

Nº 8 1000

81885



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS cuyo registro se solicita a favor de

D. Absalón Torrent Rique, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA. -Mercedes, 19

p o r :

"DISPOSITIVO PARA EL ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE MECHEROS INCORPORABLE A LA ESTRUCTURA DE APARATOS TÉRMICOS A GAS".

81885

28 JUN 6



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo automático para el encendido de mecheros de gas, acoplable a la estructura de cocinas, hornos, calentadores, etc., etc., dotado de resistencias de caldeo eléctricas de ignición alimentadas a base de tensión.

10.- Los combustibles gaseosos son cada día más utilizados en los aparatos térmicos como cocinas calentadores, hornos, etc., ya sean estos de tipo doméstico o industrial, por las indudables ventajas económicas y prácticas que suponen.

15.- Sin embargo, ninguno de los aparatos conocidos en la actualidad dispone de dispositivo encendedor adecuado. Esto supone una incomodidad para el usuario que tiene que disponer de un elemento ajeno al aparato ya sea una simple cerilla o encendedor de gasolina o bien, en el mejor de los casos de un encendedor eléctrico especial para mecheros de gas.

20.- Pero cualquiera de los medios mencionados carecen de automatidad y sobre todo presentan el inconveniente de ser elementos independientes del aparato térmico.

25.- El presente modelo de utilidad resuelve simultáneamente ambos inconvenientes, puesto que accionado por un simple pulsador se produce automáticamente la aproximación al chorro de gas del elemento de caldeo y su encendido. El dispositivo va montado por tanto en la estructura propia del aparato térmico, pudiendo realizarse de forma que quede oculto a la vista del usuario, es decir, debajo de la placa de recubrimiento superior de que disponen casi todas las cocinas.

30.- Se trata, por tanto, de un dispositivo de gran utilidad que supone un perfeccionamiento indudable en la construcción

81885



de los elementos a que va destinado.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

40.- En este plano:

Fig. 1ª, vista frontal de la cocina.

Fig. 2ª, planta de la cocina.

Fig. 3ª, detalle del dispositivo.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

45.-

(1).-Carcasa metálica.

(2).-Llaves de regulación.

(3).-Pulsador de accionamiento del dispositivo.

(4).-Mecheros.

(5).-Palancas porta resistencia de caldeo.

50.-

(6).-Transformador.

(7).-Eje del pulsador.

(8).-Guía del pulsador (3).

(9).-Pieza de empuje de las palancas (5).

(10).-Caja alimentadora de corriente.

55.-

(11).-Contactos móviles.

(12).-Resistencia de caldeo.

(13).-Resortes de retroceso.

(14).-Ejes de giro de las palancas.

60.- El presente dispositivo ha sido aplicado a una cocina de dos fuegos del tipo sobremesa, es decir, a un tipo de cocina muy corriente.

Como es sabido estas cocinas se componen de una cubierta o carcasa metálica (1), con dos orificios circulares en la placa superior, dotados de salientes para apoyo de los reci-

81885



100.- El transformador (6) reduce la tensión a unos seis voltios con objeto de reducir el tamaño de los filamentos (12), los cuales en el punto en que son alimentados se caldean rápidamente logrando el encendido deseado.

105.- El caldeo cesa automáticamente al dejar de presionar sobre el pulsador por realizarse la desconexión instantánea al separarse los pares de contactos. De esta forma se consigue limitar el tiempo de caldeo del filamento, aumentando la vida de los mismos.

Además del ejemplo que se acaba de describir, el presente dispositivo encendedor puede adoptar las formas requeridas por el aparato al cual se acopla.

110.- Así, puede realizarse con mando individual por mechero, y situar el pulsador incorporado al mando de la respectiva válvula, etc.

120.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

125.- 1ª). - "DISPOSITIVO PARA EL ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE MECHEROS INCORPORABLE A LA ESTRUCTURA DE APARATOS TÉRMICOS A GAS" que se caracteriza por la disposición al lado de cada mechero una pieza en forma de palanca acodada pivotante respecto a un eje vertical, dotada en el extremo de su brazo mayor de un filamento o resistencia eléctrica y en el extremo de su brazo menor, de unos contactos unidos por conductores aislados a la mencionada resistencia eléctrica, cuya palanca gira sobre su eje al

81885 JUN



- 130.- ser empujada por el desplazamiento longitudinal de un pulsador accesible desde la placa frontal de mandos de válvulas del aparato térmico, de forma que al girar se aproxima la resistencia a la salida de gases del mechero y los contactos, simultáneamente, a un par de contactos eléctricos fijos, unidos a la red eléctrica a través de un transformador reductor de tensión, por lo que al caldearse la resistencia cuando se encuentra rodeada de gas, se produce la ignición de éste, retornando la mencionada palanca automáticamente a su posición de reposo por efecto de un resorte antagonista enganchado entre la palanca y el chasis del aparato.
- 135.-

- 2a).- "DISPOSITIVO PARA EL ENCENDIDO AUTOMATICO DE MECHEROS INCORPORABLE A LA ESTRUCTURA DE APARATOS TERMICOS A GAS" que se caracteriza por una palanca acodada pivotante sobre un eje vertical fijo al chasis del aparato térmico, que presenta en el extremo del brazo mayor una resistencia de caldeo unida mediante conductores aislados a dos contactos situados en el brazo menor, de forma que al girar la palanca aproxima la resistencia al mechero produciéndose la ignición de gases por conectarse la resistencia eléctrica por medio de los mencionados contactos a una fuente de energía eléctrica dotada de dos contactos fijos que se conectan simultáneamente a los contactos de la palanca.
- 140.-
- 145.-

- 3a).- "DISPOSITIVO PARA EL ENCENDIDO AUTOMATICO DE MECHEROS INCORPORABLE A LA ESTRUCTURA DE APARATOS TERMICOS A GAS" que se caracteriza por un mecanismo de accionamiento accesible desde la placa frontal de mandos del aparato térmico que produce un desplazamiento longitudinal de una pieza que topa en el brazo corto de la palanca objeto de la anterior reivindicación, desplazándolo y haciendo girar sobre su eje la palanca hasta su posición extrema, de cuya posición retorna rápidamente a la de reposo al cesar la presión del mando por efecto de un
- 150.-
- 155.-

81885



muelle o resorte antagonista fijado a la palanca.

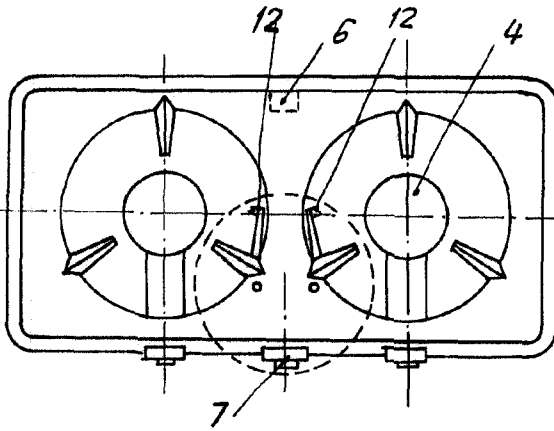
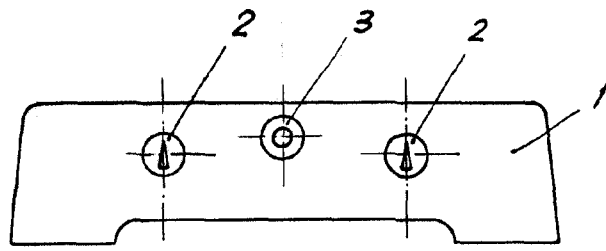
160.-

4ª). --"DISPOSITIVO PARA EL ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE MECHEROS INCORPORABLE A LA ESTRUCTURA DE APARATOS TÉRMICOS A GAS".

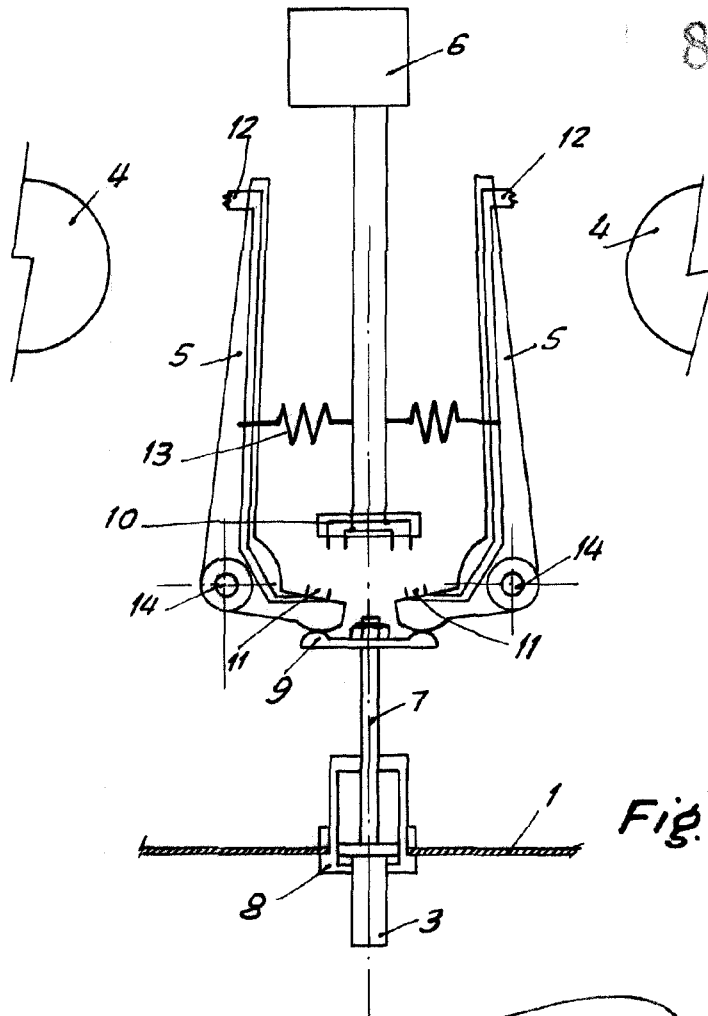
La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento sesenta y cuatro líneas, incluidas éstas.

Madrid, 28 de Junio de 1.960.-

P. P.



81885



Madrid, 28 de Junio de 1960

Escala variable