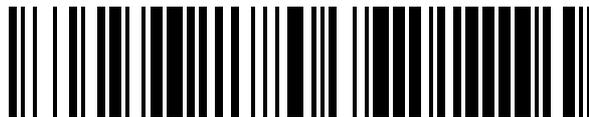


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 185 709**

21 Número de solicitud: 201700328

51 Int. Cl.:

A24C 5/40 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.06.2017

71 Solicitantes:

VALLE LÓPEZ, Juan Carlos (100.0%)
Rambla 139, 4
08202 Sabadell (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

VALLE LÓPEZ, Juan Carlos

54 Título: **Dispositivo desmontable para triturar y liar cigarrillos**

ES 1 185 709 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DESMONTABLE PARA TRITURAR Y LIAR CIGARRILLOS

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo desmontable que permite triturar el contenido del cigarro a la vez que liarlo.

10

La presente invención se refiere al campo de los artículos para fumadores.

15

En la invención se ha ideado una maquina desmontable destinada a triturar el contenido del cigarro y a prepararlo posteriormente dándole forma, la cual está constituida por diferentes elementos, concretamente tres piezas diferenciadas, que encajados entre sí conforman el conjunto del dispositivo. El encaje de las piezas permite un formato más cómodo y portátil para el consumidor.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

20

Unidas todas las variantes, los artículos para fumadores no han conocido innovaciones destacables estos últimos años.

25

El documento EP-A-0567891 describe un artículo para fumador que permite a un consumidor preparar el mismo un cigarrillo a base de hojas de tabaco.

El documento FR-A-1015584 describe un dispositivo de empaquetado de hojas de papel para cigarrillos.

30

El documento ES-A-2194290 describe un dispositivo que permite a un consumidor preparar él mismo un cigarrillo.

35

La presente invención tiene ahora como objetivo proponer un nuevo artículo para el fumador. Este modelo de utilidad tiene como objetivo principal permitir al consumidor preparar un cigarro no sólo en lo referente a su forma sino también en cuanto a

contenido se refiere.

Este objetivo es alcanzado en el marco de la presente invención gracias a un artículo para fumador donde por una parte podrá triturar y preparar el contenido del cigarrillo y por otra parte podrá dotar dicho contenido de la forma usual de cigarro.

5

DESCRIPCIÓN

10 Como se ha indicado anteriormente, el dispositivo de acuerdo con la presente invención comprende tres partes diferenciadas que se aúnan entre sí. La primera de las piezas (Figura 1 y Figura 2) encaja con la parte inferior de la segunda pieza (Figura 3 y Figura 4) a la vez que la parte superior de la segunda pieza (Figura 5) encaja con la tercera (Figura 6 y Figura 7).

15 En la primera pieza (Figura 1) se coloca el contenido del cigarrillo y se encaja con la segunda pieza por su parte inferior (Figura 3 y Figura 4). Al realizar un movimiento rotativo de izquierda a derecha y de derecha a izquierda con las manos, el contenido del cigarro se tritura gracias a las formas salientes que conforman las piezas (1 en la Figura 1 y Figura 4).

20

El interior de la segunda pieza (Figura 3 y Figura 5) presenta una abertura diagonal (2 en la Figura 3 y Figura 5) que permite que el contenido del cigarro pase a la tercera de las piezas (Figura 6), concretamente el contenido quedará dispuesto entre los dos rodillos (3 en la Figura 6) que se encuentran en el centro de dicha pieza.

25

Los rodillos, que apoyan sus extremos en los costados de la tercera pieza, se encuentran unidos entre sí a través de un cuerpo laminar flexible, tal como plástico. Entre los dos rodillos y sobre el cuerpo laminar recaerá el contenido del cigarro que previamente se ha triturado.

30

Separando la tercera pieza de la segunda, podremos colocar un filtro de cigarrillo a través de la abertura lateral (4 en la Figura 7). Una vez preparado el contenido y el filtro debe colocarse un papel de envolver cigarro en un lateral de los rodillos, humedeciendo ligeramente la parte encolada del papel que deberá quedar encolada para que al hacer 35 girar los rodillos manualmente el papel se introduzca en estos y envuelva el contenido y

el filtro dando la forma de cigarro a todo el conjunto. Se procede entonces a la extracción del cigarro obtenido.

5

10

15

20

25

30

35

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, siete figuras en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 **Figura 1.-** Muestra una vista lateral de la parte interna de la primera de las piezas.

Figura 2.- Muestra una vista lateral de la parte externa de la primera de las piezas.

15 **Figura 3.-** Muestra una vista frontal de la pieza segunda, la cual encaja con la parte interna de la primera pieza.

Figura 4.- Muestra una vista lateral de la pieza segunda, la cual encaja con la parte interna de la primera pieza.

20 **Figura 5.-** Muestra una vista frontal de la pieza segunda, la cual encaja con la tercera pieza.

Figura 6.- Muestra una vista frontal de la tercera pieza.

25 **Figura 7.-** Muestra una vista lateral de la tercera pieza.

30

35

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo desmontable para triturar y liar cigarrillos que comprende tres piezas que encajan entre sí.
2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la primera y la segunda pieza comprenden formas salientes (1).
- 10 3. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la segunda pieza comprende una abertura diagonal (2).
4. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la tercera pieza comprende dos rodillos (3) en el centro de dicha pieza.
- 15 5. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la tercera pieza comprende una apertura lateral (4).

FIG 1.

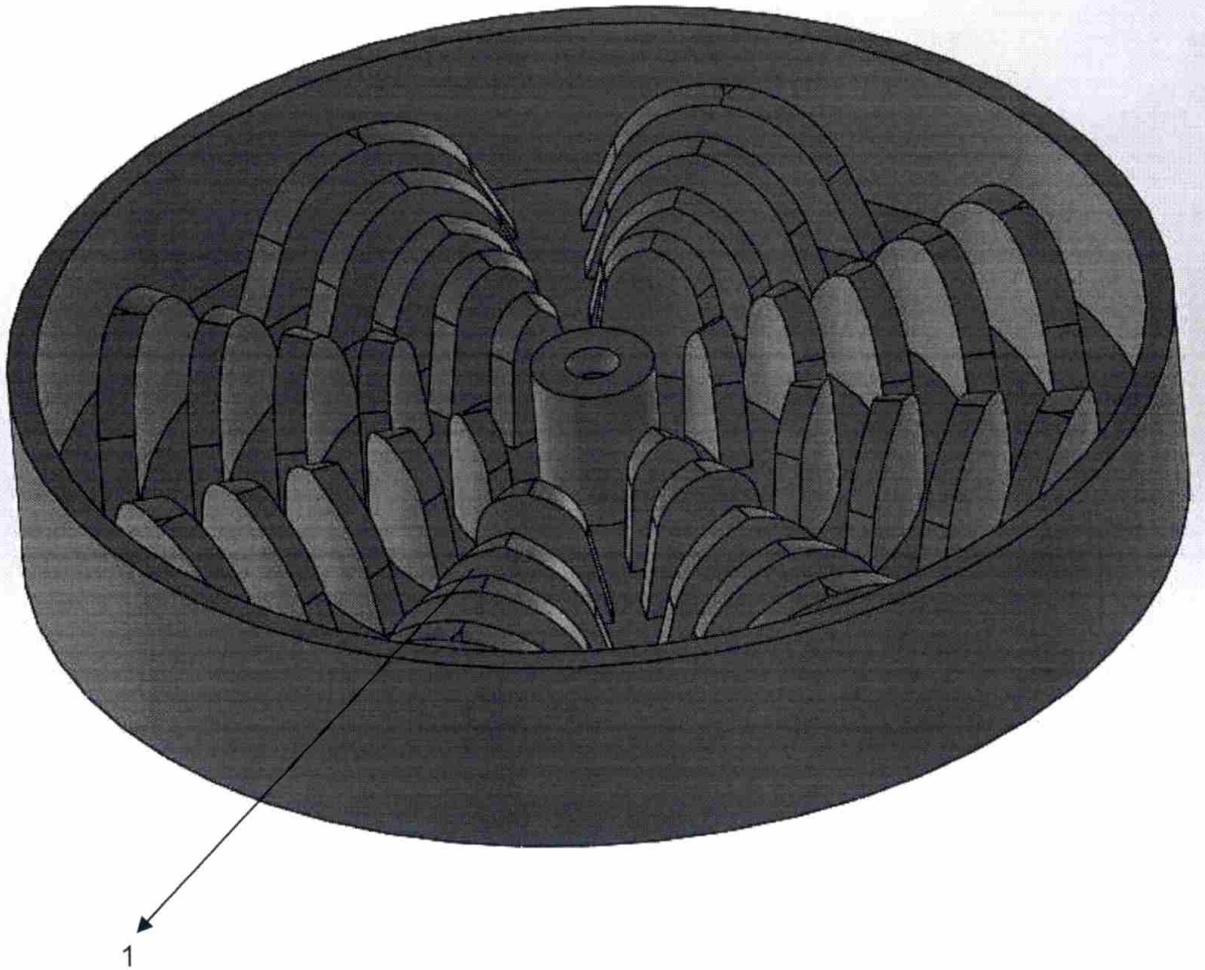


FIG 2.

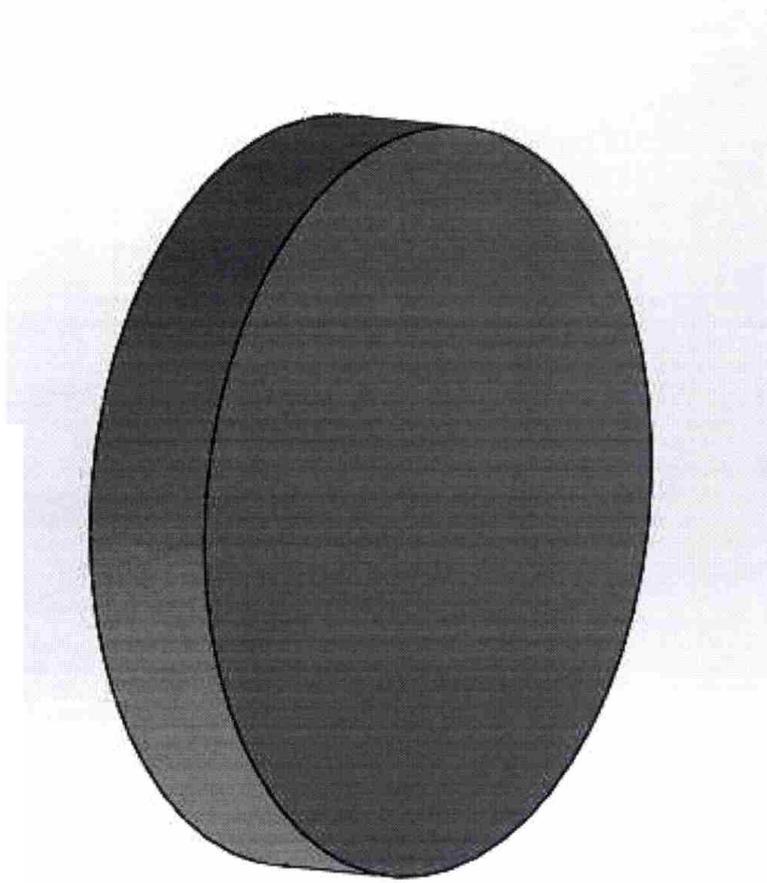
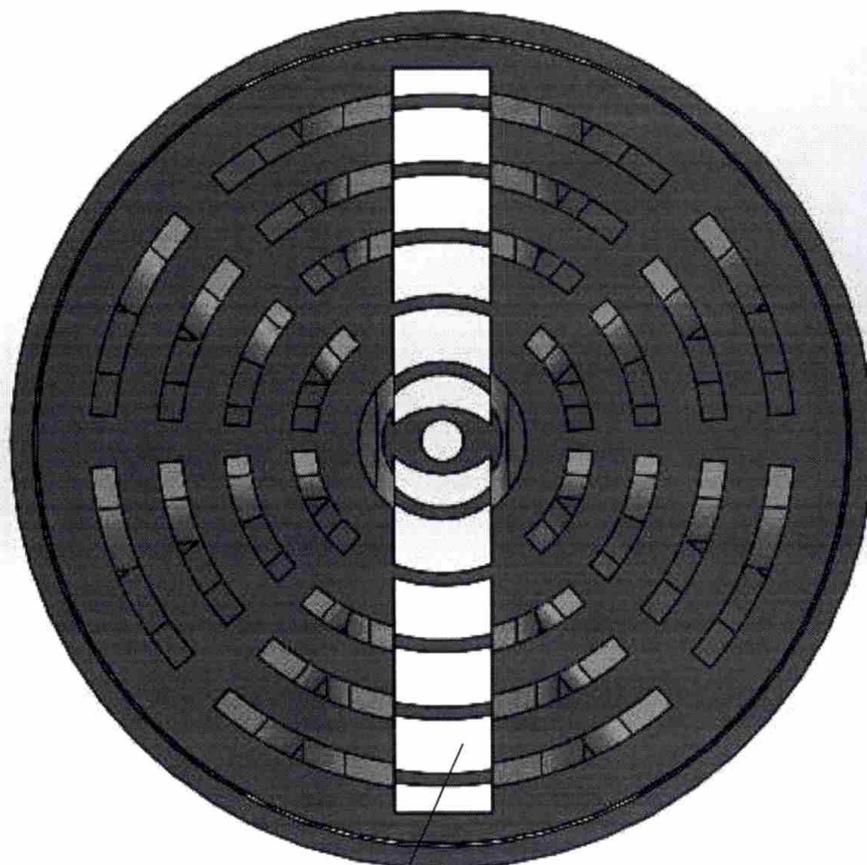


FIG 3.



2

FIG 4.

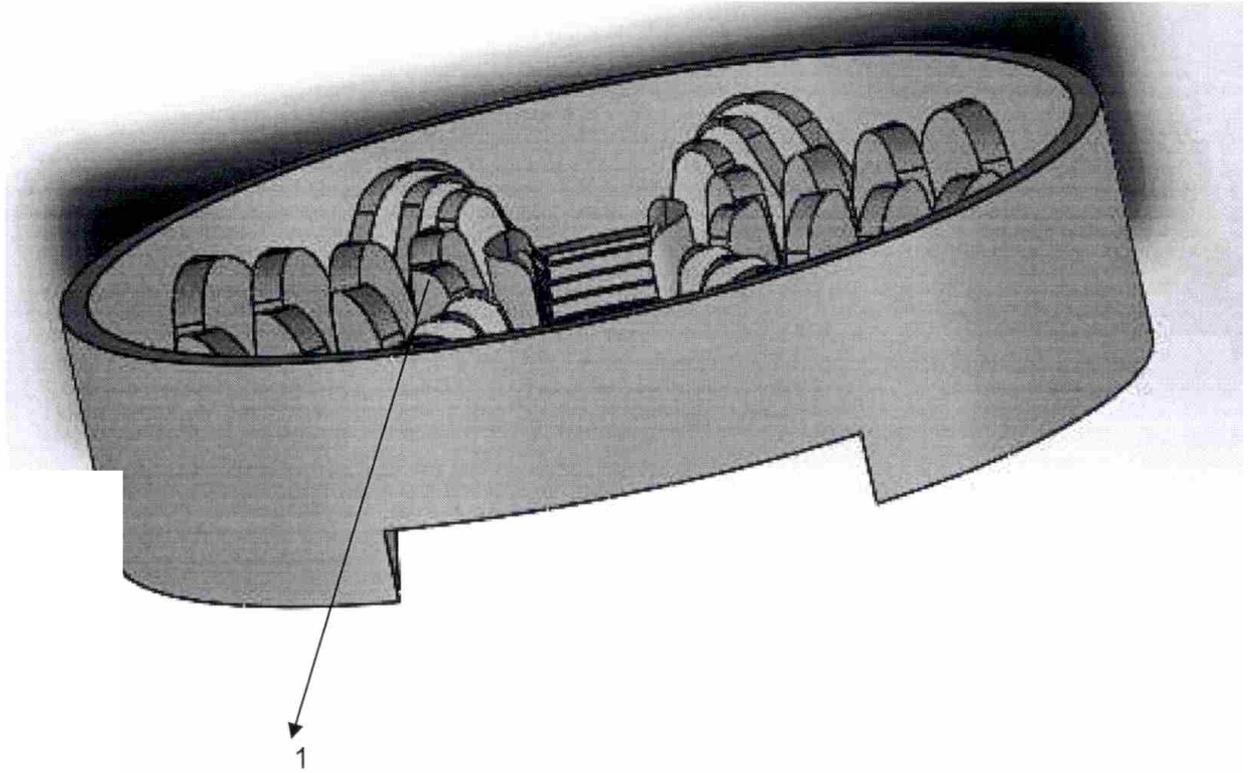
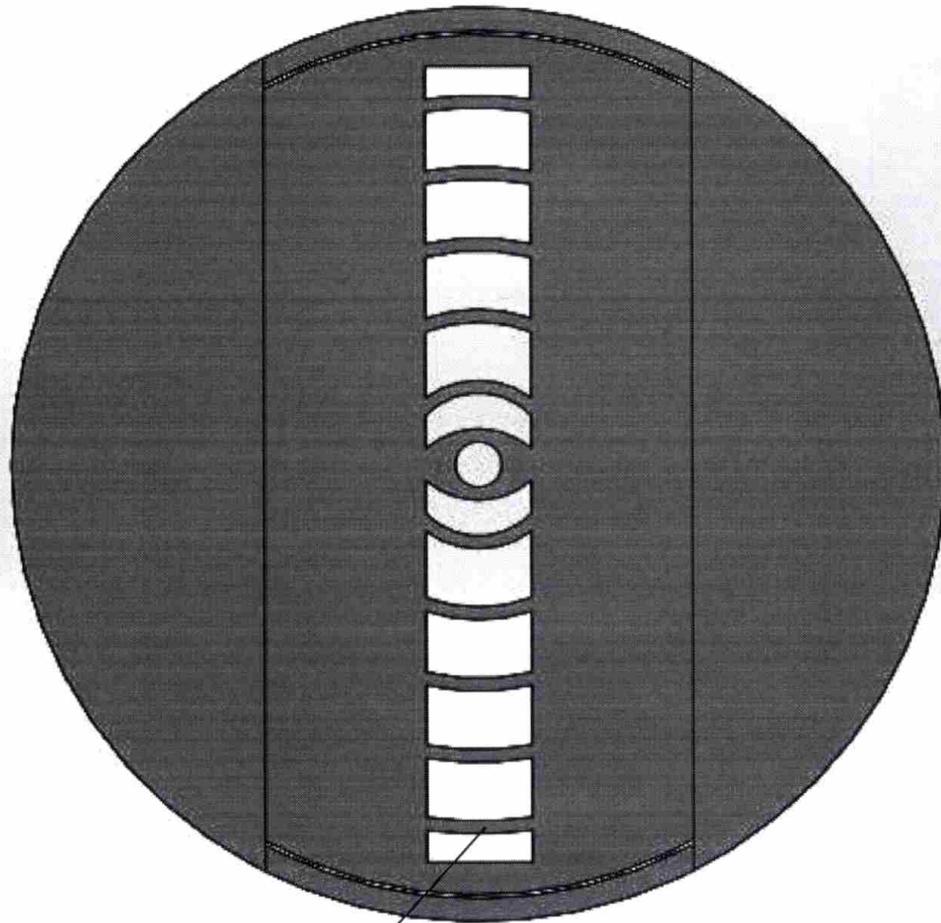


FIG 5.



2

FIG 6.

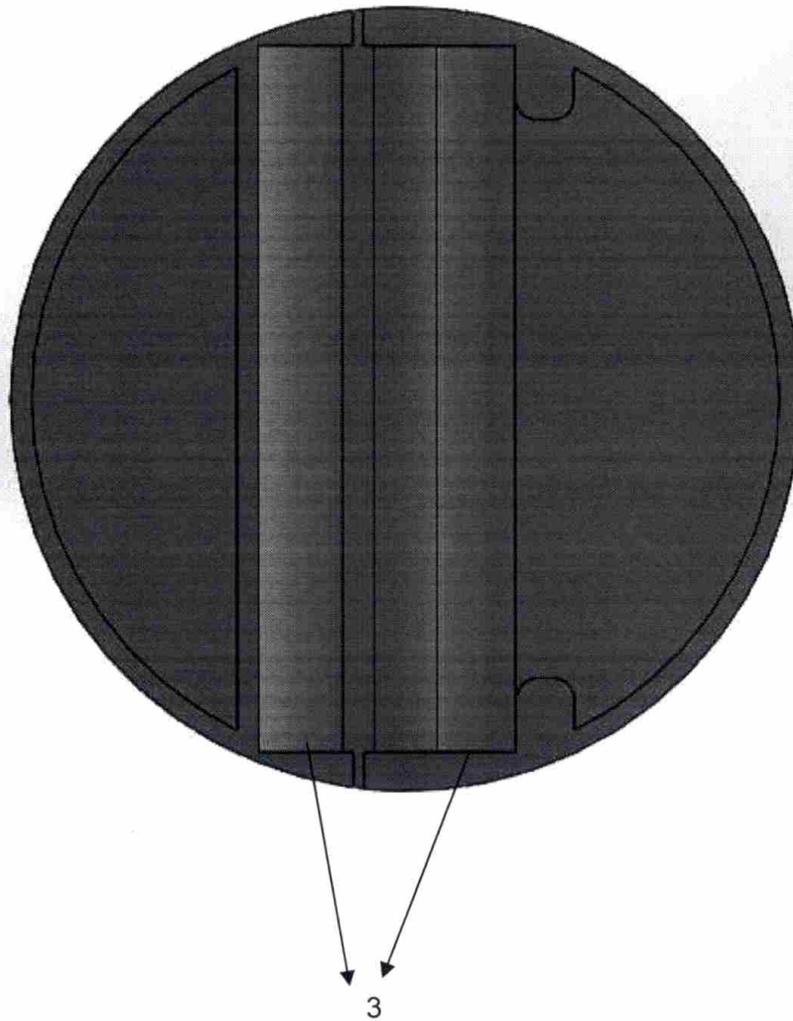


FIG 7.

