

94 952

- 1 -



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Juan Antonio CERON GALDON

-español-

residente en

Valencia.

Avda. Ramiro de Maeztú, 11, puerta 11

por:

" Encendedor eléctrico para gas. "

Bat.-

94 952



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un encendedor eléctrico para gas butano, que ofrece sobre los ya existentes en el mercado las ventajas siguientes: No necesita líquido, mecha ni piedra de ignición; funciona en todas las posiciones que se le coloque; es económico, sencillo en su manejo y de absoluta seguridad.

10 Solo con enchufarlo a la red y presionar el interruptor en forma intermitente con el dedo índice, acercando al propio tiempo la caperuza metálica al quemador de la cocina o estufa, se produce el encendido; pudiendo quedar después de su uso colgado en cualquier lugar de la cocina sin necesidad de desenchufarlo de la corriente, ya que mientras no se presione el interruptor, el circuito queda abierto.

15 Para mayor claridad concretaremos las características del encendedor para gas que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden solo a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales de sus distintas piezas se establecieron en cada caso de acuerdo con lo que se estime pertinente para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones afecten a la esencialidad reivindicada; por lo que los encendedores para gas butano que se fabriquen de acuerdo con lo que se expone y cualquiera de tales modi -

20

25



ficaciones no seran sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En la lámina se ilustra la sección longitudinal de un encendedor establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del encendedor representado que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Esta constituido por: una pieza metálica doblada en escuadra 12. Un remache de la tón 10. Una barrita cilíndrica con cabeza, 11, cuyo golpe produce chispas. Un muelle de alambre de acero en forma helicoidal 13. Un eje metálico hueco 14, sobre el cual se bobina el solenoide 15. La armadura del aparato en forma de pistola (material aislante), en corte esquemático para poder apreciar la colocación de los distintos mecanismos en su interior 16. Taladro 4 para el tornillo de sujeción de la tapa de la empuñadura donde se encierra el interruptor. Botón interruptor 17. Muelle de lámina 7 que actúa sobre el botón y cierra el circuito al presionar éste con el dedo, Caparuzza metálica 9 con cortes y aberturas 8 que cubre la parte anterior del aparato y por donde salen las chispas para el encendido.

Además se indican: en 20, la culata empuñadura; y en 6 el tornillo con anilla articulada para colgadero.

94 952



5 Los elementos que intervienen en el encendi-
do eléctrico son; el enchufe 1, el cable de conexión 2, prote-
gido a la entrada de la empuñadura por el muelle 3; el mue-
lle de lámina 7, intercalado en uno de los conductores 2 por
la conexión 5, y que cierra el circuito por los contactos 18
y 19 cuando se oprime el botón disparador 17.

10 El funcionamiento del encendedor es el si-
guiente; Al pasar la corriente por el solenoide 15, su campo
magnético atrae hacia su interior el eje 14 con la cabeza 11,
pero el muelle 13 que ejerce su fuerza en sentido contrario
de la atracción magnética, la impulsa y hace golpear sobre
el remache de latón 10, produciendo chispas más que suficien-
tes para el encendido del gas. (Estos golpes y chispas se re-
piten varias veces por segundo).

- - - - -



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Encendedor eléctrico para gas caracterizado porque esta constituido por una carcasa-armadura de material aislante, en forma de pistola, que aloja, en la parte del tubo de la misma y coaxial con él, un solenoide, cuyo núcleo lo forma un vástago, que lleva montada en su extremo exterior una cabeza que, al golpear en un remache metálico, produce las chispas de encendido.

10 2.- Encendedor eléctrico para gas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el vástago portador de la cabeza golpeadora va rodeado de un resorte helicoidal, que la impulsa contra el remache metálico, y éste va dispuesto en una pieza, montada transversalmente en la boca del tubo de la carcasa-armadura.

20 3.- Encendedor eléctrico para gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la empuñadura de la carcasa-armadura aloja el interruptor del circuito del solenoide, cuyo interruptor esta constituido por un resorte de la misma en V, intercalado en uno de los conductores del cable de conexión a la corriente, que entra por la parte inferior de la empuñadura.

35 4.- Encendedor eléctrico para gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque uno de los

94 952

- 6 - 5 SEP



brazos del resorte en Y lleva, en el lado interior, un contacto que se corresponde con otro del conductor interrumpido; y, en su lado exterior, hace contacto con el botón disparador, que sobresale por la parte anterior de la empuñadura.

5
5.- Encendedor eléctrico para gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo del tubo de la carcasa-empuñadura va cerrado por una caperuza metálica, con aberturas y cortes que dan salida a las chispas de encendido.

10
6.- Encendedor eléctrico para gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la parte posterior del extremo de la empuñadura, lleva una anilla colgadero, sujeta con un tornillo.

7.- Encendedor eléctrico para gas.

15
Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

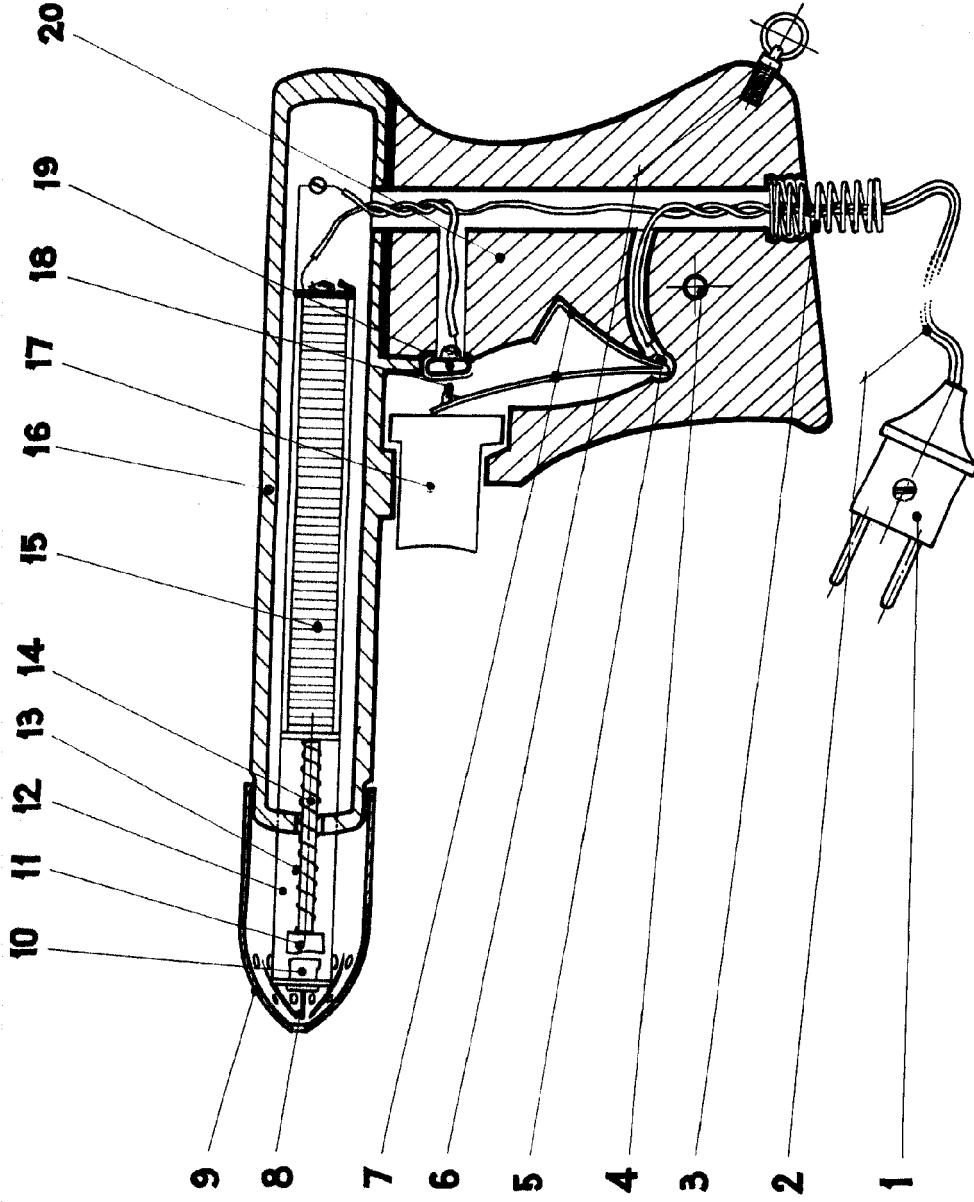
Se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

20
Y cuya memoria consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 5 SEP. 1962

CARLOS ROEB
P. R.

Bat.-



ESQUEMA ÚNICO
 CARLOS ROEB
 S. A.

Fig. única.