo de suministro de los palillos que está constituido por una placa lateral de posición horizontal, que comporta un vástago de pulsación digital alejado en otro homólogo inferior provisto de un muelle helicoidal determinante de la presión necesaria para la extracción del palillo y la recuperación a la posición estática, comportando la base asimismo otro vástago de igual posición vertical y alejado en un orificio que actúa de guía para mantener la correcta posición, existiendo solidariamente en este tipo unos perfiles transversales y paralelos que se alejan eventualmente en las ranuras

nuras de la tolva con la función referida.

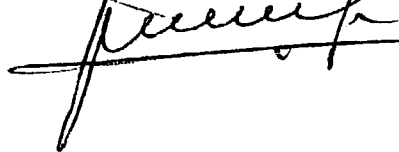
5 5ª.- Dispositivo para suministro de mondadientes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de una tapa de cobertura de la estructura general, de forma equivalente y cuyos bordes se superponen sobre las alas de la base y quedan retenidos en los resaltes de dicha base con este fin previstos, llevando la carcasa en su parte superior, una ranura longitudinal para la salida parcial del palillo en posición oblicua de suministro, y otro orificio circular para la salida del botón pulsador.

10 6ª.- DISPOSITIVO PARA SUMINISTRO DE MONDADIENTES.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 31 de Enero de 1.985

JOSE LAHIDALGA,



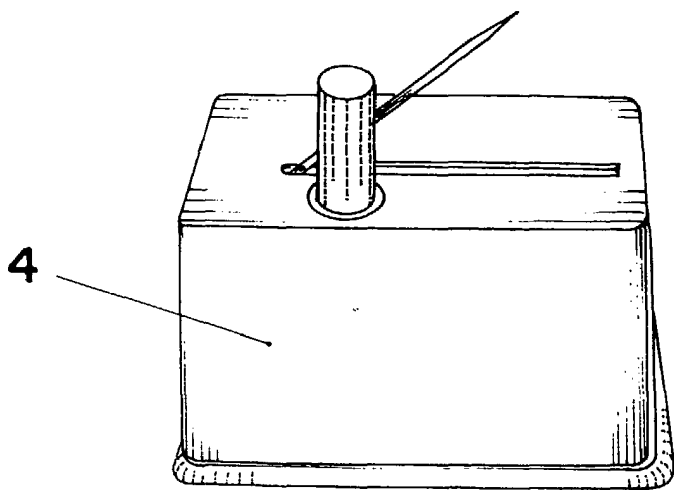


FIG. 1

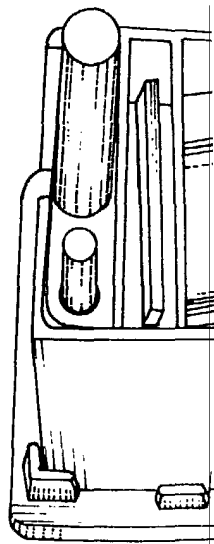
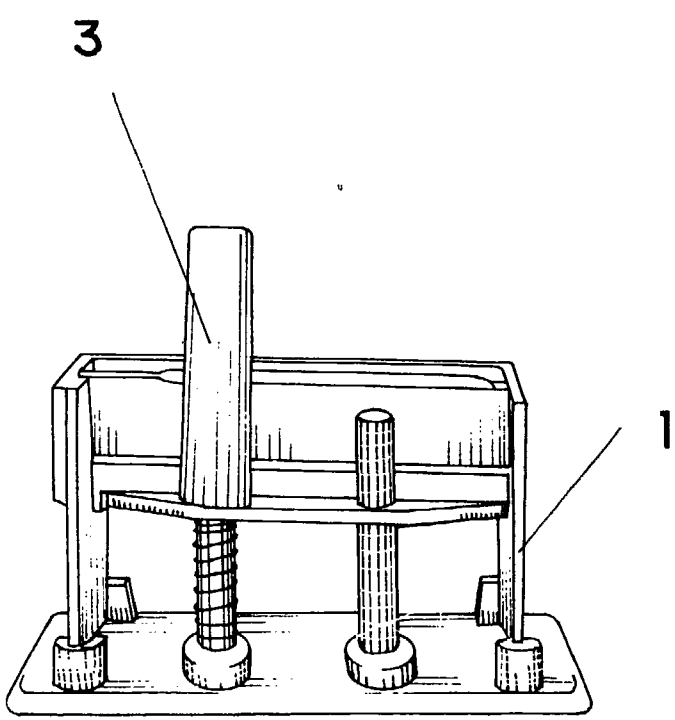
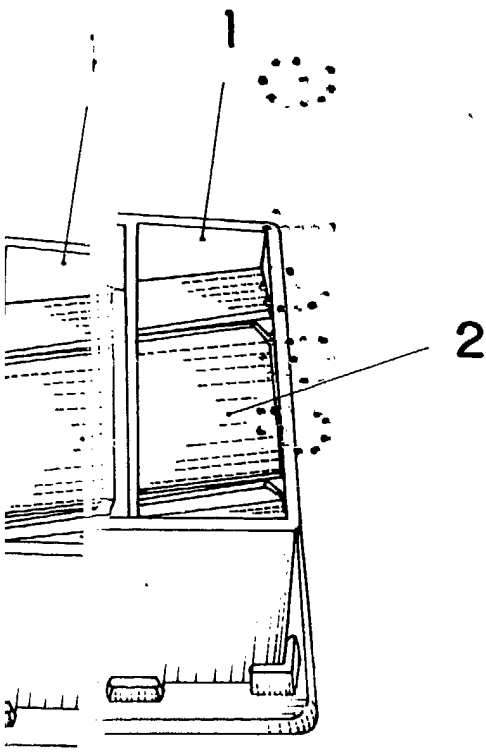


FIG. 2



2 3.2

FIG.3

Madrid, 31 ENE. 1985
JOSE LAHIDALGA
[Handwritten signature]