

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 264524	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 15 ABR. 1982	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO 22289 8/81	(32) FECHA 6-7-1981	(33) PAIS ITALIA.

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F23B1/08 // F24B1/18
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION Hogar para estufa apropiado para recibir combustible tanto en pequeños fragmentos como el carbón, o en piezas mayores como leña.
---	-------------------------

(71) SOLICITANTE (S) Castelmonte S.r.l. (Sociedad italiana).	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Piazzetta Guastalla 7, MILAN (ITALIA).	
---	--

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

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

(74) REPRESENTANTE D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.	
---	--

1 Es sabido que en las estufas de carbón del tipo conocido,
el hogar tiene unas dimensiones bastante reducidas, hasta
el extremo de que no permiten, por ejemplo, la utilización
de un combustible distinto que tenga mayor tamaño de piezas,
5 como, por ejemplo, la leña, por lo que la autonomía de la
estufa sería, en tal caso, bastante escasa y, por lo tanto,
no resultaría ventajosa.

Es sabido, a este respecto, que en las estufas a carbón, el
hogar está constituido por un revestimiento refractario de
10 la debida conformación, formado por piezas unidas entre sí.
La finalidad del presente invento es la de resolver el pro-
blema que hemos mencionado más arriba y, por lo tanto, apor-
tar una estufa a carbón que sea utilizable también para que
15 mar combustible de mayor tamaño y piezas, de manera que se
obtenga una mayor autonomía, por ejemplo de leña.

Para la realización de dicha finalidad, el presente invento
propone un hogar para estufa apropiado para la combustión
de combustibles tanto de pequeño tamaño, fragmentado, como
20 el carbón, o piezas de mayor tamaño, como la leña, caracte-
rizado por el hecho de que está dotado de por lo menos una
pared interna vertical que forma con la caja del hogar una
cámara apropiada para ser recorrida por los humos producidos
por la combustión, siendo dicha pared interna vertical des-
montable.

25 De acuerdo con el invento, cuando dicha pared desmontable
se encuentra colocada en el interior del hogar, con el fin
de formar dicha cámara, la capacidad de este último es idó-
nea para recibir un combustible de pequeños fragmentos, co-
mo el carbón; cuando, por el contrario, dicha pared es des-
30

1 montada del hogar, la capacidad de este último aumenta y se
convierte, por lo tanto, en idónea para recibir el combusti-
ble de mayor tamaño, como la leña.

5 Con el fin de que se comprendan mejor las características y
las ventajas del invento como se ha definido sustancialmen-
te más arriba, se describe a continuación un ejemplo de rea-
lización práctica, con referencia a las figuras del dibujo,
que se adjunta.

10 La figura 1 muestra una vista esquemática y parcialmente
despiezada en sección vertical a lo largo de la línea I-I
de la figura 2, de una estufa del presente invento.

La figura 2 muestra una vista esquemática en sección horizon
tal a lo largo de la línea II-II de la figura 1.

15 De acuerdo con el invento cuyo ejemplo se ofrece en la figu
ra, una estufa, que se indica globalmente con el número 10,
comprende una estructura externa cilíndrica 11, por ejemplo,
en hierro fundido, que se cierra en la parte superior por
medio de una compuerta 18, e, interiormente, un hogar deli-
mitado por una caja 12, realizada en material refractario,
20 constituida por una pluralidad de piezas 13, unidas entre
sí por medio de embutición, con lo que se forma un par de
sedes contrapuestas 14 para la introducción de dos paredes
verticales desmontables 15, también en material refractario.
Entre las paredes desmontables 15 y las paredes internas de
25 la caja 12 del hogar queda formado así un par de cámaras 19
para la circulación de los humos producidos por la combus-
tión del combustible que se carga sobre la rejilla de fondo
22, del hogar.

Entre la estructura externa 11 de la estufa y el hogar se for

1 ma un intersticio 20 en el que el aire ambiente que entra a
través de los accesos 21 previstos en la zona de base de la
estufa puede circular por convección encontrándose en contac
to con las paredes calientes de la caja 12, con lo que se
5 procede al calentamiento del ambiente. Dichas paredes 15 son
desmontables de sus sedes 14, y pueden ser extraídas por la
abertura superior de la estufa, de acuerdo con lo que se ve
en la figura 1 con puntos y líneas 16.

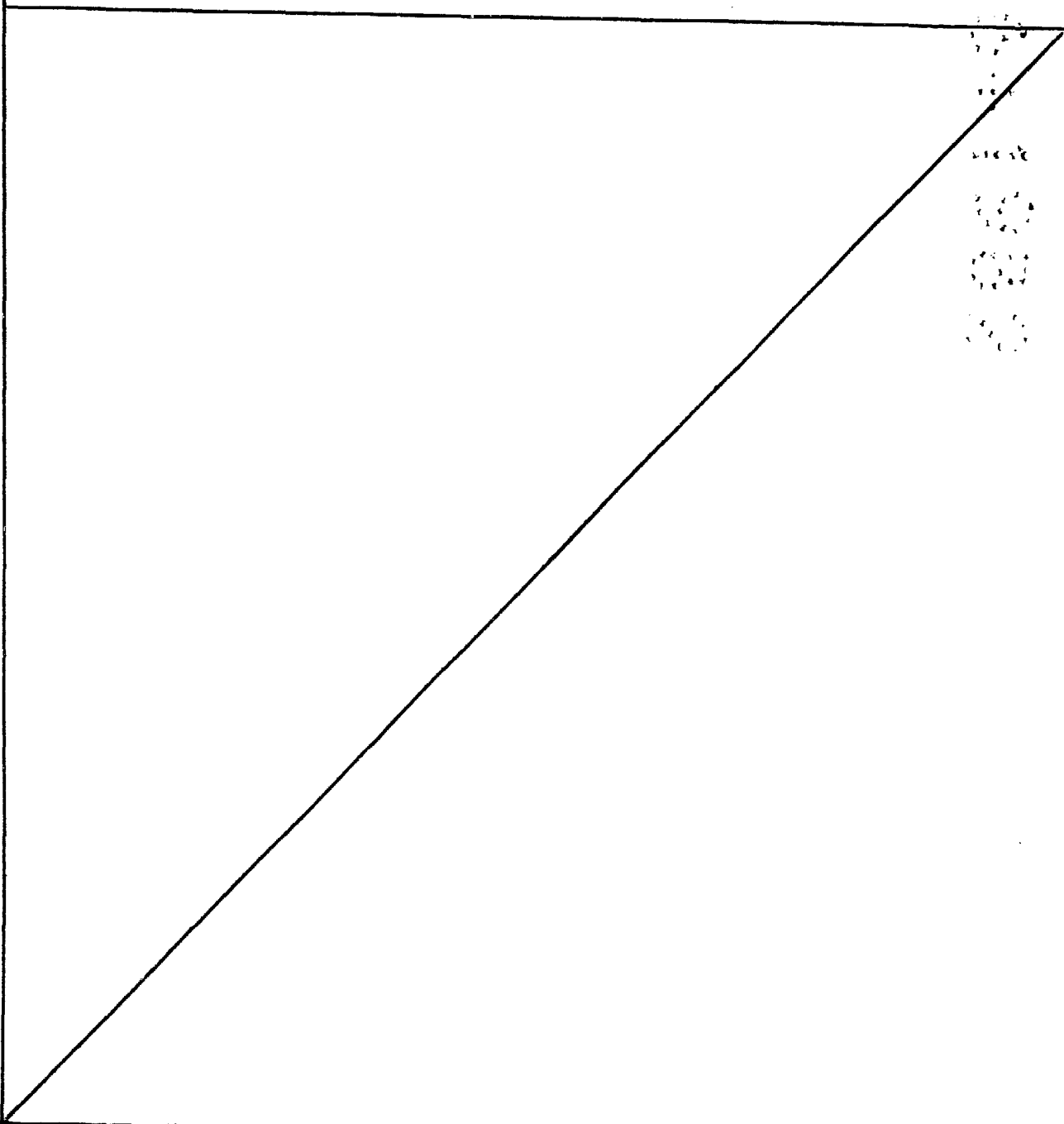
10 En el momento en que se introducen las paredes 15 al interior
del hogar, de acuerdo con la posición que se muestra en tra
zo continuo en la figura 1, las paredes en cuestión forman,
como ya se ha dicho, con la pared interna del hogar, un par
de cámaras apropiadas para ser recorridas ventajosamente
por los humos calientes producidos por la combustión, con
15 lo que se consigue que la producción de calor en el ambien
te sea óptima.

20 Sin embargo, la presencia de las paredes 15 reduce la capa
cidad del hogar, por lo que este último resulta apropiado
para recibir, solamente, combustible fragmentado en peque
ños trozos, como el carbón. Si se desea utilizar la estufa
para quemar un combustible distinto, de mayor tamaño como
la leña, por ejemplo, para obtener una mayor autonomía,
se pueden desmontar las paredes 15 extrayéndolas por la aber
tura superior de la estufa, aumentando de este modo la ca
25 pacidad del hogar, y haciendo a este último apto para reci
bir y quemar leña, incluso de una manera no continuada.
Si se desea reconvertir el hogar para la combustión de car
bón, será suficiente con introducir de nuevo las paredes
desmontables en el alojamiento correspondiente.
30

1 En relación con lo que se ha dicho a título de ejemplo más
arriba, el invento puede presentar diversas variantes, en
relación, por ejemplo, con la forma geométrica de las piezas
que lo constituyen, con los materiales empleados, con la -
5 técnica de montaje y fijación recíproca de dichas piezas, y
así sucesivamente, sin por ello salirse del ámbito de la e
invención que se describe en el presente.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes
reivindicaciones.

10
15
20
25
30



REIVINDICACIONES

1 - Hogar para estufa apropiado para la combustión de combustible tanto formado por pequeños fragmentos, como el carbón, o por piezas de mayor tamaño, como la leña, que se caracteriza por el hecho de que está dotado de por lo menos una pared interna vertical que forma, con la caja del hogar, una cámara apropiada para ser recorrida por los humos producidos por la invención, siendo desmontable dicha pared interna vertical.

2 - Hogar, de acuerdo con lo que se ha descrito en la anterior reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que comprende un par de dichas paredes internas contrapuestas.

3 - Hogar, de acuerdo con lo que se ha descrito en la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que está constituido por una pluralidad de piezas unidas entre sí que forman en la zona de unión un alojamiento para la introducción de dicha pared desmontable.

4 - Hogar, de acuerdo con lo que se ha descrito en la anterior reivindicación 3, que se caracteriza por el hecho de que dicha pluralidad de piezas está unida por embutición.

5 - Hogar, de acuerdo con lo que se ha descrito en la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que dicha pared desmontable está realizada en material que es resistente al calor.

6 - Hogar para estufa apropiado para recibir combustible - tanto en pequeños fragmentos como el carbón, o en piezas - mayores como leña.

1
5
10
15
20
25
30

1
5
10
15
20
25
30

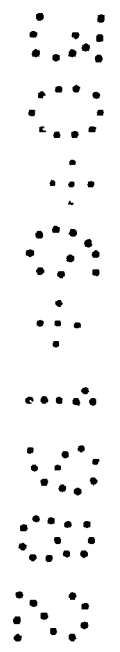
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de 6 hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a 15 de Abril de 1982.

CARLOS ROBB
P. P.



Fdo.: Pedro Matamoras



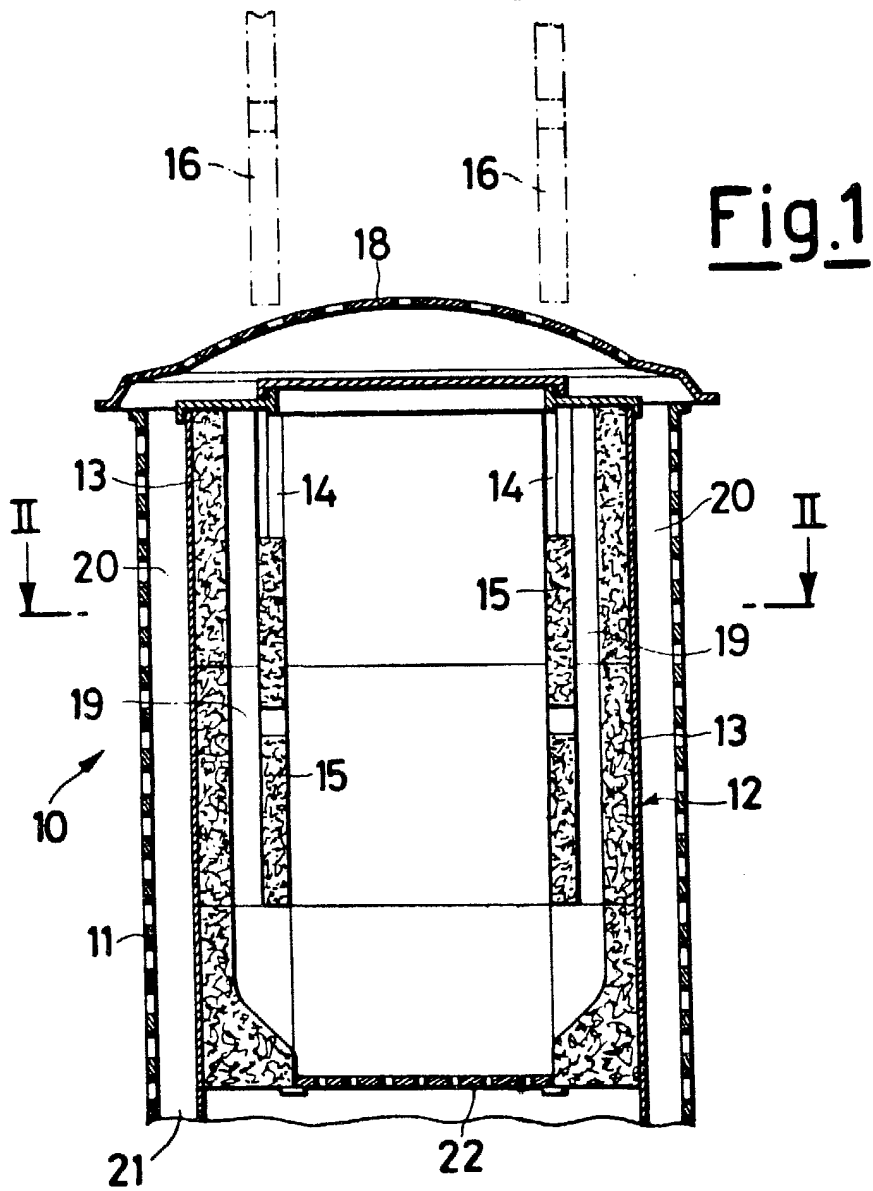


Fig.1

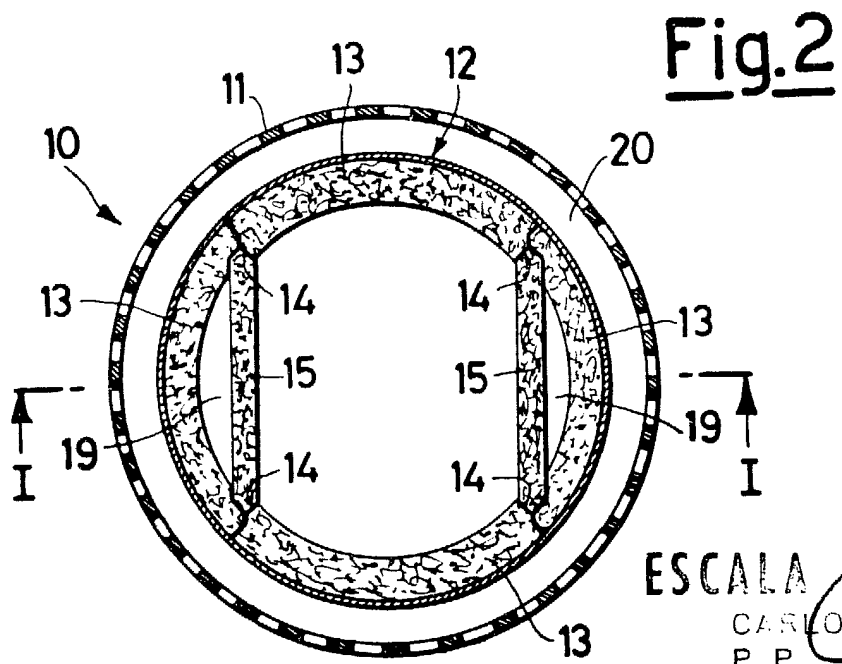


Fig.2

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón