



•54318

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN NUEVO ENCENDEDOR DE GAS POR RESISTENCIA", a favor de =
D. JOSÉ OLONA MASOT y D. CYRIL LESLIE PARKER, residentes en BAR-
CELONA, calle Salvá, nº 79.

• = •

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo encen-
dedor de gas por resistencia.

Presenta la ventaja este encendedor que por su especial or-
ganización establece momentaneamente ante la boquilla de gas, una
5. resistencia eléctrica al rojo, suficiente para producir el encen-
dido, evitándose la producción de chispas que requieren otros en-
cendedores y que obligan a actuar repetidas veces por no coinci-
dir la chispa con el gas que se quiere encender.

En el modelo existe un circuito formado por un interruptor
10. de gota de mercurio que solamente cierra el circuito cuando el con

•54318



junto se encuentra en posición inclinada, adecuada para arrimarlo al gas. Este circuito se encuentra encerrado en un mango especial y aislante que lleva la boquilla en material refractario y es en esta boquilla en donde se establece la incandescencia del filamento resistente.

5.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10.

La figura 1 muestra en esquema el circuito con su interruptor y resistencia, y

la figura 2 indica en sección longitudinal y en vista exterior el cuerpo del aparato.

15.

Consiste en una resistencia -1- montada en serie en un circuito formado por los conductores -2- y -3- con clavija de enchufe -4-. En este circuito uno de los extremos de la resistencia se halla conectado con la placa -5- de un interruptor de caja -6- con gota de mercurio -7- que cierra eventualmente los dos terminales contactos -8- y -9- del conjunto cajetín del interruptor.

20.

La resistencia y el interruptor se encuentran alojados en una boquilla -10- revestida de material refractario y guarnecida con un anillo -11- para la fijación de aquel. Un mango -12- constituye el asidero y por su extremo sale el conjunto de los dos conductores con su clavija de enchufe.

25.

Dada la condición del cajetín interruptor y la movilidad del mercurio de contacto, se aprecia claramente que, solamente cuando está inclinado el mango es cuando se cierra el circuito poniéndose al rojo la resistencia y en consecuencia pudiéndose encender el chorro de gas. El aparato colocado en posición vertical,

30.

puede estar enchufado, pues en esta posición siempre se halla abierto el circuito.

•54318

21



Dentro de su esencialidad, puede el modelo ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Un nuevo encendedor de gas por resistencia, caracterizado por estar constituido por un cuerpo mango de material aislante terminado en una boquilla guarnecida de refractario y en el interior de la que se halla un circuito eléctrico que comprende una resistencia eléctrica vinculada a una caja de interruptor constituida por un cuerpo relativamente profundo para comprender una gota de mercurio y una tapa que deja separación periférica con respecto al cuerpo, separación que es cerrada por la bola de mercurio al ser inclinado el aparato cerrándose en este momento el circuito y poniéndose incandescente la resistencia.

2. Un nuevo encendedor según la anterior reivindicación en el que uno de los extremos de la resistencia se une a la tapa del interruptor, mientras que el otro extremo va directamente unido a una clavija de enchufe.

3. Un nuevo encendedor según las reivindicaciones 1 y 2 en

54318 21 MAY



el que el cuerpo del interruptor se halla conectado por medio de otro conductor a la propia clavija de enchufe, saliendo el conjunto de ambos conductores por el extremo del mango del aparato.

5. 4. Un nuevo encendedor de gas por resistencia.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 MAY. 1956

JOSÉ OLONA MASOT - CYRIL LESLIE PARKER.

P.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES
P. P.

54318



Fig. 1

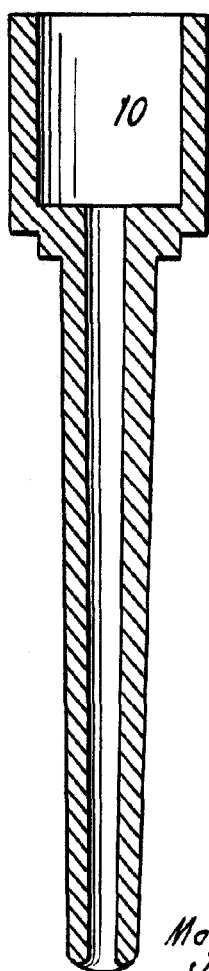
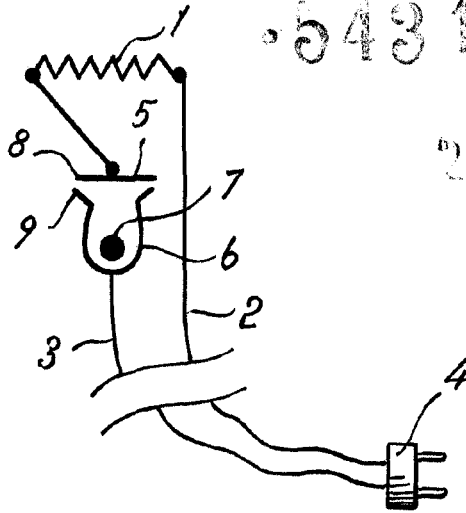
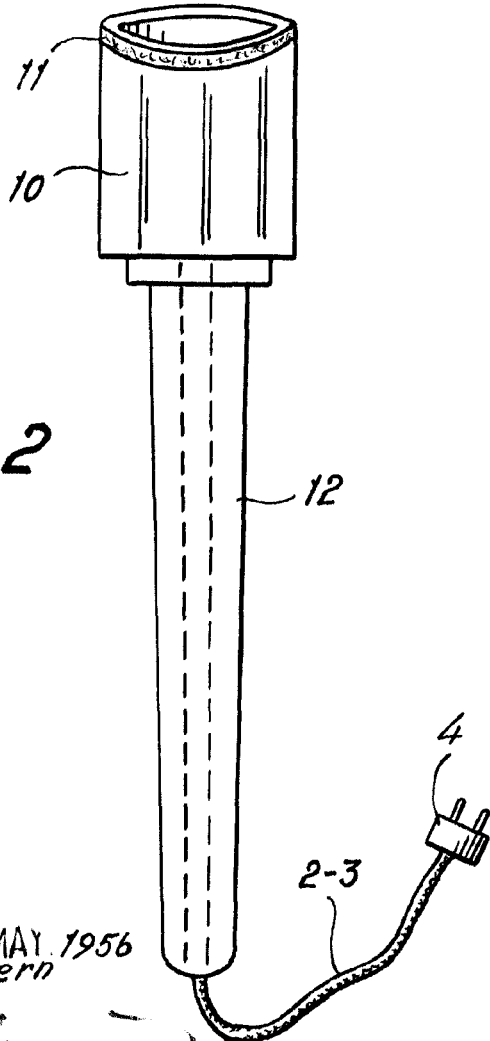


Fig. 2



Madrid, 21 MAY 1956
Jaime Isern

p.p. *[Handwritten signature]*