

65.657

65657-



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Félix MUÑOZ García, de nacionalidad española, residente en Madrid, Quintana, 23

por:

ESTUFA DE PETROLEO PERFECCIONADA

=====
=====

La presente Memoria se refiere a una estufa con funcionamiento a base de gas de petróleo, por cuyo objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente su derecho a la explotación exclusiva en toda España y posesiones.

5.-

A continuación se hará una descripción detallada de la estufa aludida, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma de realización susceptible de todas a-

10.-

65657-



quellas modificaciones de detalle que no alteren sus características esenciales.

En dichos dibujos:

15.- La fig. 1.- Ilustra una vista frontal del conjunto de la estufa en disposición cerrada.

La fig. 2.- Muestra la misma proyección, en posición abierta, pudiéndose distinguir claramente sus diferentes elementos y partes integrantes.

20.- La fig. 3.- Representa el depósito de combustible con el gasificador y la bomba de presión.

25.- Según el ejemplo de ejecución representado, la estufa preconizada está integrada por un depósito para combustible (1) de sección cilíndrica, que por uno de sus extremos comunica con una bomba de inyección (3) adosada a un gasificador a presión (4) inferiormente establecida con dicho depósito.

30.- Simétricamente distribuidos están previstos en el depósito (1) un manómetro (2) y una válvula (8) que comunica con el ambiente exterior, hallándose montada una cubeta (5) de sección rectangular para contener alcohol, situada inmediatamente debajo del gasificador (4) en contacto con seis distribuidores de llama con sus correspondientes radiantes circulares de material refractario (6) emplazados en su parte superior, sobre cuya base se apoya un soporte parrilla (7) para colocación de un recipiente. Una lámina o tapa de chapa con diez ventanas equidistantes de ángulos achaflanados de aireación, con su pomo de cierre, ocultan el depósito de combustible (1), que en sus extremos comportan dos columnas de sustentación.

40.- Para el desarrollo o funcionamiento de la estufa, se llenará el depósito (1) con petróleo, de capacidad aproximada de cuatro litros vertiendo una porción de alcohol en

65657-



la alcuza especial que regula la cantidad precisa en la cubeta de encendido. (5)

45.-

Cerrada la válvula (8), se procede al encendido del alcohol contenido en la cubeta (5) calentándose el gasificador (4) durante un tiempo aproximado de tres minutos y al perder intensidad la llama, se inyecta aire en el depósito mediante la sección de la bomba (3) intensificándose la presión que empuja el combustible hacia el gasificador, permitiendo ello regular por el manómetro (2), la presión calculada, manteniendo así su funcionamiento durante 12 horas.

50.-

La temperatura ambiente es lograda por seis distribuidores de llama con sus radiantes (6) y un recipiente colocado en un soporte parrilla (7) evita la sequedad de la atmósfera.

55.-

La simple apertura de la válvula (8) amortigua la presión extinguiendo automáticamente la llama y consiguiente apagado.

60.-

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

65.-

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

70.-

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

1ª.- ESTUFA DE PETROLEO PERFECCIONADA, caracterizada por comprender un depósito para combustible, equipado con manómetro y nivel, para graduar la presión, dotado de una

65657-



75.-

cubeta depósito de alcohol para su encendido, combinada con un gasificador.

80.-

2ª.- ESTUFA DE PETROLEO PERFECCIONADA, según la reivindicación primera, caracterizada porque el propio depósito de combustible tiene prevista una válvula que, en disposición de cierre permite un encendido al calentarse el gasificador que es regulado por la bomba de inyección.

85.-

3ª.- Estufa de petróleo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la temperatura ambiente es regulada por seis distribuidores de llama con sus correspondientes radiantes de material refractario.

90.-

4ª.- La propia estufa, conforme a las reivindicaciones que preceden, caracterizada porque la apertura de la válvula de comunicación con el interior hace desaparecer la presión extinguiendo automáticamente la llama produciendo su apagado.

5ª.- ESTUFA DE PETROLEO PERFECCIONADA

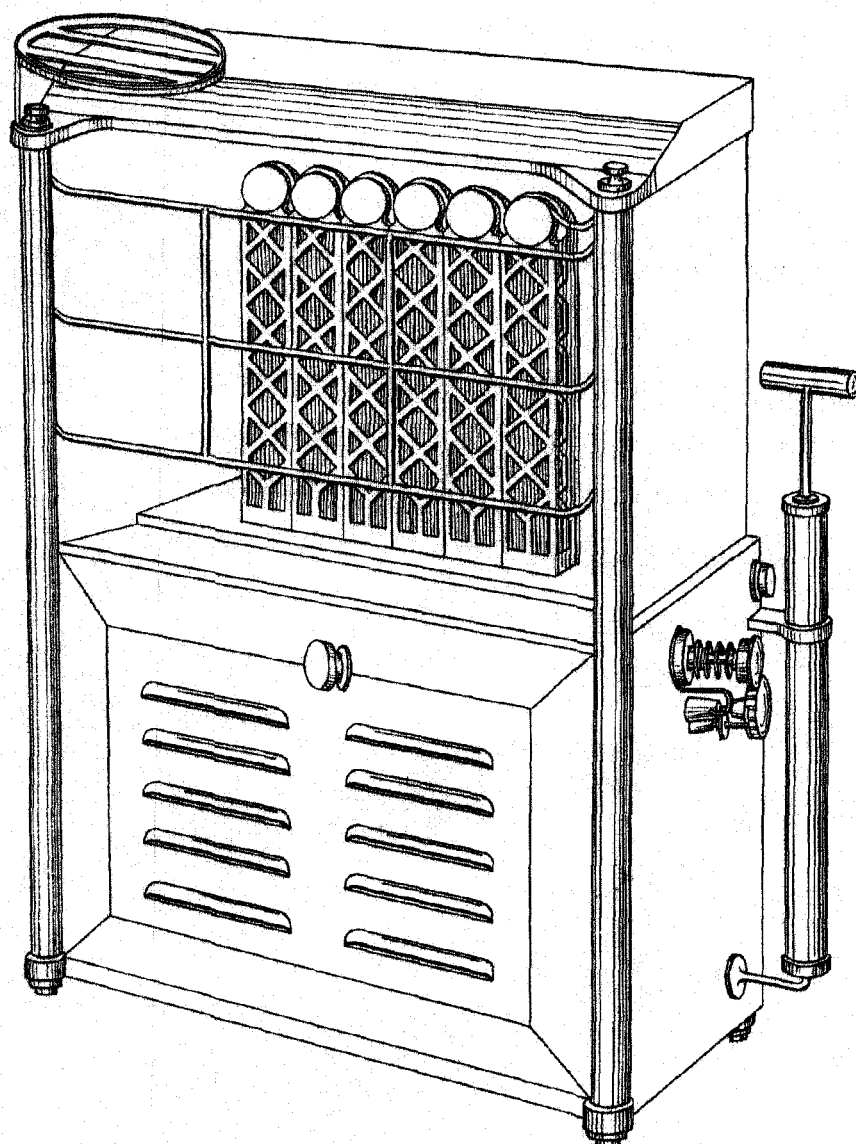
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y tres hojas de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 26 de noviembre de 1.957

Por autorización del interesado.

65657-

Fig. 1.



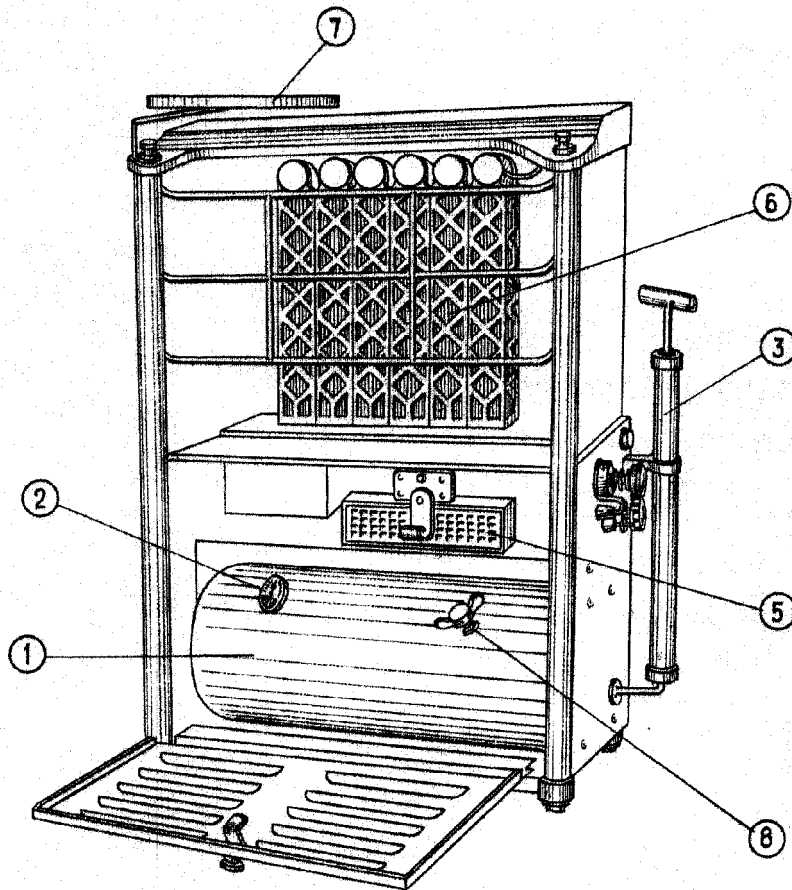
ESCALA VARIABLE

MADRID, 26 Noviembre 1957.

65657



Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

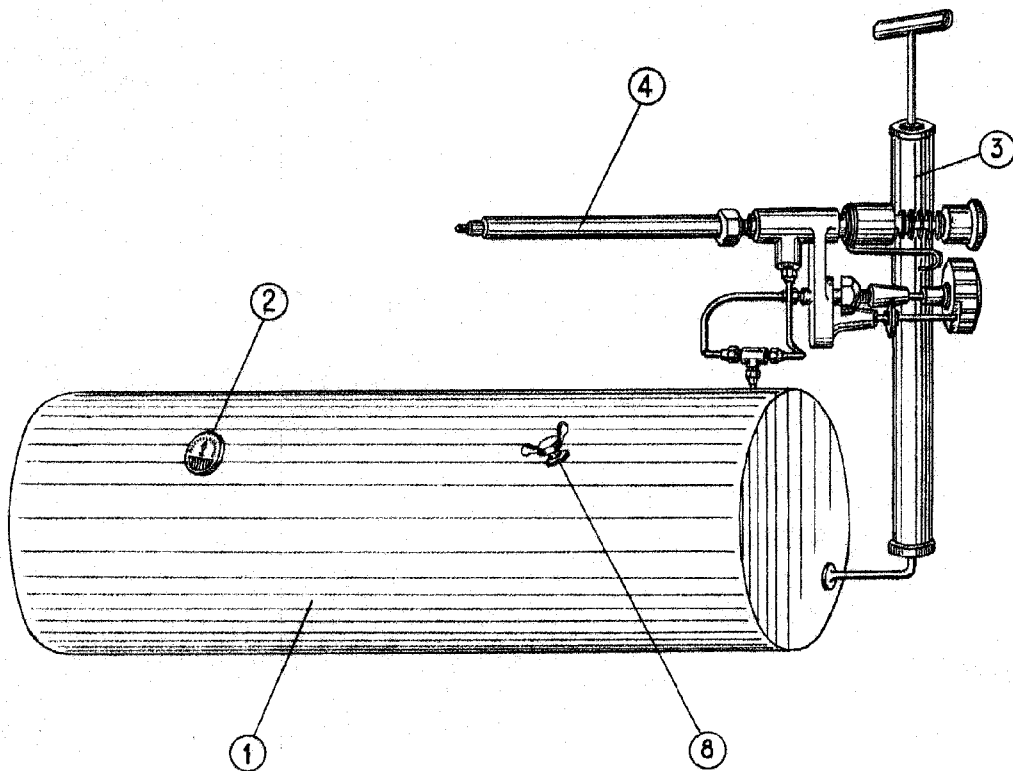
MADRID, 26 Noviembre de 1957.

Muñoz

65657-



Fig. 3.



ESCALA VARIABLE

MADRID, 26 Noviembre de 1957.