

(19) ES	(21) 252214	(10) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F 23 B 1/00
--------------------------	-------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO

(71) SOLICITANTE (S) DON JOSE CORTADA TURA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE FIGUERAS (Gerona). - Mendez Nuñez, 18

(72) INVENTOR (ES) ▶ EL MISMO

(73) TITULAR (ES) EL MISMO

(74) REPRESENTANTE DON JOSE PONS Y TORRES

La memoria objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se fundamenta en la construcción del HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO, al reunir este unas cualidades de utilización, muy superiores a los que han aparecido de analogas características hasta el momento en el mercado, dado su sencillez y eficacia, como asi mismo su racional diseño.

El presente Modelo de Utilidad, consta de un hogar de fuego a carbón o leña de aspecto similar a una estufa antigua, constituida en forja o fundición de hierro, disponiendo de tubo chimenea para salida de los humos procedentes de la combustión interna y teniendo como variante la construcción en doble fondo de laterales y parte superior.

Dicho conjunto, forma una especie de cilindro con bases superior e inferior de forma semiesférica, apoyandose en el suelo mediante un soporte cilindrico alargado que se une a una parrilla de sustentación.

En dicho doble fondo, y es aqui donde radica la innovación de este modelo de utilidad, con relacion a las estufas clásicas, se forma un depósito de agua con entrada inferior y salida superior, por donde circula el agua que será enviada a dar servicio a los radiadores de la casa o vivienda.

Con lo anteriormente expuesto, se aprecia el logro de un doble objetivo cual es el de calentar la habitación donde se haya instalada la estufa y obtener una circulación de agua caliente que se envia a los radiadores.

En la parte inferior existe una plancha agujereada para depositar las cenizas procedentes de la combustión de donde se pueden retirar periodicamente y con suma facilidad.

Opcionalmente puede intercalarse en el circuito de salida hacia los radiadores una bomba de recirculación, que aumenta la ra-

pidez de circulación del agua caliente.

Presenta así mismo la ventaja de no precisar en su instalación obra de albañilería alguna, sino simplemente un agujero circular de salida de humos y un tubo normal al igual que las antiguas estufas de leña.

35

En hoja única de planos se detalla suficientemente la configuración y disposición de elementos componentes del Hogar de fuego a carbón o leña mejorado, para la mejor comprensión del invento preconizado así como su utilización en ejemplo no limitativo de realización práctica.

40

La figura ofrece una perspectiva frontal y de conjunto del hogar.

La numeración que acompaña a la figura tiene el significado que a continuación se cita.

45

1.- Chimenea de salida de humos procedentes de la combustión interna.

2.- Salida de agua caliente a radiadores

3.- Cámara de agua

4.- Cámara de combustión carbón o leña

5.- Entrada agua de la red.

6.- Rejilla

7.- Plancha agujereada paso de cenizas

8.- Agujero tiraje

9.- Depósito cenizas

10- Soporte

11- Peana - base.

50

55

Posicionado el hogar convenientemente en su lugar de trabajo, este queda apoyado sobre su peana-base (11), procediéndose a colocar en cámara de combustión (4) el carbón o leña al que se le da fuego; el agua procedente de la red, hace su entrada por tubo (5) pa--

60

sando a llenar la cámara (3), saliendo el humo procedente de la com
bustión del carbón o leña, por la chimenea (1) y el agua caliente por
tubería (2). La ceniza procedente de rejilla (6) pasa a depósito (9), -
de donde se extrae fácilmente, habiéndose regulado el tiro en agujero
ro (8), para lograr más rapidez de combustión.

Los materiales, colores dimensiones y formas, que po^{dr}
drán ser variables, serán independientes del objeto de la presente so-
licitud de Modelo de Utilidad, y en general cualquier detalle acceso-
rio o secundario, siempre que no altere cambie o modifique la esen-
cialidad del presente Modelo.

- 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

1. - HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO,
caracterizado por comprender un hogar de fuego a carbón o leña de -
forja o fundición de hierro, construido con doble fondo en laterales y
parte superior, en la que está dispuesto tubo-chimenea de salida de
humos, procedentes de la combustión interna.

2. - HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO,
según reivindicación anterior caracterizado porque comprende un --
cuerpo cilindrico de bases superior e inferior de forma semiesferi--
ca, apoyando el conjunto sobre soporte alargado unido a peana de sus-
tentación o base.

3. - HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO
según reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende
deposito de agua en doble pared citada en primera reivindicación, --
con tubo de entrada de agua de la red y tubo de salida de agua calien-
te que va destinada a radiadores de casa o vivienda.

95 4. - HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO según reivindicaciones anteriores caracterizado por comprender una doble finalidad, la de calentamiento de la habitación, en la que se instala y por la circulación y envío de agua caliente a los radiadores de casa o vivienda la de calentamiento de esta última también, no precisando el conjunto de obra alguna para su instalación.

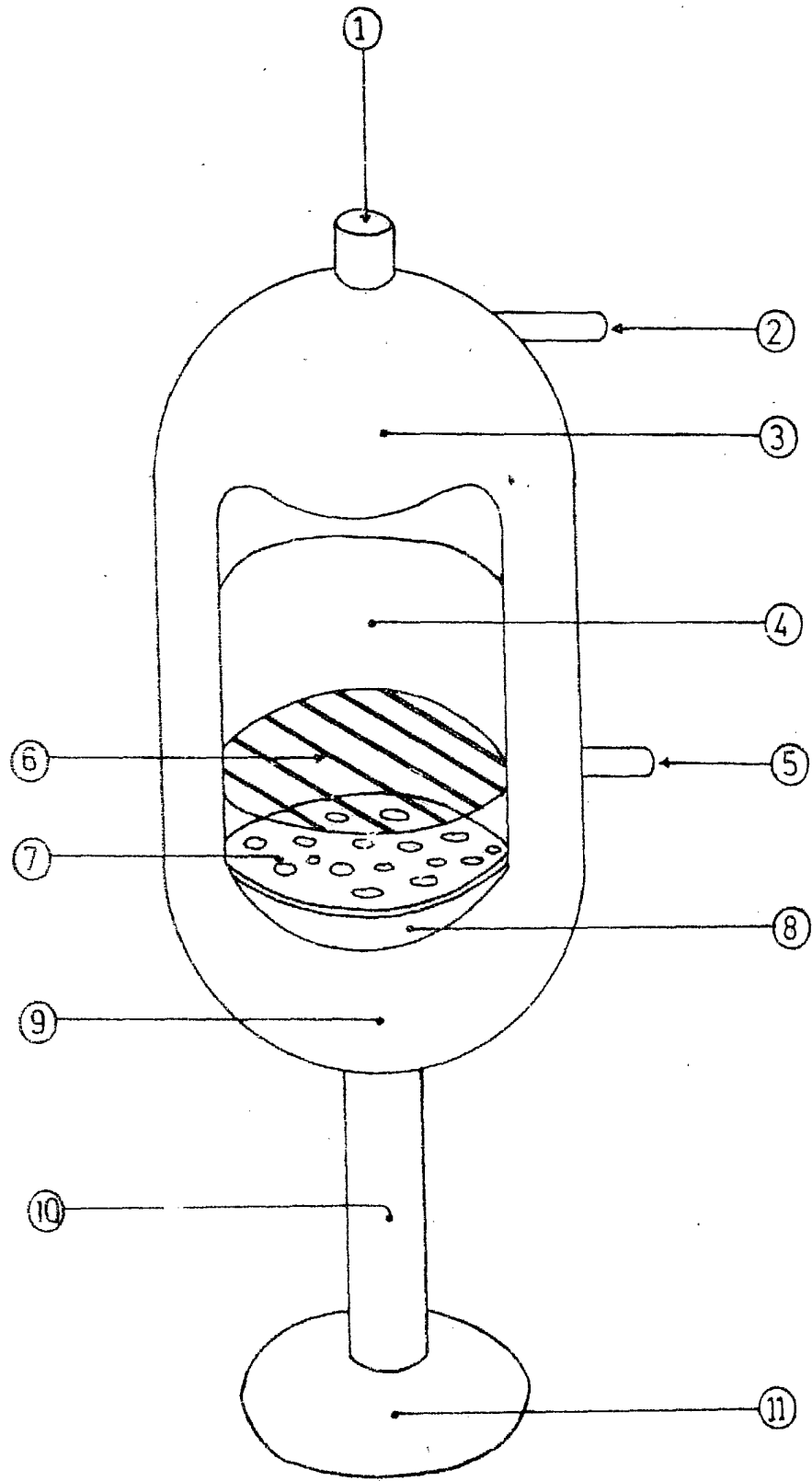
5. - HOGAR DE FUEGO A CARBON O LEÑA MEJORADO.

100 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 22 de Julio de 1.980

~~JOSE PONS TOBBES~~



22 JUL 1980
NO LONGER SERIES