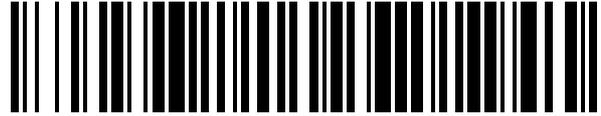


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 231 459**

21 Número de solicitud: 201930780

51 Int. Cl.:

**A24F 47/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**10.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**24.06.2019**

71 Solicitantes:

**VENTOSA ALBACETE, Albert (100.0%)  
C/ SANT EUSEBI Nº 2, 4T 4ª  
08006 BARCELONA ES**

72 Inventor/es:

**VENTOSA ALBACETE, Albert**

74 Agente/Representante:

**ESPIELL VOLART, Eduardo María**

54 Título: **DISPOSITIVO POLIVALENTE PARA PRENSAR Y ASPIRAR POR LA NARIZ PRODUCTOS DE TABACO U OTROS**

ES 1 231 459 U

## **DESCRIPCIÓN**

DISPOSITIVO POLIVALENTE PARA PRENSAR Y ASPIRAR POR LA  
NARIZ PRODUCTOS DE TABACO U OTROS

5

### **OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria  
descriptiva, se refiere a un dispositivo polivalente para prensar y aspirar por  
10 la nariz productos de tabaco u otros, aportando, a la función a que se  
destina, ventajas y características que se describen en detalle más  
adelante y que suponen una mejora del estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, en un dispositivo cuya finalidad  
15 es, por una parte, proporcionar un medio práctico para prensar la picadura  
de tabaco o producto que se incorpora dentro del papel enrollado en forma  
de cilindro cuando se lía un cigarro o cigarrillo de forma manual y que, por  
otra parte, al mismo tiempo también proporciona un medio que puede  
utilizarse para aspirar por la nariz polvo de tabaco u otros productos que se  
20 consumen de dicho modo.

### **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del  
25 sector de la industria dedicada a la fabricación de accesorios para fumador.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Como es sabido, cuando se lían manualmente cigarros o cigarrillos es  
30 aconsejable presionar la picadura del producto por uno o ambos extremos  
del cilindro formado con el papel en cuyo interior se encuentra dicho

producto, para prensarlo y conseguir así un resultado óptimo.

Sin embargo, no siempre se dispone de la herramienta apropiada para ello.

- 5 Por tanto, un primer objetivo de la presente invención es proporcionar un instrumento específicamente diseñado con dicho fin.

Por otra parte, existen bastantes personas que, además de fumadores que se lían sus propios cigarros o cigarrillos también son consumidores de  
10 productos que se aspiran por la nariz, tales como el rapé que, como es sabido, es un preparado a partir de las hojas de la planta del tabaco secadas, molidas y habitualmente aromatizado, u otros productos pulverulentos de diferente índole, por lo que sería práctico que pudieran  
15 disponer de un dispositivo apto para facilitar ambas prácticas, es decir, liar los cigarros y aspirar polvos por la nariz, siendo el objetivo de la presente invención proporcionar al mercado un dispositivo útil para estos usos.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica cabe señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de  
20 ningún otro dispositivo polivalente que, con la misma u otra aplicación similar, presente unas características técnicas, y estructurales iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

### **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

25

El dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros que la invención propone se configura como la solución idónea al objetivo anteriormente señalado, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y lo distinguen convenientemente  
30 recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

Concretamente, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un dispositivo polivalente aplicable como accesorio para fumadores y/o consumidores de productos similares, cuya configuración estructural está especialmente diseñada para proporcionar, por una parte, un medio para facilitar el prensado de la picadura de tabaco o el producto o mezcla de productos que se incorpora dentro del papel enrollado en forma de cilindro cuando se lía un cigarro o cigarrillo de forma manual y, por otra parte, un medio utilizable para aspirar por la nariz polvo de tabaco (rapé) u otros productos que se consuman de dicho modo.

10

Para ello, y de manera más específica, el dispositivo se configura, esencialmente, a partir de un pequeño tubo, aproximadamente de 6,5cm de largo y 0,5 cm de diámetro, que interiormente es hueco y presenta, al menos en un extremo del mismo, un tope prensador que, preferentemente conformado por una deformación de la pared definida por un estrechamiento de su diámetro sin que se descarten otras opciones, como la existencia de una malla, un tabique interior, un aspa u otra estructura similar, en cualquier caso que no tapone el paso del aire a través de su hueco interior, determina una superficie apta para empujar el producto picado el cual se encuentra incorporado en el interior del papel enrollado en forma de cilindro cuando se lía manualmente un cigarro o cigarrillo, mediante la inserción de dicho extremo del tubo a través del extremo de dicho papel enrollado, permitiendo además su uso para aspirar a su través un producto en polvo por la nariz.

25

Como se ha señalado, preferentemente, el tope prensador lo define una deformación de la pared perimetral del tubo en una porción de un extremo del mismo, la cual, preferentemente, está formada por sendos entrantes curvilíneos en puntos diametralmente opuestos de la citada pared.

30

Por otra parte, el extremo opuesto de dicho tubo presenta un borde que, si

bien puede ser perpendicular al eje axial del tubo, en una opción alternativa de realización presenta forma de punta al estar seccionado oblicuamente, preferentemente con una inclinación de 45° respecto de dicho eje axial, con lo cual, además de proporcionar un medio alternativo para efectuar un

5 prensado punzante a la hora de liar manualmente un cigarro o cigarrillo, también permite su utilización como receptáculo para “a modo de cucharilla” colocar sobre la parte interna de dicho extremo en punta el producto en polvo que se vaya a aspirar por la nariz.

10 Opcionalmente, el tubo que constituye el dispositivo presenta, en su zona media, un codo que define un ángulo de entre 12 a 15° en la trayectoria del eje axial del mismo formando una curva que facilita la utilización del mismo en su uso para aspirar por la nariz un producto de tabaco en polvo u otro.

15 Por último, cabe señalar que, opcionalmente, el tubo presenta una pieza de enganche, por ejemplo un segmento circular, para poder colgar el dispositivo en una cadena o similar, por ejemplo del cuello, y poder tenerlo a mano siempre que sea necesario su uso.

## 20 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

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 a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la

25 misma, un juego de planos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Las figuras número 1-A, 1-B y 1-C.- Muestran sendas vistas en planta superior, alzado frontal y alzado lateral de un primer ejemplo de realización

30 del dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, objeto de la invención, apreciándose su configuración y las

partes que comprende.

La figura número 1-D.- Muestra una vista en perspectiva del ejemplo del dispositivo, según la invención, mostrado en las figuras precedentes.

5

Las figuras número 2-A, 2-B y 2-C.- Representan sendas vistas en planta superior, alzado frontal y alzado lateral de un segundo ejemplo de realización del dispositivo de la invención, apreciándose su configuración y las partes que comprende.

10

La figura número 2-D.- Representa una vista en perspectiva del ejemplo del dispositivo, según la invención, mostrado en las figuras 2-A, 2-B y 2-C.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

15

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas sendos ejemplos de realización no limitativa del dispositivo de la invención, el cual comprende lo que se describe en detalle a continuación.

20

Así, tal como se observa en las figuras, el dispositivo de la invención, consiste esencialmente, en un tubo (1) hueco y abierto por sus respectivos extremos (a, b), de aproximadamente 6,5cm de largo y 0,5 de diámetro que presenta, en al menos un primer extremo (a), un tope prensador (2) que determina una superficie perpendicular al eje axial (e) de, al menos, la última porción (10) de dicho extremo (a) del tubo (1) apta para empujar y presionar el producto del interior del papel enrollado de un cigarro o cigarrillo sin taponar el paso del aire a través del interior del tubo (1).

30

Preferentemente, dicho tope prensador (2) consiste en una deformación de la pared del tubo (1) en dicha porción (10) del extremo (a) del mismo que,

conformada por sendos entrantes curvilíneos (21) practicados en puntos diametralmente opuestos de la citada pared, determina un estrechamiento de su diámetro, tal como muestran los ejemplos de las figuras.

- 5 Opcionalmente, aunque no se ha representado, el tope prensador (2) podrá estar conformado por la existencia de una malla, un tabique interior, un aspa u otra formación similar que determine la antedicha superficie para empujar sin taponar el paso del aire a través del interior del tubo (1).
- 10 Atendiendo a las figuras 1-A a 1-D, en una primera opción de realización, el segundo extremo o extremo opuesto (b) del tubo (1) presenta un borde perpendicular (3) al eje axial (e') de, al menos, el segmento (11) adyacente a este otro extremo (b) del tubo (1).
- 15 Y, Atendiendo a las figuras 2-A a 2-D, en una variante alternativa de realización, el extremo opuesto (b) del tubo (1) presenta un borde oblicuo (3') al eje axial (e') de, al menos, el segmento (11) adyacente a dicho extremo (b) del tubo (1) que, preferentemente con una inclinación de 45° respecto de dicho eje axial (e'), define una forma de punta utilizable también  
20 para presionar y/o como cucharilla.

En cualquier caso, el tubo (1), en una opción de realización puede ser completamente recto, como en el ejemplo mostrado en las figuras 1-A a 1-D.

- 25 En otra variante de realización tal como se observa en las figuras 2-A a 2-D el tubo (1) presenta un codo (12) que define un ángulo, preferentemente de entre 12 a 15°, entre los respectivos ejes axiales (e, e') de la porción (10) de un primer extremo (a) y el segmento (11) que termina en el extremo opuesto (b).

30

Opcionalmente, el tubo (1) presenta una pieza de enganche (4) la cual,

preferentemente, está constituida por un segmento circular, fijado solidariamente sobre un punto medio de la superficie externa del citado tubo (1).

- 5 Por último, señalar que, de preferencia, el tubo (1) presenta una sección circular y está fabricado en cualquier material adecuadamente rígido, siendo ventajosamente de plástico, acero inoxidable o aluminio, pero sin que se descarten otras opciones.
  
- 10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan.

15

## REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, **caracterizado** por comprender un tubo (1) hueco y abierto por sus respectivos extremos (a, b) que presenta, en al menos un primer extremo (a), un tope prensador (2) que determina una superficie perpendicular al eje axial (e) de, al menos, la última porción (10) de dicho extremo (a) del tubo (1) apta para empujar y presionar el producto del interior del papel enrollado de un cigarro o cigarrillo sin taponar el paso del aire a través del interior del tubo (1).

2.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el tubo (1) tiene aproximadamente 6,5cm de largo y 0,5 de diámetro.

3.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque el tope prensador (2) está conformado por una deformación de la pared del tubo (1) en dicha porción (10) del extremo (a) del mismo que determina un estrechamiento de su diámetro.

4.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el tope prensador (2) está constituido por una deformación de la pared del tubo (1) en dicha porción (10) del extremo (a) del mismo conformada por sendos entrantes curvilíneos (21) practicados en puntos diametralmente opuestos de la citada pared.

5.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el segundo extremo o extremo opuesto (b) del tubo

(1) presenta un borde perpendicular (3) al eje axial (e') de, al menos, el segmento (11) adyacente a este otro extremo (b) del tubo (1).

5 6.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el extremo opuesto (b) del tubo (1) presenta un borde oblicuo (3') al eje axial (e') de, al menos, el segmento (11) adyacente a dicho extremo (b) del tubo (1).

10 7.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque el borde oblicuo (3') del tubo presenta una inclinación de 45° respecto del eje axial (e').

15 8.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque el tubo (1) es completamente recto.

20 9.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 **caracterizado** porque el tubo (1) presenta un codo (12) que define un ángulo entre los respectivos ejes axiales (e, e') de la porción (10) de un primer extremo (a) y el segmento (11) que termina en el extremo opuesto (b).

25

10.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según la reivindicación 9, **caracterizado** porque el codo (12) del tubo (1) define un ángulo de entre 12 a 15° entre los ejes axiales (e, e') de la porción (10) de un primer extremo (a) y el segmento (11) del extremo opuesto (b).

30

11.- Dispositivo polivalente para prensar y aspirar por la nariz productos de tabaco u otros, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, **caracterizado** porque el tubo (1) cuenta con una pieza de enganche (4).

FIG. 1-A

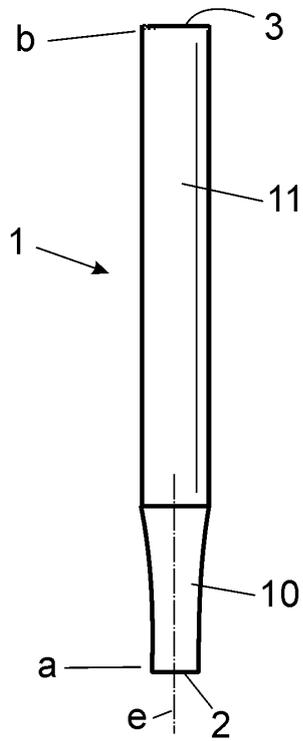


FIG. 1-B

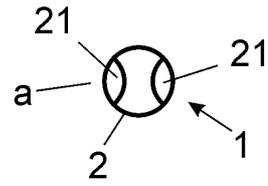


FIG. 1-C

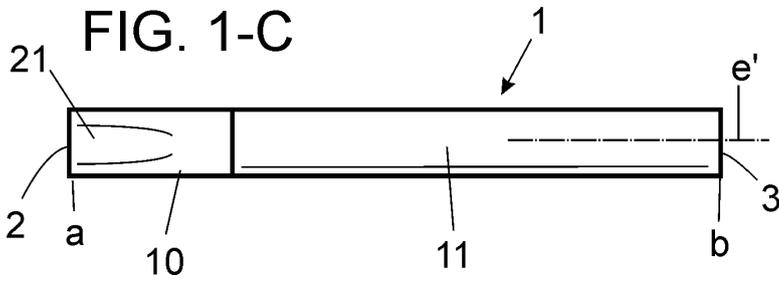


FIG. 1-D

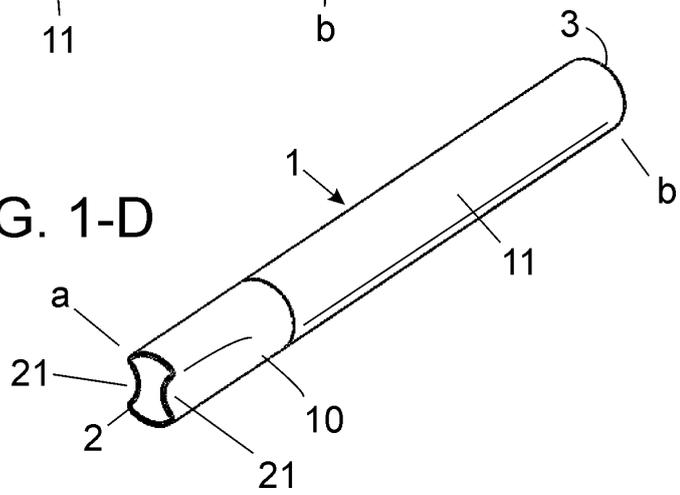


FIG. 2-A

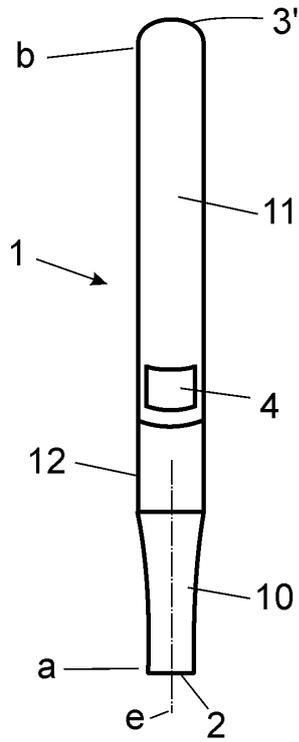


FIG. 2-B

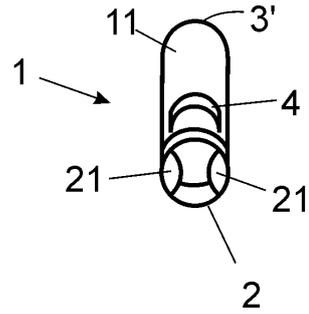


FIG. 2-C

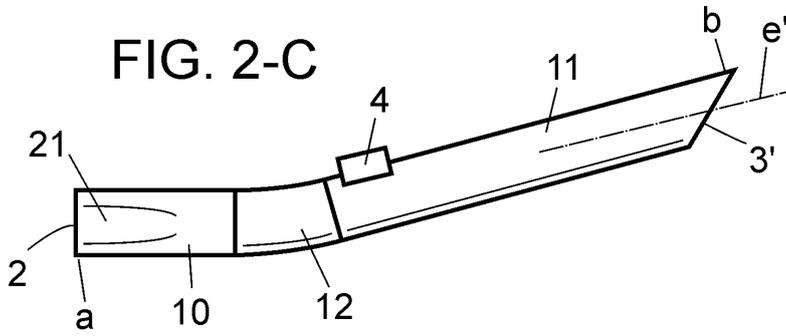


FIG. 2-D

