

89709

89709

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

D. IGNACIO ORBAICETA ZABALZA

de nacionalidad española y con residencia en PAMPLA, C/ Aralar, 45 por:

"ESTUFA PERFECCIONADA PARA GAS BUTANO"

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una estufa perfeccionada para gas butano, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, gran potencia calorica, escaso consumo, estetica no ofreciendo su uso ningun peligro y resultando muy economica.

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

En la citada hoja de dibujos, queda representados:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en perspectiva de la estufa completamente montada y apta para su utilización.

FIGURA SEGUNDA.- Muestra un detalle de la parte superior de la estufa, apreciandose la tapa correspondiente en la posición abierta.

FIGURA TERCERA.- Indica una vista en perspectiva de la parte inferior de la estufa cuyo registro se preconiza.

FIGURA CUARTA .- Ilustra una vista posterior de la estufa mostrando abierta la puerta de acceso al interior para efectuar la carga o recambio de la correspondiente botella metálica de gas.

FIGURA QUINTA .- Corresponde a una vista frontal del dispositivo de mando y control de la estufa.

FIGURA SEXTA .- Corresponde a otro detalle de la valvula de seguridad de aplicación en esta estufa.

89709

En las citadas figuras se aprecian las siguientes referencias:

1.- Cuerpo de cobertura del conjunto, que en su sección transversal presenta angulos curvados y configuración curva en el lateral posterior, en cuyo plano existe un cajeadado -2- previsto como asidero para facilitar el arrastre de la estufa.

2.- Asidero mencionado.

3.- Tapa referida, cuya configuración es igual a la sección transversal del cuerpo general de la estufa, presentando esta tapa una zona envolvente para su ajuste.

Esta tapa presenta superficialmente unas aberturas convenientes que determinan la autoventilación del interior de la cobertura -1- .

4.- Ranuras mencionadas previstas en disposición conveniente.

5.- Brazo articulado que representa el medio de sujeción de la tapa, cuando esta es levantada con el fin de abrir o cerrar el gas de la botella al encender o apagar el radiador.

6.- Plano superior de apoyo de la tapa -3-, también perforado con la misma finalidad de autoventilación.

7.- Reflector parabólico situado en la parte anterior de la estufa. Este reflector distribuye el calor en todas direcciones y va dotado con una válvula de seguridad.

8.- Rejilla protectora del reflector mencionado.

9.- Válvula de seguridad situada en la parte media anterior de la estufa, estando protegida dicha válvula independientemente por una patente a favor de esta parte.

10.- Perfiles de guarnición, ornamentación y refuerzo de las aristas anteriores del cuerpo general -1- .

11.- Mando de control y regulación de la estufa, situado preferentemente en un lateral de la misma.

89709

Este mando, que se representa en detalle en la figura 5ª de la adjunta ilustración, comporta una maneta de accionamiento y un disco exterior perfectamente visible, en el cual están grabados los puntos de selección y cierre, indicando la maneta 12, según su situación relativa la posición de cierre, la de piloto, la media, máxima y mínima, siendo el gasto de gas proporcional a la posición de la maneta y por ello y con ello el potencial calórico generado por la estufa.

65

70

Para el giro del mando, es preciso presionar ligeramente la maneta hacia dentro.

La llave posee una muesca de parada en cada posición, no debiendo dejarse en situación intermedia entre los puntos de control selectivo.

75

Es conveniente que al no utilizar la estufa, se cierre la válvula de la propia botella, operación que permite ser realizada cómodamente por medio de la tapa -3- anteriormente mencionada.

80

Con las referencias -12- y -13- se indica respectivamente la maneta o llave y el disco selector.

85

14.- Juegos de ruedas orientables, situadas en la parte inferior de la base 15 de la estufa, estando estas ruedas situadas en una zona próxima a los ángulos del mueble propiamente dicho y establecidas bajo un perfecto centro de gravedad, que estabiliza el conjunto estructural, permitiendo el fácil desplazamiento de la estufa, el juego de ruedas mencionado, presenta perifericamente una llanta de goma.

90

15.- Base de la estufa, sobre la cual se situa la correspondiente botella metálica alojada en su interior.

16.- Ranuras de autoventilación que colaboran en su acción con las ranuras superiores -4-

89709

17.- Puerta batiente de plano curvado, prevista en la parte posterior del cuerpo de la estufa y que permite el acceso y extracción de la botella -18- en el interior de la estufa.

95 Para determinar el cierre de esta puerta, es preciso presionar ligeramente, una vez enganchado el cierre.

La valvula acoplada, representada en el detalle de la figura 5ª es de doble efecto.

100 Si por cualquier causa el radiador se apaga, la valvula corta el gas inmediatamente y de no existir esta valvula el gas seguiria saliendo sin arder, con el consiguiente riesgo de intoxicación o explosión.

La construcción de esta estufa, se realizara preferentemente en chapa satinada y recubierta con pintura martelé, adecuada a alta temperatura.

105 Los elementos radiantes son de acero inoxidable, determinando una intensa radiación.

La forma parabolica del reflector y la situación de sus elementos en el punto focal, hacen que el calor irradiado se difunda científicamente.

110 La calefacción podra ser intermitente y continua, existiendo dos quemadores y estando previstas tres intensidades de calor.

115 La estufa presenta asimismo un dispositivo controlador de atmosferas, que en los casos eventuales de falta de oxigeno apaga automáticamente la estufa.

120 Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluido dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 125 1ª.- Estufa perfeccionada para gas butano, caracterizada esencialmente por comprender un cuerpo de cobertura general, constituido por laterales planos y curvos, que comporta en su parte superior una tapa basculante y fijada por un tirante de articulación, permitiendo esta tapa el cierre y apertura de la
- 130 propia valvula de la botella metálica alojada, presentando esta tapa una sección periférica envolvente y una pluralidad de ranuras de autoventilación del interior de la estufa, existiendo en la parte superior e interior del cuerpo citado, una base asimismo perforada con igual finalidad de ventilación.
- 135 2ª.- Estufa perfeccionada para gas butano, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por comprender un reflector parabólico, situado en la parte frontal de la estufa y dotado de una reja de protección, dispersando dicho reflector el calor en todas direcciones, en virtud de su especial
- 140 estructuración, y disposición de elementos en el punto focal, existiendo dos quemadores y siendo el radiador de dos posibilidades, a base de una calefacción continua o intermitente.
- 3ª.- Estufa perfeccionada para gas butano, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por comprender una valvula de seguridad para determinar el corte del gas automáticamente en los casos eventuales de apagarse la estufa y estando prevista la disposición de un contralador de atmosferas que apaga el radiador al faltar oxígeno en la atmosfera.
- 145
- 4ª.- Estufa perfeccionada para gas butano, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque en
- 150

89709

155 la parte posterior de la cobertura general, existe una puerta batiente, que permite el alojamiento y extracción de la correspondiente botella de gas, presentando esta puerta los correspondientes medios de cierre por presión, comportando la estufa en la parte inferior de su propia base, un juego de ruedas orientables, dotadas de llantas amortiguadoras y en cuya base se han previsto asimismo, ranuras de autoventilación.

160 5º.- Estufa perfeccionada para gas butano, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por comprender un dispositivo de mando selector de las temperaturas, constituido exteriormente por una maneta giratoria, dotada de muescas para su retención en los puntos exactos de control, actuando esta maneta sobre un disco exterior de identificación de las posiciones funcionales o de cierre así como encendido
165 del correspondientes piloto de señalización óptica de funcionamiento.

6º.- ESTUFA PERFECCIONADA PARA GAS BUTANO.-

170 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria descriptiva, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva, consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 6 de noviembre de 1.961.



89709

FIG. 1º

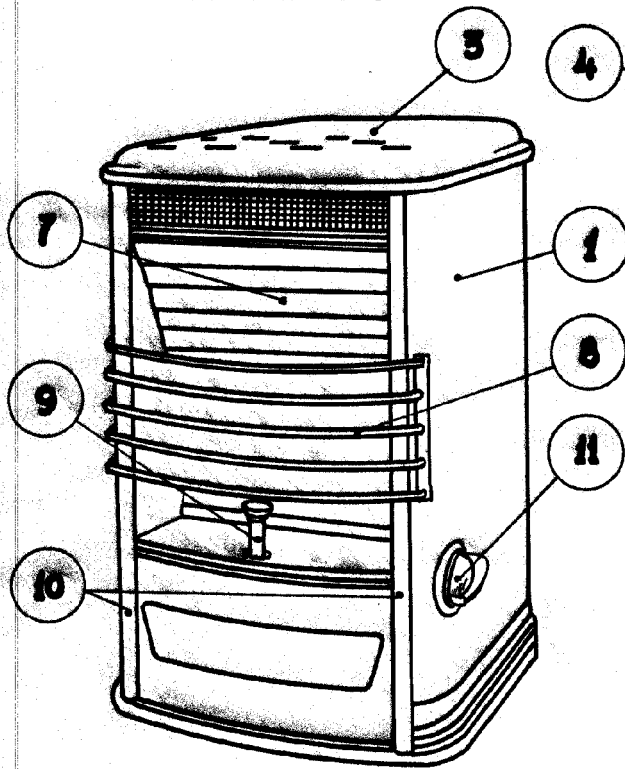


FIG. 2º

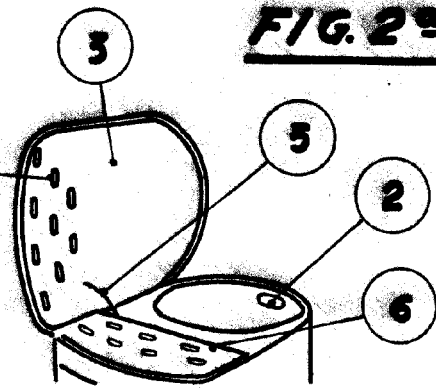


FIG. 3º

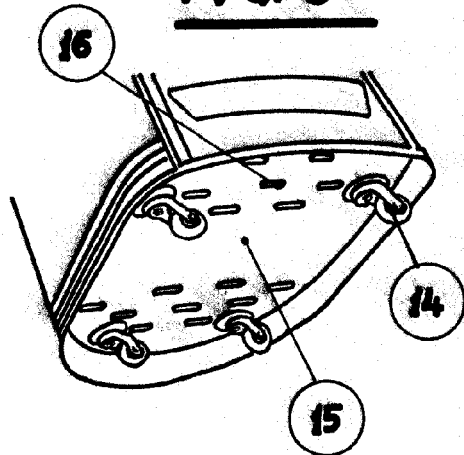


FIG. 4º

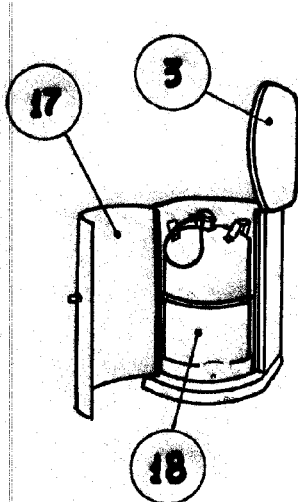


FIG. 5º

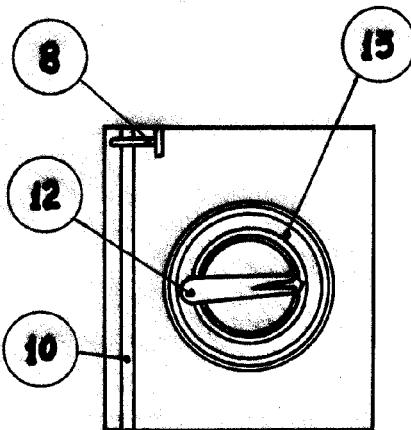
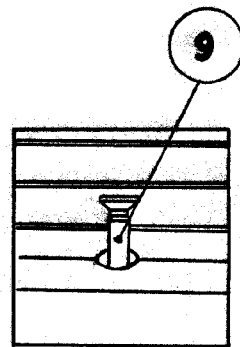


FIG. 6º



MADRID,

ESCALA VARIABLE