

•50169

24 SEP



50169

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

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo a favor de DON RAMON LIZARRALDE ARRUE, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian (Guipuzcoa), calle Larramendi, núm. 9-3^a, y que ha de recaer sobre:

” ENCENDEDOR ELECTRICO PARA COCINAS DE GAS ”

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-0-0-0-0-0-0-0-0-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado de Marruecos, a un encendedor electrico para el encendido de las cocinas de gas, el cual



prende o enciende el gas debido a las chispas que se producen al pulsar el boton de encendido.

10. Dentro de los aparatos que se utilizan como encendedores conocidos en el mercado el presente encendedor eléctrico resulta el mas logrado hasta la fecha y comparado a los hasta ahora conocidos puede verse que todos ellos funcionan a base de piedra de encendedor ó bien son eléctricos pero con encendido, de gasolina mientras que el presente
15. no necesita para su funcionamiento ninguna de las materias señaladas ya que produce las chispas en el momento de pulsar el boton que lleva en el mango.

20. Además presente la novedad de ser limpio y no tener peligro alguno para el usuario en su funcionamiento ya que este aparato se halla completamente aislado sin riesgo alguno de contactos eléctricos.

25. El encendedor eléctrico puede fabricarse en diversos colores lo cual asi mismo resulta una novedad y dentro de las muchas ventajas debemos tener en cuenta la mas importante como señalamos arriba que radica en el aislamiento que posee lo cual sin genero alguno es una garantia para la persona que
30. lo utiliza; otravde ellas es la economia y limpieza ya que no hace falta colocar piedra alguna para su encendido ni tampoco impregnarlo de gasolina y su duracion es indefinida siendo su manejo facil ya que solamente hace falta pulsar el boton para su puesta
35. en marcha, previamente haber enchufado la clavija en la toma de corriente eléctrica.



Para mayor comprensión del objeto de la patente hacemos referencia al dibujo adjunto en los que la:

40. Fig. I, representa en alzado y exteriormente el encendedor eléctrico siendo el:

- Nº 1.- Gancho para colgar.
- Nº 2.- Ventanas de la defensa para que se introduzca el gas.

45. Nº 3.- Defensa caperuza,
 Nº 4.- Arma-dura,
 Nº 5.- Cáchas o mango del aparato,
 Nº 6.- Boton pulsador,
 Nº 7.- Tomillo de unión de las cachas.

50. Nº 8.- Muelle o resorte,
 Nº 9.- Cable,
 Nº 10.- Apoyo resorte,
 Nº 11.- Clavija,
 Nº 12.- Curva para sujección y rigidez del gancho.

55. Nº 13.- Extremos del gancho para sujección de las cachas,
 Nº 14.- Tuerca.

60. La Fig. II, representa el encendedor eléctrico sin una de las cachas siendo los núm. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 iguales y semejantes a los de la Fig. I,

65. Nº 15.- Tope contacto.
 Nº 16.- Orificios de la armadura paso del gas.
 Nº 17.- Vastago,
 Nº 18.- Tope del vastago,
 Nº 19.- Aislador y guia de las armaduras,
 Nº 20.- Electroiman.
 Nº 21.- Aislador.



70. N° 22.- Armadura entrada corriente.
N° 23.- Unión de los cables a la armadura.
N° 24.- Resorte de empuje del vástago.
N° 25.- Unión del electroiman a la armadura.
N° 26.- Armadura de contacto.
75. N° 27.- Contacto.

A continuación describiremos el funcionamiento del conjunto que es como sigue:

Introducida la clavija -11- en la toma de corriente ésta pasa a través del cable -9- que lleva un apoyo -10- juntamente con un muelle -8- para que el cable no se deteriore. La corriente pasa del cable -9- a la armadura -22- -4- que esta unida por unos tornillos -23- Cuando se aprieta el boton -6- la corriente que entra por el otro cable al contacto -27- queda unida a la armadura de contacto -26- por el impulso del boton -6- y pasan por la unión -25- al electroiman -20-. Este trae al vástago -17- entonces queda cortada la corriente pues el tope -15- ya no esta en contacto con el vástago -17-

90. El electroiman -20- que lleva dos aisladores -19- y -21- deja de ser excitado y el resorte -24- que se encuentra apoyado contra el tope contacto -15- y por lo tanto vuelve a su posición primitiva y así sucesivamente de modo que mientras se tiene apretado el boton pulsador -6- los choques se repiten con intervalos cortisimos produciendo chispas consecutivas que son las que encienden el gas que penetra por las ventanas -2- de la caperuza -3- y así mismo de los orificios -16- de la armadura -22-.

100. El mango es de dos cachas -5- y esta arries-trado en su parte baja por medio de un tornillo -7-



105. con su tuerca -14- y en la parte superior esta unido asi mismo por el gancho -1- el cual sus extremos -13- arriostan las dos mitades del cuerpo o del mango. Este gancho lleva una curva -12- para arriostamiento del mismo en la caperuza -3-.

VENTAJAS.-

110. 1ª.- No necesita piedras de encendedor ni gasolina ni otra materia inflamable.

2ª.- Funciona electricamente.

3ª.- Facil funcionamiento y esta exento de contactos eléctricos ya que todo su mecanismo esta completamente aislado.

115. 4ª.- Se puede fabricar en diversos colores y formas.

5ª.- El encendido del gas se produce por chispa eléctrica.

120. Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones o material en que se ha construido y disposición de sus elementos podrá ser variable y por lo tanto cualquier variación introducida en este sentido siempre que no altere su esencialidad se considerara comprendida en la presente patente cuyos terminos deben de ser tomados con caracter amplio y nunca en forma o sentido limitativo.

125.

=====

NOTA DE REIVINDICACIONES.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

130. PRIMERO.- Por encendedor electrico para co-



cinas de gas, caracterizado porque en el interior de las cachas lleva unas armaduras para entrada de corriente con su correspondiente contacto y boton pulsador para vereficar el paso de la corriente.

135.

SEGUNDO.- Por encendedor eléctrico para cocinas de gas, segun la reivindicación anterior, caracterizado porque lleva un electroiman con sus espiras y aisladores llevando en su interior un vastago con resorte de empuje el cual toca contra el tope contacto que son los que producen las chispas.

140.

TERCERO.- Por encendedor eléctrico para cocinas de gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque una armadura esta unida al toma de corriente del cable llevando un tope contacto y la otra armadura esta unida al electroiman rproduciendose las chispas al pulsar el botón que une esta armadura al contacto de entrada de corriente.

145.

150.

CUARTO.- Por "ENCENDEDOR ELECTRICO PARA COCINAS DE GAS".

Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, para los fines que en ella se especifican.

155.

La presente Memoria descriptiva, consta de seis hojas foliadas y mecanografiada por una sola cara, a la cual se la une otra de planos en forma y tamaño reglamentarios, para la mejor comprensión del invento.

160.

Madrid, veinticuatro de Septiembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P. A. de Don Ramon Lizarralde Arrue,

162.-

E. Rodriguez Rivas,



FIG. I

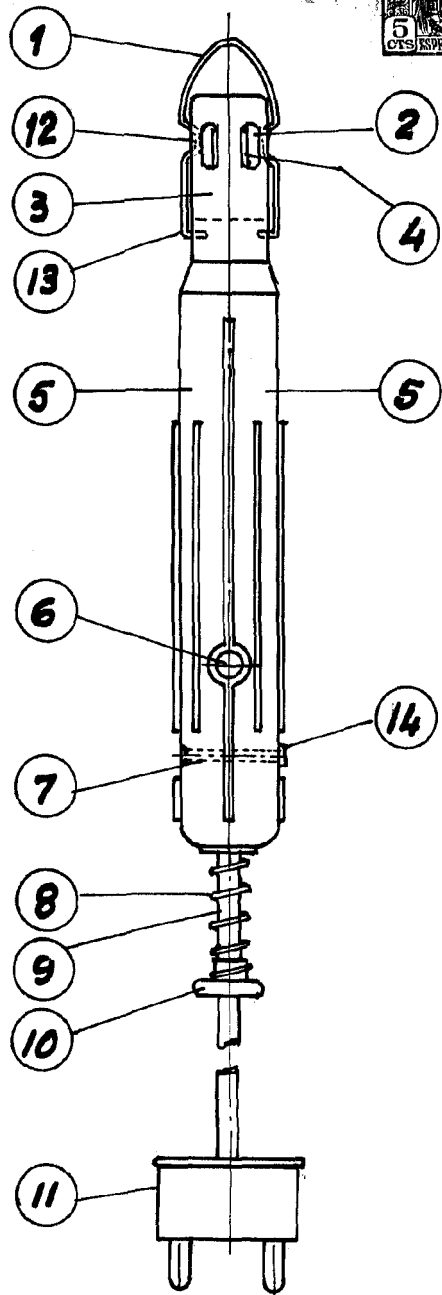
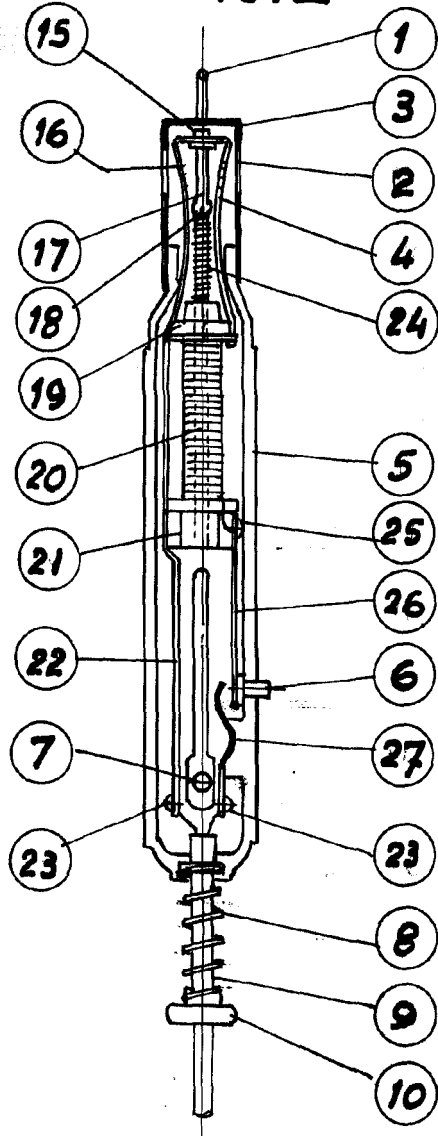


FIG. II



San Sebastian 20 Septiembre 1955

Escala variable