



95176

MODELO DE UTILIDAD

5 que por veinte años se solicita a favor de Dn. José Grases Riehmann, de nacionalidad española, domiciliado en San Sebastián, Villa Bion-Borda, Alza, y que ha de recaer sobre " ENCENDEDOR ELECTRICO PARA QUEMADORES DE GAS, PERFECCIONADO ".

---

Memoria descriptiva

10 El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y sus posesiones de un encendedor eléctrico para quemadores de gas, perfeccionado, conforme se describe a continuación y se representa gráficamente en el adjunto dibujo, a título de ejemplo.



5 Se conocen en el mercado numerosos encendedores para quemadores de gas, unos a base de chispa producida por piedra y otros eléctricos. Los primeros son inseguros e incómodos y los segundos peligrosos, por tratarse de dispositivos incorporados al quemador y alimentados directamente desde la red.

10 El modelo que se pretende registrar es un encendedor eléctrico alimentado por una pequeña pila de las usualmente empleadas para las lámparas de bolsillo; por consiguiente goza de las ventajas de los encendedores eléctricos, sin sufrir los inconvenientes de su peligrosidad.

15 Consiste en una carcasa cilíndrica de material conductor de la electricidad, provista en un extremo de rosca exterior y en el otro de una corona de ranuras, en cuyo interior va alojada una resistencia eléctrica unida por un extremo a la carcasa y por el otro a una extremidad de un hilo conductor que termina en un contacto dispuesto, sobre una arandela aislante, en el extremo de la parte roscada del casquillo.

20 El aparato, tal como ha sido descrito, se utiliza mediante roscado del mismo a cualquier linterna eléctrica de pilas, en el lugar de la misma destinado al roscado de la lamparita. Cuando se desea encender el gas se aproxima el encendedor al orificio de salida, y se presiona el contacto de la pila de forma que la corriente llegue al hilo de resistencia, poniéndose éste al rojo vivo e inflamando el gas que penetra por la corona de orificios o ranuras existente alrededor del lugar en que va dispuesta dicha resistencia.

30



5 Es evidente que este aparato no ofrece riesgo alguno al usuario; es además seguro en su funcionamiento y de pequeñísimo consumo, ya que se utiliza solo durante periodos instantáneos y por tanto la pila dura muchísimo tiempo.

En el adjunto plano se ha representado un ejemplo de realización que a continuación se describe en detalle.

10 La figura I muestra una vista exterior del dispositivo,

La figura II es una sección en alzada de la figura I.

15 En el interior del casquillo 1, provisto de rosca y de una corona de ranuras 2, va alojada la resistencia 3, precisamente a la altura de dicha corona de ranuras. Un extremo de la resistencia va unido a la pared interior del casquillo, mientras que el otro está conectado al hilo conductor 4, cuya extremidad está conectada al contacto 5 el cual está aislado del casquillo por la arandela aislante 6.

20 ,Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre que ésta no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

25 Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

#### NOTA DE REIVINDICACIONES

30 Se reivindica como propio y nuevo en España



a favor de Dn. José Grases Riehmman, domiciliado en San Sebastián, Villa Bion-Borda, Alza, lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

5

PRIMERA.- Encendedor eléctrico para quemadores de gas perfeccionado, caracterizado en que consiste en una carcasa de material conductor de la electricidad, roscada por uno de sus extremos y provista de ranuras por el otro, en cuyo interior va alojada, a la altura de las ranuras, una resistencia conectada a la carcasa y a una

10

extremidad de un hilo conductor que por su otra extremidad va conectado a un contacto dispuesto en el extremo de la parte roscada del casquillo y montado sobre una arandela aislante.

10

15

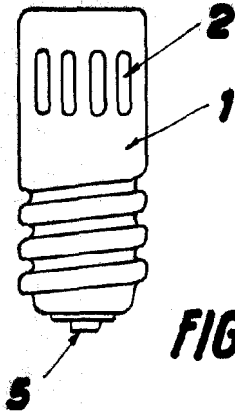
SEGUNDA.- " ENCENDEDOR ELECTRICO PARA QUEMADORES DE GAS, PERFECCIONADO ".

Madrid, 20 de Septiembre 1962

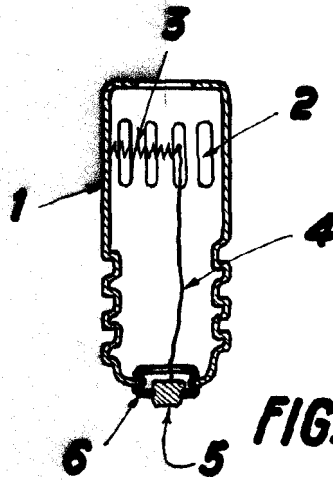
F.A. de Dn. José Grases Riehmman

Victor Gil Vega

95176



**FIG. I**



**FIG. II**

MADRID, 18 SEPTIEMBRE 1962

**ESCALA VARIABLE**