



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	225638	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:			32 FECHA			33 PAIS		
31 NUMERO								
47 FECHA DE PUBLICIDAD				51 CLASIFICACION INTERNACIONAL				
54 TITULO DE LA INVENCIÓN								
UN HOGAR PERFECCIONADO								
71 SOLICITANTE (S)								
D. Alejandro SANTAMARIA SANTOLARIA								
DOMICILIO DEL SOLICITANTE								
Pje. Golondrinas 2, HUESCA								
72 INVENTOR (ES)								
El propio solicitante								
73 TITULAR (ES)								
El propio solicitante								
74 REPRESENTANTE								
DA MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID								

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un hogar perfeccionado creado especialmente para obtener un mayor rendimiento calórico y gran facilidad de montaje en este tipo especial de hogares de calefacción.

5 Muchas son las ventajas que aporta el dispositivo según la invención, entre las que pueden, entre otras, señalarse las siguientes:

- a - Menor espacio ocupado, aprovechando la misma capacidad de cámara de fuego sin disminuir su potencia calórica.
- 10 b - Gran facilidad de colocación.
- c - Mayor aprovechamiento calórico bajo la cámara de fuego.
- d - Posibilidad de acoplar campana metálica.
- e - Construcción de la base de tal forma que se evite todo trabajo posterior de albañilería.
- 15 f - Regulador de tiro y palanca de regulación desmontables.
- g - Esta cualidad facilita la limpieza de la chimenea.
- h - Construcción totalmente simplificada ya que la cámara de fuego y la de aire están formadas por las mismas piezas.
- i - Se exceptúa del apartado (h) precedente una tapa, por la parte
- 20 posterior.
- j - La regulación de tiro se consigue fácilmente sin peligro de quemarse, debido a la especial forma de la palanca de tiro.
- k - Las salidas de aire caliente están concebidas para la colocación, con gran facilidad, de tubos prefabricados de uralita o
- 25 material similar.
- l - La conexión de la cámara inferior (bajo placa de fundición) y la cámara posterior y superior se realice por simple acople de piezas evitando así gran cantidad de trabajo de albañilería.

30 En resumen: Simplificación al máximo en su construcción, colocación y mantenimiento, mejor aprovechamiento de la potencia calórica y bajo costo de colocación.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que ésta se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra un despiece esencial del aparato en perspectiva.

La fig. 2 muestra la base de fundición del mismo.

Las figs. 3 y 4 son una vista por un testero y por un lateral del aparato.

La fig. 5 es una proyección en plano superior.

La fig. 6 es un corte por la línea A-A de la fig. 5.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo consta de una base (A) de fundición, preferente, pero no limitativa, ente, de forma trapezoidal, y de las piezas que forman el hogar, que son, dos laterales (B-B') una chapa de fondo (C) y una pieza posterior de cierre de la cámara formada (D) que tiene en su plano superior dos perforaciones. Este conjunto forma el hogar propiamente dicho.

Entre la pieza de fondo (D) citada y que constotuye el cierre de la cámara, y la placa de fondo del hogar (C) queda un espacio para tiro según se aprecia en la fig. 6.

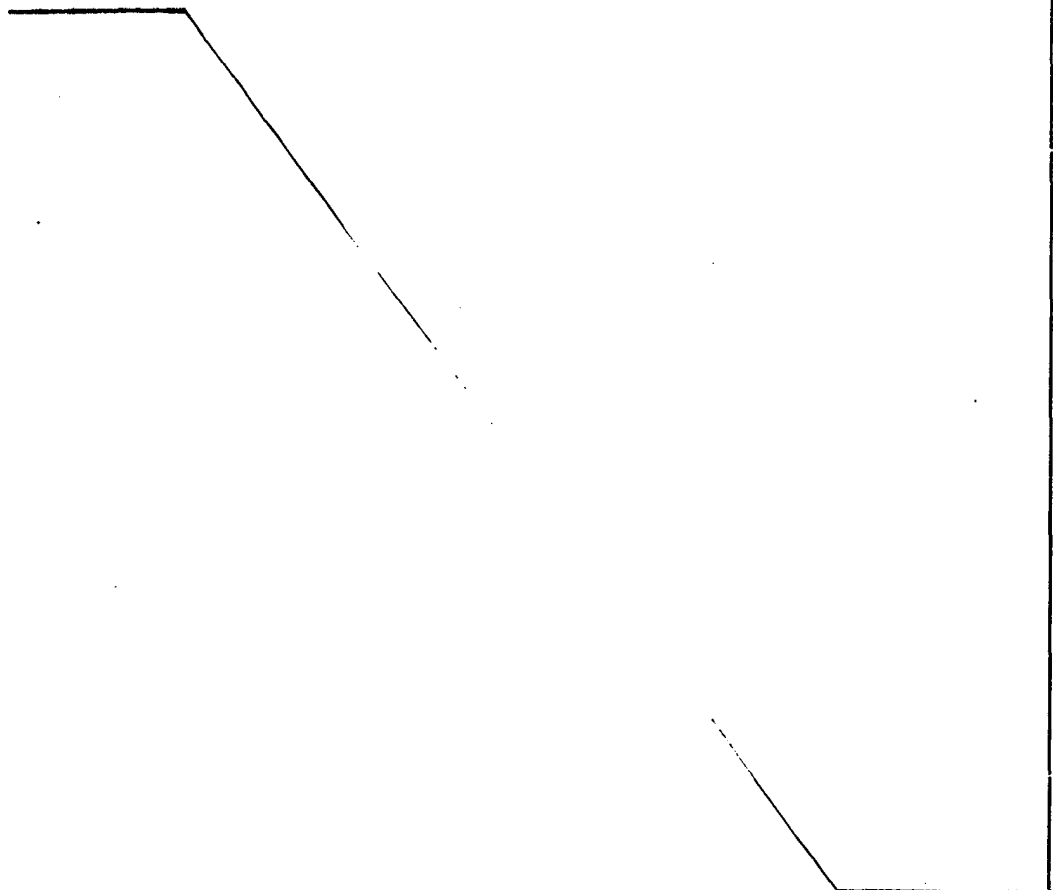
Una de las placas laterales (B) del hogar, lleva en su cara interna un pivote (6) que sirve para fijar la posición de apertura o cierre (dentro de una cierta gama de posiciones) de la palanca (F) de mando, que actúa sobre la placa de regulación de tiro (E); debajo se dispone de un ángulo (H) de apoyo de pared.

El conjunto de piezas que forman el hogar va debidamente unido para configurar una unidad. Como se puede apreciar en la fig. 6 se hace circular aire frío procedente del exterior que penetra por (E) que desemboca en el espacio interior (CA) bajo el dispositivo, para pasar en el espacio que dejan entre sí las piezas (C) o fondo del hogar, y (D) cierre de la cámara, en la parte

65 posterior del conjunto, para salir por las ventanas o conductos  
(V) y mediante tubo o tubos prefabricados de material adecuado o  
con obra de albañilería (no representados) es conducido el aire ya  
caliente allá donde interesen dejar las salidas del mismo en el  
interior de la habitación. Lógicamente, el fuego se hace sobre la  
base del dispositivo (A) y calienta progresivamente (B-B'-C). El  
70 funcionamiento, pues, es fácil de comprender.

Finalmente y tras lo descrito sólo resta señalar que en  
la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como  
sean posibles, sin que se altere la esencia general de la inven--  
ción.

75 Asimismo se hace constar que el objeto de la misma podrá  
fabricarse en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados  
ya que con ello no varía el cuadro general que enmarca el objeto  
de la invención.



80 NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar  
que lo que se considera propio, nuevo y útil del solicitante es  
lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

85 1 - Un hogar perfeccionado, del tipo de hogares para  
calefacción de los que tomando aire frío del exterior lo calientan  
al pasar por dicho hogar, para llevarlo ya caliente al punto o pun-  
tos de la habitación o local que se desée, caracterizado por el he-  
cho de estar constituido, en términos generales, por una base de  
fundición, dos placas laterales, una chapa de fondo y una pieza  
90 posterior de cierre la cual tiene en su plano superior un par de  
perforaciones para acople de los conductos de salida y eyección,  
en el punto deseado, del aire ya caliente; quedando entre dicha  
pieza de fondo y la de cierre, así como debajo de la placa base,  
un espacio para el paso del aire frío que, procediendo de una toma  
adecuada, pasa por debajo y por la parte posterior del hogar, para  
95 salir ya caliente por las citadas perforaciones y, a través de con-  
ducciones adecuadas, va posteriormente a salir por los puntos pre-  
vistas de la estancia o local a caldear.

100 2 - Un hogar, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizado por  
que una de las citadas placas laterales del hogar va dotada de un  
pivote que sirve para fijar la posición de apertura y cierre, den-  
tro de una gama adecuada, de una palanca de mando que acrua sobre  
una placa de regulación de tiro, dotada dicha palanca de muescas  
para encajar en el mencionado pivote; disponiéndose bajo la placa  
de regulación de tiro un ángulo para apoyo en la pared o similar.

105 3 - Un hogar, según reivindicaciones 1 y 2 caracteriza-  
do porque las diversas piezas citadas van debidamente acopladas en-  
tre sí para formar un conjunto unitario.

4 - Un hogar, según reivindicaciones de 1 a 3 caracteri-  
zado porque es factible acoplarle una campana metálica.

110 5 - Un hogar, según reivindicaciones de 1 a 4 caracteri-

zado por el hecho de que el regulador de tiro y la palanca son fácilmente desmontables, facilitándose la limpieza de la chimenea.

115 6 - Un hogar, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque su construcción es totalmente simplificada ya que la cámara de fuego y la de aire se hallan formadas por las mismas piezas a excepción de la tapa posterior.

120 7 - Un hogar, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque la conexión de la cámara inferior, bajo placa de fundición, y la cámara posterior y superior se realiza por simple acople de sus piezas, eliminando trabajos auxiliares de albañilería.

8 - UN HOGAR PERFECCIONADO.

- - - - -

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con ciento veinticinco líneas y dibujos anexos.

MADRID 12 enero 1977

p.a.



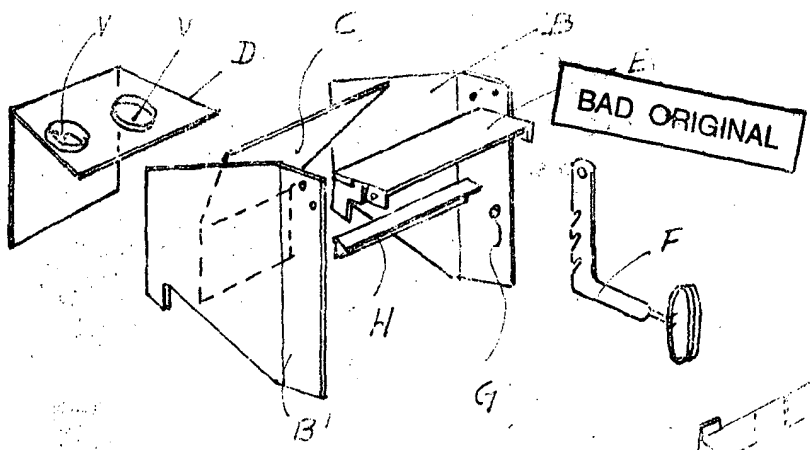


Fig. 1

BAD ORIGINAL

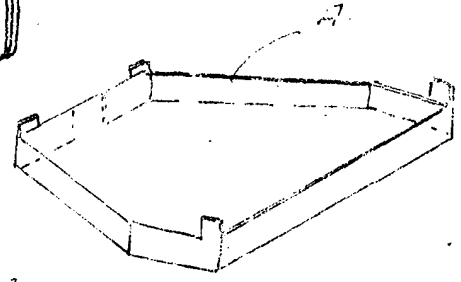
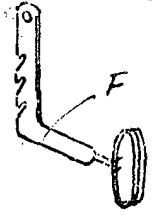


Fig. 2

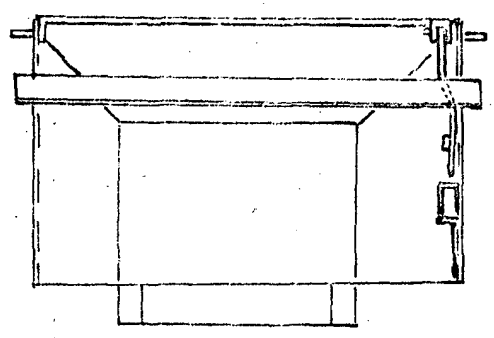


Fig. 3

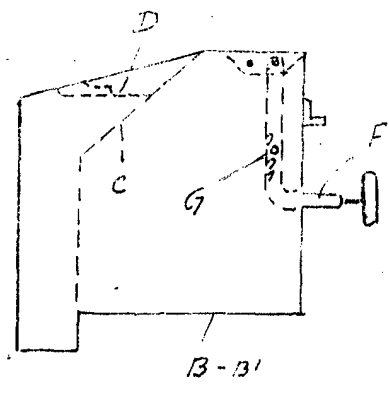


Fig. 4

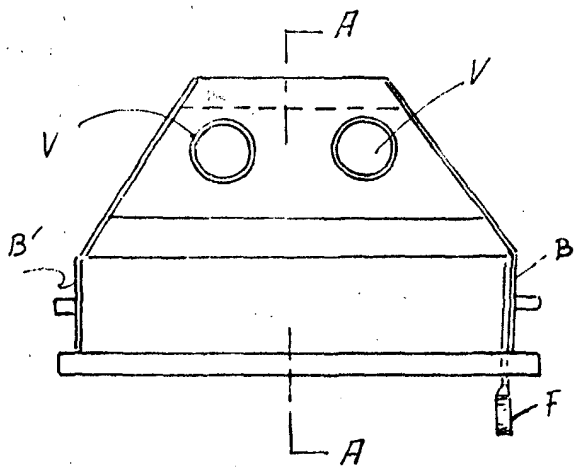


Fig. 5

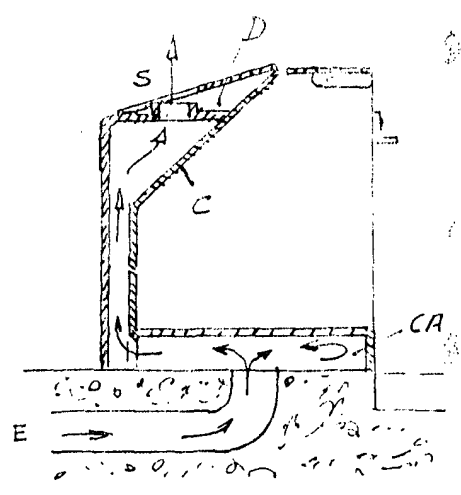


Fig. 6