

14468

D. Enrique Puigmarti Vich, de nacionalidad española, domiciliado en Gerona, Avda. Jaime I, nº 1, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "UNA ESTUFA DE TRIPLE USO QUE PUEDE QUEMAR, INDISTINTAMENTE, SERRIN, LEÑA O CARBON" Clase 77.-

Existen en nuestro mercado, diferentes tipos de estufa, de uso doméstico, destinadas a quemar exclusivamente carbón, leña o serrín.- Según sea la clase de combustible que tiene que alimentarlas, las estufas, hasta hoy conocidas, están provistas de un sistema de emparrillado adecuado, para que el rendimiento calórico de la estufa sea óptimo, por cuya razón si se pretende quemar, en la misma estufa un combustible que no sea el apropiado, ésta no puede funcionar, y si lo hace será en muy malas condiciones.-

5



28
20

Como sea que, en la actualidad, debido a la escasez de productos no siempre se dispone del combustible adecuado para el tipo de estufa que se posee, se ha ideado subsanar dicha deficiencia creando un nuevo modelo de estufa, que por estar provista de un equipo de emparrillados intercambiables, puede usarse indistintamente para quemar carbón, leña o serrín, según convenga.-

15

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto dar a conocer una nueva estufa de triple uso, que soluciona el problema, puesto que puede ser alimentada por cualquiera de los tres combustibles antes mencio-

20

nados, dando, en todos los casos, un excelente resultado.-

25

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución de la idea que caracteriza al modelo, cuyo registro se solicita.-

Dichos dibujos muestran:

30

Fig. 1, una sección vertical de la nueva estufa, - que en el caso representado está dispuesta para quemar serrín.-

Fig. 2, una vista en planta del emparrillado, adecuado para quemar carbón.-

35

Fig. 3, una vista en planta de su emparrillado, formado de dos mitades, apropiado para alimentar la estufa con leña.-



Fig. 4, una vista en planta del disco, con perforación central, útil para emplear el serrín como combustible.-

40

Haciendo referencia a los dibujos citados pasamos a detallar las particularidades de forma, disposición, funcionamiento y utilidad de la nueva estufa.-

45

La estufa se compone de un cuerpo principal -1-, - fabricado de fundición o de plancha, que puede afectar exteriormente, cualquier configuración, ya sea circular, cuadrangular o poligonal.- El cuerpo -1- de la estufa descansa sobre un zócalo -3-, montado sobre unos pies de sustentación -2-2'-, convenientemente distribuidos.- Dicho zócalo constituye el depósito recolector de cenizas, el cual es accesible a través de una portezuela -3'-, que cierra la entrada del aire necesario para la combustión y cuya abertura puede graduarse, si se desea regular el tiraje.-

50

El cuerpo -1- de la estufa está rematado por una

55 cúpula -4-, provista del tubo de salida de humos -6-
 que empalma con la chimenea.- Dicha cúpula presenta una
 abertura central, obturada con un disco -5-, perforado
 o estriado, que puede servir de apoyo para depositar un
 recipiente con agua, a fin de humedecer el ambiente, o
 60 para aprovecharla para otros usos.- La abertura central
 de la cúpula y el disco -5- que la obtura pueden ser cu-
 biertos mediante una tapa -5'-.

La estructura general de la estufa, tal como la de-
 jamos descrita, no difiere esencialmente de las hasta aho-
 ra conocidas.- La verdadera novedad radica en las partes
 que se explican a continuación.-



El cuerpo -1- de la estufa presenta, a una altura al-
 go superior a su parte media, un resalte -7-, provisto -
 por su cara interna, que sirve de apoyo para colocar el
 emparrillado -9-, destinado a quemar carbón, que se re-
 presenta por el detalle de la Fig. 2.-

Con la disposición del emparrillado -9- sobre el apo-
 yo -7-, se reduce la altura de la cámara de combustión y
 se aumenta la columna de entrada de aire, efectuándose se-
 75 guidamente el tiraje a través de la salida -6-, que comu-
 nica con la chimenea.-

El zócalo -3- presenta un reborde interior -8-, ade-
 cuado para apoyar el emparrillado para quemar leña, repre-
 sentado en la Fig. 3, el cual está formado de dos mitades
 80 -10-10'-, que pueden colocarse conjuntamente, o solamente
 una de ellas, según sea el tamaño y disposición de la le-
 ña que ha de quemarse.-

Sobre el mismo apoyo -8- puede colocarse, en susti-
 tución del emparrillado -10-10'-, el disco -11-, provis-
 to de una perforación central -12-, que se obtura con un
 85 vástago -13-, ligeramente cónico, que sirve de molde pa-
 ra establecer un paso de tiraje, cuando se llena el cuer-

90

po -1- de la estufa con serrín, que se apisona alrededor del molde -13- para formar una masa compacta, retirando luego el vástago.-

95

Por el simple cambio de los emparrillados (Figs. 2, 3 y 4), que se colocan en la forma y altura descritas, puede adaptarse la estufa para quemar, indistintamente, carbón, leña o serrín, obteniéndose en cada caso, el rendimiento máximo.- De esta manera se consigue, disponiendo de un solo armazón, tener una estufa adecuada para cada combustible, o sea un aparato de triple uso.-

100

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto de la estufa descrita, así como la de cada una de las partes que la constituyen, podrán sufrir todas aquellas variaciones y modificaciones que se consideren pertinentes, con tal de que no se aparten esencialmente del fin propuesto y cumplan con las particularidades que caracterizan el modelo.-

105

El material empleado para la construcción de la nueva estufa será, con preferencia el hierro fundido, si bien podrá sustituirse total o parcialmente, por cualquier otro que reúna las características adecuadas para cada caso.-

110

El modelo de utilidad por "Una estufa de triple uso, que puede quemar, indistintamente, serrín, leña o carbón", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

115

REIVINDICACIONES

1ª.-"UNA ESTUFA DE TRIPLE USO QUE PUEDE QUEMAR, INDISTINTAMENTE, SERRIN, LEÑA O CARBÓN" caracterizada por el hecho de que el cuerpo -1- de la estufa presenta, a una altura

28 E



120

ra algo superior a su parte media, un resalte -7-, provisto por su cara interna, que sirve de apoyo para colocar un emparrillado -9-, apropiado para quemar carbón, el cual puede retirarse o instalarse a voluntad.-

125

2ª.-"UNA ESTUFA DE TRIPLE USO QUE PUEDE QUEMAR, INDISTINTAMENTE, SERRIN, LEÑA O CARBON" según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que el zócalo -3- de la estufa presenta un reborde interior -8-, adecuado para apoyar el emparrillado para quemar leña, el cual está formado de dos mitades -10-10'-, que pueden colocarse con juntamente, o solamente una de ellas, según sea el tamaño y disposición de la leña que se ha de quemar.-

130



135

3ª.-"UNA ESTUFA DE TRIPLE USO QUE PUEDE QUEMAR, INDISTINTAMENTE, SERRIN, LEÑA O CARBON" según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que sobre el mismo apoyo -8-, puede colocarse, en sustitución del emparrillado -10-10'-, un disco -11-, provisto de perforación central -12-, adecuado para quemar serrín, estableciendo un paso de tiraje a través de dicha perforación, mediante un molde, que se retira una vez prensado el serrín.-

140

4ª.-"UNA ESTUFA DE TRIPLE USO QUE PUEDE QUEMAR, INDISTINTAMENTE, SERRIN, LEÑA O CARBON" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 28 de Enero de 1947

P.A. de D. Enrique Puigmartí Vich.

Juan B. Renter Ridaura
JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig.1

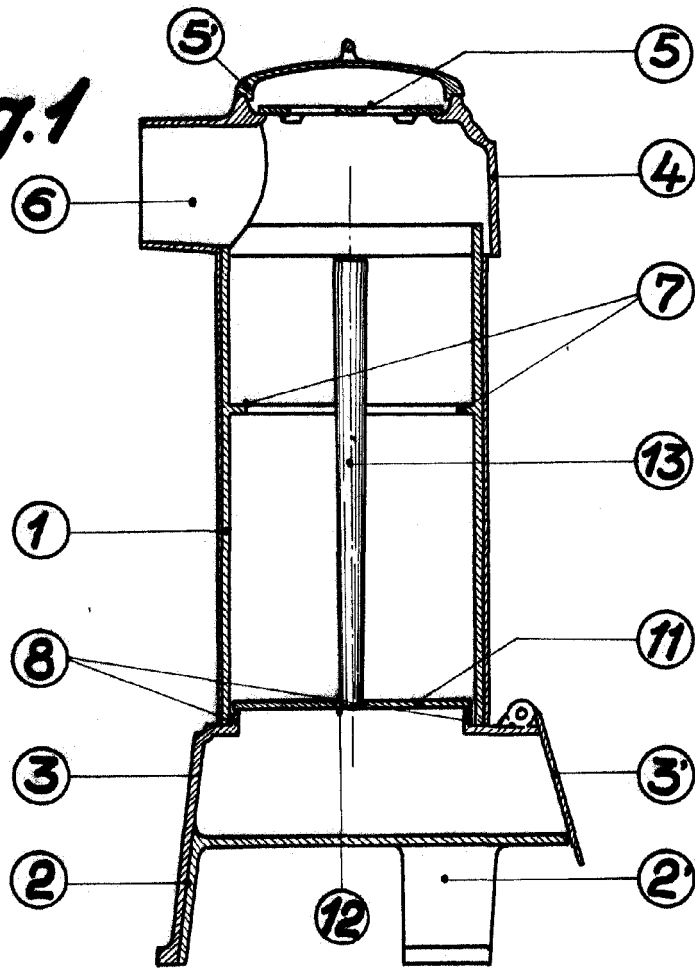


Fig.2

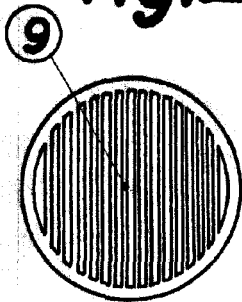


Fig.3

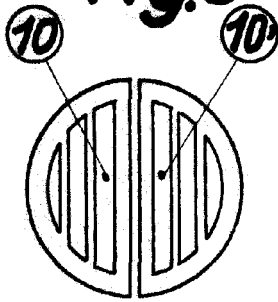
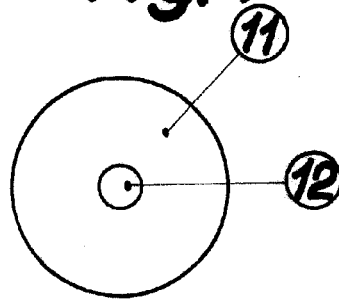


Fig.4



Barcelona 28 Enero 1947
P. A. Juan B. Rentería
Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable