



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Alberto SOLER TORRES y Don Antonio SOLER TORRES, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Torre Vélez, 25, por "PALILLERO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este modelo de utilidad tiene por objeto un palillero que, a la par que guarda los mondadientes en condiciones, idóneas, presenta un nuevo mecanismo para la fácil extracción de los mismos uno a uno.

5. Este palillero, se caracteriza, en sencia, por el hecho de constar de un depósito vertical receptor de los palillos, con abertura superior para la salida de los mismos, provista de un dispositivo elástico para la retención de estos últimos en posición saliente,
10. y un fondo elástico conectado con un mecanismo de accionamiento que lo deforma brucamente hacia arriba para



proyectar los palillos contra la abertura superior.

En la realización preferida de la invención la abertura de salida de los palillos, tiene una delgada membrana elástica con un orificio de diámetro ligeramente menor que el del mondadiente.

5.

Por otra parte, el fondo elástico comprende una membrana deformable sobre la que se apoyan los palillos y debajo del cual se encuentra, alineada con la abertura de salida, una espiga deslizante axialmente y apoyada sobre una concavidad invertible, formada en un resorte laminar apoyado alrededor de dicha concavidad y asociado por fuera de los apoyos con el mecanismo de accionamiento, Este último está formado preferiblemente por unas prolongaciones o faldón marginal del resorte, que sobresalen del lado convexo en posición de reposo y están rodeadas por un anillo deformable contra el que se apoyan exteriormente unas palancas enfuleradas a la base del depósito y salientes al exterior.

10.

15.

20.

Para facilitar la impulsión y salida de los palillos tanto la abertura de salida como la membrana de fondo están rodeadas, dentro del depósito, por superficies cónicas de transición entre las paredes laterales del depósito y el centro de dichos elementos.

25.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos que muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.



En dichos dibujos, las figuras 1 y 2, son sendas vistas comparativas en alzado seccionado del palillero, que permiten apreciar su funcionamiento.

- El palillero de las indicadas características comprende una base -1- provista de un revestimiento -2- en el que está formada una prolongación hacia arriba -3- que acoge un aro perfilado -4-, una arandela interiormente cónica -5- y un manguito -6- poseedor de un borde superior acanalado -7- al que está fijado un cuerpo tubular -8- transparente, constitutivo del depósito para los mondadientes y que presenta en su borde superior escalonado -9- receptor de un tapón -10-, dotado de una cubierta laminar -11- que por la parte superior cubre tal tapón con interposición de una arandela elástica -12- provista de dos labios igualmente elásticos -13- cuya función se explicará más adelante.

- En la base -1- antedicha, la cual e hueca está montado un muelle laminar en forma de puente o de cubeta invertida cuyo tramo superior -14-, cuando se halla en reposo, es cóncavo y se apoya en un saliente interior -15- de la base -1-, comprendiendo el aludido muelle ramas o faldones -16- que descansan en una arandela rígida -17- ensartada sobre el saliente interno citado -15-. Contra las ramas laterales o faldones -16- del mencionado muelle mediante el accionamiento de dos palancas manuales -19- que oscilan por su extremo cónico -20- en la arandela -17-, perforada para ello, en la que quedan retenidas las mencionadas palancas gracias a una cabeza -21- de que son poseedoras,



- cuyas palancas actúan a través su extremo cónico -20- sobre el aro elástico -18- precitado, de manera que las ramas o faldones -16- del muelle al recibir (figura 2) la aplicación del aro elástico -18-, como se ha indicado antes, determinan el que el tramo inicialmente concavo -14- de dicho muelle se invierta bruscamente y lance hacia arriba una espiga -22-, guiada en un orificio -23- de un disco -24- retenido entre el aro perfilado -4- y la arandela -5-, contra un delgado disco elástico -25- que, en consecuencia, sufre un impulso hacia arriba de forma que los lalillos -26-, apoyados de punta sobre él resultan proyectados hacia arriba, como indica la flecha -F-, al producirse esta proyección pasan guiados por el tapón -10- interiormente cónico y por entre los labios elásticos -13- y a través de un orificio -27- de la cubierta -11-, quedando uno de ellos retenido por los citados labios elásticos como indica la figura 2, de modo que en esta posición pueden ser extraídos para su empleo.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

25.



N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

5. 1. Palillero, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de un depósito vertical de los palillos, con abertura superior para la salida de los mismos, provista de un dispositivo elástico para la retención de estos últimos en posición saliente, y un fondo elástico conectado con un mecanismo de accionamiento que lo deforman bruscamente hacia arriba para proyectar los palillos contra la abertura superior.
10. 2. Palillero, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la abertura de salida de los palillos, tiene una delgada membrana elástica con un orificio de diámetro ligeramente menor que el de la mondadiente.
15. 3. Palillero, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el fondo elástico comprende una membrana deformable sobre la que se apoyan los palillos y debajo del cual se encuentra alineada con la abertura de salida, una espiga deslizante acialmente y apoyada sobre una concavidad invertible, formada en un resorte laminar apoyado alrededor de dicha concavidad y asociado por fuera de los apoyos con el mecanismo de accionamiento.
20. 4. Palillero, según las reivindicaciones 1 y 3,
- 25.



caracterizado por el hecho de que el mecanismo de accionamiento del muelle está formado por unas prolongaciones o faldón marginal del resorte, que sobresalen del lado convexo en posición de reposo y están rodeadas por un anillo deformable contra el que se apoyan exteriormente unas palancas enfuleradas a la base del depósito y salientes al exterior.

5.

5. Palillero, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que tanto la abertura de salida como la membrana de fondo están rodeadas, dentro del depósito, por superficies cónicas de transición entre las paredes laterales del depósito y el centro de dichos elementos.

10.

6. Palillero.

15.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 17 de mayo de 1968

Alberto SOLER TORRES y
Antonio SOLER TORRES.

p.a. L. PONTI


P.P.

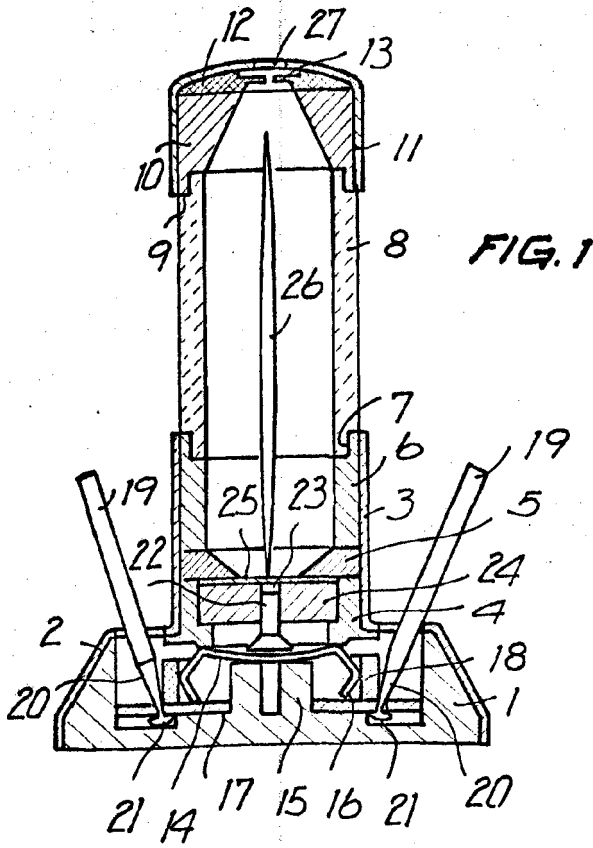


FIG. 1

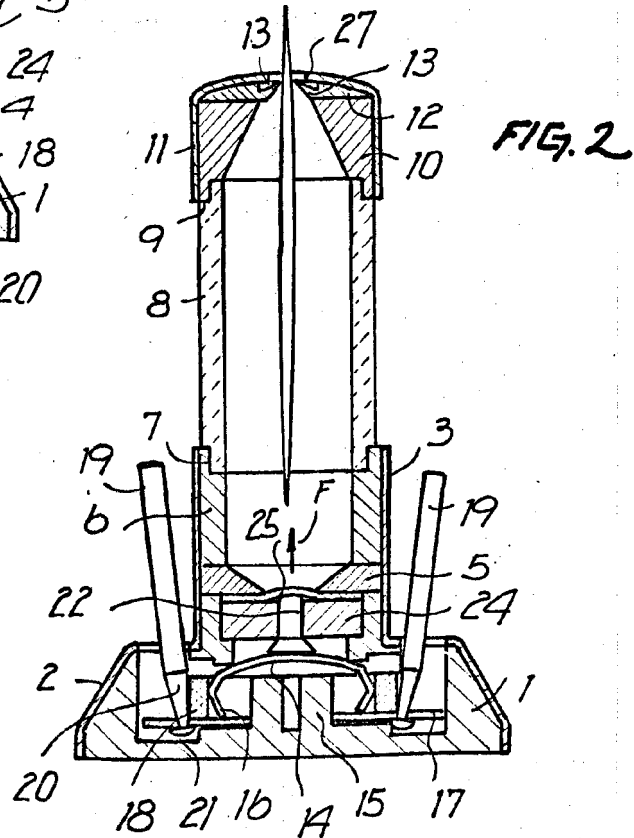


FIG. 2

15898/1

BARCELONA, 17 mayo 1968
ALBERTO SOLER TORRES
ANTONIO SOLER TORRES
P.A. L. FONTE