

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 712 961**

21 Número de solicitud: 201700732

51 Int. Cl.:

A24F 17/00 (2006.01)

B65D 83/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

09.10.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.05.2019

71 Solicitantes:

LINEA OCCVRI, S.L. (100.0%)
C/ Julio Romero de Torres, 10
11600 Ubrique (Cádiz) ES

72 Inventor/es:

GÓMEZ VÁZQUEZ, José Luis

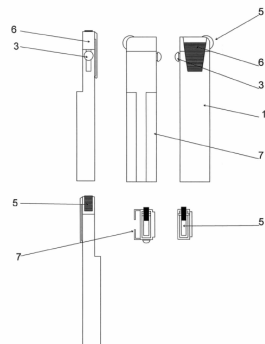
74 Agente/Representante:

GÓMEZ VÁZQUEZ, José Luis

54 Título: **Kit para fumador de tabaco de liar**

57 Resumen:

Dispensador de filtros para preparación de cigarrillos de tabaco de liar constituido por una carcasa (11) dividida en dos cámaras interiores, una que aloja el mecanismo pulsador/deslizador y otra que contiene los filtros. La carcasa lleva una tapa con pinza (6), que dispone de un mecanismo (5) que se acciona por el giro de una rueda, que permite la aparición de un cilindro que se utiliza para compactar el tabaco y un compartimento exterior (7) para el librito de papel.



DIBUJO 1

ES 2 712 961 A1

DESCRIPCIÓN

Kit para fumador de tabaco de liar.

5 Objeto de la invención

Se trata de un dispositivo mecánico de bolsillo que consta de un depósito y dispensador de filtros para tabaco de liar, un departamento para integrar el librito de papel de fumar y un atacador (prensador de tabaco) plegable integrado en su tapa, así como una pinza de doble uso, facilitando el transporte y la higiene de la parafernalia al consumidor.

Antecedentes

En la actualidad existe un dispensador de filtros para tabaco de liar con apariencia de bolígrafo: Número de publicación ES 1133983 (16.11.2014). Solicitante: José Luis Gómez Vázquez.

Sector de la técnica

Es un kit para fumador de tabaco de liar que intenta facilitar y mejorar el uso y transporte de la parafernalia del consumidor de este tipo de tabaco, integrando en un solo dispositivo varios elementos útiles y necesarios para ello.

Descripción de una forma de realización preferida

Inyección en plástico ABS según estándares de fabricación y montaje manual. La carcasa la forman dos mitades que se unen por termo-sellado.

Descripción de la invención

El kit para fumador de tabaco de liar es un dispositivo mecánico de bolsillo que permite dispensar los filtros de su carga de uno en uno, además de tener un departamento para portar el librito de papel y un dispositivo en su tapa para prensar el tabaco una vez elaborado el cigarrillo. **(Dibujo 1)**

Como se puede observar en el **dibujo 2** que se adjunta, básicamente es una carcasa rectangular dividida en dos departamentos internos (2 Y 4); uno incorpora el mecanismo de expulsión que se acciona mediante un pulsador-deslizador (2 y 3) y la otra es el depósito de la carga de filtros (4), dispuestos horizontalmente. También se incorpora un mecanismo plegable en su tapa (5) en el **dibujo 3**, que sirve para presionar el tabaco dentro del papel (atacador) y una pinza (6) que puede utilizarse para fijar en el bolsillo así como de cierre para la bolsa de tabaco.

La parte exterior de la carcasa va dotada de dos raíles paralelos (7) en sus laterales (ángulos), que abrazaría y mantendría sujeto el librito de papel, permitiendo la extracción de los mismos fácilmente.

La carcasa y la tapa se unen mediante presión. En el depósito, en su parte final, se ensambla un dispositivo giratorio, que se acciona mediante una rueda dentada (8) y la acción del deslizador, que en su extremo lleva un tramo también dentado (9). Al deslizarse este a través de la rueda, ésta gira y facilita la caída de una unidad de filtro. Este dispositivo incorpora una parte con forma de media caña adecuada al diámetro del filtro.

El deslizador va dotado de un muelle de expansión (10) que garantiza que vuelva a su posición inicial una vez se deje de ejercer presión, y por tanto permite que el mecanismo de expulsión

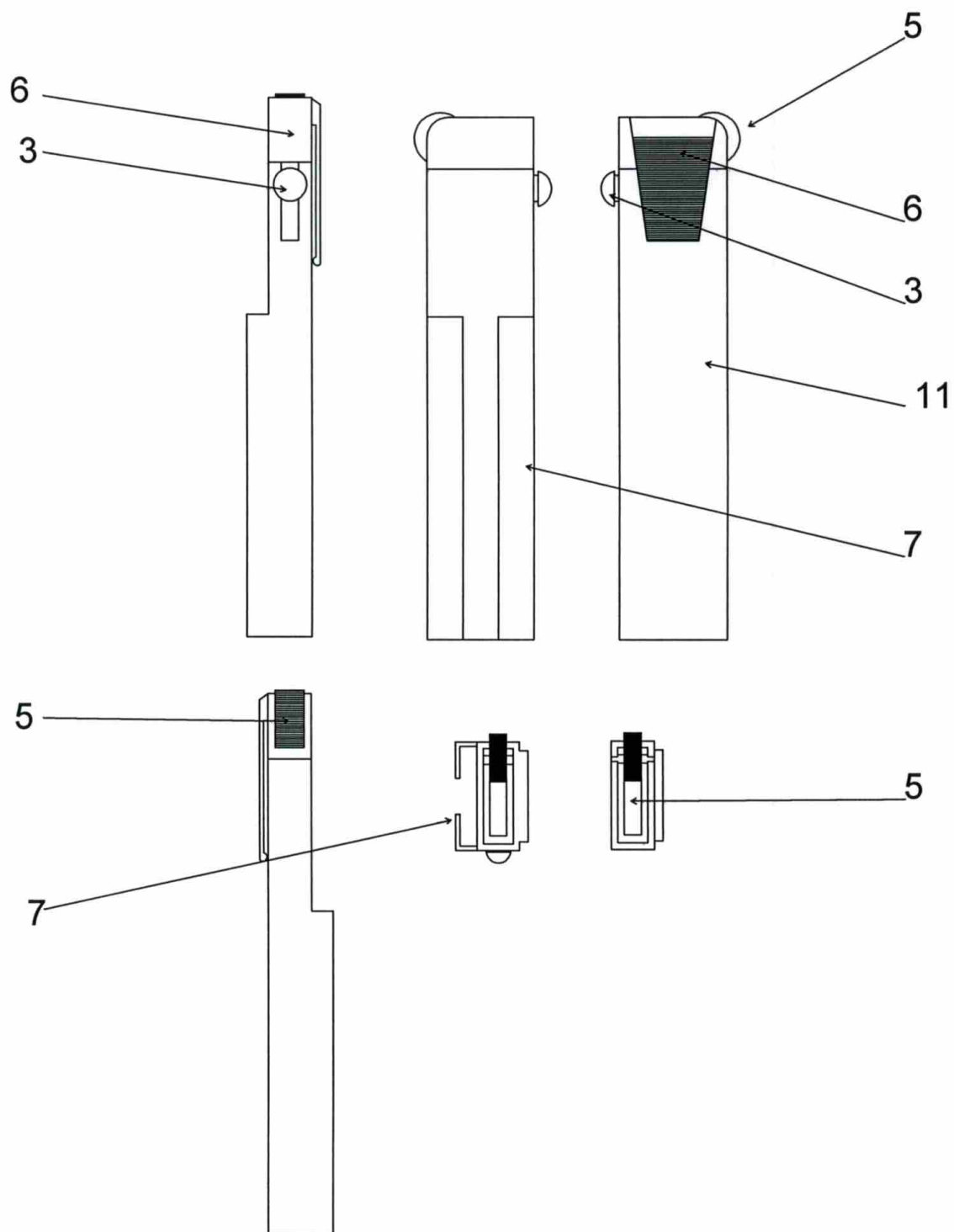
gire y se cierre automáticamente, impidiendo que salgan los otros filtros que quedan a la espera.

Descripción breve de los dibujos

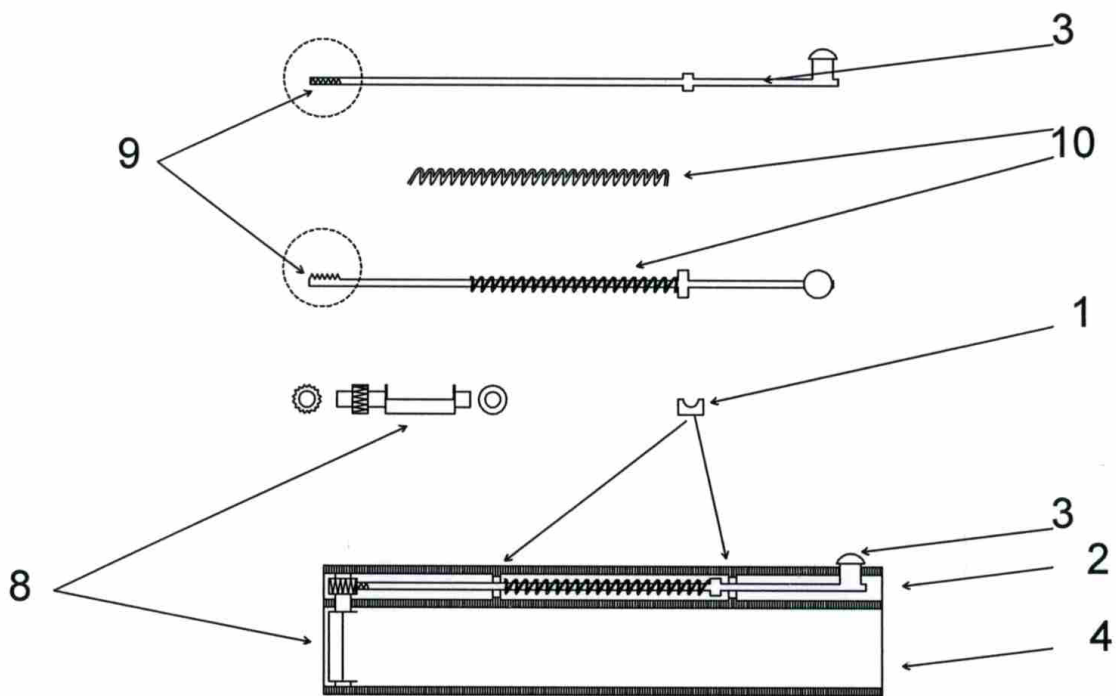
- 5 **Dibujo N. ° 1.** Vista externa del Kit para fumador de tabaco de liar en la que apreciamos la tapa con su pinza (6) y el atacador plegable (5) la carcasa (11), pulsador-deslizador y (3) y el compartimento para el librito de papel (7).
- 10 **Dibujo N. ° 2.** Vista de la sección del Kit para fumador de tabaco de liar con todos sus mecanismos. Podemos observar los dos compartimentos internos, uno para acoger el mecanismo (2) y el otro destinado a la carga de filtros (4).
- 15 El pulsador-deslizador (3) acaba en una zona dentada (9) que hace girar la rueda del mecanismo de expulsión (8) liberando los filtros de uno en uno y que gracias al muelle de expansión (10) retrocede y cierra la salida hasta nueva operación. El pulsador se desliza sobre una pequeña bancadas (1) desarrolladas en la carcasa.
- 20 **Dibujo N. ° 3.** Detalle de la tapa (6) que consta de un dispositivo (5) que viene integrada con una pinza para el bolsillo y un mecanismo que permite mediante el giro de su zona circular, que sobresale, haga elevarse el cilindro oculto, que nos permite trabajar con él para presionar el tabaco dentro del papel.

REIVINDICACIONES

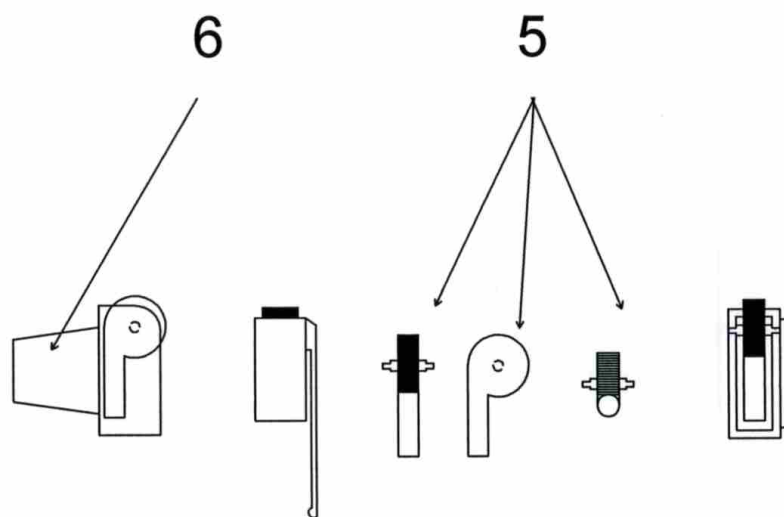
- 5 1. **Kit para fumador de tabaco de liar**, lo conforman dos partes fundamentales. Carcasa (11) y tapa (12).
- 10 2. **Kit para fumador de tabaco de liar**, según reivindicación anterior, dispone de una carcasa que consta de dos departamentos internos; uno para mecanismo (2) y otro como depósito de filtros (4) y una parte exterior con dos raíles paralelos con forma de "L" en sus laterales (7).
- 15 3. **Kit para fumador de tabaco de liar**, que uno de sus departamentos interiores, según reivindicación anterior, se destina para insertar mecanismo deslizador sobre dos pequeñas bancadas semicirculares (1) que nos sirven de carril guía y uno de ellos también como tope para muelle.
- 20 4. **Kit para fumador de tabaco de liar**, según reivindicaciones anteriores, lleva incorporado un elemento que se inicia como pulsador y tras un ángulo recto dispone de un tope en su zona intermedia (3), acabando en su extremo final en una banda dentada (9).
- 25 5. **Kit para fumador de tabaco de liar**, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, el elemento deslizador va dotado de un muelle de expansión entre su tope y la bancada central de la carcasa (10).
- 30 6. **Kit para fumador de tabaco de liar**, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, en la parte inferior de la carcasa se le incorpora un elemento giratorio que consta de dos tramos (8). Una rueda dentada que coincide con la zona del mecanismo y otra semicilíndrica de media caña en la zona del depósito.
- 35 7. **Kit para fumador de tabaco de liar**, en todo de acuerdo con reivindicaciones anteriores, se completa con una tapa multiusos (6).
8. **Kit para fumador de tabaco de liar**, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, dispone de un mecanismo abatible en su tapa, que se acciona por giro de una rueda que permite la aparición de un cilindro útil para compactar el tabaco (5).
- 40 9. **Kit dispensador de filtros para tabaco de liar**, de bolsillo, se caracteriza porque dispone de una pinza útil para enganchar en el bolsillo así como para mantener cerrada la bolsa del tabaco.



DIBUJO 1



DIBUJO 2



DIBUJO 3



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 201700732

②② Fecha de presentación de la solicitud: 09.10.2017

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **A24F17/00** (2006.01)
B65D83/08 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	ES 1133983 U (GÓMEZ VÁZQUEZ, J.L.) 25/11/2014, Todo el documento, especialmente Figura 1.	1
A	ES 1055027 U (IRUSTA CINCUNEGUI, A.) 01/10/2003, Figuras.	2
A	ES 1083054 U (MORALES PALACIO, N.) 21/06/2013, Reivindicaciones y figuras.	1-9

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la
misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación
de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha
de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
20.04.2018

Examinador
M. Novoa Sanjurjo

Página
1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A24F, B65D

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI