



281452

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ESTUFAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES LIQUIDOS", a favor de la razón social española INDUSTRIAS REUNIDAS DE UTENSILIOS METALICOS, S.A., domiciliada en BARCELONA, calle de Vergera, nº 12.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de estufas que utilizan combustibles líquidos.

5. Más concretamente la clase de combustible a emplear en esta estufa es el petróleo aunque pueden también utilizarse otros adecuados.

10. En los perfeccionamientos objeto de la invención se ha concebido una realización que obligue a mantener siempre el sistema calefactor en perfecto estado de servicios, siendo por otra parte muy grande su rendimiento calefactorio dentro



de un volumen de carcasa relativamente pequeño.

En la estufa entran en consideración los siguientes elementos:

- a)- Un quemador.
- 5. b)- Un tazón porta quemador.
- c)- Un regulador de llama.
- d)- Un montaje nivelante.
- e)- Un frasco alimentador.

10. El conjunto de estos elementos base, se halla alojado en una carcasa adecuada con medios reflectores dispuestos como fondo y una cara protectora a base de enrejado total o parcial.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1, representa en vista lateral el quemador.

La figura 2, indica en vista perspectiva el tazón porta quemador.

20. La figura 3, manifiesta en posición directa el frasco alimentador con su armazón de fijación.

Las figuras 4 y 5, indican esquemáticamente el montaje del sistema en un calentador arbitrario dotado de patas regulables individualmente en altura.

25. Consiste esencialmente en disponer un cuerpo quemador -1-, guarnecido con caparazón de gasa metálica -2- y operativamente dispuesto para encajar en el tazón -3- porta quemador, formando este acoplamiento el conjunto productor de la llama.

30. La gasa metálica reverbera uniformemente cuando el régimen de marcha es correcto.

La corrección de la llama se realiza por medio de un

281452

10



mando -4-, colocado en el trayecto de alimentación cuyo mando funciona por maniobra de una pequeña rueda espoleada que sobresale parcialmente del lateral de la carcasa.

5. En el tazón porta quemador hay dispuesto un flameador de amianto que es el que se va saturando de combustible a medida de su alimentación.

El conjunto del aparato está concebido para que actúe eficientemente en posición nivelada.

10. Ahora bien, si no se usa el aparato sobre una superficie nivelada, la gasa metálica del quemador no reverbera uniformemente y puede aparecer un trezo amarillo en la llama.

15. Este aviso significa que hay demasiado combustible en el tazón del quemador, precisamente por el lado de la llama amarilla. En este caso se actúa sobre los remates -5- de los piés del calentador girándolos en el sentido conveniente para lograr una nivelación, cosa que se aprecia al ver desaparecer la llama amarilla.

20. El combustible líquido petróleo u otro, se aloja en un frasco -6- con boca roscada y dotado de un armazón de sostén -7-.

Este frasco se coloca invertido sobre la boca de alimentación a fin de que mediante el juego de regulación, haga llegar al tazón porta quemador el combustible preciso para el buen funcionamiento.

25. La carcasa, puede ser de cualquier forma, habiéndose representado en la figura 4 y 5, una que presenta un frente radiante protegido por el enrejado -8-, comprendiendo los piés regulables -9-.

30. La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descrip-



ción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =

N O T A

10. Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Perfeccionamientos en la fabricación de estufas que utilizan combustibles líquidos, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer en el trayecto de alimentación del combustible, un elemento receptor del mismo constituido por un tazón que comprende un flamedor de amianto saturable por aquel, por comprender como elemento cubridor del tazón, un quemador, que encaja exteriormente y va guarnecido por su parte superior por un caparazón que forme cúpula de gasa metálica y en disponer en el trayecto de alimentación de combustible al quemador, una llave de regulación que reduzca a voluntad la cantidad de combustible aportado.

20. 2. Perfeccionamientos, según 1ª reivindicación, en los que el aparato, alimentado por un frasco invertido con keroseno o similar, esté operativamente dispuesto para trabajar en posición nivelada, a cuyo fin está caracterizado por el hecho de que los extremos de los pies de apoyo son regulables por avance sobre rosca su parte terminal.

25. 3. Perfeccionamientos en la fabricación de estufas que utilizan combustibles líquidos.

30. Según se describe y reivindica en la presente memoria

= 5 =

281452

100



que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 de Octubre de 1962

INDUSTRIAS REUNIDAS DE UTENSILIOS METALICOS, S.A.

5.

p. a.

JAI ME ISE RN MIRA LLES

P P.

Fig. 1

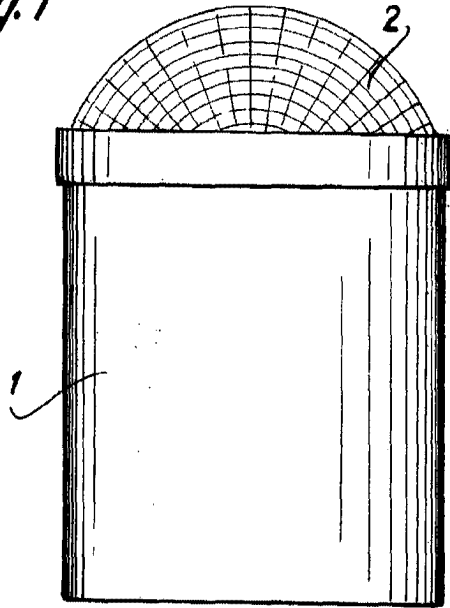


Fig. 3

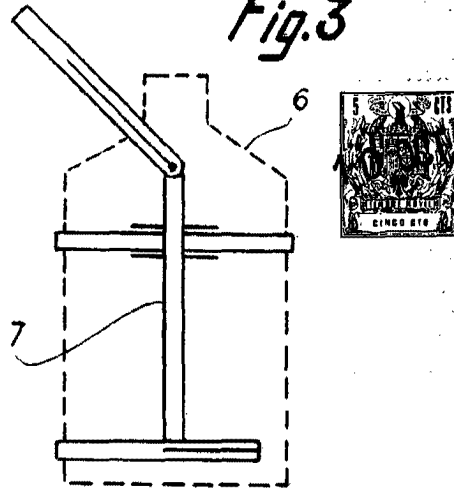


Fig. 2

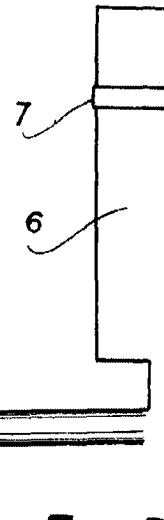
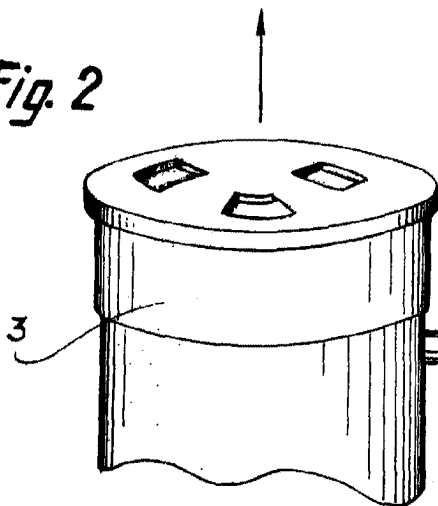


Fig. 4

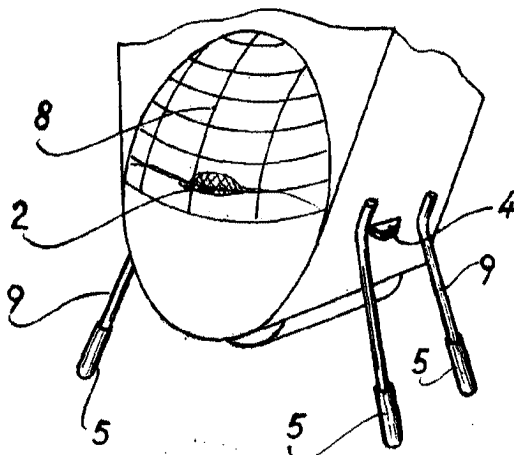
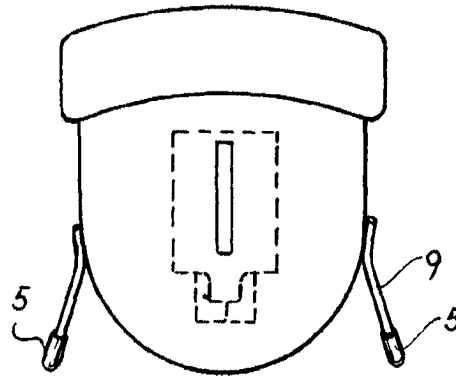


Fig. 5



Madrid, 10 OCT. 1962
p.p. Jaime Isern