



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 007**

⑫ Número de solicitud: U 201000162

⑬ Int. Cl.:
A24F 13/18 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **17.02.2010**

⑯ Solicitante/s: **Antonio Torrell Miguel**
c/ San Juan, nº 147
08184 Palau-Solità i Plegamans, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **05.05.2010**

⑱ Inventor/es: **Torrell Miguel, Antonio**

⑲ Agente: **Llagostera Soto, María del Carmen**

⑳ Título: **Apagacigarrillos.**

ES 1 072 007 U

DESCRIPCIÓN

Apagacigarrillos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un apagacigarrillos que presenta unas particularidades orientadas a permitir el apagado de cigarrillos o puros, interrumpiendo la combustión por falta de oxígeno y sin necesidad de aplastar el extremo del cigarrillo o puro.

Antecedentes de la invención

El apagado de cigarrillos y puros se realiza habitualmente mediante el aplastamiento del extremo encendido de los mismos, bien en un cenicero o bien en el suelo.

Esta técnica no garantiza un total apagado del cigarrillo, especialmente en épocas estivales, en las que el calor mantiene el tabaco seco favoreciendo su combustión, siendo frecuente que el cigarrillo aplastado y mal apagado continúe humeando y pueda provocar un incendio cuando se tira en una papelería, o en el bosque.

Algunos fumadores de puros acostumbran a apagar el puro cuando han consumido una parte del mismo, dejando la parte restante para su posterior consumición. En estos casos cuando se realiza el apagado del puro por aplastamiento a se produce una mezcla de la ceniza con el tabaco sin quemar lo que provoca que al realizar un nuevo encendido el puro tenga, al menos inicialmente, un aroma y sabor especialmente desagradable.

Descripción de la invención

Para solventar los problemas mencionados se ha ideado el apagacigarrillos de la invención que presenta unas particularidades constructivas orientadas a permitir un apagado por ahogamiento, impidiendo el acceso de oxígeno al extremo encendido del cigarrillo o puro.

De acuerdo con la invención, este apagacigarrillos está constituido por un cuerpo metálico que presenta en uno de sus extremos un orificio ciego, de menor longitud que el mencionado cuerpo metálico, de diámetro adecuado para la introducción ajustada del extremo encendido de cigarrillos o puros, lo que impide el acceso de oxígeno a dicho extremo y provoca el apagado por ahogamiento de la combustión.

Dicho orificio presenta en el extremo abierto una boca de diámetro creciente hacia el exterior para facilitar la introducción del extremo del cigarrillo o puro en su interior, evitando que durante dicha introducción una parte del extremo encendido pueda desprenderse accidentalmente con el consiguiente riesgo de quemaduras para el usuario o riesgo de provocar un incendio.

Este dispositivo proporciona un apagado efectivo y seguro, sin necesidad de someter el cigarrillo o puro a aplastamiento. Este apagado por ahogamiento de la combustión impide que, especialmente los puros consumidos parcialmente, tengan el típico aroma y gusto desagradable en el caso de que el usuario vuelva a encenderlos para consumir la porción restante.

En una realización de la invención, el cuerpo metálico presenta una configuración alargada cuya superficie exterior define en una porción intermedia con una concavidad perimetral o porción de menor sección, que conforma una zona de agarre segura del apagacigarrillos, sin riesgo de resbalamiento y de quemaduras, ya que dicha superficie exterior presenta en correspondencia con el fondo del orificio ciego una

porción extrema de configuración curvoconvexa en la que el apagacigarrillos presenta un mayor grosor de pared entre el orificio interior y la superficie exterior.

En la mencionada realización se ha previsto que el apagacigarrillos comprenda en el extremo opuesto a la boca del orificio ciego un apéndice al que se encuentra fijada una cadena asociada a una anilla extrema, adoptando el apagacigarrillos una configuración a modo de llavero.

En una variante de realización el cuerpo metálico del apagacigarrillos presenta una sección creciente hacia el extremo opuesto a la boca del orificio ciego, donde remata en una base plana para su apoyo sobre una superficie cualquiera o para su incorporación en un cenicero.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del apagacigarrillos de la invención.

- La figura 2 muestra una vista en alzado del apagacigarrillos de la figura anterior, seccionado por su plano medio longitudinal, para permitir la observación del orificio ciego definido en el mismo.

- La figura 3 muestra una vista en perspectiva del apagacigarrillos de las figuras 1 y 2, provisto de una cadena y una anilla extrema, adoptando la configuración de llavero.

- La figura 4 muestra una variante de realización del apagacigarrillos provisto de una base plana para su apoyo sobre cualquier superficie o su incorporación a un cenicero.

Realización preferente de la invención

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras 1 a 3, el apagacigarrillos comprende un cuerpo metálico (1a) de configuración alargada que presenta en uno de sus extremos un orificio ciego (2), de menor longitud que el mencionado cuerpo metálico (1a) para la introducción ajustada del extremo del cigarrillo o puro a apagar por ahogamiento.

El mencionado orificio ciego (2) presenta en el extremo abierto una boca (21) de diámetro creciente hacia el exterior para facilitar la introducción de extremo del cigarrillo o puro en su interior.

El cuerpo metálico (1a), de configuración alargada, presenta en una porción intermedia (11) de su superficie exterior una concavidad perimetral conformante de una zona de agarre seguro y, en correspondencia con el fondo del orificio ciego una porción extrema (12) de configuración curvoconvexa en la que el apagacigarrillos presenta un mayor grosor de pared entre el orificio ciego (2) y la superficie exterior.

En el ejemplo mostrado en la figura 3, el cuerpo metálico (1a) presenta en el extremo opuesto a la boca (21) un apéndice (13) al que se encuentra fijada una cadena (3) asociada a una anilla extrema (4), adoptando el apagacigarrillos una configuración a modo de llavero.

En una variante de realización mostrada en la figura 4, el cuerpo metálico (1b), provisto de un orificio ciego (2) análogo al de la realización anterior y con la correspondiente boca (21), presenta una porción (14) de sección creciente hacia el extremo opuesto a la bo-

ca (21) del orificio ciego (2), donde remata en una base plana (15) para su apoyo sobre una superficie cualquiera o para su incorporación en un cenicero.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que

5

los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Apagacigarrillos; **caracterizado** porque comprende un cuerpo metálico (1a, 1b) que presenta en uno de sus extremos un orificio ciego (2), de menor longitud que el mencionado cuerpo metálico (1a) para la introducción ajustada del extremo del cigarrillo o puro a apagar por ahogamiento; y porque dicho orificio ciego (2) presenta en el extremo abierto una boca (21) de diámetro creciente hacia el exterior para facilitar la introducción de extremo del cigarrillo o puro en su interior.

2. Apagacigarrillos; según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo metálico (1a), de configuración alargada, presenta en una porción intermedia (11) de su superficie exterior una concavidad perimetral conformante de una zona de agarre seguro y, en

correspondencia con el fondo del orificio ciego una porción extrema (12) de configuración curvoconvexa en la que el apagacigarrillos presenta un mayor grosor de pared entre el orificio ciego (2) y la superficie exterior.

3. Apagacigarrillos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuerpo metálico (1a) presenta en el extremo opuesto a la boca (21) un apéndice (13) al que se encuentra fijada una cadena (3) asociada a una anilla extrema (4), adoptando el apagacigarrillos una configuración a modo de llavero.

4. Apagacigarrillos, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo metálico (1b) presenta una porción (14) de sección creciente hacia el extremo opuesto a la boca (21) del orificio ciego (2), donde remata en una base plana (15) de apoyo.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

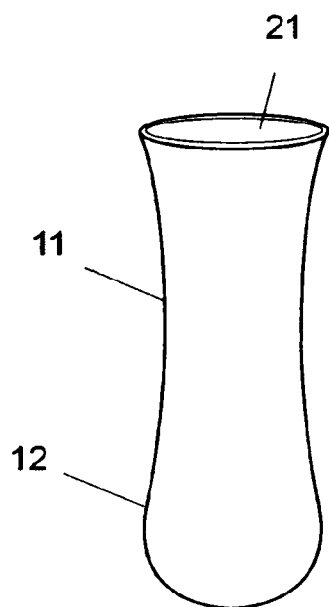


Fig. 1

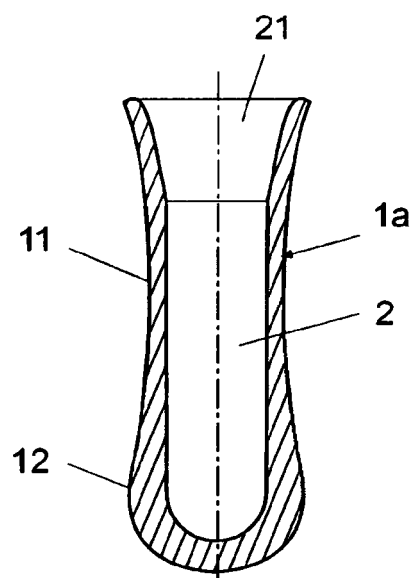


Fig. 2

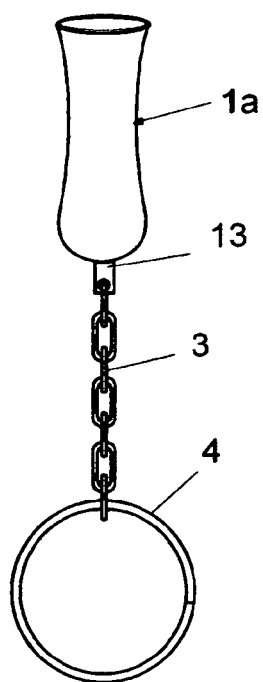


Fig. 3

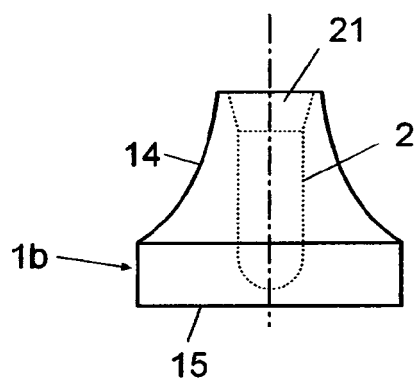


Fig. 4