

33650

33650.

29 NOV



MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por

"UN ENCENDEDOR ELECTRICO DE GAS"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Javier Mirat Rúa, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Ibiza nº 60.-

Muchos son los aparatos y dispositivos ideados para encender las cocinas, hornillos, calentadores y estufas sanitarias alimentadas con gas, pero ninguno de ellos ha resultado verdaderamente práctico, ni ha conseguido aunar la rapidez, seguridad, eficacia e infalibilidad buscadas.

El modelo que se trata de reivindicar, y que se contrasta a un nuevo encendedor eléctrico para todos aquellos elementos que funcionan a base de gas, es por el contrario de una perfección y utilidad manifiestas, puesto que con su empleo la operación de encendido de todos los aparatos mencionados es sumamente sencilla, inmediata y desprovista de todo peligro.

Esencialmente, se reduce a la disposición de una resistencia eléctrica adecuada y contenida en una armadura de bakelita u otra materia plástica aislante similar, hallándose provista en uno de sus extremos de un hilo conductor

33650

29 N



para su conexión al polo positivo de la red suministrado-
ra de energía y en el opuesto de una prolongación a modo
20 de muelle o espiral de cobre o latón.

Para facilitar la comprensión, y únicamente a título
de ejemplo, en los adjuntos dibujos se representan un
ejemplo y aplicación prácticos.

La fig. 1ª nos muestra el dispositivo en perspectiva.
25 En ella, contemplamos el cuerpo o armadura (1), en el
cual, y mediante un aro metálico debidamente aislado, se
halla establecida una anilla también metálica (2) que
permite colgar el aparato cuando no se utiliza.

Una de las extremidades de esta armadura, ligeramente
30 afilada, presenta el elemento en hélice o muelle (3), en
el que finaliza o remata la resistencia interior; la ex-
tremidad contraria, por su parte, lleva dispuesto el hilo
conductor apropiado para la toma de corriente de la red.

La fig. 2ª nos ofrece una sección longitudinal del
35 mismo dispositivo, observándose los elementos ya relacio-
nados en la descripción de la fig. 1ª. Vemos, asimismo,
la disposición de la resistencia interior (5), que va
construida sobre material refractario y es base fundamen-
tal para el funcionamiento del aparato.

40 El funcionamiento del encendedor que nos ocupa, es
el siguiente:

Por el hilo de toma de energía (4), se conecta el dispo-
sitivo con el polo positivo de la corriente de baja ten-
sión que suministra la red del alumbrado. Las cocinas.
45 estufas sanitarias, hornillos, y en general cuantos apa-
rates funcionan utilizando gas, en razón de su instala-
ción a través de tubos metálicos suelen normalmente pro-
ducir efectos o hallarse derivados a tierra.

33650 29



Si en estas condiciones, acercamos la extremidad del
 50 muellecito (3) a la boca de fuego de la cocina o aparato
 de que se trate y raspamos o friccionamos suavemente, se
 producirán en esa extremidad ligeras chispas eléctricas
 originadas por el cierre de circuito del polo positivo
 de la red y la derivación a tierra del aparato. Merced
 55 a la resistencia (5) que se intercala, y que va construí-
 da en material adecuado (particularmente hilo de niqueli-
 na) y con las proporciones en cada caso, se evita todo
 posible cortocircuito, obteniéndose una chispa suficiente
 para inflamar el gas e inofensiva bajo todos los aspectos.

60 Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo es-
 timarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y
 siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se
 construya por cuanto a formas, conexiones, tamaños, colo-
 res, proporciones, etc., siempre y cuando no se altere la
 65 idea substancial en que se inspira y que se reivindica.

REIVINDICACIONES

Se reivindican a nombre y favor de Don Javier Mirat
 Rúa, de nacionalidad española, los términos siguientes:

70 PRIMERA.- Un encendedor eléctrico de gas, caracteri-
 zado porque, contenida en una armadura de bakelita o si-
 milar materia aislante, se dispone una resistencia eléc-
 trica apropiada, cuya resistencia va provista en uno de
 sus extremos de un hilo conductor para su conexión al
 polo positivo de la red del alumbrado y en el opuesto de
 75 una prolongación a modo de muelle o espiral en hélice
 fabricada en materia idónea y que emerge al exterior de
 la armadura.

SEGUNDA.- Un encendedor eléctrico de gas, según reivin-
 dicación primera, caracterizado por haberse establecido

33650 29 NOV



80 en el perímetro exterior de la armadura un aro metálico
provisto a su vez de una anilla también metálica para
suspender el aparato cuando no es utilizado.

TERCERA.- UN ENCENDEDOR ELECTRICO DE GAS.

85 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas, foliadas por
una sola cara y dibujos anexos.

Madrid, 29 de Noviembre de 1952.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
S.A.



29 NOV

FIG. 1

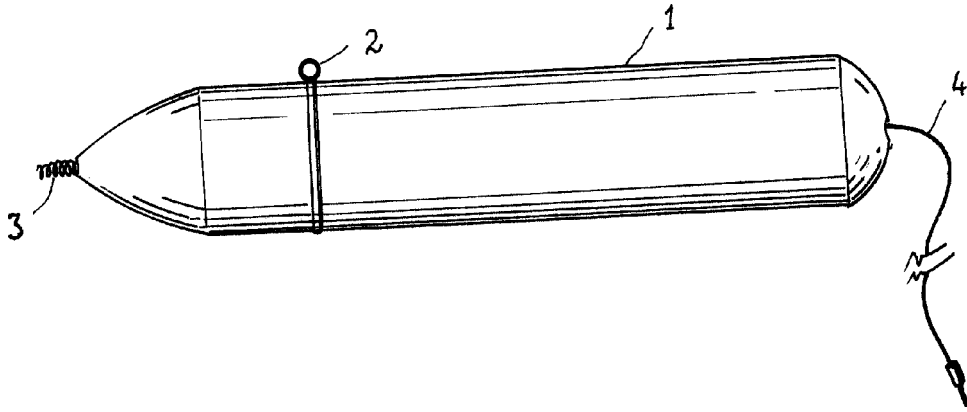
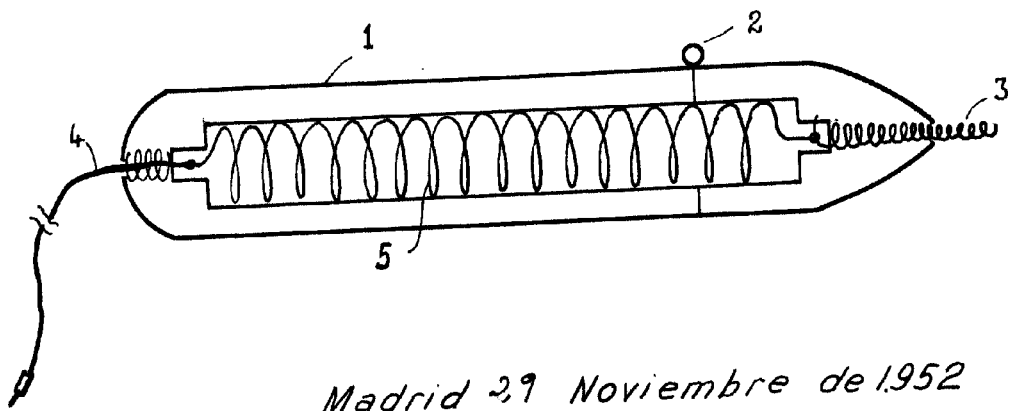


FIG. 2



Madrid 29 Noviembre de 1952

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
P.A.

Antonio Fernandez Pascual

Escala variable.