



ESPAÑA

ES

11

NUMERO

21

248610

22

FECHA DE PRESENTACION

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F23B 1/04; F24H 1/22

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

HOGAR DE FUEGO A LEÑA O CARBON

71 SOLICITANTE (S)

DON JOSE CORTADA TURA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

FIGUERAS (Gerona).- Mendez Nuñez, 18

72 INVENTOR (ES)

EL SOLICITANTE

73 TITULAR (ES)

EL SOLICITANTE

74 REPRESENTANTE

DON DOMINGO DIAZ UNGRIA

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memoria se refiere como su título indica a un HOGAR DE FUEGO A LEÑA O CARBON, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a cuantos con análoga misión han aparecido en el mercado hasta el momento, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

Esencialmente consiste la presente Invención, en un hogar de forma tronconica, tumabada, y de base cuadrangular, a combustión por leña o carbón, que está construido en chapa de hierro o hierro fundido, con la variante de llevar en su construcción una doble cámara (o doble fondo), en todas sus paredes, a excepción de la frontal, que se destina a trampillas de funcionamiento y registro del conjunto.

Dicho doble fondo, se toma como depósito de agua, teniendo una entrada lateral inferior y una salida superior del agua caliente a radiadores de tipo convencional.

Tiene la ventaja de hacer de chimenea (forrando su frente de piedra), y construir una fuente de calor, que se transmite a través de tubería a los radiadores, al activarse la circulación convenientemente.

Esta activación de la circulación se hace normalmente con el empleo de bomba convencional, para este uso.

El frente tiene dos trampillas, una superior que hace de tiro del hogar y otra inferior, para por ella introducir el combustible (leña o carbón), que queda aplomado, sobre chapa agujereada (que hace rejilla), permitiendo el paso al compartimento inferior de la ceniza y restos que se produzcan.

Para la mejor comprensión del Invento que se preconiza, se acompaña hoja unica de planos, en la que en cuatro figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos

componentes, así como su utilización, en un ejemplo de realización - práctica no limitativo.

35 En la figura primera, se representa una pirámide cuadrangular, con detalle del corte plano, quedando a partir de este y hacia el suelo, la figura troncocónica.

En la figura segunda, se ofrece una vista en perspectiva del hogar de fuego, posicionado en habitación según los tres ejes - del espacio.

40 En la figura tercera, se muestra una sección, según -- corte por eje simétrico del hogar (fig. 2).

En la figura cuarta, se da un detalle del esquema abreviado de una instalación general.

45 La numeración que acompaña a las figuras, tiene el -- mismo significado para ambas, siendo este el siguiente.

- 1.- Plano horizontal y de corte paralelo a la base de pirámide cuadrangular.
- 2.- Ejes de habitación
- 3.- Eje de simetría (línea de corte)
- 4.- Escape de humos (opcional)
- 50 5.- Entrada inferior del agua
- 6.- Salida superior del agua
- 7.- Eje de giro trampilla-tiro (humos)
- 8.- Trampilla cierre y tiro (superior)
- 9.- Pletina apoyo trampillas cierre.
- 55 10.- Cierre a dos trampillas (superior e inferior)
- 11.- Rodillos de apoyo leña en hogar
- 12.- Eje de giro trampilla inferior
- 13.- Cierre trampilla inferior.
- 14.- Rejilla soporte leña y paso ceniza
- 60 15.- Lateral y doble pared.

- 16- T ampilla inferior de cierre hogar
- 17- Tuberia circulación agua caliente
- 18- Bomba activadora circulación agua.
- 19- Acometida agua a radiador
- 20- Radiador convencional
- 21- Salida agua caliente, continuación circuito.

65

Posicionado el hogar de fuego figura 2, en habitación " según eje (2), puede ser revestido el frente del mismo, con piedra de corativa, que a su vez abrigue el conjunto y de un aspecto más estético.

70

Situado el combustible (leña o carbón) en el hogar, este se apoya sobre rodillos (11), situando la abertura convenientemente con trampilla (8), para que haga de tiro y regulación de humos a los que opcionalmente puede darselès salida por (4).

75

Através de entrada inferior (5), damos paso a agua que se estanca en el doble fondo (15), iniciandose el proceso de circulación de la misma con salida por (6) activando su recorrido mediante bomba (18), para pasar por tuberias (17) a los radiadores convencional (20).

80

Serán independientes del objeto de la presente Invención los materiales, formas, colores y dimensiones que podrán ser variables y en general cualquier, otro detalle accesorio o secundario siempre que no altere cambie o modifique la esencialidad de la Invención propuesta.

85

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

R E I V I N D I C A C I O N E S

90

1- HOGAR DE FUEGO A LEÑA O CARBON, se carac-

95 teriza por comprender un hogar de forma geométrica, regular, con doble fondo en laterales y trasera para una vez dispuesta una entrada y salida de agua, permitir el calentamiento de la misma en el hogar central y la circulación posterior y trasvase a radiadores convencionales.

100 2- HOGAR DE FUEGO A LEÑA O CARBON según reivindicación anterior caracterizado porque comprende una serie de trampillas regulables que hacen de regulador de tiro de humos y base o parrilla para decantación de cenizas residuales de la combustión de leña o carbón activado, esta combustión, una vez recirculada el agua caliente con el empleo de bomba que puede adaptarse a salida de hogar y entre determinado número de radiadores convencionales.

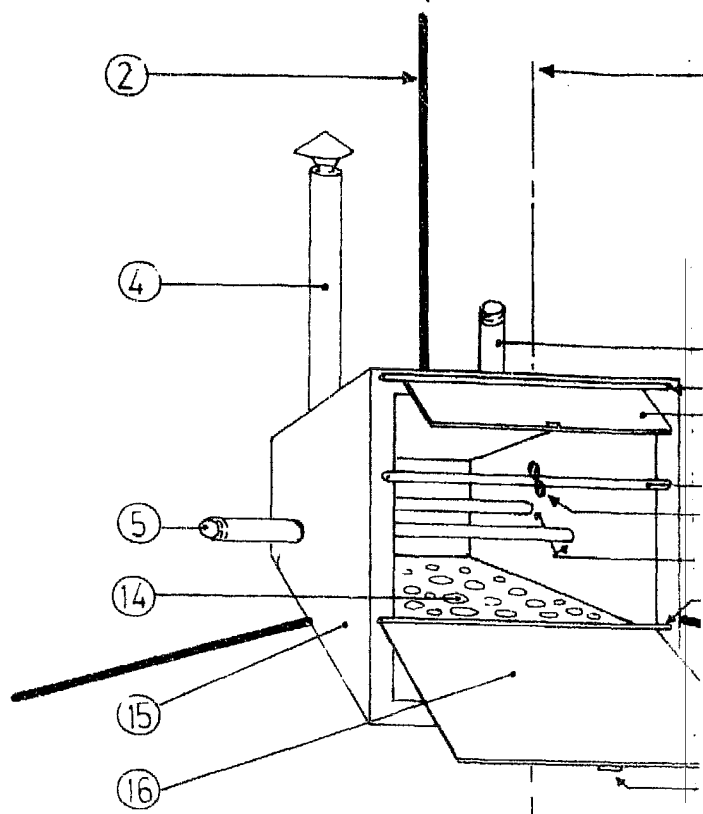
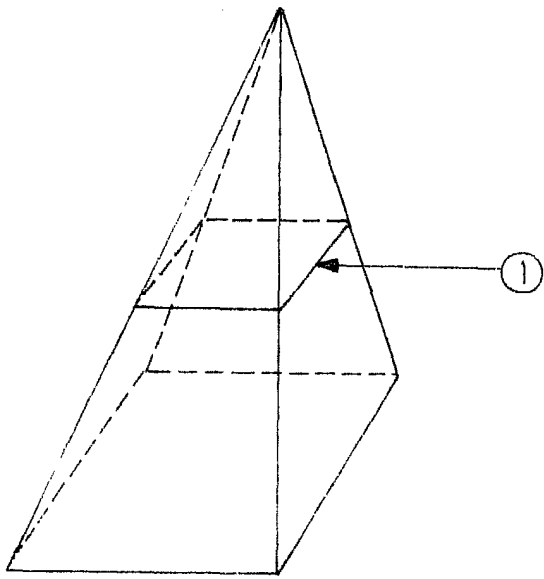
3- HOGAR DE FUEGO A LEÑA O CARBON.

105 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

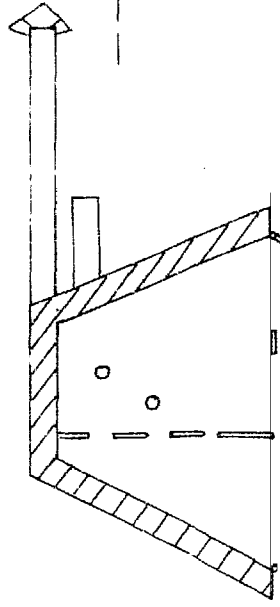
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

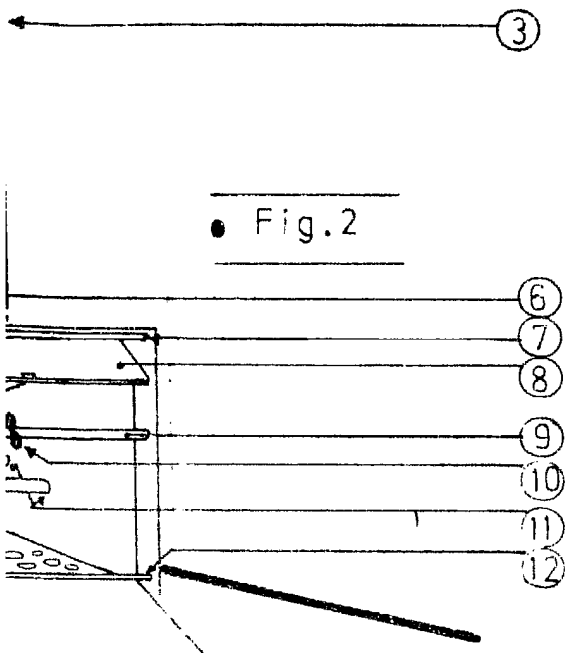
Madrid 14 de Febrero de 1.980

DOMINGO DIAZ UNIVERIA
P.E.

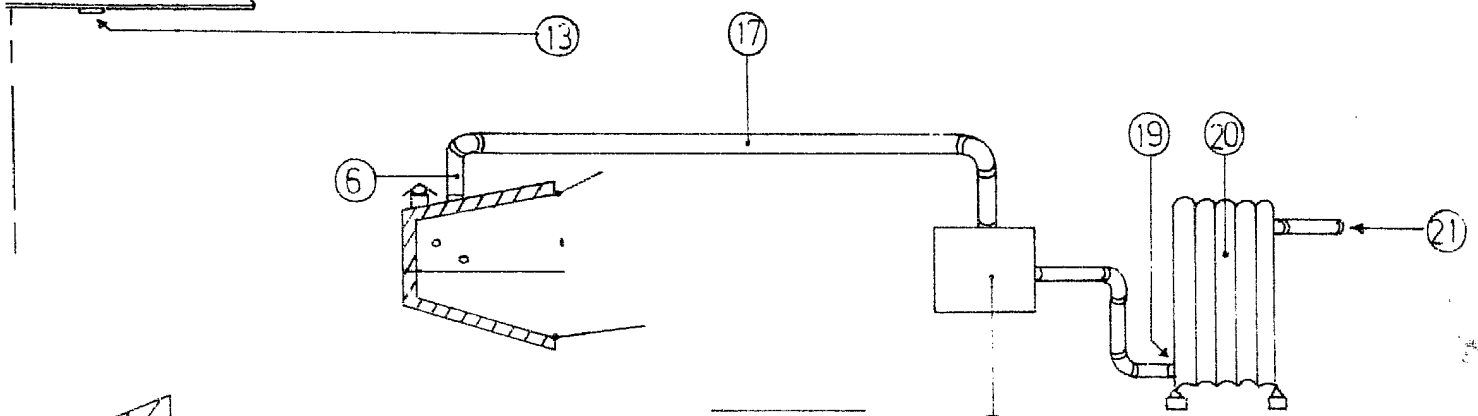


● Fig.1

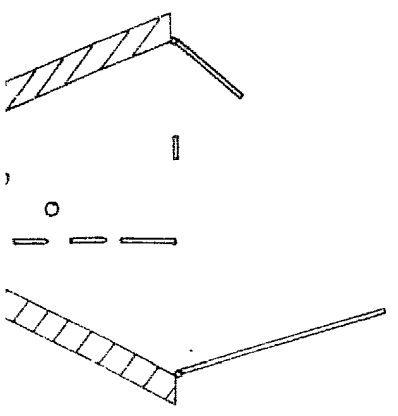




• Fig. 2



• Fig. 4



• Fig. 3

14 FEB. 1980
~~DOMINGO STAZ UNGRIA~~
P.F.