

86471

86471



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D.Francisco Piña Fuster, de nacionalidad española.

Residente en MANRESA(Barcelona).-Baja Puigterrá, 18

p o r :

"ESTUFA PERFECCIONADA"

-----

86471-3

ABR



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una estufa de petróleo que presenta en su parte superior interna una cámara compuesta por una envolvente cilíndrica de un cuerpo cónico hueco, cuya cámara puesta está en comunicación con el conducto de salida de humos.

10.- La principal característica de la estufa objeto del presente registro es la conformación especial del conducto de gases de combustión. Este conducto forma en la parte superior de la estufa una cámara periférica a la cual llegan los gases después de una trayectoria curva lograda al hacerlos pasar por unos orificios especialmente dispuestos.

15.- El objetivo conseguido por esta disposición es doble. En primer lugar se logra mayor economía de combustión al hacer que los gases bajen el máximo de temperatura antes de alcanzar el conducto de salida de humos y en segundo lugar se evita totalmente la salida accidental de gases, con los consiguientes malos olores.

20.- Trátase de un notable perfeccionamiento que sin encarecer apreciablemente el costo total de la estufa proporciona a ésta un aumento de rendimiento considerable además de evitar los malos olores.

25.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

30.- En este plano:



1  
Fig. 1ª, perspectiva de la estufa, con vista interior del cono.

35.-

Fig. 2ª, sección vertical de la cámara de gases.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Cuerpo inferior de la estufa.

(2).-Hornillo.

(3).-Depósito de combustible.

40.-

(4).-Conducto de alimentación.

(5).-Cuerpo superior cilíndrico.

(6).-Cono interior.

(7).-Registro superior.

(8).-Conducto de salida de humos.

45.-

(9).-Orificios de paso vertical.

(10).-Orificios de paso horizontal.

La parte inferior de la estufa (1) no presenta variación sobre los tipos de estufa, de uso actual, es decir, comprende además de la envolvente tronco piramidal (1) con sus correspondientes patas de apoyo, el hornillo (2) que se une con el depósito de combustible (3) por medio del conducto (4) dotado de la correspondiente llave de paso.

50.-

Al cuerpo inferior (1) se acopla el cuerpo superior cilíndrico (5) dotado de la tapa de registro superior (7).

55.-

En el interior del cuerpo cilíndrico (5) se aloja la campana de forma tronco-cónica (6) abierta con la base mayor a la parte superior del hornillo, de manera que los gases de combustión producidos en éste se concentren en el interior de esta campana.

60.-

La campana presenta su base pequeña perforada por medio de los orificios (9) regularmente repartidos. En la parte superior de la superficie lateral existen los orificios (10) que cubren las tres cuartas partes aproximadamente de la periferia, siendo la cuarta parte de ésta sin perforar, la que se sitúa frente al orificio de salida de humos, arranque del conducto (8), el cual



65.- está situado en la parte inferior de la cámara superior.

La corriente de aire y gases calientes procedentes de la combustión en el hornillo, ascienden por el interior de la campana (6) pasando a la cámara envolvente a través de los orificios (9) y (10) como puede verse en la figura 2ª.

70.- De la cámara envolvente los gases salen al exterior a través del conducto de humos.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son

75.- susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

#### REIVINDICACIONES

- 1ª).-"ESTUFA PERFECCIONADA" que se caracteriza porque la
- 80.- parte superior está constituida por una campana de doble pared compuesta por una pared interna de forma tronco-cónica y una pared externa de forma cilíndrica, presentando la base menor de la pared tronco-cónica perforaciones en toda su superficie y la parte superior de la superficie lateral de dicha pared tronco-cónica
- 85.- perforaciones en las tres cuartas partes aproximadamente de su contorno, siendo la cuarta parte no perforada la que se sitúa frente al eje de la salida de humos que está dispuesta en la parte inferior de la superficie lateral cilíndrica externa de la campana, de forma que situada la parte abierta, de mayor diámetro,
- 90.- de la superficie tronco-cónica interior frente al hogar, los gases calientes producto de la combustión pasan a la cámara periférica de la campana por los orificios mencionados para salir por el conducto de humos al exterior.

2ª).-"ESTUFA PERFECCIONADA".



86471

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y siete líneas, incluidas éstas.

Madrid, 3 de Abril de 1.961.-

ANTONIO ESCRIBA  
e.p.

86471

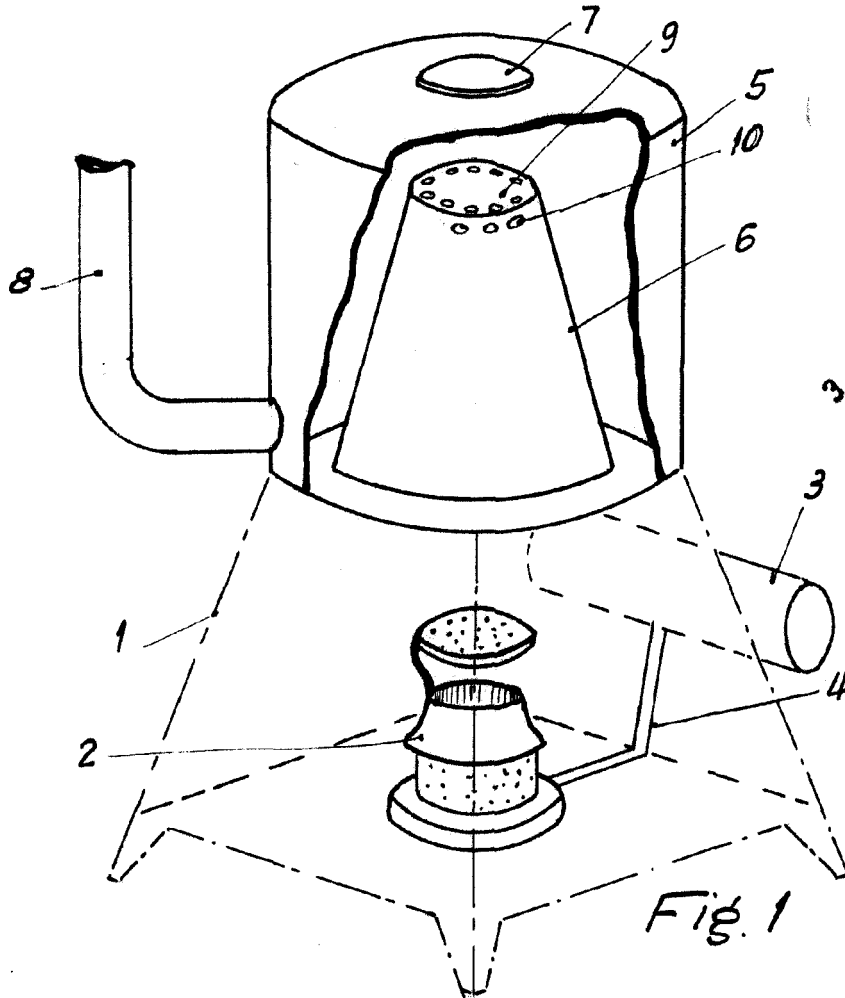


Fig. 1

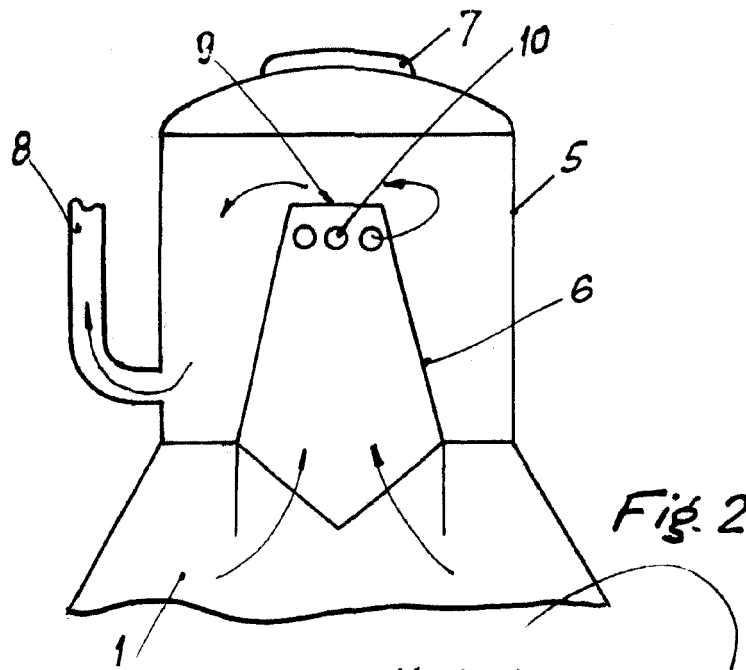


Fig. 2

Madrid, 3 de Abril de 1.961.-

Escala variable

MADE IN SPAIN