



49239

MODELO DE UTILIDAD

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo a favor de DON JOAQUIN OYARZABAL BASURCO, de nacionalidad argentina y residente en Azpeitia (Guipuzcoa), y que ha de recaer sobre:

"NUEVO TUBO GASIFICADOR DE KEROSENE"

=====

Memoria descriptiva.

-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 Pro-



tectorado de Marruecos, de un nuevo tubo gasificador según se dice en el enunciado.

5.

Este nuevo tubo gasificador de Kerosene a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedoras del privilegio de explotación exclusiva que por ello se solicita.

10.

El Modelo de Utilidad a que nos referimos tiene por objeto un tubo gasificador de Kerosene que presenta novedades tanto constructivas como de concepto que le confieren la cualidad de aportar la función a que se destina grandes ventajas y por consiguiente beneficios como obtener una economía en su funcionamiento por el escaso consumo de Kerosene, sencillez en su funcionamiento, bajo coste, llevando la aguja de desatasado así como el chicler intercambiable y el vastago lleva un muelle para guía del mismo y al mismo tiempo sirve este muelle para facilitar el paso del gas.

15.

20.

Tiene así mismo en la parte del pulsador un resorte para dar movimiento de va y ven al vastago juntamente con la aguja para poder desatasar el orificio de salida del gas en caso de obstruirse éste, por lo tanto este nuevo tubo gasificador viene a constituir unas mejoras por su sencillo y fácil manejo, así como evitar los olores característicos de las estufas corrientes tan generalizadas, al quemar transformando el Kerosene en gas.

25.

30.

Para mayor comprensión del objeto de la patente hacemos referencia al dibujo adjunto en los que la FIG. I, representa en alzado y corte el tubo gasificador para estufas siendo el

35.



40.

- Nº 1.- Tubo gasificador.
- Nº 2.- Vastago con movimiento de va y ven portador de la aguja.
- Nº 3.- Aguja desatasadora intercambiable del orificio del chicler.
- Nº 4.- Chicler intercambiable de salida del gas.
- Nº 5.- Muelle guia del vastago y para facilitar el paso del gas.

45.

- Nº 6.- Orificio de entrada del Kerosene a gasificar.
- Nº 7.- Cazoleta de sujeción del resorte de presión.

50.

- Nº 8.- Tuerca de la empaquetadora.
- Nº 9.- Resorte de presión de la aguja desatasadora y de impulso para el movimiento de va y ven.
- Nº 10.- Tuerca sujeción del resorte.

55.

- Nº 11.- Pulsadir de baquelita.
- Nº 12.- Orificio salida del gas.
- Nº 13.- Cono truncado del vastago alojamiento de la aguja.
- Nº 14.- Grifo de bronce de admisión del Kerosene.

60.

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

65.

Todos los tubos gasificadores llevan un calentador con su correspondiente depósito que esta colocado debajo de dicho calentador y en cuyo depósito vertemos un poco de alcohol y lo prendemos fuego de forma que se caliente el tubo gasificador - hasta obtener las suficientes calorías para gasificar el Kerosene.



70. Previamente hay que tener en cuenta que el depósito tiene la suficiente presión debido a la bomba que lleva éste y que por lo tanto el Kerosene desde el depósito pasa a través del orificio -6- del grifo de bronce de admisión -14- al tubo gasificador -1-.

75. Al calentarse el tubo gasificador -1- el Kerosene se gasifica y pasa conducido por el muelle guía del vástago -5- el orificio de salida -12- del chicler -4- y de éste a una cámara de gases la cual lleva diversos orificios según la cantidad de velas o quemadores que tiene la estufa donde da una combustión completa no dejando olor alguno a petróleo.

80. En caso de ensuciarse o obstruirse el orificio de salida del gas -12- del chicler -4- puede automáticamente desostuirse por el sistema de va y ven que lleva el vástago -2- es decir que se pulsa el pulsador de baquelita -11- y al verificar esta pulsación el vástago juntamente con su extremo en forma de cono truncado -13- donde va colocada la aguja intercambiable -3- que es la que desostruye el orificio de salida -12- del chicler -4- y en cuanto uno retira la mano, por medio del resorte -9- que esta colocado entre la zacoleta -7- y la tuerca -10- retrocede automáticamente es decir que para desatascar solamente hace falta pulsar varias veces el pulsador -11- ya que el trabajo de retroceso lo hace automáticamente.

85. Lleva así mismo una empaquetadura -8- o prensa estopa que impide que el gas de Kerosene salga al exterior.

VENTAJAS.-

100. Dentro de las muchas ventajas que tiene este



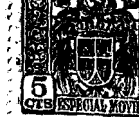
nuevo tipo de tubo gasificador de Kerosene para estufas las principales son:

- 105. 1ª.- Una economia en su funcionamiento por el escaso consumo de Kerosene.
 - 2ª.- Duración ilimitada.
 - 3ª.- Bajo coste de consumo.
 - 4ª.- Sencillez en su funcionamiento sin atascos ni interrupciones.
 - 5ª.- Aguja de limpieza intercambiable cosa que no lleven los demas similares, conocidos hasta la fecha en el mercado ya que al deteriorarse o quemarse la aguja debe sustituirse todo el vastago.
 - 6ª.- Chicler intercambiable.
 - 7ª.- El muelle guia del vastago facilita mejor el paso del gas.
 - 8ª.- Movimiento automatico de va y ven para efectuar la limpieza o desatascamiento del orificio de salida del gas.
- Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones material en que se ha construido y disposición de sus elementos podra 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.

NOTA DE REIVINDICACIONES.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Se reivindica como de propia y nueva invención



a favor de don Joaquin Oyarzabal Basurco, de nacionalidad argentina y residente en Azpeitia (Guipuzcoa) por los extremos siguientes:

135.

PRIMERO.- Nuevo tubo gasificador de Kerosene

caracterizado por llevar un vastago en un extremo en forma de cono truncado con una aguja intercambiable y cuyo vastago esta guiado por un muelle que al mismo tiempo facilita el paso del gas y en el otro extremo

140.

del vastago lleva un pulsador con un resorte para movimiento de va y ven y cuyo resorte esta colocado entre una cazoleta y la tuerca de sujeción de dicho resorte y una empaquetadura para impedir la salida del Kerosene gasificado al exterior y grifo de admisión del Kerosene con su correspondiente tubo de entrada ó admisión.

145.

SEGUNDO.- NUEVO TUBO GASIFICADOR DE KEROSENE.

Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, y para los fines que en la misma se dejan bien especificados.

150.

La presente memoria descriptiva, consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la cual se la une otra de planos, para la mejor comprensión del invento.

155.

Madrid, a veintidos de Julio de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de Don Joaquin Oyarzabal Basurco,

F. Rodriguez Rivas,

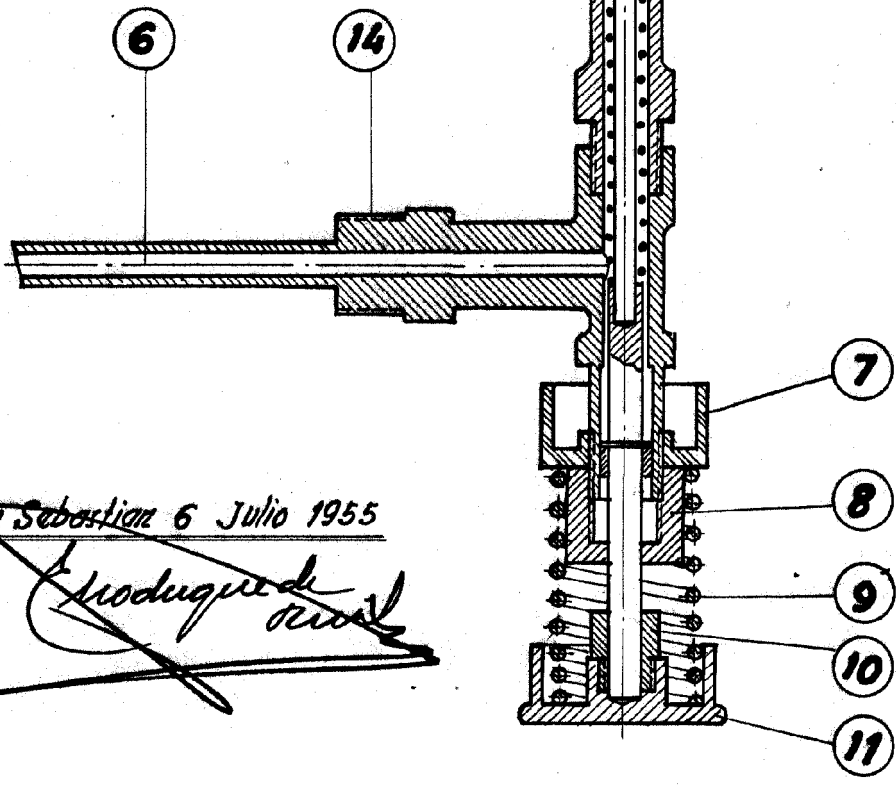
P.P.

159.-

FIG. I



49239



~~San Sebastian 6 Julio 1955~~

~~Produce de~~

Escala variable