



ESPAÑA

19 ES	11	NÚMERO	10 Y
	21	267134	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		23 JUL. 1982	

16 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F23B 1/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"ESTUFA"

71 SOLICITANTE (S)
D. FRANCESC BACARDIT SEGUÉS, D.Salvador NAVARRO CARDONA y D. FRANCESC DURAN JANÉ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Sant Pau, 7 - TERRASSA (Barcelona), Major de Sant Pere, 40 TERRASSA (Barcelona) y Passeig, 10 TERRASSA (Barcelona) respectivam.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOAQUIN BOLIBAR PERA

MODELO DE UTILIDAD  
=====

Memoria descriptiva

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estufa que ha sido ideada y realizada para aplicación a viviendas diversas donde proporciona excelentes resultados con ventaja notable con respecto de las estufas que comprenden un hogar y un tubo de salida de humos o chimenea .

10 Lo que constituye el objeto del presente registro proporciona la ventaja que puede actuar como estufa y como hogar propiamente dichos, mediante la disposición de una puerta de acceso abatible y una abertura en el cajón colector de cenizas para  
15 el paso del aire para la combustión.

La estufa objeto del presente modelo, se caracteriza porque el cuerpo constitutivo del hogar está revestido interiormente por una capa de material refractario y comprende una parrilla de sustentación  
20 del material combustible en el fondo, un cajón colector de cenizas provisto de asidero y de una abertura para la entrada de aire de la estancia al hogar situado debajo de la parrilla, un deflector que impide el retorno de los humos por la chimenea, y una puerta  
25 frontal articulada que es basculante entre una posición de cierre en la que el aire de combustión entra en el hogar por la abertura del cajón y otra posición de apertura abatida en la que el aire penetra direc-

tamente, y estando rodeado el cuerpo del hogar por una envolvente que no afecta al tramo de la puerta según una separación que define una cámara calefactora por la que asciende el aire de la estancia  
5 mientras es calentado, cuya envolvente está provista de pies de apoyo y sobresale superiormente del cuerpo del hogar formando un receptáculo contenedor de material capaz de retener el calor, cuya disposición permite el máximo aprovechamiento del calor del  
10 hogar.

Asimismo, dicha estufa comprende medios impulsores que hacen ascender el aire por la cámara calefactora de forma forzada, y la envolvente y el hogar de la estufa presentan, de preferencia, una configuración tubular provista de un troncado longitudinal en el que está dispuesta la puerta de acceso y que no afecta al asidero del cajón y a la parte inferior de la envolvente .

Con el fin de facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan tres hojas de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

25 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal de la estufa.

La figura 2 corresponde a una vista en sección

considerada en alzado lateral.

La figura 3 corresponde a una vista en sección en planta considerada por la línea III-III de la figura 1.

5 De acuerdo con los dibujos, la estufa que se describe consta de un hogar -1- constituido por un cuerpo tubular cilíndrico -1a- provisto en el fondo de una parrilla -2- para la sustentación del material combustible, tal como leña, y de una caja de material refractario -3-, cuyo hogar está dotado frontalmente de una puerta de acceso -4- de doble pared aislante articulada en -5- y dotada de un asidero -6-, la cual, puede bascular entre una posición de cierre, como se ilustra en las figuras, y otra posición de apertura abatida horizontalmente. Debajo del hogar -1- está dispuesto un cajón rectangular deslizante -7- colector de cenizas dotado de un asidero -8- para permitir su extracción y vaciado, que está abierto superiormente y provisto de un tabique -9- intermedio que incorpora una abertura -9a- para permitir el paso del aire de la estancia al hogar -1- según las flechas -F<sub>1</sub>- y -F<sub>2</sub>-, a través de la parrilla -2- para mantener la llama, estando la puerta -4- en posición de cierre, puesto que si está en posición de apertura el aire entra al hogar directamente.

10

15

20

25

Del hogar -1- sobresale superiormente una chimenea -10- para la salida de humos al exterior, cuya chimenea está acoplada a un casquillo -10a- saliente en posición excéntrica de la base superior del hogar

el cual está provisto en su interior de un deflector-11- convencional que impide el retorno de los humos al hogar.

5 El cuerpo -1a- constitutivo del hogar -1- está rodeado por una envolvente -1b- de la misma configuración tubular cilíndrica, entre las cuales definen una cámara calefactora anular -12-, las cuales presentan un truncado longitudinal, excepto en la parte inferior -13- que está provista de unos pies -14- de apoyo de la estufa. El asidero -8- del cajón -7- presenta la misma configuración que la parte -13- de la zona inferior de la envolvente -1b-.

10 La citada envolvente -1b- sobresale de la parte superior del cuerpo -1a- del hogar -1-, cuya disposición define un receptáculo -15- superiormente abierto proprio para la colocación de material capaz de retener el calor, tal como piedras refractarias, las cuales son calentadas por dicho hogar y, una vez calientes, coadyuvan a la calefacción de la estancia. Encima de la puerta de acceso -4- en la posición truncado del conjunto de la estufa, presenta una pared -4a- doble que también sobresale superiormente del cuerpo del hogar aunque ligeramente menos que la envolvente -1b-, formando parte del receptáculo.

20 En el funcionamiento, el hogar calienta la estancia directamente y por medio de las piedras colocadas en el receptáculo -15-, y además calienta el aire comprendido en la cámara calefactora -12-, hacién

dolo ascender por la misma según la flecha -F-, favoreciendo, más aún un óptimo calentamiento de la estancia. Tal como se ilustra, está prevista la disposición de un ventilador en la parte inferior del conjunto, accionado por un motor -16- que fuerza el aire de la estancia, haciéndolo circular en forma forzada por la cámara -12-.

Por supuesto, la configuración de la envolvente y el cuerpo del hogar puede ser cualquiera conveniente, sea tubular de forma circular o poligonal, así como puede presentar un troncado longitudinal parcial o total. De igual forma, el número y estructura de los pies de apoyo puede ser cualquiera oportuna.

Debe entenderse que en la realización práctica de la presente estufa se pueden realizar cuantas variaciones de detalle se consideren oportunas siempre que no se alteren las características esenciales de la misma que se resumen en las siguientes reivindicaciones.

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Estufa que comprende un hogar y una chimenea superiormente para la conducción de los humos, caracterizada porque el cuerpo constitutivo del hogar está revestido interiormente por una capa de material refractario y comprende una parrilla de sustentación

del material combustible en el fondo, un cajón colector de cenizas provisto de asidero y de una abertura para la entrada de aire de la estancia al hogar situado debajo de la parrilla, un deflector que impide el retorno de los humos por la chimenea, y una puerta frontal articulada que es basculante entre una posición de cierre en la que el aire de combustión entra en el hogar por la abertura del cajón y otra posición de apertura estando abatida en la que el aire penetra directamente, y estando rodeado el cuerpo del hogar por una envolvente que no afecta al tramo de la puerta según una separación que define una cámara calefactora por la que asciende el aire de la estancia mientras es calentado, cuya envolvente está provista de pies de apoyo y sobresale superiormente del cuerpo del hogar formando un receptáculo contenedor de material capaz de retener el calor, cuya disposición permite el máximo aprovechamiento del calor del hogar.

20                    2.- Estufa, según la reivindicación anterior, caracterizada porque comprende medios impulsores que hacen ascender el aire por la cámara calefactora de forma forzada.

25                    3.- Estufa, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la envolvente y el hogar presentan una configuración tubular provista de un truncado longitudinal en el que está dispuesta la puerta de acceso y que no afecta al asidero del cajón

y a la parte inferior de la envolvente.

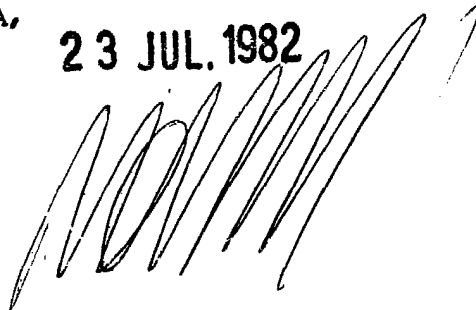
4.- Estufa.

Esta memoria consta de ocho páginas escritas  
por una sola cara.

BARCELONA,

23 JUL. 1982

P.A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, sweeping strokes.





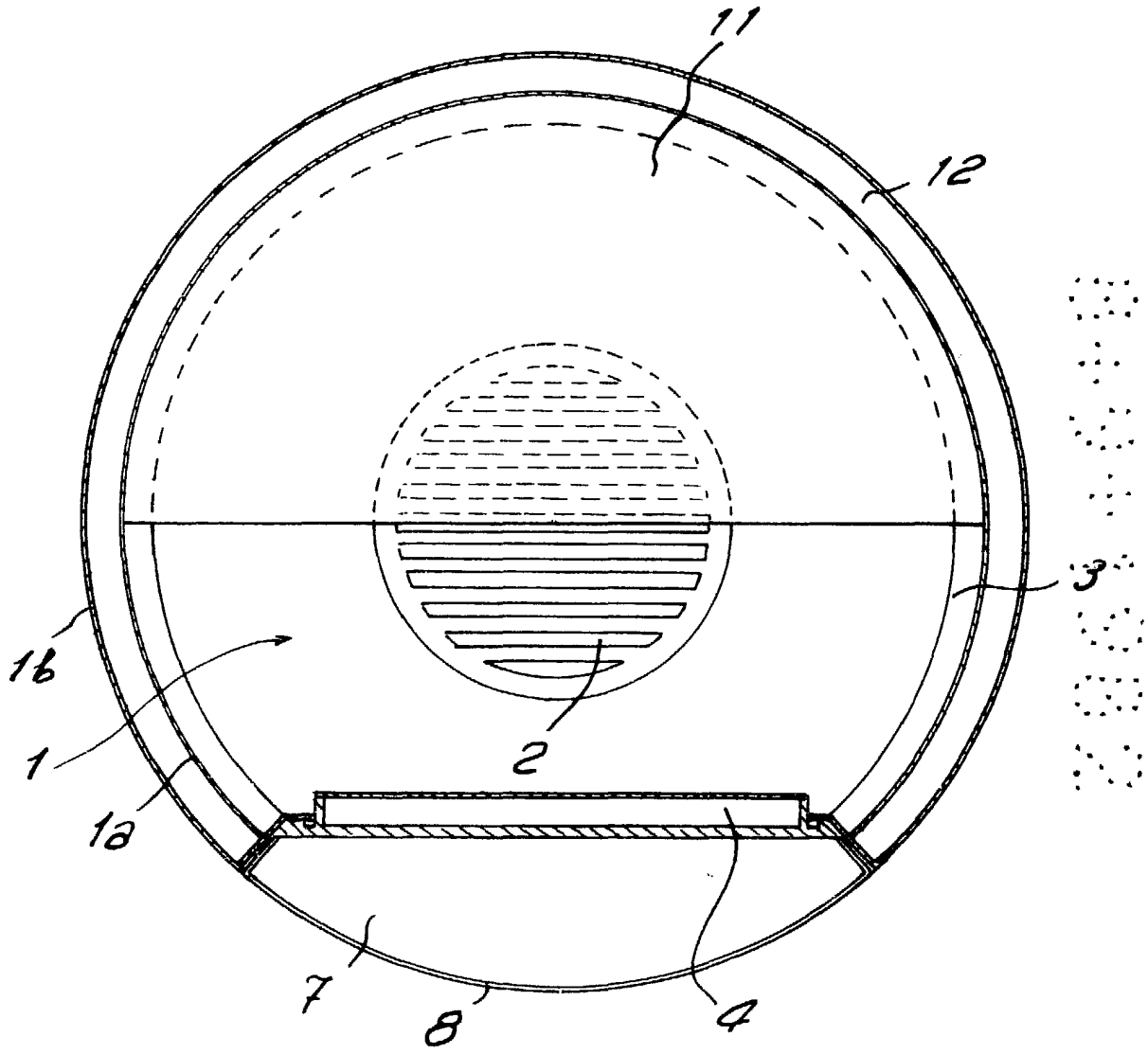


FIG. 3

FOR AUTORIZACION  
*[Handwritten signature]*