



SEP. 1961

88964

88964

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Don José LARRAÑAGA ALBIZU,  
de nacionalidad española, residente en CESTONA  
(Guipúzcoa), Barrio de Iraeta; cuyo modelo se  
refiere a:

" PALILLERO AUTOMÁTICO "

-.-.-.-.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere conforme su  
enunciado indica a un palillero de forma automá-  
tica, que gracias a la presión que ejerce en la  
parte superior del mismo, se efectúa la extrac-  
ción de uno de los palillos que está contenido  
en su interior.



5.-

Una característica esencial de este palillero es debida a que se trata de un recipiente que permanece cerrado y en el interior del cual existe una serie de palillos, y para extraer uno de ellos basta con presionar la parte superior, para que automáticamente salga uno de ellos, sin necesidad de tocar los que permanecen en el interior del palillero.

10.-

Para facilitar la comprensión del invento, se acompaña a esta memoria una lámina de dibujos en los que de manera un etanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los conjuntos preferidos por la idea del modelo, al hacer referencia a un caso práctico de realización.

15.-

En los dibujos:

La figura 1ª., muestra una sección del conjunto del aparato en su posición de reposo, indicando el depósito de los palillos, que está en un compartimento superior, cubierto con una caperuza susceptible de ser quitada para hacer una reposición de palillos, cuando éstos han sido gastados.

20.-

La figura 2ª., representa una sección del aparato en el momento en que se ha efectuado una presión sobre la caperuza o parte externa y superior del aparato y se inicia la salida de un palillo para ser tomado.

25.-



5.-

La figura 3ª., es una sección por el lugar A-A de la figura 1ª, mostrando una serie de estrías longitudinales, que en su parte externa se ven perfectamente en las figuras 5ª y 6ª, y que tienen como misión el guiar en sus movimientos ascendentes y descendentes al conjunto de la parte móvil de este suministrador automático de palillos.

10.-

La figura 4ª., corresponde a un detalle seccionado del vástago que en realidad sirve de apoyo o sosten al palillo que ha de ser extraído. Como puede apreciarse en esta sección de forma aumentada, concluye dicho vástago -6- en una cavidad -7-, en cuya cavidad se aloja el palillo que inmediatamente va a ser extraído.

15.-

La figura 5ª., es una vista exterior del conjunto del aparato.

20.-

La figura 6ª., representa una vista exterior del conjunto del aparato en el momento en que se ha quitado la caperuza para hacer una reposición de palillos en el interior. Como puede apreciarse en la citada figura señalado con -10-. Efectuado el llenado del depósito de palillos se cierra éste y no quedan a la vista los citados palillos; para efectuar la extracción de uno de ellos se presionará la caperuza y ésta adoptará la posición para que automáticamente salga el palillo.

25.-

88964



5.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se señala la base amplia del aparato, en forma más o menos ornamental, a fin de que el conjunto permanezca erigido sobre la mesa o lugar donde ha de ser depositado; siendo -2- el cuerpo cilíndrico en prolongación de la base -1-, que concluye en la zona -3- estriada, como se aprecia en la figura 3ª, y que sirve de guía en los desplazamientos del cuerpo

10.-

-4- que por la parte interna sirve de almacén de los palillos a suministrar y por la parte exterior tiene las estrias que encajan en las zonas -3-, a fin de que en el movimiento ascendente se vea perfectamente guiado el conjunto. Con el número -5-

15.-

se señala la tapa básica, que permanece fija y solidaria al cuerpo -2-, una vez que se ha efectuado el montaje del aparato. Esta tapa sirve para tener alojado de forma permanente el vástago -6- e igualmente sirve de retención al muelle interno -8- que efectúa la reposición ascendente del conjunto en cuanto cese la presión ejercida en -12- para hacer la extracción de uno de sus palillos.

20.-

25.-

El número -6- señala un vástago solidario de la tapa -5- en el lugar u orificio del cuerpo -4- que en el interior tiene, para que por la zona -14- asome el vástago que comentamos, conforme se aprecia en la figura 2ª, empujando a su vez al palillo que ha de extraer.



- 5.- Con el número -7- se señala la parte terminal del vástago de empuje -6-, que como puede apreciarse en la figura 4ª, tiene una cavidad que permite el alojamiento fácil del palillo que queda introducido en la zona -14- y que justamente por ser apoyado en este lugar -7- será el que en la próxima presión en el lugar -12- salga al exterior por el lugar -15- que se señala en la figura 2ª; siendo -8- el muelle que está actuando siempre por expansión, de suerte que cuando cesa la presión en el lugar -12- de este palillero, automáticamente hace la ascensión y pone al conjunto en la disposición que podemos apreciar en la figura 5ª; con el número -9- se señala el fondo del recipiente de almacenamiento de palillos, con inclinación suficiente para que siempre pueda caer un palillo por su propio peso y presentarse en la zona -14- que centra cada palillo en el lugar -7- que ha de ser vir de empuje y extracción al mismo.
- 10.- El número -10- indica el almacenamiento de palillos que luego han de ser extraídos uno a uno; corresponde el número -11- al encaje de la tapa -12- que es susceptible de ser quitada o puesta según quiera hacerse la reposición de palillos.
- 15.- Mediante el número -12- se señala la tapa, cobertura del conjunto, que posee el orificio -13- por donde ha de salir el palillo -15- que ha de ser tomado. Precisamente sobre esta caperuza -12-
- 20.-
- 25.-



- se efectúa la presión para poner el conjunto en la forma en que se representa en la figura 2ª y hacer la extracción automática del palillo; también esta caperuza -12- se desplaza como puede apreciarse en la figura 6ª, para hacer reposición de palillos en el interior; siendo -13- el orificio por donde hay que tomar el palillo que sale como se señala en -15- para ser utilizado; con el número -14- se indica la zona der donde se aproximan los palillos, para que uno de ellos sea depositado precisamente en el lugar de empuje -7- y efectuar su extracción; finalmente con -15- se representa el lugar por donde se tomará el palillo, una vez que éste asome al exterior.
- 6.-
- 10.-
- 15.-

- Descripta convenientemente la naturaleza del actual modelo como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar a los efectos oportunos que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 20.-
- 25.-

NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 5.- 1<sup>a</sup>.- Palillero automático, que está organizado sobre una base de sustentación desde la que se proyecta en sentido de elevación un cuerpo cilíndrico tubular provisto de una pluralidad de estrias de guía en su borde interno, en cuyo cuerpo tubular se adapta telescópicamente un segundo cuerpo hueco que forma el depósito para los palillos, estando provisto en su borde interno de un tope para evitar su total desplazamiento, habiéndose previsto entre ambos cuerpos un resorte de expansión, que tiende a separarlos, caracterizándose además dicho depósito por tener adaptado en su borde externo un casquete con un calado de paso en su cúspide por el que son extraídos uno a uno los palillos cuando se presiona sobre el depósito, obligándole a penetrar en la proyección tubular de la base.
- 10.- 2<sup>a</sup>.- Palillero automático, que se caracteriza porque el cuerpo tubular que se proyecta de la base, de acuerdo con la reivindicación primera, tiene adaptado en su parte inferior, una pieza discoidal que tiene incorporado en su centro un vástago vertical, que tiene producido en su extremo libre una muesca, en la que se aloja el extremo inferior del palillo que ha de ser extraído en
- 15.-
- 20.-
- 25.-



cada actuación del dispositivo al presionar e introducir el depósito en la extensión tubular de la base.

5.-

3<sup>a</sup>.- Palillero automático, que se caracteriza porque el fondo del depósito que contiene los aplillos presenta una inclinación formando volva, rematada por un cuello comunicado en el que se encuentra parcialmente alojado el vástago vertical que se proyecta desde la pieza discoidal que cierra inferiormente el cuerpo de base.

10.-

4<sup>a</sup>.- Palillero automático, que se caracteriza porque el cuerpo móvil que constituye el depósito de los palillos, se encuentra permanentemente presionado en sentido de elevación por un resorte de expansión alojado en el cuerpo tubular que se proyecta desde la base, de manera que al presionar en sentido descendente sobre dicho depósito, el vástago extractor de los palillos, penetrará en el recinto del depósito, empujando el palillo, cuyo extremo inferior está alojado en la muesca terminal producida en dicho vástago, determinando su salida al exterior por el calado producido en la cúspide del casquete que cierra el depósito.

15.-

20.-

25.-

5<sup>a</sup>.- Palillero automático, caracterizado por que el depósito ascendente y descendente a que se



- 9 -

88964

refiere la nota anterior, tiene producidas perifericamente unas estrias verticales que se adaptan en los encajes coincidentes producidos en el borde interno superior del cuerpo tubular solidario de la base.

5.-

6ª.- " PALILLERO AUTOMATICO ".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de NUEVE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 15 de Septiembre de 1.961

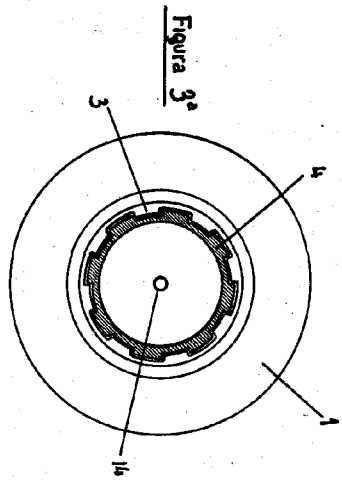


Figura 2ª

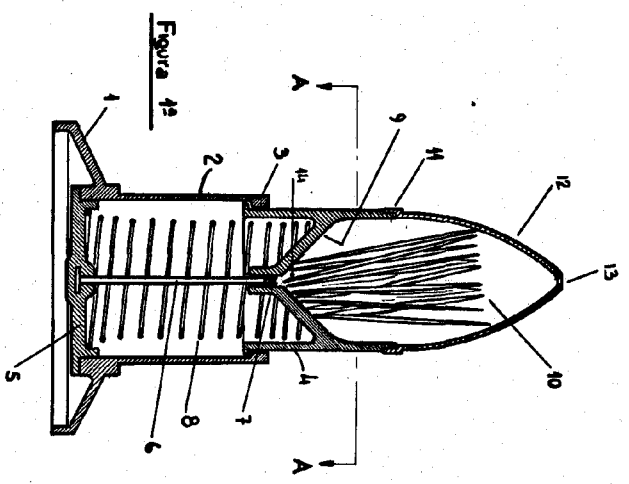
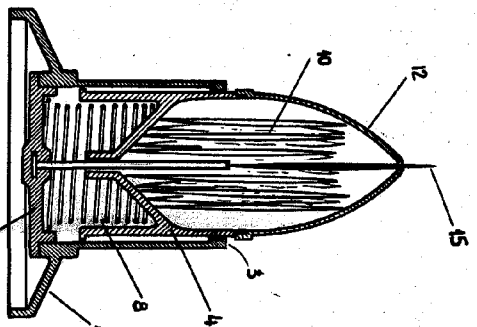


Figura 4ª

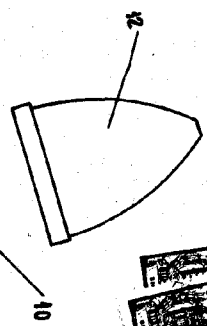
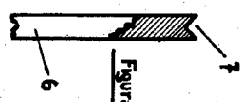


Figura 6ª

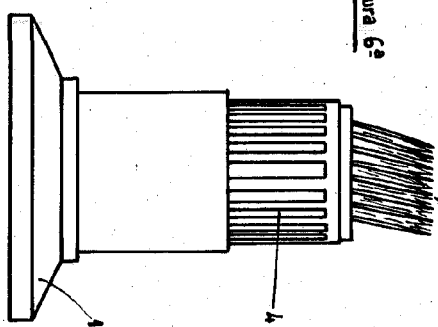
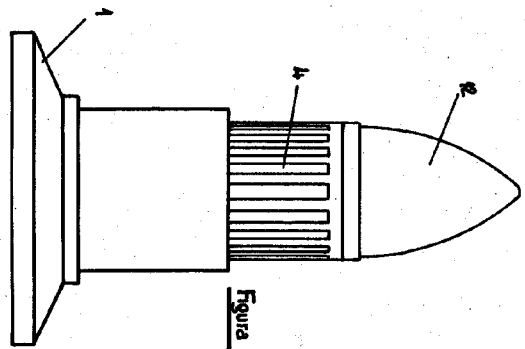


Figura 5ª



1 88864



Heja única

Escala variable

Patented 15 April 1906  
 FALCOGRAPHIC WORKS