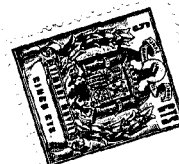


93094-



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

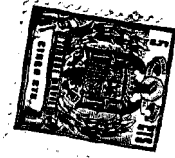
cuyo privilegio se solicita por todo el territorio español, a favor de:

DON IGNACIO ORBAICETA ZABALZA

de nacionalidad española, residente en Pamplona, calle Aralar 45, por:

"UNA ESTUFA PERFECCIONADA PARA GAS".-

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una estufa perfeccionada para gas, 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 y utilizan actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento potencial calorico, reducido consumo, excepcion de peligro, duracion, resistencia, facilmente transportable, facil manejo, regulacion de temperatura, estetica y economia.-

El gas utilizado en la combustión de esta estufa, es con preferencia butano, no existiendo sobre el particular ninguna limitacion.-

Hasta la fecha no es conocida en España, ni en el extranjero, ningun tipo de estufa que presente las características de la que se protege por el presente Modelo, siendo su esencia principal la posibilidad de adaptación de la correspondiente botella metálica en un lateral, con lo que queda esta totalmente aislada, resultando por ello una completa seguridad, circunstancia que no pueden ofrecer los tipos normales, que llevan dicha botella frente a la propia pantalla y que puede determinar por la transmisión del calor, la expansión del gas comprimido en la botella, y un evidente peligro de explosión.-

En la estufa cuyo registro se preconiza, puede adaptarse indistintamente, placas de rayos infrarrojos, reflector parabólico y la última novedad de calefacción por medio de catalizador.-

Para mejor comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos en las que



a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

En las citadas hojas de dibujos, queda representado:

35 FIGURA PRIMERA.- La misma, muestra una vista en alzado de una estufa.-

FIGURA SEGUNDA.-Representa una vista en planta de la misma.-

FIGURA TERCERA.-Corresponde a una seccion transversal.-

40 FIGURA CUARTA.-Ilustra una seccion longitudinal de la estufa segun los principios de la invencion.

En las indicadas figuras se aprecian las siguientes referencias:

1.-Frente inferior de la estufa, de forma rectangular.

45 2.-Laterales en numero de dos, de igual forma rectangular, teniendo en cuenta la escasa profundidad del mueble propiamente dicho.

3.-Frente lateral, en el cual va previsto el mando de regulacion calorica.

50 4.-Mando citado, adaptado con posibilidad de regular las calorias, apertura y cierre del paso de gas.-

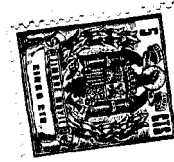
Este mando está constituido por una maneta giratoria con puntos de fijación de las posiciones selectivas, estando acoplado este mando en una situacion de facil manejo, sobre la placa - 3 --

55 5.-Grupo de pantallas de combustion del gas, que como anteriormente ha quedado indicado, podrá presentar cualquier caracteristica adecuada, tal como pantallas de rayos infrarrojos, reflector parabolico o sistema de catalizador.-

60 Este grupo presenta exterior y perifericamente un elemento reflector de chapa cromada para la mejor distribucion del calor.-

6.-Frente superior perforado.-

93094



7.-Placa superior de cobertura, asimismo perforada.-

65 Ambas placas 6 y 7 , presentan una pluralidad de aberturas de forma y dimensiones convenientes distribuidas regularmente y en perfecta simetria, representando el medio de dispersion calorica en virtud de las corrientes de convención que se crean por paso de aire a traves de las rendijas de la placa frontal, con salida por la superior, en virtud de la
70 diferencia de peso especifico del aire calefactado por el encendido del grupo de placas de combustion, asi como auto ventilacion del interior de la estufa.-

8.-Cobertura superior de cierre del mueble.-

75 9.-Puerta de acceso para la apertura y cierre de la botella, representando ello un medio de seguridad.-

En la figura 4ª de la adjunta ilustracion se muestra esquematicamente levantada esta tapa, indicando la flecha su propio basculamiento.-

80 10.-Puerta trasera que permite el alojamiento y extraccion de la correspondiente botella metalica.

En la figura 2ª de los adjuntos planos, se aprecia la posibilidad de abrir o cerrar esta puerta en forma abatible.-

855 Tanto la tapa -9-, como la puerta -10-, estarán dotadas de los correspondientes tiradores y medios de cierre por ajuste o disposicion similar.-

11.-Indica en la fig. 4ª. la forma en que queda colocada la botella en el interior del mueble.-

90 12.-Fondo de la estufa, dotado de unos nervios perfilados para establecer su ajuste y determinar un refuerzo estructural que soporte perfectamente el peso de la botella metalica.-

13.-Cobertura posterior lisa que obtura la camara en la cual se situan los elementos propios de calefaccion.-

14.-Plano divisorio de la camara de contension de la botella metalica -10- y la camara adyacente.-

93094



95

15.-Juegos de ruedas fijas o giratorias, llanteadas que permiten el desplazamiento de un lugar a otro de la propia estufa.-

100

La estufa comportara los naturales medios de conexcion tubular entre la botella de gas y los quemadores, asi como la correspondientes valvulas de seguridad y control.-

Esta estufa será fabricada en chapa metalica, siendo sus dimensiones las más adecuadas segun los casos de aplicacion razional.-

105

Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.-

----- N O T A -----

110

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

----- REIVINDICACIONES -----

115

1ª.-Una estufa perfeccionada para gas, caracterizada esencialmente por estar constituida exteriormente por un cuerpo, de forma paralepipedica, de material y dimensiones convenientes, guarnecido totalmente por planos de cobertura, presentando la base de sustentacion una disposicion nervada de refuerzo y ajuste y descansando el mueble sobre unos juegos de ruedas que permiten el arrastre del conjunto estructural.-

120

2ª.-Una estufa perfeccionada para gas, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque la parte frontal del mueble, está constituida por una banda superior transversal perforada, una zona frontal lateral lisa, dotada de un mando de regulacion del potencial calorico y apertura y cierre del paso de gas, una disposicion de quemadores enmarcados perifericamente por un reflector para dis -

125

93094



tribucion del calor y una frente frontal inferior prevista en posicion transversal.-

130

3ª.-Una estufa perfeccionada para gas, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque la parte superior está constituida por una cobertura lisa rectangular seguida de otra adaptada en forma basculante y que representa la tapa de la cámara de contencion de la correspondiente botella metalica del gas, dotada de tirador y medios de ajuste, comportando la parte anterior y en sentido transversal una placa perforada simetrica y que en colaboracion con la regilla frontal, permite el establecimiento de corrientes de conveccion y autoventilacion de las camaras correspondientes.-

135

140.-

4ª.-Una estufa perfeccionada para gas, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por que la parte posterior del mueble, esta constituido por un plano liso fijado permanentemente y por una puerta batiente que permite el alojamiento y extraccion de la botella de gas, presentando esta puerta asimismo medios de traccion y ajuste.-

145.

5ª.-Una estufa perfeccionada para gas, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque el interior del mueble está previsto en dos camaras totalmente aisladas por medio de un plano divisorio vertical, actuando una de las camaras de medio de contencion de la botella metalica, en tanto que la otra camara, está prevista para la disposicion de los quemadores de gas, a cuyo fin existen las correspondientes conexiones tubulares y dispositivos valvulares de cierre, apertura y de seguridad.-

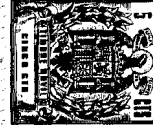
150

155

6ª.-UNA ESTUFA PERFECCIONADA PARA 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 los planos.-

Esta memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas



y mecanografiadas por una sola de sus caras, y a dos espacios.-

Madrid, 14 de mayo de 1962

93094

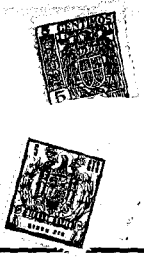
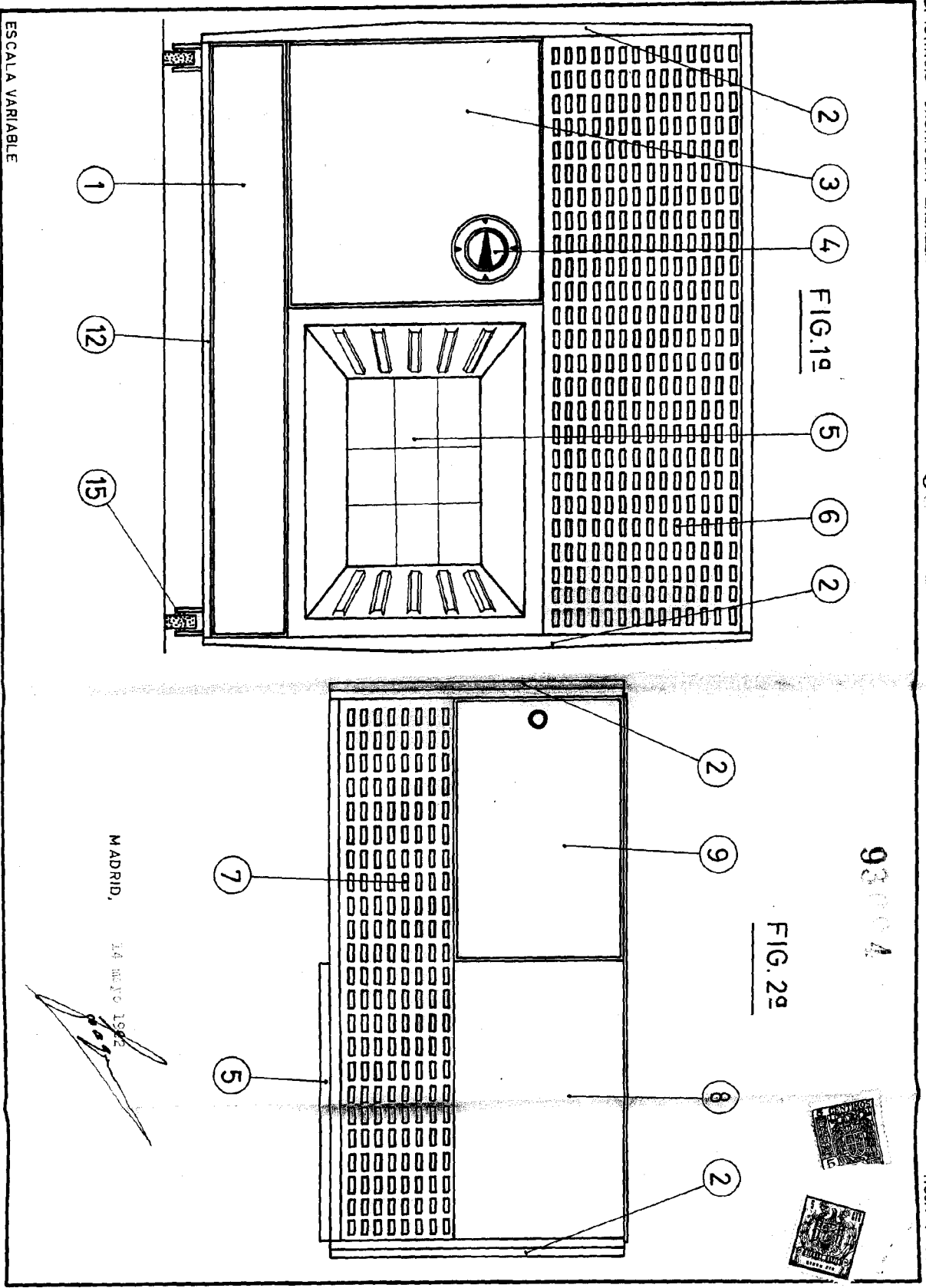
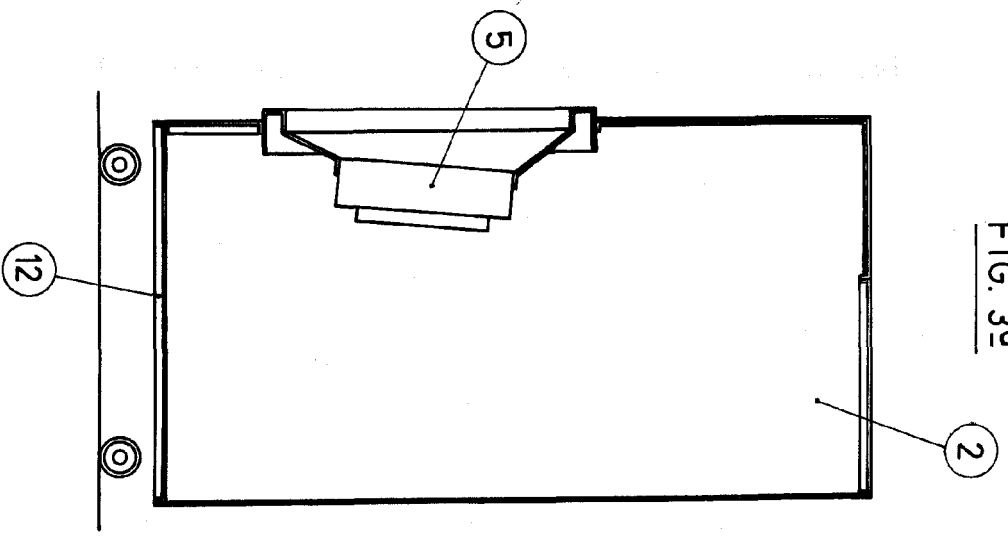
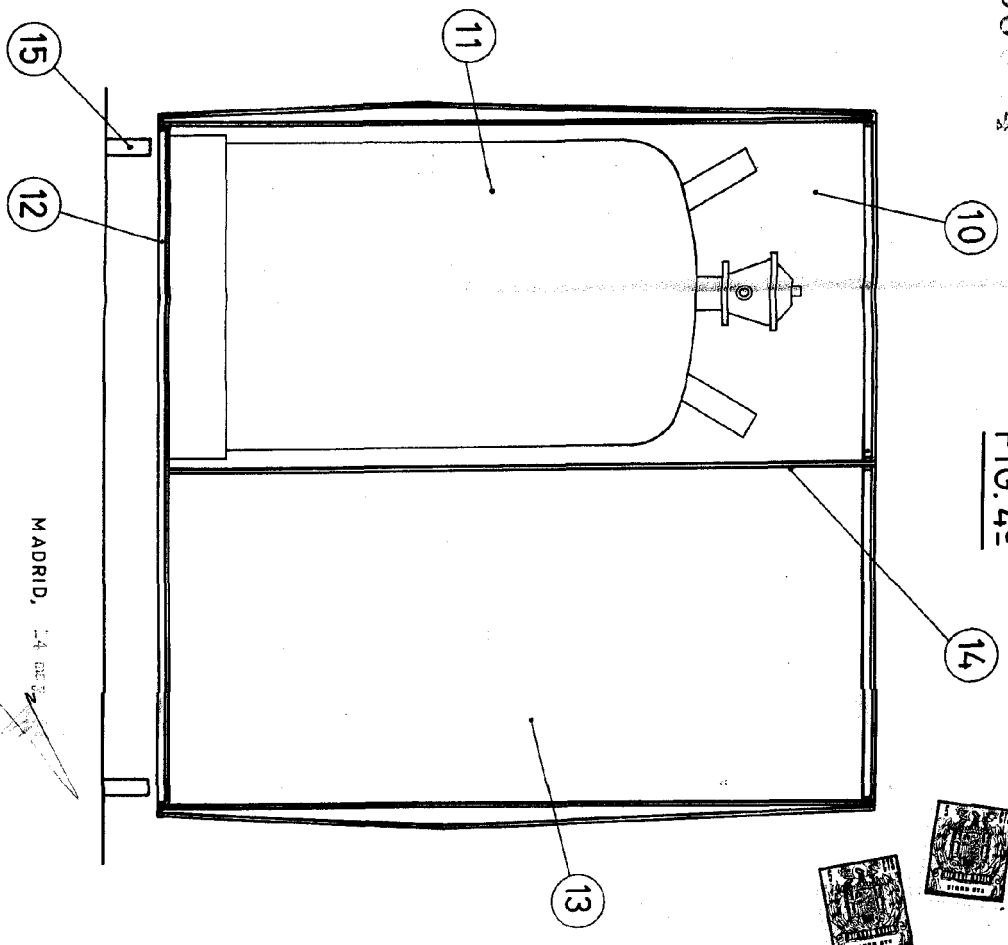


FIG. 3ª



93004

FIG. 4ª



ESCALA VARIABLE

