

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 342**

21 Número de solicitud: 201830541

51 Int. Cl.:

F23Q 2/36 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.05.2018

71 Solicitantes:

**CABALLERO GARCIA, Mariano (100.0%)
AV/ VICENTE BLASCO IBÁÑEZ, 26-8º
03032 ELCHE (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

CABALLERO GARCIA, Mariano

74 Agente/Representante:

PAZ ESPUCHE, Alberto

54 Título: **Carcasa perfeccionada para encendedores**

ES 1 212 342 U

DESCRIPCIÓN

Carcasa perfeccionada para encendedores

5 **Objeto de la invención**

El presente modelo de utilidad se refiere a una carcasa perfeccionada para encendedores, que ha sido especialmente concebida como accesorio para facilitar el encendido de cigarrillos en condiciones adversas, sobre todo por viento.

10

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de accesorios para fumadores.

15

Antecedentes de la invención

Es conocido que para encender un mechero al aire libre en días de viento, debe buscarse un lugar abrigado o proteger la llama con la mano, pero, a pesar de todas esas precauciones, no siempre se consigue este cometido con facilidad.

20

El objeto de la presente invención no sólo elimina por completo el citado inconveniente sino que, además, proporciona un grado de seguridad contra posibles quemaduras en el usuario por utilizar sus manos como parapeto.

25

En la actualidad ya se conocen y utilizan carcasas de este tipo cuya finalidad es únicamente estética u ornamental sin ninguna utilidad adicional más que la de protección del encendedor. La carcasa de la invención que aquí se propone, al margen de sus funciones estética y protectora, incluye otra aplicación más como es la citada de permitir utilizar el encendedor en condiciones meteorológicas adversas, en particular, en condiciones de viento.

30

Descripción de la invención

La presente carcasa para encendedores, objeto de la presente invención y que se describe a continuación se trata, en esencia, de un receptáculo envolvente, tubular, abierto por una de sus bases y dimensionalmente adecuado al tipo de mechero a que se destina, en orden a que éste quede acoplado ajustadamente en su interior, y caracterizado porque se han practicado dos orificios sobre su superficie:

1. Uno en la base que queda cerrada, de pequeñas dimensiones, destinado a la recarga del mechero, cuando se utilice como carcasa y a permitir el flujo de oxígeno cuando se utilice como accesorio de encendido en situaciones climáticas adversas, especialmente, con viento.
2. Y otro en el lateral, de mayor tamaño que el anterior, situado sobre la mitad pero más cerca de la base abierta, destinado a introducir el cigarrillo en el momento de su encendido.

La carcasa que nos ocupa, se encuentra constituida por una sencilla pieza de pequeñas dimensiones, ligera y fabricada de material resistente al fuego, adaptada a la forma de los encendedores de tal manera que queden encajados, que les sirve como protector, y que puede servir, de igual modo, como soporte publicitario (productos de merchandising).

Huelga decir que la carcasa es reutilizable, no va ligada a la vida útil del encendedor que vaya a alojar y, por tanto, se puede usar en varios mecheros. Asimismo, el sencillo diseño de la carcasa así como la idoneidad para su fabricación de cualquier material rígido, permite que su producción sea relativamente sencilla y a bajo coste, por ejemplo, con un simple molde de inyección de plástico y su posterior producción en cadena.

Realización preferente de la invención

A continuación, se hará una detallada descripción de una forma preferente de realización de la presente carcasa perfeccionada para encendedores, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, de una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de dichos perfeccionamientos.

En dichos dibujos se ilustra:

- En la figura 1 una vista frontal de la carcasa.
- En la figura 2 una vista nadir de la carcasa.
- En la figura 3 una vista lateral de la carcasa.

Según la presente forma preferente de realización ilustrada en los dibujos, la presente carcasa se encuentra constituida por un receptáculo envolvente (1), tubular, abierto por una de sus bases (2) y dimensionalmente adecuada al tipo de mechero a que se destina, en orden a que este quede acoplado ajustadamente en su interior, y caracterizado porque se han practicado dos orificios sobre su superficie: i) uno (3) en la base que queda cerrada, de pequeñas dimensiones, destinado a la recarga del mechero, cuando se utilice como carcasa y a permitir el flujo de oxígeno cuando se utilice como accesorio de encendido en situaciones climáticas adversas, especialmente con viento y ii) otro (4) en el lateral, de mayor tamaño, situado sobre la mitad del cuerpo pero más cerca de la base abierta, destinado a introducir el cigarrillo en el momento de su encendido.

Su uso como protector se produce mediante la simple introducción del encendedor en el habitáculo de la carcasa (1).

Su uso como accesorio para facilitar el encendido en situaciones climáticas adversas, sobre todo de viento, se realiza del siguiente modo: extraído el mechero de la carcasa (1), se sitúa ésta con la base cerrada del orificio pequeño (3) hacia arriba, se introduce el cigarrillo por el orificio lateral (4) y se sitúa la llama en la base abierta (2). El especial diseño de la carcasa crea un espacio que protege el cigarrillo para su encendido y permite resguardar la llama del viento sin impedir el acceso de oxígeno necesario para que se produzca el fuego, puesto que la disposición de las aberturas en ambas bases del dispositivo facilita el flujo del citado gas, del mismo modo que el tiro en una chimenea.

La presente carcasa perfeccionada es reutilizable, no va ligada a la vida útil del encendedor que vaya a alojar y, por tanto, se puede usar en varios mecheros. Asimismo, el sencillo diseño de la carcasa así como la idoneidad para su fabricación de cualquier material rígido, permite que su producción sea relativamente sencilla y a bajo coste, por ejemplo, con un

simple molde de inyección de plástico y su posterior producción en cadena.

5 Finalmente, este dispositivo se encuentra realizado de cualquier material rígido resistente al fuego que permita alojar y sostener en su interior el encendedor al que da cobertura. El diseño y configuración de este utensilio puede ser modificado o alterado en sus líneas sin que pierda sus propiedades.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Carcasa perfeccionada para encendedores, constituida por un receptáculo envolvente, tubular (1), abierto por una de sus bases (2) y dimensionalmente adecuada al tipo de mechero a que se destina, en orden a que este quede acoplado ajustadamente en su interior, **caracterizada** porque se han practicado dos orificios sobre su superficie:
- 10 – Uno (3) en la base que queda cerrada, de pequeñas dimensiones, destinado a la recarga del mechero, cuando se utilice como carcasa y a permitir el flujo de oxígeno cuando se utilice como accesorio de encendido en situaciones climáticas adversas.
- 15 – Y otro (4) en el lateral, situado sobre la mitad del cuerpo pero más cerca de la base abierta, destinado a introducir el cigarrillo en el momento de su encendido.
2. Carcasa para encendedor, según la reivindicación anterior, **caracterizada** por realizarse de cualquier material rígido y resistente al fuego.

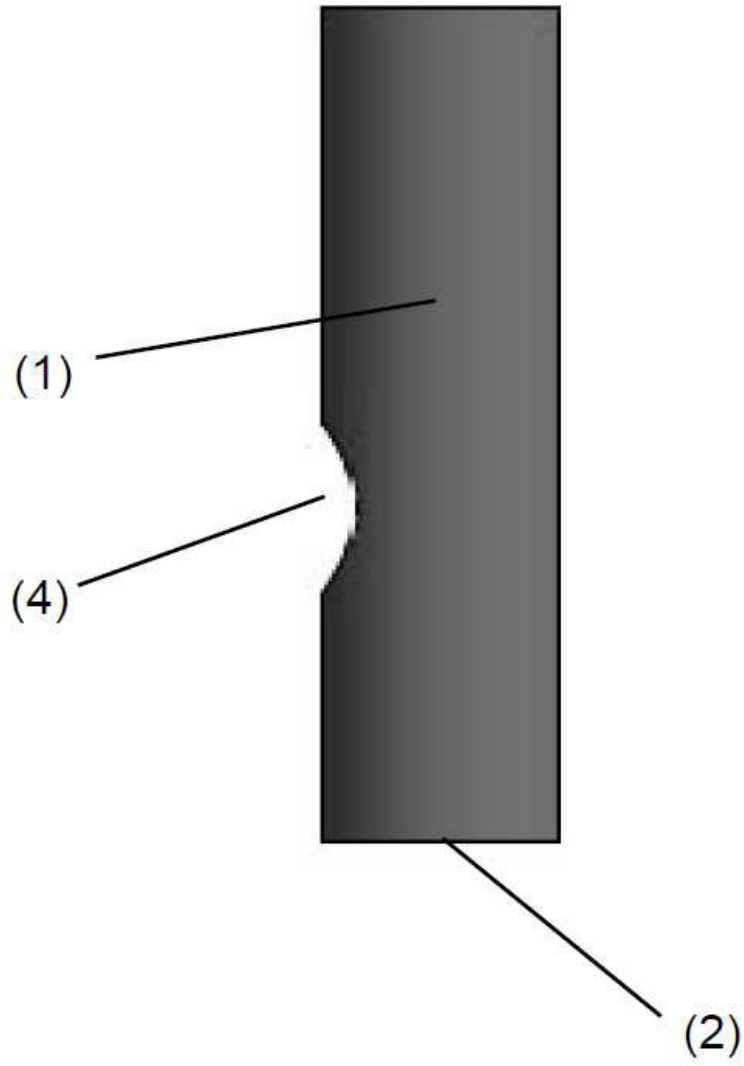


Fig. 1

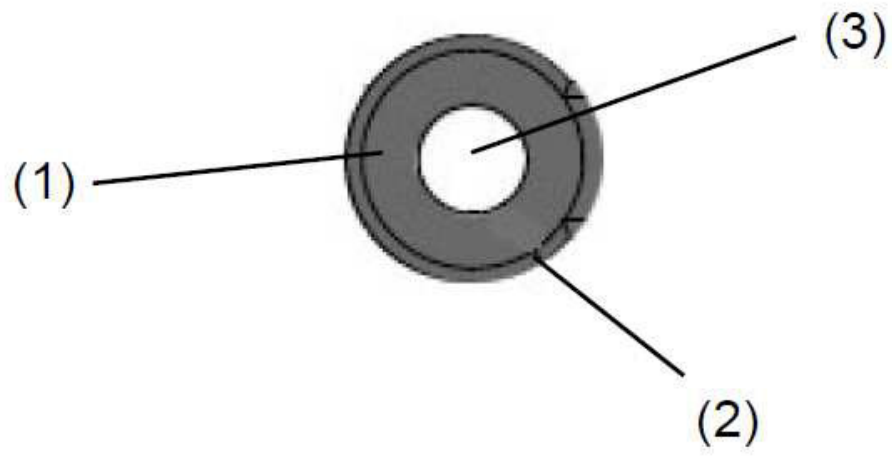


Fig. 2

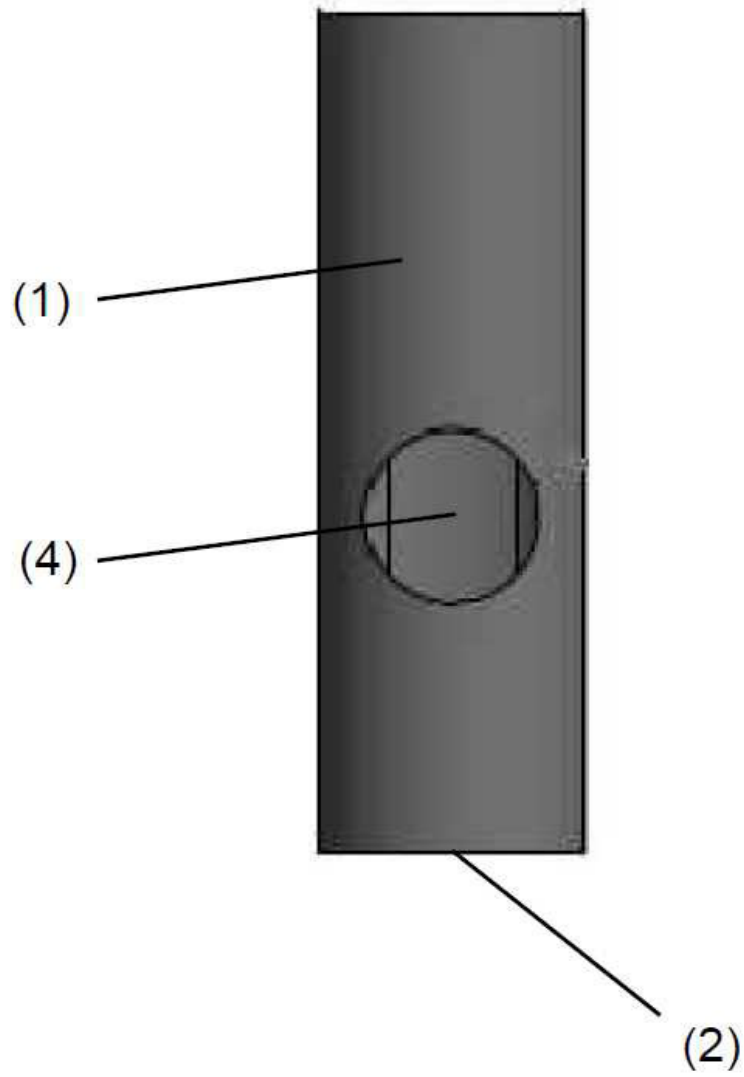


Fig 3