



31 JUN

81747

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

a favor de Don Felipe CANELA MAGRE, de nacionalidad española, residente en San Guim-Estación (Lérida), por "ENCENDEDOR ELECTRICO PARA GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un encendedor eléctrico para gas, de cómodo manejo.

Para el encendido de los quemadores de gas es obvio que lo más práctico es un encendedor eléctrico, si bien los hasta ahora conocidos no resultan prácticos y se estropean con facilidad.

El encendedor objeto de la invención, subsana las deficiencias expuestas y es de los constituidos mediante un circuito eléctrico, provisto de pulsador para su cierre, en el que se halla conectado en serie un solenoide

81747 JUN



- cuyo núcleo móvil es portador del contacto móvil, el cual es solicitado elásticamente y tiende a mantenerse conectado con el contacto fijo, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que el contacto móvil está unido al extremo de un vástago que atraviesa unos tabiques transversales de guía dispuestos en la caja del encendedor
5. yendo provisto el propio vástago de una valona en su parte media, entre la cual y uno de los tabiques citados está situado un resorte helicoidal que tiende a mantener apoyado el contacto móvil con el fijo, mientras que el extremo de salida de la bobina está conectado con el resorte helicoidal aludido, de modo que la conexión al contacto móvil se realiza a través de las espiras del indicado resorte.
- 10.
15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo, su única figura es una vista en sección longitudinal del encendedor.
25. El encendedor eléctrico descrito está constituido en el aludido dibujo, por una caja tubular -1-, uno de cuyos extremos está dotado de aberturas -2- para entrada del gas que debe encenderse, y posee una anilla externa -3- para suspender el encendedor cuando no se usa. En el interior de la caja penetran los conductores -4- y -5- unidos a la clavija -6- para toma de corriente, de los cuales el -4- va directamente al contac-



81747

to fijo -7- situado frente a las aberturas -2-, montado en el extremo de una varilla acodada -8- que atraviesa a unos tabiques transversales -9-9'- de la propia caja -1-.

5. En el otro conductor -5- se halla intercalado un interruptor -10- de pulsador, y seguidamente se conecta al bobinado -1- del electroimán -12-, cuya armadura móvil -13- se prolonga en una varilla -14-, la cual a traviesa a los tabiques -9-9'-, que le sirven de guías para su deslizamiento.

10. En el extremo de la varilla -14- se halla el contacto móvil -15-, enfrentado al -7-, contra el que tiende a apoyarse debido a la expansión del resorte helicoidal -16- que apoya sus extremos, respectivamente, en el tabique -9- y en una valona intermedia -17-, prevista en la varilla -14-. El extremo posterior del resorte -16- está conectado con el extremo del bobinado -11-, de forma que la alimentación del contacto móvil -15- se realiza a través de las espiras del resorte -16- que establecen contacto con la varilla -14- y, especialmente, con su valona -17-.

15. El funcionamiento del encendedor es muy simple. Suponiendo conectada la clavija -7-, basta presionar el pulsador -10- de forma que se cierre el circuito que alimenta al electroimán -12-, de modo que su armadura móvil -13- es atraída hacia él y atraestra consigo a la varilla -14- portadora del contacto -15- que se separa del -7-, desconectando el circuito. Inmediatamente la elasticidad

20.
25.



81747

del resorte -16- impele en un movimiento inverso a la varilla -14- para establecese un nuevo contacto entre -15- y -7- y así sucesivamente. Las separaciones bruscas del contacto móvil -15- producen las chispas que encienden el gas que penetra por las aberturas -3-.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Encendedor eléctrico para gas, del tipo de chispas de ruptura, que se caracteriza esencialmente por tener su electroimán constituido por un núcleo fijo y una armadura móvil, prolongándose ésta en un vástago portador del contacto correspondiente, cuyo vástago atraviesa unos tabiques transversales de guía previstos en el interior de la propia caja y está dotado de una valona intermedia, entre uno de cuyos tabiques y la citada valona se apoyan, respectivamente, los extremos de un resorte helicoidal que mantiene el contacto móvil apoyado contra



81747

el fijo, yendo conectado el extremo del bobinado del electroimán con el resorte descrito, a través de cuyas espiras se realiza la conexión del contacto móvil.

2. Encendedor eléctrico para gas.

5. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, a de junio de 1960.

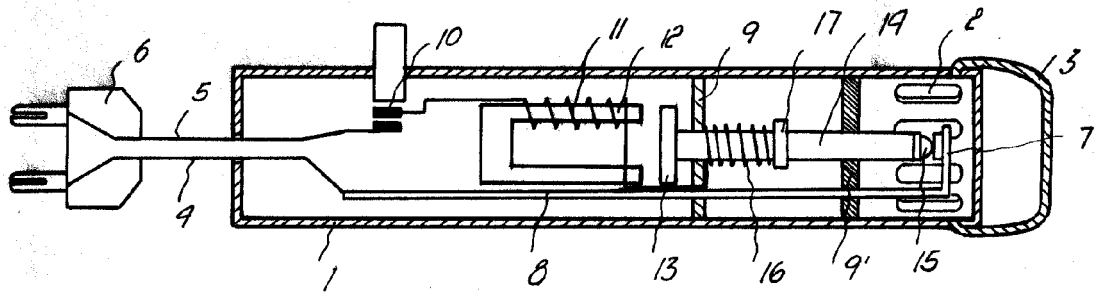
Felipe CANELA MAGRE

p.a.

21 JUN



81747



7400

Barcelona, 11 Junio 1960
Felipe Canela Magre

f.a.