

17636

17636



EB/. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: - Encendedor eléctrico para cigarros y análogos - a favor de Don Hermann Heydt, residente en Madrid - Murcia, 20. -

5 Existen encendedores para cigarros y análogos en los que con auxilio de vapores de alcohol metílico y mediante la incandescencia de un alambre de platino que a su vez se produce por la corriente de una pila seca, se obtiene la llama necesaria para encender.

10 Los vapores de alcohol metílico pueden obtenerse humedeciendo un copo de algodón o una mecha con alcohol metílico que está contenido en un recipiente con paredes resistentes al fuego de manera que las paredes alcanzan hasta el borde del encendedor, donde está montado el alambre de platino.

El recipiente con el algodón tiene que estar cerrado herméticamente cuando no se utilice el encendedor y además el alambre de platino solo debe ponerse incandescente cuando el recipiente en que se halla el combustible sea completamente asequible.

15 Esto se alcanza en el encendedor según el presente Modelo de Utilidad, porque un cierre corredizo sobre el recipiente de la

17636



2. -

mecha simultáneamente sirve de disparador de contacto y está instalado de tal modo que el mismo solamente pone en contacto de cierre la corriente con el alambre incandescente cuando el mismo (el cierre) ha ocupado su posición terminal y el recipiente con el algodón está completamente descubierto.

Un modo de ejecución del Modelo de Utilidad está representado en el adjunto dibujo. La figura 1 muestra la superficie del encendedor. La figura 2 muestra un corte por la parte superior del encendedor.

En el dibujo, 1 es el recipiente provisto de paredes resistentes al fuego en el que se halla el copo de algodón o la mecha 2 humedecida con alcohol metílico. Un alambre incandescente 3 está tendido entre los extremos superiores de las paredes 4 y está sujeto con ayuda de los gorriones 11 y 12.

Al lado del recipiente 1 existe un espacio en que está dispuesta una pila seca 5 con laminillas 6 y 7.

En la tapa desmontable 4 del encendedor se encuentra una corredera 8 con un gorrón 9. La misma corredera cierra el recipiente 1 herméticamente cuando no se utiliza el encendedor.

Cuando el encendedor ha de ser utilizado, se corre el gorrón 9 en una hendidura 10 en la tapa y arrastra consigo a la corredera de manera que la abertura sobre el alambre de platino queda al descubierto y cuando la corredera ha ocupado su posición terminal, la misma cierra el contacto con la laminilla 7, por lo que la corriente es cerrada a través del alambre incandescente, por una parte, y del material de la tapa, por otra parte, que es conductor eléctrico en contraposición al material del que está construido el resto del encendedor.

Cuando el circuito de la corriente está cerrado, el hilo de platino se pone incandescente de manera conocida, por lo que los



vapores de alcohol metílico, que se elevan del algodón o de la mecha, son encendidos.

En la forma de ejecución arriba mencionada el encendedor consiste en material que no conduce la electricidad. Pero el material puede ser también de metal, pero entonces ha de ser aislado de la tapa. El contacto necesario entre el alambre incandescente y el metal de la tapa se establece porque el gorrón 11 es conducido a través del material aislante de la parte superior del encendedor.

N O T A

El Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Encendedor eléctrico para cigarros y análogos, por el cual la llama necesaria para el encendido se produce por la inflamación de vapores de alcohol de metilo por medio de un hilo de platino que se pone incandescente mediante una corriente eléctrica y que se compone de un depósito para algodón o mecha provisto de paredes incombustibles en cuya parte superior vá montado el hilo de platino, caracterizado por llevar una tapa corredera de metal, la cual, al encontrarse en la posición de apertura del depósito de la mecha, establece contacto con la lámina de la pila seca instalada dentro del encendedor, cuya otra lámina vá unida al hilo de platino, cerrándose el circuito eléctrico a través del hilo incandescente y la propia tapa metálica.

2. - Encendedor eléctrico para cigarros y análogos -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se detalla e ilustra en los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

La cual consta de 3 hojas, foliadas y escritas por una sola de sus caras.

Madrid, 3 de Julio de 1948. -

17636 17636



Fig. 1.

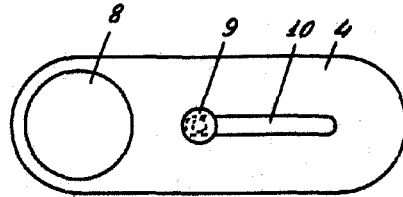
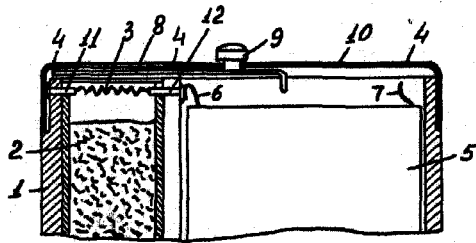


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
Ume