

68607

15 SEP. 1955



68607

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de D. Luis Balsera Rodriguez de nacionalidad española residente en Barcelona calle Paseo de Colón n.º 3, por:

UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES DE GAS

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un dispositivo perfeccionado de seguridad para instalaciones, de gas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

-5- Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes y relación que guardan entre si.

En las citadas hojas de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Entrada general del gas por medio de la tubería correspondiente.
- 2.- Llave propiamente dicha de regulación del fluido.
- 3.- Eje de giro unido a un elemento de mando.
- 4.- Aguja indicadora.
- 5.- Prolongación y conducto sucesivo de la instalación.
- 6.- Pieza metálica unida al botón de mando.
- 7.- Pieza móvil.

-10-

-15-



15 SEP

68607

- 8.- Eje de la anterior pieza.
- 9.- Contactos metálicos.
- 10.- Circuito de la lampara.
- 11.- Resistencia electrica.
- 12.- Referencia correspondiente a la posición de abierto.
- 13.- Referencia indicativa de la posición cerrado.
- 14.- Entrada de la corriente.
- 15.- Placa indicadora de la necesidad de cerrar el gas.

-20-

En dicho plano, se representan dos figuras y un esquema para su mejor interpretación.

-25-

El funcionamiento de este dispositivo es el siguiente:

-30-

La entrada del -1- procedente de la linea general por mediación de un tubo de goma o similar y de dimensiones convenientes y de propiedades flexibles con su llave para abrir o cerrar el paso de gas -2- unido solidariamente por el mismo eje con un botón de mando -3- al que va unido una aguja indicadora -4- en el que figurán en su dirección e independientemente las indicaciones denominativas de abierto y cerrado respectivamente, siendo -5- la prolongación y conducto sucesivo de la instalación del gas sobre la que se trabaja, la pieza de hierro -6- va unida al botón de mando -3- al colocarlo en la posición de cerrado hace presión sobre la pieza -7- girando en su eje -8- hacia su parte inferior, desconectando los contactos metálicos -9- del circuito de la lampara -10- apagandola. El -11- representa una resistencia electrica especial colocada en serie con la lampara, sirviendo para que esta gaste el menor fluido eléctrico posible. La -12- es un resorte en espiral de acero que se enlaza con cualquier punto en cualquier punto adecuado de la pieza -7- para que este haga el contacto en los puntos -9- para el encendido de la lampara, mientras esta el botón y su aguja indicando la posición -12- abierto y desconectandose cuando este en su posición -13- cerrado por quedar separados los contactos entre las piezas -7- y -9- .

-35-

-40-

-45-

Por lo tanto con la instalación citada, cuando el botón de mando y su aguja esta en la posición de abierto esta la bombilla encendida y el gas abierto, y en cambio la aguja marca la posición cerrado cuando no pasa el gas y queda la bot

68607 SEP 1950



billa apagada.

-50- La referencia -14- indica la entrada de la corriente electrica y la -15- corresponde a la placa o letrero indicativo de la necesidad de no olvidarse de cerrar el gas.

-55- Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad cuyo registro se preconiza, su montaje y aplicación y fases funcionales, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en formas, dimensiones o clase de material empleado, se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA.

Per ultimo se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES.

-60- 1a.- Un dispositivo perfeccionado de seguridad para instalaciones de gas, caracterizado esencialmente por comprender una instalación constituida por una entrada procedente de la linea general por mediación de un tubo de goma o similar y de propiedades flexibles, provisto de una llave para abrir o cerrar el paso del fluido unida solidariamente por el mismo eje con un botón de mando al que
-65- va unida una aguja indicadora para determinar las diversas posiciones funcionales de cerrado y abierto en combinación con las indicaciones graficas a tal efecto, comportando una prolongación y conducto sucesivo de la instalación del gas sobre la que se trabaja, yendo unida una pieza metálica al botón de mando y que al colocarlo en la posición de cerrado hace presión sobre una pieza movil girando en
-70- su eje hacia su parte inferior, desconectando los contactos metálicos del circuito de una lampara apagandola, presentando una resistencia electrica especial colocada en serie con la lampara para ahorro de consumo electrico, portando un resorte de acero en espiral que se enlaza en cualquier punto de la pieza movil para establecer contacto en los puntos correspondientes que provocan el encendido
-75- de una lampara en las fases en que el botón de mando y su aguja indican la posición abierta y desconectandose cuando esta en la oposición cerrada por quedar una separación prevista entre dos piezas de conjunto, portando por ultimo una pla-

68607

5 SEP 1958



ca o similar impresa con una alusión sobre el cierre del gas.

2ª.- UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES DE GAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en las adjuntas hojas de plano.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

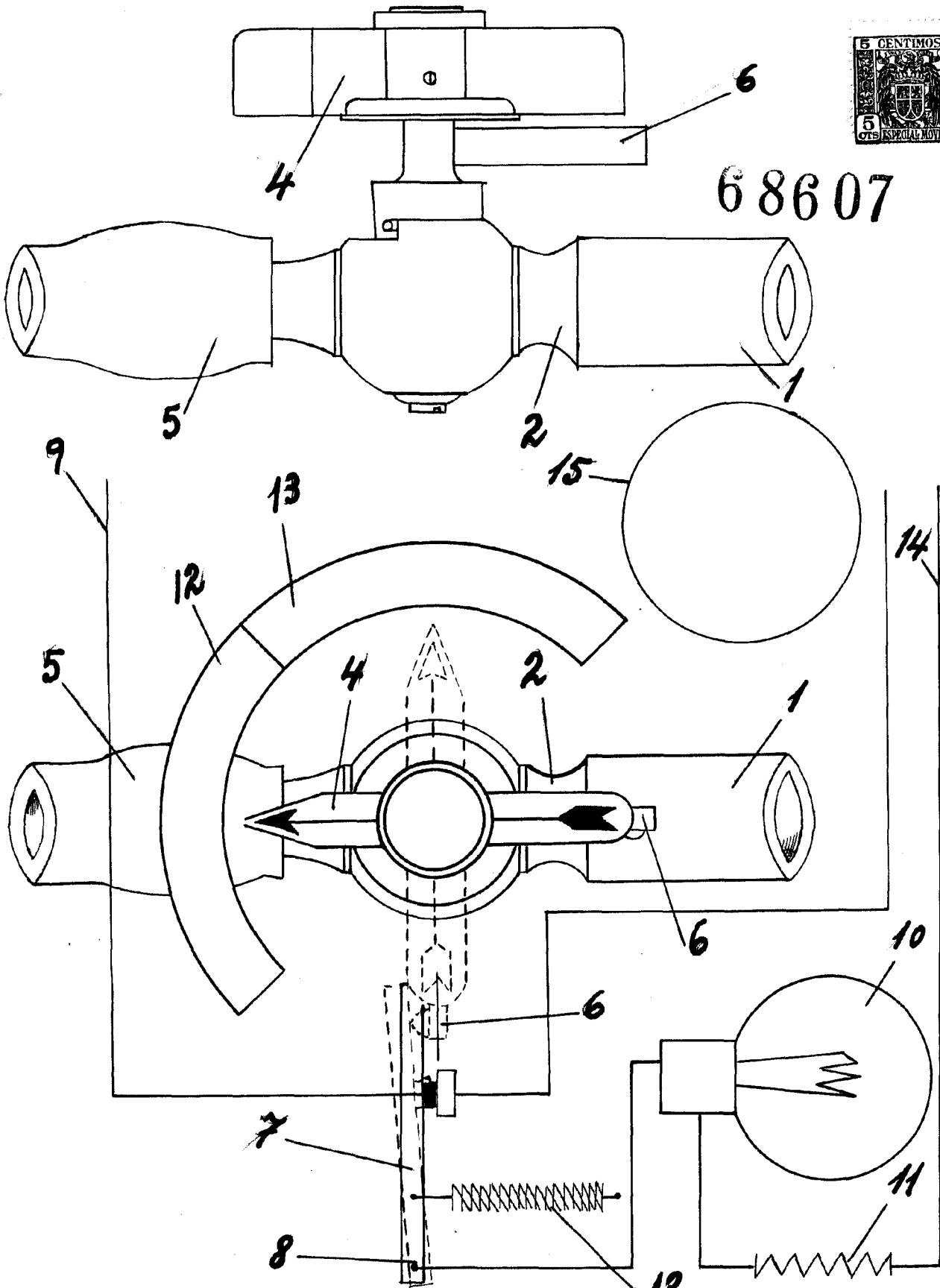
Madrid-15-Septiembre- 1.958

El Agente.

Santiago M. de los Rios
F.P.
J. M. de los Rios



68607



12 Escala variable

Madrid- 15 Septiembre-1.958

El Agente.

Vertical text on the right margin.