

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE F 24
SUBCLASE B

11
3



160962

PATENTE
DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una estufa doméstica de combustible sólido perfeccionada" -----

a favor de Don Jorge CASAS SALLES, de nacionalidad española, domiciliado en, calle Font Barrera, nº 2, SAMPEDOR.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las estufas domésticas que emplean combustible sólido para su funcionamiento y calientan el ambiente además de por convección también por una corriente de aire que pasando por ellas es calentado, hasta ahora empleadas, padecen la imperfección de que tal corriente de aire calentado es propagada al ambiente irradiada únicamente a través de orificios o hendiduras practicadas en la parte superior del cuerpo de la estufa, o sea únicamente en dirección hacia arriba del espacio, lo cual hace que la parte del espacio que la rodea no venga calentado por dicha corriente de aire y únicamente lo sea por convección a su contacto con la parte lateral del cuerpo de la estufa, siendo así la propagación radial del calor en el am-



biente lenta y de corto radio de acción.

La estufa que constituye el modelo de utilidad que se registra está estructurada de modo de obviar tal imperfección aportando la mejora de irradiar la corriente de aire en el interior de ella calentado además de por la parte superior también radialmente por su parte lateral con lo que el espacio calentado es más extenso y de manera más rápida, y precisamente en correspondencia con el lugar inferior del ambiente por que el local o habitación a calentar lo es más fácil, pronta y en su totalidad.

La estufa perfeccionada de que se trata está caracterizada por el hecho de ir provista de una cámara complementaria colocada en comunicación con la cámara de calentamiento de la corriente de aire que a su paso a través de la estufa es calentado por convección y con la parte superior de ésta, situada a uno de los lados o en todos ellos y provista de una pared externa, con orificios o hendeduras, inclinada en un ángulo que facilita la irradiación radial de parte de la corriente de aire calentado en la cámara de calentamiento, la cual corriente es distribuida regularmente por un elemento distribuidor hacia dicha cámara lateral y la parte superior de la estufa, irradiándose así lateralmente y hacia arriba simultáneamente o bien hacia una de estas direcciones si las aberturas por las que irradia hacia la otra dirección vienen cerradas.

Para que se comprenda perfectamente cual es la constitución esencial del modelo se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica del mismo, al cual no puede concederse sin embargo más valor que el de simple ejemplo, teni-



da en cuenta la posibilidad de dar a las estufas que se fabriquen de acuerdo con el perfeccionamiento otras formas y otras dimensiones manteniendo no obstante la constitución esencial descrita.

5 En la figura 1 se representa la estufa en perspectiva y en la figura 2 según una vista en sección.

 Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo la estufa está estructurada de forma que comprende una cámara complementaria 1 en comunicación con la cámara 2 de la parte superior y con la cámara 3 de calentamiento de una corriente de
10 aire que de la parte inferior de la estufa circula ascendente-
 mente, estando la cámara complementaria 1 provista en su pared externa 4 de hendiduras 5 e interiormente unida a las
 cámaras 2 y 3 mediante un elemento distribuidor 6 que distri-
15 buye la corriente de aire caliente ascendente de modo que re-
 sulte irradiado al ambiente regularmente por las aberturas
 de las cámaras 1 y 2 cuando están abiertas.

N O T A

 Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la
20 propiedad y la explotación exclusiva de:

 1.- Una estufa doméstica de combustible sólido perfeccionada, de las que proyectan una corriente de aire calentado a su paso a través de ellas, esencialmente caracterizada por el hecho de estar estructurada con una cámara lateral provista de pared externa con aberturas, destinada a proyectar parte
25 o toda la corriente de aire calentado hacia uno o más lados de la estufa.



2.- Una estufa, tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho que comprende un sistema distribuidor de la corriente de aire calentado que la distribuye hacia la cámara superior y hacia la cámara lateral para su proyección al ambiente de forma regular.

3.- Una estufa, tal como la especificada en 1 y 2, caracterizada por el hecho que está provisto un sistema que cierra el paso de la corriente de aire, parcial o totalmente, hacia una de las cámaras de proyección.

4.- "Una estufa doméstica de combustible sólido perfeccionada".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Julio de 1970.

C. BONET SOLER
P. P.



FIG. 1

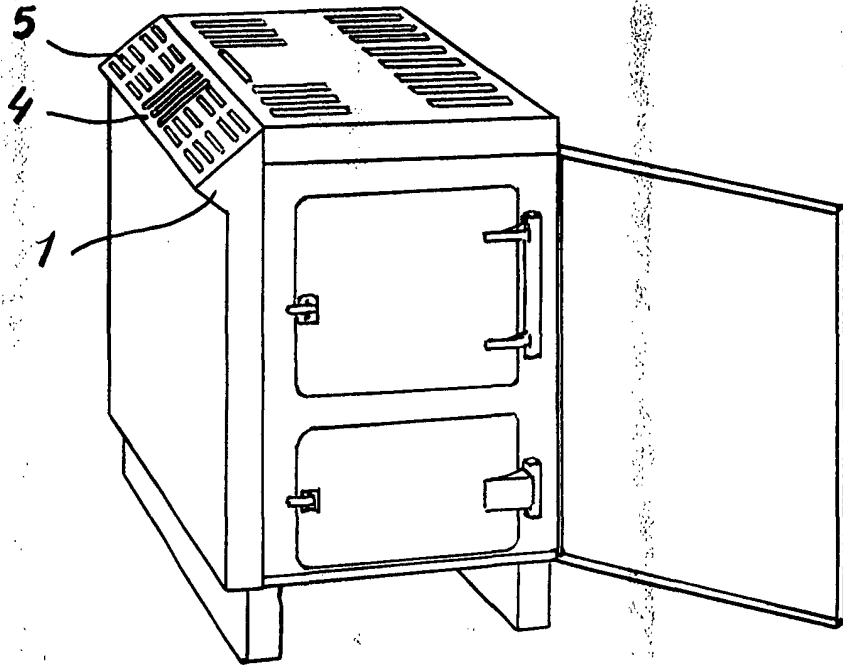
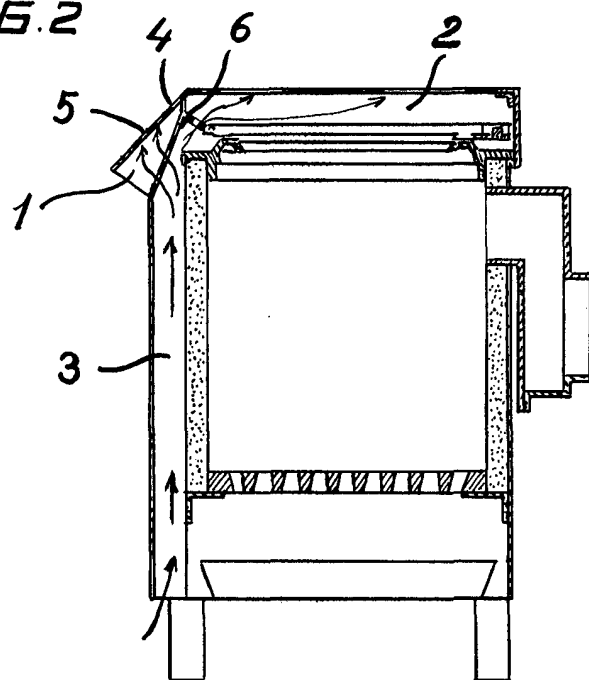


FIG. 2



ESTADO UNIDENSE
JUL 1970