



ESPAÑA

(18) ES (11) NÚMERO **257568** (19) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
10 ABR. 1981

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E. C. F. 2453/w
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DISPOSITIVO CALEFACTOR"	

(71) SOLICITANTE (S)	
D. José FARRAS TENAS	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
SABADELL (Barcelona) c/. Güell i Ferrer 207	

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	
D. Pedro SUGRAÑES MOLINE Agte. Of. Prop. Ind.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las chimeneas -hogar de una vivienda son sobradamente conocidas y cada vez más utilizadas, no sólo por su alto caracter decorativo sino tambien porque naturalmente sirven para calentar la vivienda. No obstante es notoria la pérdida de calorías que estos elementos acarrearán puesto que el fuego del hogar es incapaz de calentar toda la vivienda, perdiéndose parte de su poder calorífico por la boca de humos y las paredes del hogar.

Para obviar esta pérdida de calorías se han ideado varias soluciones partiendo todas ellas de la base de que hay que encontrar un medio que capte las calorías susceptibles de ser perdidas y las conduzca a los distintos habitáculos de la vivienda. El objeto del presente Modelo de Utilidad consiste en un dispositivo calefactor cuyas características constitutivas proporcionan el efecto nuevo de conseguir un mejor aprovechamiento de las calorías del fuego del hogar, ahorrándose energia y abaratando, por tanto, la calefacción de la vivienda.

Consiste el presente Modelo de Utilidad en un dispositivo calefactor aplicable a chimeneas-hogar, caracterizado por estar constituido por dos cuerpos huecos,

simétricos, de forma semejante a un tronco de p rámi~~de~~
 invertida cuya parte superior configura una cara plana
 y sus paredes posteriores conforman unas curvaturas irregu
 lares para conseguir su adaptación a la pared posterior
 5 de una chimenea-hogar a propósito para que cada uno de
 los cuerpos huecos sea colocado respectivamente en cada
 lado del hogar de la chimenea-hogar. Presentando la cara
 plana de su parte superior, la posibilidad de constituir
 un orificio de entrada y/o salida del fluido a calentar,
 10 siendo ésta lateral o frontal ya que se ha previsto el
 orificio opcionalmente de frente o de lado, todo ello
 adecuadamente a la estructura de la obra de la chimenea-
 hogar donde debe ir ubicada.



Para que los mencionados cuerpos huecos sean
 15 transmisores del calor se ha previsto en las caras en-
 frentadas de ambos, una serie de orificios aptos para
 permitir la instalación de un lado a otro, de un tubo
 incombustible y transmisor del calor, preferentemente
 20 metálico, a propósito para crear una zona en las pare-
 des interiores de la chimenea-hogar donde se recoge más
 calor ya que prácticamente las llamas inciden sobre
 los tubos.

Finalmente se ha previsto que los cuerpos late-
 rales puedan tener una cara lateral u oreja adosada de
 25 gran concavidad frontal que sin menoscabo del efecto per-

seguido permita la facil situación de los troncos y piezas de leña en el hogar de la chimenea, cumpliendo tal cara lateral u oreja adosada la función de soporte sobre la base del hogar del conjunto del cuerpo, cuando éste no está clavado o adherido por medios convencionales a la pared del hogar de la que es contactante.

La hoja de dibujos que acompaña a la presente Memoria muestra a título de ejemplo no limitativo el dispositivo calefactor que nos ocupa, donde puede verse:

10

Figura 1: en una vista de frente.

Figura 2: en una vista en planta.

y Figura 3: en un corte por III-III de la figura 1.

15

De acuerdo con las tres figuras y haciendo mención a las referencias numéricas, se pueden apreciar los cuerpos huecos 1 y 2 simétricos y que van adaptados a cada lado del hogar de la chimenea-hogar. En las caras enfrentadas 3 y 4 se han previsto una serie de orificios 5 (figura 3) para la instalación de sendos tubos 6 donde se recoge preferentemente el calor del fuego.

20

La cara plana 7 y 8 en su parte superior presenta sendos orificios 9-9', 10-10' , que constituyen la entrada y/o salida del fluido a calentar, estando cerrado o tapado uno de cada lado, correspondiéndose el abierto a la estructura de la obra de la chimenea-hogar donde

debe ir ubicado el dispositivo.

La figura 3 permite apreciar en un corte por III-III la forma del perfil del ejemplo que se describe donde se aprecia la base optativa 11 con su gran concavidad frontal 12.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiéndola o modificándola a su propia esencialidad.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad

1.- Dispositivo calefactor caracterizado por

5 estar constituido por dos cuerpos huecos, simétricos, de forma semejante a un tronco de pirámide invertida, en cuya parte superior se configura una cara plana y sus paredes posteriores conforman unas curvaturas irregulares a propósito para su adaptación a la

10 pared posterior de una chimenea-hogar, colocándose cada uno de los cuerpos huecos respectivamente en cada lado dicha chimenea-hogar, dándose la particular circunstancia de que en las caras enfrentadas de ambos cuerpos

15 laterales se configuran una serie de orificios aptos para permitir la instalación de un lado al otro, de un tubo incombustible y transmisor del calor, preferentemente metálico.

.....

2.- Dispositivo calefactor según 1 caracterizado porque en la cara plana de la parte superior

20 de los cuerpos laterales se configura un orificio de frente o de lado según sea lateral o frontal la conducción de la obra.

3.- Dispositivo calefactor según 1 caracterizado porque los cuerpos laterales pueden tener una cara lateral u oreja adosada de gran concavidad frontal para permitir la facil situación de los troncos y piezas de leña y ser susceptibles de soportar sobre la base del hogar al conjunto del cuerpo lateral cuando éste no está clavado o adherido por medios convencionales a la pared del hogar de la que es contactante.

4.- DISPOSITIVO CALEFACTOR.

10

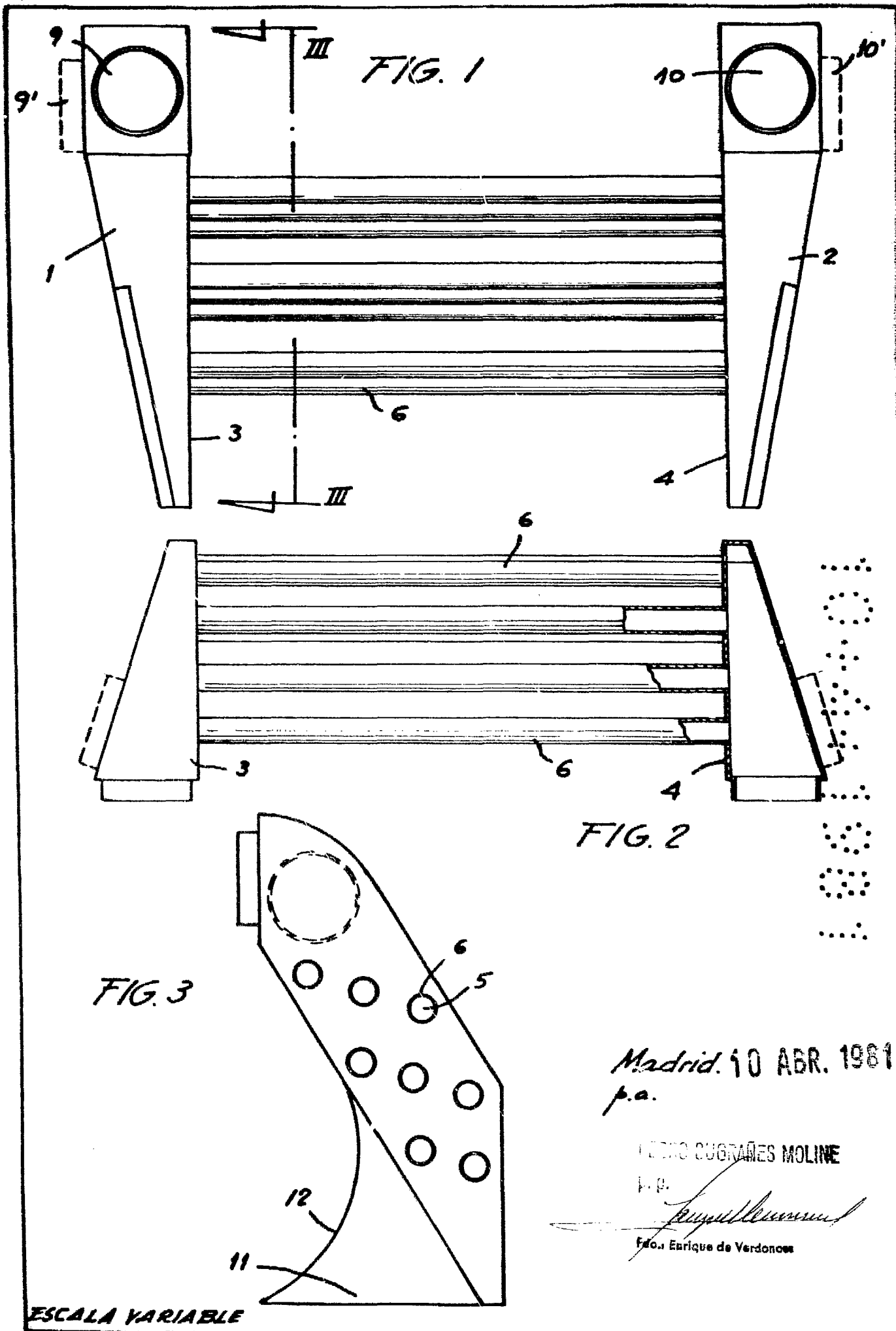
Consta la presente Memoria de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 10 de abril de 1981

José FARRAS TENAS
p.a.

FERRIS QUORAÑES MOLINE

Enrique de Verdooes
Fdo. Enrique de Verdooes



Madrid. 10 ABR. 1981
p.a.

GENCO CUGRANES MOLINE

p.p.

Enrique de Verdonce

Enq. Enrique de Verdonce