



269381

269381

CERTIFICADO DE ADICIÓN

por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION NÚMERO 267.636" concedida en 2 de Junio de 1961 por "Aparato para servicio automático e higiénico de palillos", a favor de Don ENRIQUE GASOÓN SAINZ y de Don RAMÓN GASOÓN VÉLEZ, de nacionalidad española y domiciliados en MADRID, calle de Segovia nº 35.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5 La presente memoria se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente de Invención nº 267.636 concedida en 2 de Junio de 1961 por "Aparato para servicio automático e higiénico de palillos", a la que se aplican mejoras resultantes de las modificaciones establecidas por el hecho de adoptar sección en ángulo de V para la ranura longitudinal del rodillo extractor de los mondadientes, aparte de disponer un resorte de cremallera para mediante simple accionamiento del pulsador o mando, expulsar cada palillo y conseguir la vuelta inmediata del mecanismo a su posición inicial.

10 La ranura con sección triangular destinada a alojar el palillo para sacarlo al exterior, se ha previsto en el rodillo por haber experimentado que dicha forma -como sustitución de la canal con fondo curvo en la patente primitiva- hace que el mondadientes no pueda quedar nunca bloqueado y así huelga practicar la muesca central cuya misión consistía en facilitar el desatranco de aquél, anomalía que no tiene posibilidad de producirse ahora.

269381



Por otra parte, para buscar el mayor sentido de comodidad y seguridad en la extracción del palillo, se ha establecido un nuevo mecanismo de cremallera-piñón que hace más sencilla y positiva dicha acción, sin que ello quiera decir que el sistema primitivo y original sea desdeñable, pues en determinados modelos y ambientes habrá de adoptarse necesariamente, por lo que a la hora de fabricar se mantendrán las dos modalidades, ya que según los casos convendrá realizar uno u otro cuando de distintas capacidades se trate, dependiendo ello también del lugar en que haya de trabajar el palillero, pues el propiamente doméstico con capacidad para 200 palillos no será igual en el mecanismo a adoptar --primero y original-- que el mejorado resultante de estos perfeccionamientos, concebido para palilleros de gran capacidad destinados a lugares donde es constante e ininterrumpido su consumo.

En la hoja de planos que se acompaña, quedan reflejadas las características del aparato resultante de la aplicación de estas mejoras.

La figura 1ª representa el alzado por el lateral donde va dispuesto el resorte de cremallera, cuyo conjunto se aprecia en sección longitudinal de la carcasa, durante la fase de reposo.

La figura 2ª muestra el mismo alzado en vista externa.

La figura 3ª es un corte donde se apreciará el acoplamiento del rodillo al depósito, la canal en ángulo de aquél, rampa de salida y posición del resorte en la fase de expulsión.

La figura 4ª indica el alzado frontal del aparato, apreciándose en corte parcial el resorte en el periodo de retroceso.

Estos dibujos van complementados con una serie de indicaciones que señalan los elementos comprendidos en las mejoras que detallamos a continuación:

260361



- 1.- piñón.
- 2.- resorte con cremallera.
- 3.- dientes de la misma.
- 4.- muelle en espiral.
- 5 5.- tope de éste en el resorte 2).
- 6.- carcasa.
- 7.- base del resorte.
- 8.- abertura para alojar los palillos en el depósito.
- 9.- tapa de la misma.
- 10 10.- rodillo.
- 11.- canal longitudinal de éste con sección en V.
- 12.- depósito.
- 13.- ranura para salida del palillo.
- 14.- rampa por donde se desliza el mismo.
- 15 15.- pestañas en que resulta detenido para presentarlo al usuario.

Seguidamente describiremos las características de los elementos a que se refieren estas mejoras, las cuales -como hemos manifestado- radican en la adopción de un resorte 2) a base de cremallera 3) que engrana en el piñón dentado 1), cuyo eje va solidario con el rodillo 10) extractor de los palillos al alojar durante la fase de reposo -uno cada vez- en la canal 11), para que cuando se presione hacia abajo el resorte 2), los dientes previstos en la parte inferior del borde de éste, accionen al piñón 1) para que en su giro arrastre al referido rodillo 10), de modo que la mencionada canal 11) portadora del palillo se sitúe ante la ranura de salida 13), dando lugar al deslizamiento de aquél por la rampa 14) hasta quedar detenido en las pestañas 15) para ser recogido por el usuario.

30 Una vez extraído el palillo y al cesar la presión sobre el resorte 2), tiene lugar el retroceso automático determinado por la expansión del muelle en espiral 4) que a tal efecto se apoya en la base 7) del resorte, ejerciendo con su extremo su-



5 perior acoplado en la cabeza de un vástago-guía, la acción ne-
cesaria sobre el tope 5) del resorte, de modo que éste se ele-
va deslizándose por el conducto de la carcasa 6) que, con su
cubierta, queda fija mediante tornillos a la pared lateral del
depósito 12), donde asimismo va practicada la abertura 8) pa-
ra cargar el depósito con los palillos y que se cierra con la
tapa 9) correspondiente.

10 Como en el caso de la patente principal, las dimensiones,
material, capacidad y ornamentación del aparato, serán varia-
bles, sin que las modificaciones en este sentido y en lo que
respecta a la estructura, alteren la esencialidad del siste-
ma.

15 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de estos
perfeccionamientos, declaramos que los puntos cuya propiedad
y explotación exclusiva trata de obtenerse por el tiempo de
vigencia de la patente principal, están comprendidos en las
siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

20 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la
patente de invención número 267.636, concedida por "Aparato
para servicio automático e higiénico de palillos", caracte-
rizado porque solidario con un extremo del rodillo extractor
se dispone un piñón situado en un lateral del depósito, de
modo que los dientes engranan con los de una cremallera prac-
25 ticados en la parte inferior del borde de un cuerpo desliza-
ble verticalmente -previa impulsión- en el conducto previsto
en una carcasa montada en la pared lateral. El referido cuer-
po -que en su descenso y mediante la acción del piñón- pre-
voca el giro del rodillo para transportar el mondadientes des-
30 de el depósito hasta la ranura de salida, lleva un rebaje en
la zona del borde opuesta a la cremallera, estableciendo un



260381

5 tope contra el cual actúa la cabeza de un vástago-guía accionada por la extremidad superior de un muelle en espiral que, a tal objeto, se apoya en la base de la carcasa para provocar el regreso del resorte a su posición inicial una vez expulsado el palillo.

10 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente de invención número 267.636, concedida por "Aparato para servicio automático e higiénico de palillos", según la reivindicación primera, caracterizados porque la canal practicada longitudinalmente en el rodillo extractor que lleva el mondadientes desde el depósito hasta la ranura de salida, se dispone con sección en ángulo de V para impedir el bloqueo del aparato por atasco de aquél.

15 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION NÚMERO 267.636, concedida por "Aparato para servicio automático e higiénico de palillos".

Tal como queda descrito en la memoria que antecede, se especifica en las precedentes reivindicaciones y refleja en el plano que las acompaña.

20 Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 26 de Julio de 1961.

Enrique Jancou
Rodrigo Jancou



Fig. 1ª

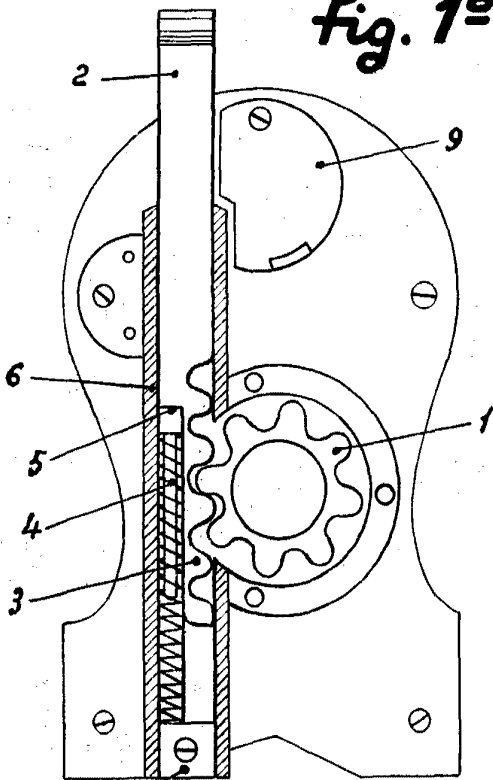


Fig. 2ª

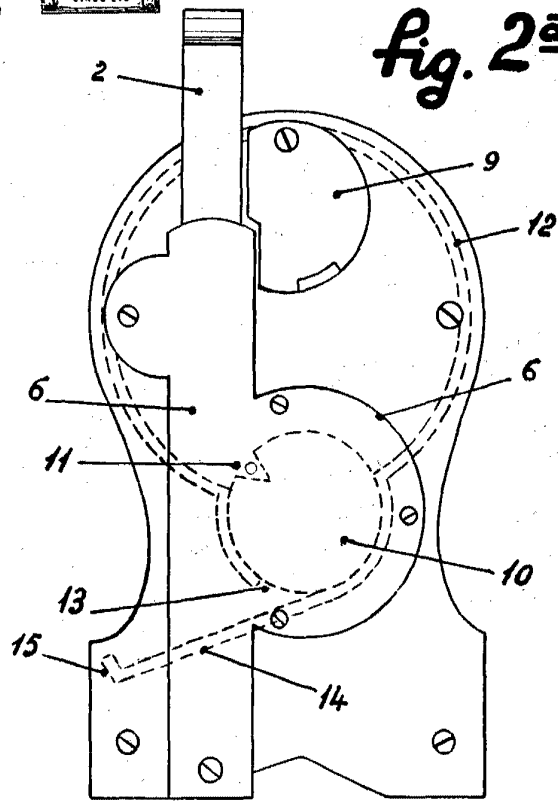


Fig. 3ª

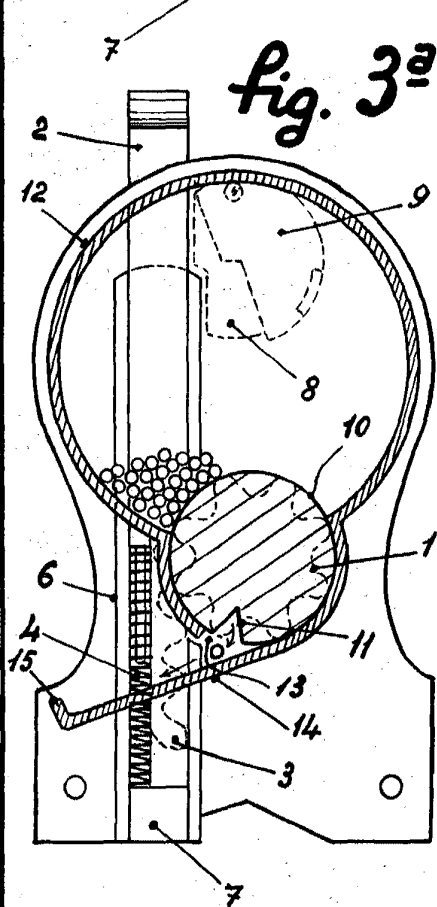
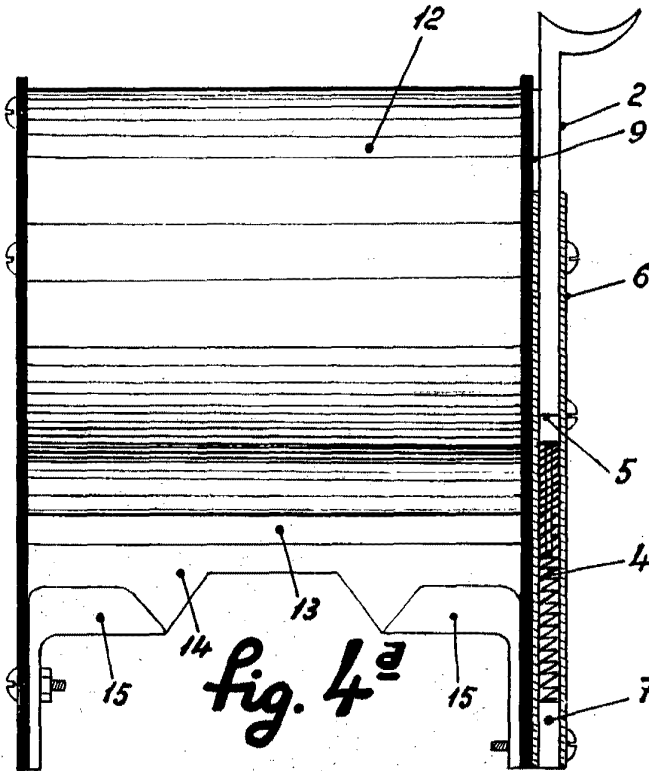


Fig. 4ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 de Julio de 1961.

Enrique Gascon Sainz
Ramon Gascon Velez