



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jesús ROMANA BASALDUA y Don. Georges GORIAINOFF CHOMIN, domiciliados en Bilbao, calle Colón Larreategui, 2 y Gran Via, 82, respectivamente, - - - - -

p o r

" ENCENDEDOR ELECTRICO DE GAS "

El encendido del gas por medio de la electricidad requiere que el aparato empleado a tal fin reúna determinadas condiciones, siendo de la máxima importancia que hasta conseguir el encendido de la chispa se produzca sin interrupción.

5 Teniendo esto en cuenta y procurando la máxima comodidad del usuario, se han ideado y realizado los perfeccionamientos que constituyen el objeto de la presente Memoria, a la que se adjunta para mayor claridad de la descripción una hoja de dibujos que representa, sin caracter limitativo una de las posibles formas de realización.

10 La Figura muestra un corte vertical del aparato, con los perfeccionamientos incorporados al mismo claramente visibles.

El encendedor representado está constituido por una bobina eléctrico-



15 magnetica (A), la cual al recibir la corriente, por el cable provisto de clavija de enchufe (L), atrae la barra de hierro dulce (B), al extremo de la cual va montado un contacto de platino (D). Sobre un armazón (E) vá montado otro contacto de platino (F), manteniéndose ambos en posición de cierre del circuito merced al resorte espiral (C) que rodea la barra (B).

20 Este conjunto va montado en un cuerpo (H) que adopta externamente la forma de una pistola, en cuyo cañón va montada la armadura (E), quedando en el interior de la culata el electroimán y el interruptor de corriente (K), que sale al exterior y está protegido por el arco (J), que sirve además para colgar el aparato. En la Boca del cañon vá montada una caperuza perforada (I) que protege los contactos.

25 Para su funcionamiento se oprime el pulsador (K), tras haber enchufado la clavija (L), lo que permitirá que la corriente recorra el circuito, lo que originará que la bobina (A) atraiga la barra (B) porta-contacto y como consecuencia separa los platinos (D) y (F), entre los que saltará la chispa de ruptura, que originará el encendido del gas instantaneamente.

30 Al separarse los contactos se interrumpe el circuito y la bobina pierde su atracción, pero al quedar liberada de ella la barra (B), el muelle (C) actuará sobre ella volviendo a unir los dos contactos y regnándose el ciclo, hasta que encendido el gas se deja de oprimir el pulsador (K) del interruptor y cesa el paso de la corriente.

35 De este modo se consigue que la producción de la chispa sea practicamente continua, hasta que se deja de presionar el interruptor, y su manejo es de gran comodidad merced a la disposición en pistola del dispositivo.

40 Claro es que el ejemplo de ejecución descrito y representado podrá ser variado en detalles de materia, dimensiones y forma, especialmente esta última que, para algunos ejemplos adoptará la rec-

50576

18 OCT.



45

ta de buja , de cuya superficie cilíndrica emergerá el pulsador de interrupción, sin que tales modificaciones alteren los principios fundamentales de los perfeccionamientos que se dejan expresados.

N O T A

50

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55

1a.-ENCENDEDOR ELECTRICO DE GAS, que se caracteriza por dar al aparato preferentemente forma de pistola, que presenta en la boca del cañón una caperuza perforada de protección y lleva como gatillo el pulsador del interruptor de la corriente, la cual actúa un electro-imán que atrae una barra portadora de un contacto y rodeada de un resorte espiral que mantiene unido dicho contacto a otro montado sobre una armadura en la proximidad de la boca hasta que la atracción vence la fuerza del resorte y los separa produciendo la chispa de encendido e interrumpiendo el trabajo de la bobina, lo que hará que el muelle haga recuperar la posición de contacto y con ello recomenzar el ciclo, hasta que cese de presiónarse el interruptor.

60

65

2a.-Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

"ENCENDEDOR ELECTRICO DE GAS"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 18 de Octubre de 1.955.

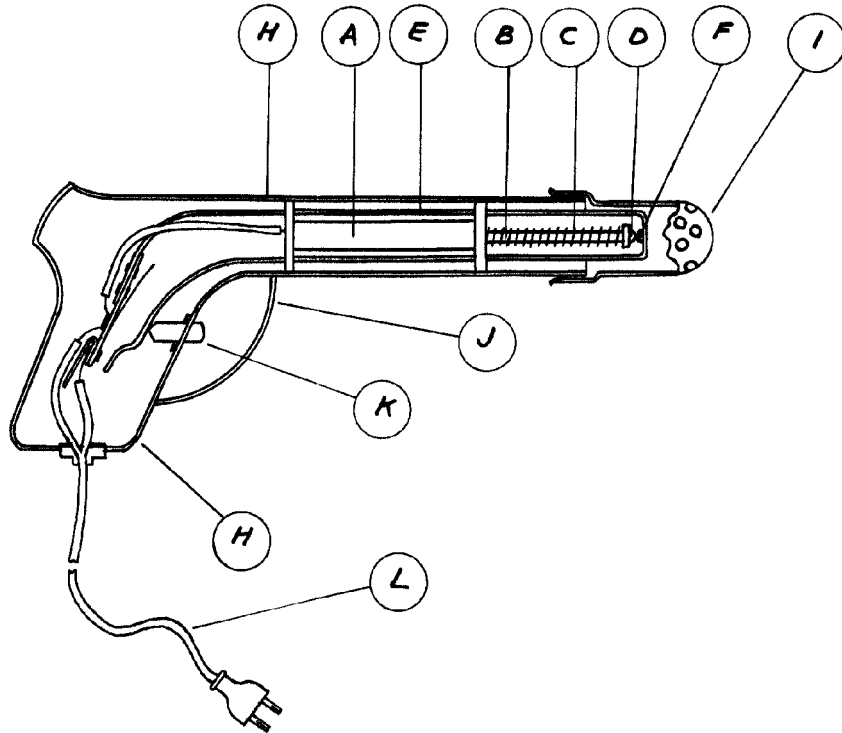
P. M.
PEDRO FELIX MORA
A. A.

D. JESUS ROMANA BASALDUA.
D. GEORGES GORAINOFF CHOMINE.

HOJA UNICA.

50576

18 OCT



ESCALA VARIABLE
MADRID, 18 OCT, 1955
P.A. P. 1000

[Handwritten signature]