

(1,



715 12

## *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad por veinte años,

*a favor de*

**E s c u r r a y C í a . ,**

**-sociedad española-**

*residente en*

**Mondragón -Guipúzcoa-**

**-T. Aguirre, 20,**

*por:*

**-Encendedor automático de gas-**

**Bat.**



7 1 5 1 2

El presente modelo de utilidad se refiere a un encendedor automático de gas, destinado a encender mecheros o boquillas alimentados con cualquier clase de gas, que pueda encenderse al contacto con una chispa, como butano, gasolina, etc.

El encendedor cuyo modelo se reivindica tiene entre otras ventajas la de evitar quemaduras en las manos, al encender tales mecheros o análogos, y garantizar el encendido tanto por su disposición, que permite manejarle con toda sencillez y sin peligro, como por las características de los elementos utilizados en su construcción.

Esencialmente está constituido por un cuerpo de chapa o fundición de aluminio, que forma el mango o agarradero y se prolonga en el soporte del extremo de un eje, que tiene su otro alojamiento de giro en la parte anterior de dicho mango, en cuyo eje van fijados un rodillo estriado y una ruleta también con estrias, el primero destinado a hacer girar al eje con el pulgar de la mano, y la segunda a hacer saltar la chispa de encendido, al rozar con una piedra que está apoyada contra el por la acción de un resorte. Este por su otro extremo, apoya en un tornillo de regulación, cuyos tornillo, resorte y piedra tienen sus ejes en prolongación y dispuestos perpendicularmente a la superficie exterior de la ruleta.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse encendedores de gas de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados para la aplicación



71512

concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización del encendedor, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

Las figuras 1ª y 2ª presentan las vistas longitudinales y en alzado del conjunto de dos encendedores, establecidos de acuerdo con lo que se reivindica, uno con su cuerpo principal de chapa, y el otro de fundición de aluminio.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los objetos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

El cuerpo 1 presenta la forma adecuada para constituir el agarradero del aparato, y se prolonga longitudinalmente para presentar en el otro extremo el alojamiento para un muñón de un eje 3, que por su otro lado tiene el cojinete en la extremidad anterior de dicho agarradero.

El eje 3 lleva montado el rodillo estriado 2



71512

y la ruleta o rueda estriada 4, que hace saltar la chispa al contacto con la correspondiente piedra.

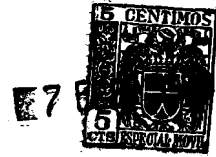
5 Dicha piedra productora de la chispa puede ir impulsada contra la ruleta 4 por el resorte 6, que por su otro lado apoya en el tornillo 5 (figura 1ª), que regula la presión de aquél.

También el resorte 6 (figura 2ª) puede ir alojado dentro del tornillo hembra 7, en el cual va dispuesta la piedra productora de la chispa.

10 Usualmente el aparato tendrá unos 17 cms., de longitud, para que al producirse la chispa en un extremo, teniéndole sujeto por el agarrador 1, no haya peligro de quemadura en la mano.

10 El manejo del encendedor descrito es, como se ha indicado, sumamente sencillo; cogiéndole por su mango 1, abarcado en la mano, con su dedo pulgar se hace girar a impulsos el rodillo 2 que, mediante su eje 3, acciona en rápidas rotaciones a la ruleta estriada 4, hasta que rápidamente salta de ella la chispa que produce el encendido.

.....



N O T A

71512

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Encendedor automático de gas, caracterizado porque está constituido por una pieza alargada, estampada o fundida formando un mango agarradero y una prolongación del mismo, que en su extremo se dobla para presentar el cojineté de giro de un eje, que por su otro extremo se aloja en la parte anterior del mango, de cuyo eje son solidarios; un rodillo estriado y una ruleta también con estrias; el primero situado al alcance del dedo pulgar, cuando el mango está abarcado en la palma de la mano del usuario, y la ruleta enfrentada con la piedra que produce la chispa de encendido, la cual está montada en un alojamiento dispuesto en la prolongación que soporta el eje, perpendicularmente a él, y que contiene, además de la piedra, el resorte que la impulsa y un tornillo que sirve de apoyo al resorte por su otro lado y regula su fuerza.

10

15

2ª. - Encendedor automático de gas.

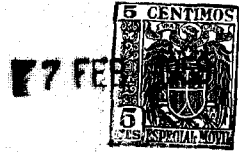
20 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

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

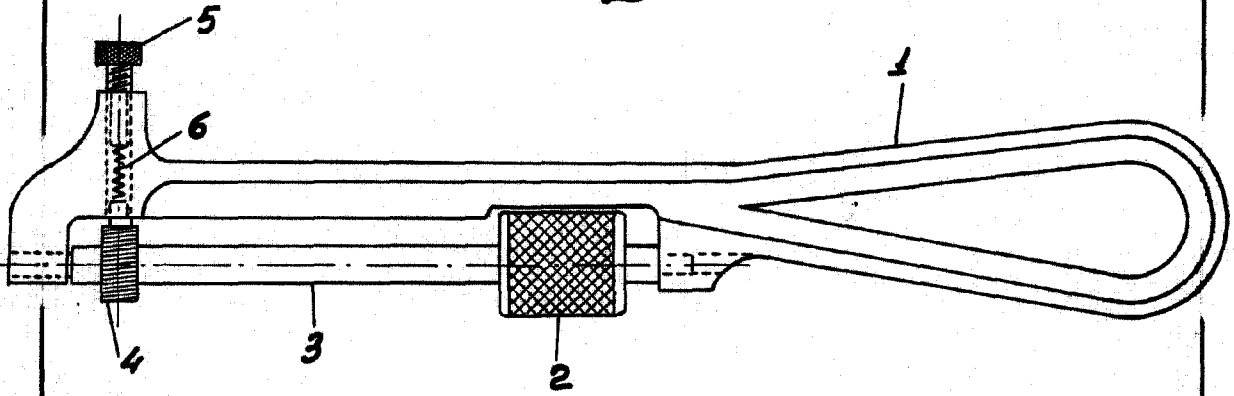
Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 Febrero 1959.

*Calles*

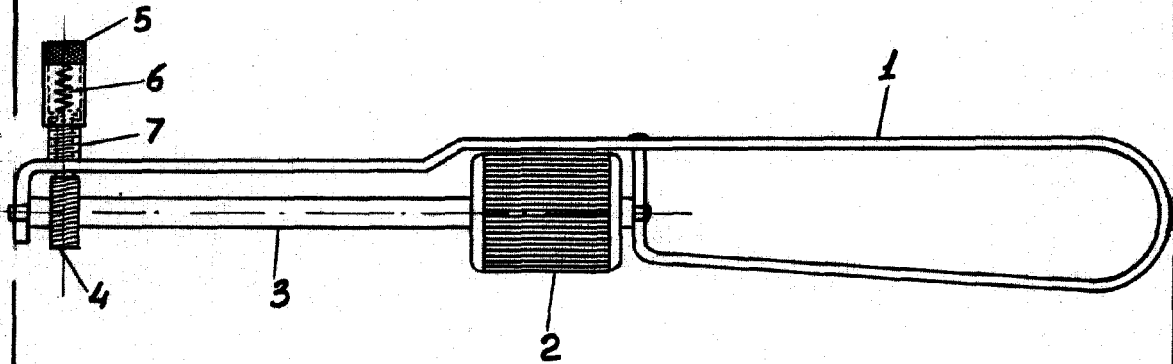


*Fig. 1.*



71512

*Fig. 2.*



ESCALA VARIABLE

*Clubb*

18.065.