



ESPAÑA

ES (11) NUMERO 266124 (10) Y  
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION  
 26 JUN. 1982

16 ENE. 1983

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:  
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL  
 F24B 9/04

(54) TITULO DE LA INVENCION  
 "CHIMENEA HOGAR MEJORADA PARA CALEFACCION"

(71) SOLICITANTE (S)  
 D. SANTIAGO GORTADA TURA Y D. JOSE CORTADA TURA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 VILAMALLA (GERONA).- Ctra. Nacional II, Km. 757,8

(72) INVENTOR (ES)  
 D. SANTIAGO CORTADA TURA  
 D. JOSE CORTADA TURA

(73) TITULAR (ES)  
 D. SANTIAGO CORTADA TURA Y D. JOSE CORTADA TURA

(74) REPRESENTANTE  
 DÑA. VISITACION PERALTA ALVAREZ

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una chimenea hogar mejorada para calefacción, principalmente en viviendas donde calienta muy ventajosamente en forma regulable, no sólo las habitaciones provistas de radiadores, ya que, además calienta el agua destinada a empleo en la cocina y en el baño. La chimenea hogar en cuestión se alimenta simplemente con leña que resulta más económica que otros combustibles tales como el gasoil y tiene un rendimiento más elevado.

Con el fin de facilitar una explicación más detallada acerca de la constitución de la chimenea hogar de referencia, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva frontal de la chimenea hogar.

La figura 2 ilustra la chimenea hogar en una vista en sección alzada esquemática.

Como se aprecia, dicha chimenea hogar comprende, principalmente, una boca -1- del hogar -2- donde varios tubos -3- están intercalados en un circuito de circulación de agua y actúan como parrilla de soporte de leña -4-, cuyos tubos reciben la acción directa del fuego -5- en dicho circuito que tiene una entrada lateral como indica la flecha -r- y circunda al hogar con la constitución de una cámara sobre la que actúa el fuego directamente, calentando el agua circulante. Dicha

cámara comprende una derivación tubular -6- dispuesta encima del fuego -5- cuya acción recibe incluso interiormente, dado que las llamas llegan a penetrar por el paso definido en la indicada derivación que presenta una abertura alargada -7- en correspondencia con la sección de la derivación en cuestión. La abertura -7- está dispuesta frontalmente en la chimenea hogar y está provista de una trampilla articulada -8- a la que se tiene fácil acceso para la regulación del calor, adecuadamente retenido por dicha trampilla que está provista de orificios laterales de ventilación.

El conjunto comprende una campana -9- en comunicación inferior con el hogar -2- para la captación de los humos que tienen salida por la chimenea -10- dispuesta a continuación de la campana -9-.

La chimenea hogar objeto del modelo proporciona calor de que es portadora el agua saliente por una boca -11- a la que se conecta el circuito exterior de calefacción que puede derivar en varios radiadores y en una cocina y un cuarto de baño. Gracias a la disposición de la cámara de agua que rodea al hogar, el líquido se calienta extraordinariamente, de forma que el rendimiento de la chimenea hogar es elevadísimo, ello con un coste ínfimo dado el tipo de combustible empleado que, como se ha indicado, es leña -4-.

La chimenea hogar descrita podrá ser fabricada en cualquier clase de material adecuado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Descrita suficientemente la naturaleza del

modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5

NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

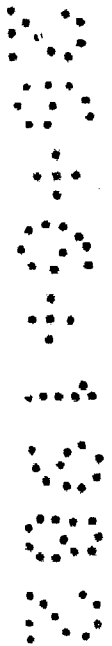
10

15

20

25

30



REIVINDICACIONES

5 1.- Chimenea hogar mejorada para caleracción, caracterizada esencialmente por comprender alrededor del hogar una cámara de agua circulante que proviene de la red y tiene entrada por una boca, de preferencia lateral, de la chimenea hogar y cuya particularidad es incorporar una doble camara superior dispuesta encima de las llamas que acompañan a la combustión de leña, cuya derivación es tubular y ventajosamente aplanada a través de la que 10 llegan y pasan llamas, en cuya derivación se ha previsto una abertura frontal provista de una trampilla articulada y accionable manualmente para regular el calor, retenible mediante dicha trampilla que está provista de orificios laterales de ventilación comprendiendo el cuerpo de la chimenea hogar una boca de salida del agua caliente - 15 por efecto del fuego al actuar directamente sobre la citada cámara, con obtención de un elevado rendimiento térmico, a cuya boca de salida es conectable un circuito de calefacción con radiadores intercalados y posibles salidas en derivación a habitaciones de la vivienda donde se 20 requiera agua caliente.

25 2.- Chimenea hogar mejorada para calefacción, según la reivindicación 1, caracterizada por comprender varios tubos intercalados en la cámara de agua que, actuando como parrilla para la leña, reciben en forma directa la acción del fuego para aumentar el rendimiento térmico.

3.- CHIMENEA HOGAR MEJORADA PARA CALEFACCION.

Todo ello según se describe en el cuerpo de

esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de dibujos.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios.

Madrid, 26 JUN. 1982

VISITACION PERALTA  
P. P.



Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS



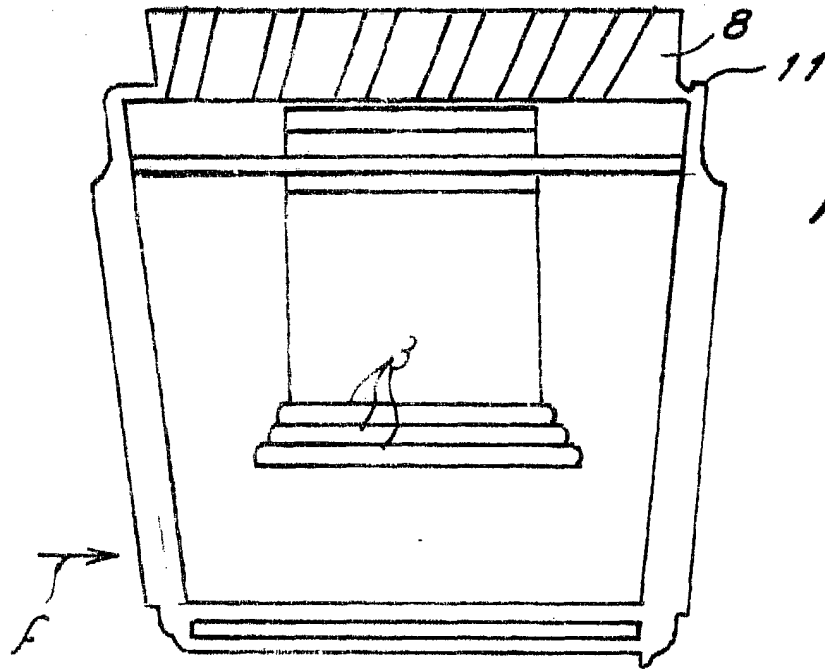


Fig. 1

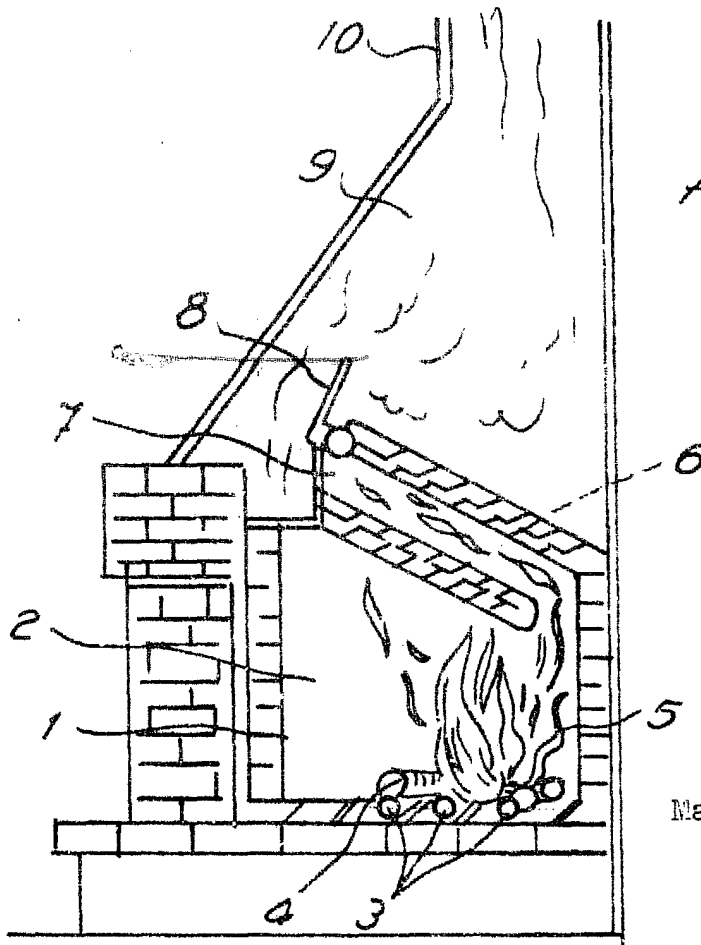


Fig. 2

Madrid, 26 de Junio 1.982.-

VISITACION PERALTA  
P. P.

Fco FERNANDO MARQUES ALOS

Escala Variable