

254204

254204



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Introducción, por diez años, por:
"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE HORNILLOS DE GAS BUTANO",
a favor de Electrificación Doméstica Española, S.A. EDESA
entidad española, residente en Basauri (Vizcaya).-

- - - -

5.-

La presente Patente de Introducción se refiere,
como su enunciado indica, a unas mejoras introducidas en
la construcción de hornillos de gas butano, mediante las
cuales se consigue un aparato que, por su poco coste de
fabricación, pone al alcance de la gran masa de posibles
usuarios un artículo tan importante.

10.-

Esencialmente, el hornillo mejorado a que nos re-
ferimos consta de un mueble metálico, un depósito de gas
butano y un quemador, siendo las distintas partes que com-
ponen este hornillo desmontables unas con respecto a las
otras.



El mueble metálico está compuesto de un soporte donde va colocado el depósito de butano y de una parrilla que se apoya en dos encajes del soporte y en dos patas que ella misma lleva.

15.-

El depósito de butano está compuesto de un recipiente de forma cilíndrica con su llave reguladora para la salida de gas y con un dispositivo de carga del mismo.

El quemador está constituido por el inyector, solidario al soporte del mueble metálico, el tubo mezclador que se acopla al mueble y a la cabeza del quemador, también desmontable. La conducción del gas desde el depósito al inyector se hace por medio de una tubería metálica rígida.

20.-

Para mayor claridad concretaremos las características del hornillo mejorado de gas butano objeto de esta solicitud, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los que se ha representado una forma preferida de ejecución sin carácter limitativo alguno, es decir, que se presenta a título de ejemplo de realización del objeto

25.-

indicado, ya que se pueden construir hornillos de las dimensiones y materiales que se consideren convenientes, añadiendo o suprimiendo los detalles de presentación y de organización que se estimen oportunos, mientras que las variaciones que así se hagan no afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los distintos hornillos que se construyan, con cualquiera de estas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por este registro.

30.-

Las figuras 1ª y 2ª representan secciones del hornillo, y la figura 3ª, representa una vista en perspec

35.-

40.-



tiva del aparato completo montado.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan los distintos elementos y detalles del hornillo representado, su descripción es como sigue:

45.-

Está constituido por un mueble metálico compuesto de un soporte -1- de forma adecuada que permite el

50.-

acoplamiento y sujeción del depósito de gas. El depósito de gas butano queda sujeto por medio de un alojamiento que tiene el soporte en uno de sus extremos y en virtud de la escuadra de sujeción -2- que se fija por el otro extremo. La otra parte del mueble está constituida por una parrilla de forma sensiblemente trapezoidal -3-

55.-

que tiene cuatro salientes -4- que sirven de apoyo a los recipientes que han de colocarse sobre ella y de dos patas -5- que sirven de apoyo al conjunto.

60.-

El depósito de butano está compuesto por un recipiente cilíndrico -6- que en una de sus bases lleva la llave de salida y regulación del caudal del gas -7- y el dispositivo de carga -8- que facilita las operaciones del llenado de gas.

65.-

El quemador -9- está constituido por el tubo mezclador -10- que en uno de sus extremos tiene sujeta una pieza en U -11- mediante la que puede sujetarse en el soporte del mueble -1- y, al mismo tiempo, permite el acceso del aire primario para la combustión. En el otro extremo lleva la cabeza del quemador -12- de forma de caperuza que permite, a través de sus aberturas laterales,

70.-

una adecuada salida de las llamas. El inyector del quemador -13- está sujeto al soporte del mueble -1- y en co-



municación con la llave de salida del gas -7- por medio de la tubería metálica -14- con su racord correspondiente

75.-

Se explota el objeto de esta Patente en Francia, por la casa "SOCIETE METALLURGIQUE LIOTARD FRERES", 22, rue de Lorraine, París.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta Patente se declaran de novedad en España las siguientes:

80.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

85.-

1ª.- Mejoras en la construcción de hornillos de gas butano, caracterizadas por el hecho de comprender un mueble metálico totalmente desmontable constituido por un soporte que forma uno de los apoyos y en el que va alojado y sujeto un depósito de gas butano, y una parrilla de forma sensiblemente trapezoidal con cuatro brazos receptores de recipientes y dos patas que complementan el apoyo del conjunto.

90.-

2ª.- Mejoras en la construcción de hornillos de gas butano, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de comprender un depósito preferiblemente cilíndrico en el que se ha previsto, en una de sus bases, la llave de salida y de regulación del caudal así como el dispositivo para la carga del gas.

95.-

100.-

3ª.- Mejoras en la construcción de hornillos de gas butano, según las reivindicaciones anteriores, que se caracterizan por el hecho de comprender un quemador desmontable formado por el tubo mezclador acodado, que en uno de sus extremos lleva una pieza en U que encaja en un alojamiento del soporte del mueble y facilita la entrada de aire primario para la combustión, y en el extre-



mo opuesto lleva la cabeza del quemador de forma de ca-
peruza con la zona lateral perforada.

195.-

4ª.- Mejoras en la construcción de hornillos de
gas butano, caracterizadas porque el inyector del quema-
dor está sujeto al depósito del mueble y se halla en co-
municación con la llave de regulación del depósito de gas
por medio de una batería metálica.

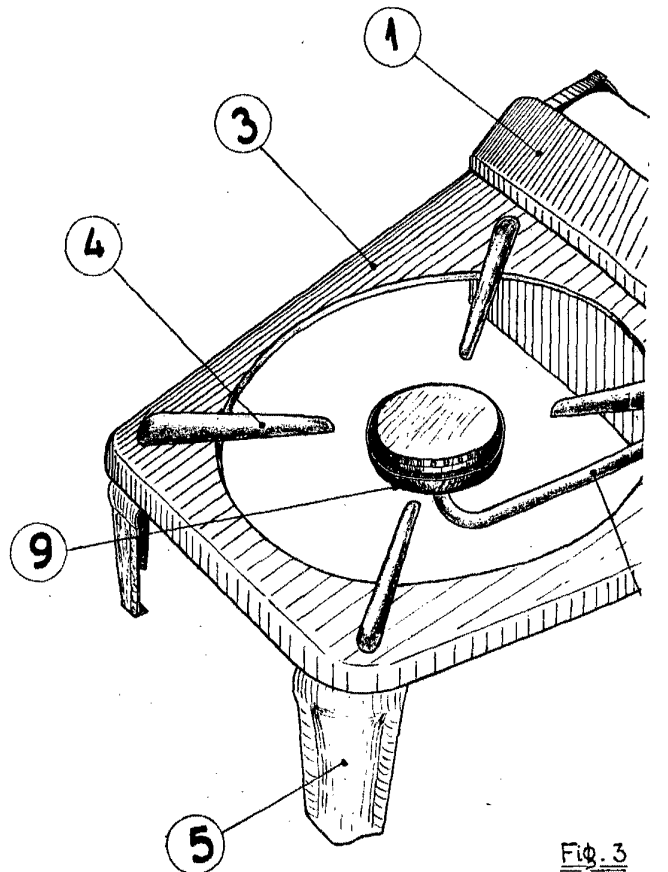
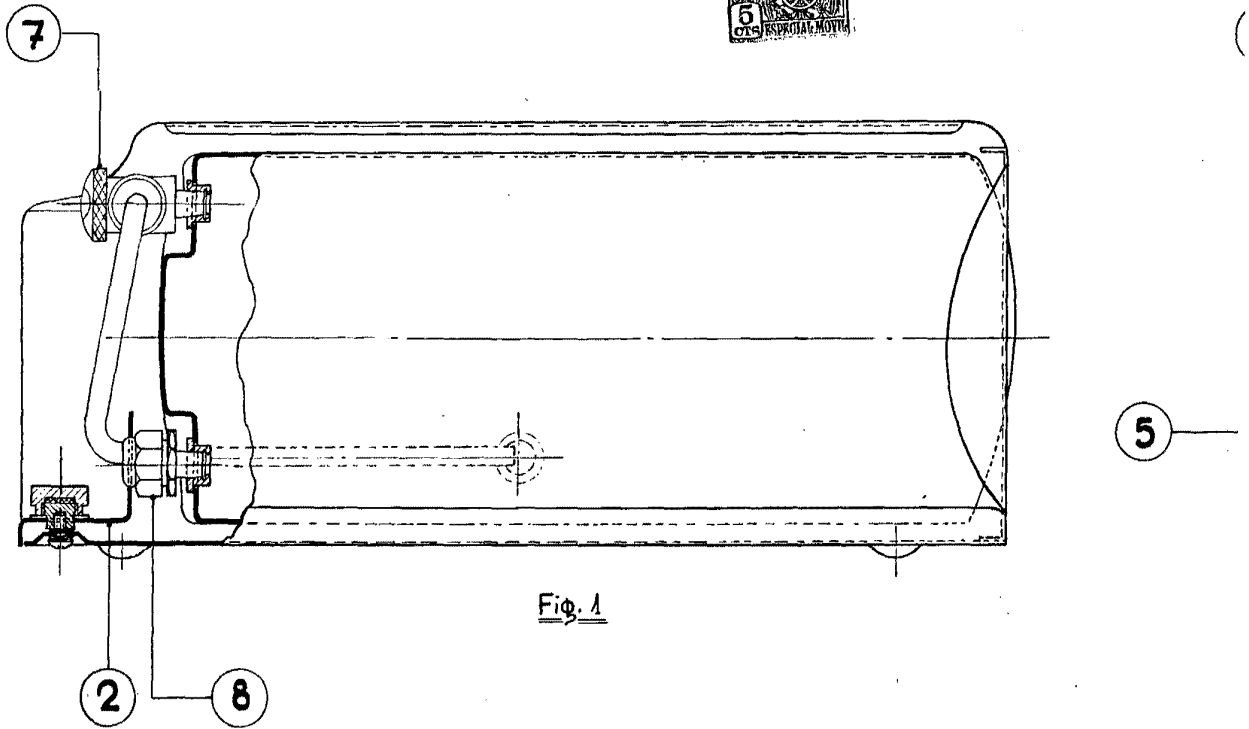
200.-

5ª.- MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE HORNILLOS DE
GAS BUTANO.

Todo ello según se describe y reivindica en la
presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas
escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la
ilustran.

Madrid, 15 de Diciembre de 1.959

254204



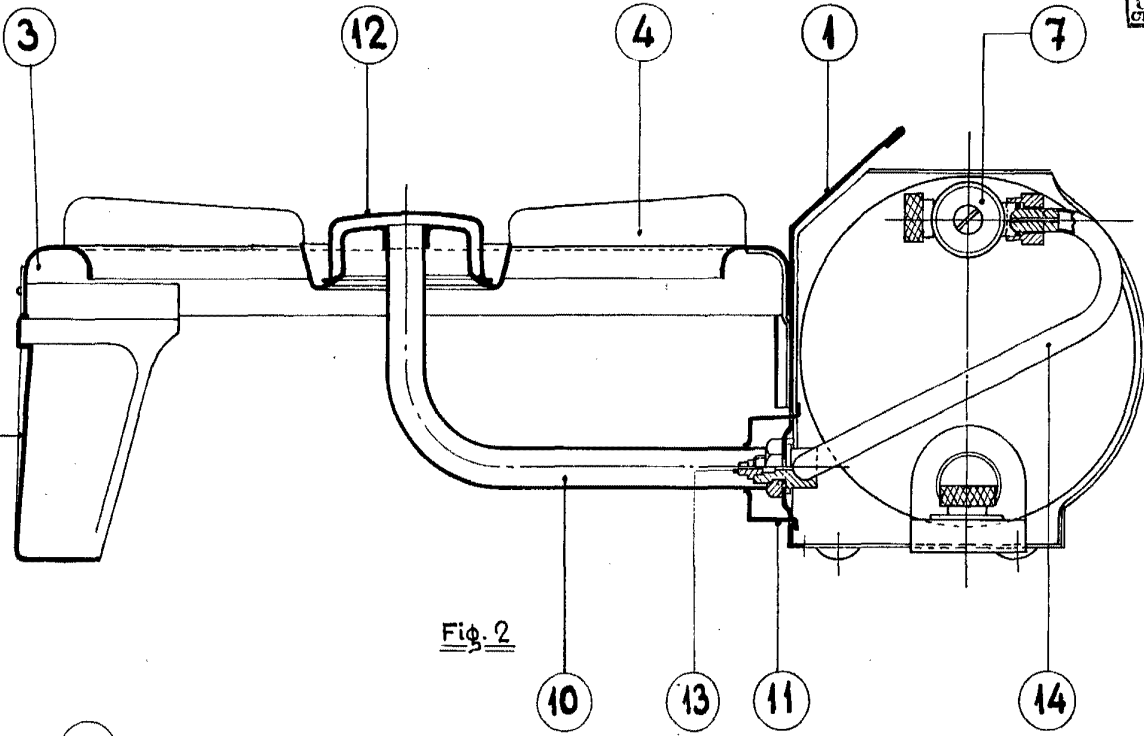
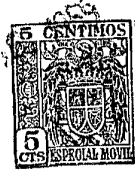
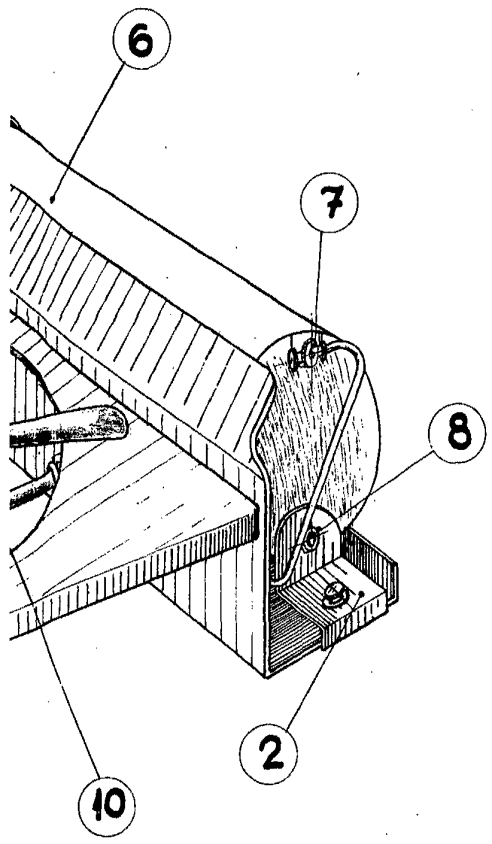


Fig. 2



Madrid, 15 de Diciembre de 1.959

Clavés

Escala variable