

83903



M O D E L O D E U T I L I D A D

Por V E I N T E años

en España, a favor de la razón social HERMANOS
PLAZA Y CIA, S.R.C., entidad española, estable-
cida en ZALLA (Vizcaya), cuyo modelo tiene por
objeto:

"ESTUFA MEJORADA"

.+.+.+.+.+.+.+

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere, conforme indi-
ca su enunciado, a una estufa que ha sido mejorada
en sus características de diseño, organización y
montaje, y que realiza la misión para la que espe-
cíficamente ha sido concebida con una seguridad y

5.-

/....



f

5.-

con una eficacia máximas.

La característica esencial del presente modelo la constituye el hecho de que en la estufa, propiamente dicha, el elemento productor de calor de la misma, es desplazable, de suerte que, según ocupe una u otra posición con relación al elemento reflector de calor, refleja a éste más o menos.

10.-

Fundamentalmente, en el presente invento, se presenta una estufa con propiedades de desplazamiento del elemento calorífico, con relación al foco geométrico de la parábola de reflexión.

15.-

Otra característica esencial del presente modelo, se debe a que el elemento calorífico va montado sobre un dispositivo adecuado al caso, según el medio de dar calor que se utilice, pero siempre sobre una pieza tubular con gran cámara de aire que constituye un sistema de aislamiento que evita el recalentamiento del conjunto.

20.-

En la estufa a que se refiere le modelo, puede utilizarse cualquiera sistema de generador de calor, bien sea por electricidad, combustión de gase o cualquier otro combustible.

25.-

En el ejemplo que se representa en los planos adjuntos, se ha colocado como elemento productor de calor, una resistencia eléctrica;



DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

00003

5.-

este elemento va montado sobre una puzza tubular, que forma una amplia cámara de aire, con objeto de que el citado elemento tubular no sufra un calentamiento que impida ser tocado al regular su posición; asimismo se hace la aclaración de que este ejemplo no debe considerarse como limitativo.

10.-

Una idea más amplia del objeto que constituye el actual modelo, la proporciona la siguiente descripción, al ser considerada junto con las láminas de dibujos que a esta memoria se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles preferidos por la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

15.-

En los dibujos:

20.-

La figura 1ª., muestra una vista en sección del conjunto de una estufa, represento asimismo, la sección del dispositivo desplazable.

La figura 2ª., es una vista por fuera de la unidad desplazable, a fin de ver el tope que limita el recorrido del desplazamiento.

25.-

La teoría del funcionamiento de este dispositivo es la siguiente:



5.-

Actualmente todos los reflectores de calor que son empleados por las estufas, son de diseño más o menos acercándose a la parábola y los elementos productores de calor, se encuentran de forma fija permanente en las proximidades del foco geométrico de la parábola que diseña el reflector.

10.-

En estas condiciones la reflexión del calor se hace siempre en la misma intensidad.

15.-

Igualmente se detalla que gracias al dispositivo desplazable que ahora se patenta, se consigue que el manantial de calor se acerque más o menos al foco geométrico de esa parábola que forma el reflector, y en consecuencia se logra una diferente concentración de calor, según sea una u otra la posición de este elemento.

20.-

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica la entrada de corriente eléctrica, siendo -2- las resistencias eléctricas de calentamiento, representándose con el número -3- la pieza de material refractario, sobre la cual se encuentra las resistencias -2- arrolladas. Con el número -4- se observa el reflector del calor, de forma sensiblemente parabólica, correspondiendo el número -5- al elemento ornamental que cubre la parte incandescente de las resistencias eléctricas, siendo

25.-



además un protector. 88003

5.-

10.-

15.-

20.-

25.-

Mediante el número -6- se representa la sujeción del elemento de soportación de las resistencias, siendo -7- el tope, en un sentido de desplazamiento que sufre la pieza -8-, cuya pieza tubular -8-, deja una amplia cámara de aire, a fin de evitar calentamientos en la misma parte que haría más dificultosa la maniobra de desplazamiento; corresponde el número -9- al lugar solidario del reflector, por dentro del cual se desplaza la pieza -8-, solidaria al elemento de caldeo, representándose con -10- la ranura que tiene la citada pieza -8-, a fin de que, alojando el saliente -11-, permita el desplazamiento, pero impida el giro del conjunto.

Representa el número -11- el saliente que hace de guía de desplazamiento; siendo -12-, botón de material aislante para efectuar los desplazamientos del conjunto, a fin de ajustar la concentración de calor con mayor o menor intensidad. Corresponde el número -13- a la pieza que termina en las pestañas -14- que limitan el recorrido en el otro sentido que el resalte -7-; representándose mediante el número -14-, como ya se ha indicado, las pestañas limitadores de recorrido. El separador tubular interior se repre-



82803

- 5.- ta mediante el número -15-, siendo -16- el espárrago roscado que facilita el montaje, correspondiendo el número -17- a la tuerca que hace independiente el montaje y sujeción de la pieza de material refractario -3-, gracias a la cual se facilita la sustitución cómoda de la pera de la resistencia eléctrica, cuando haya sufrido algún deterioro. Mediante el número -18- se indica la cazoleta que soporte a la pieza -3-; esta cazoleta será de la forma adecuada, para soportar el elemento calórico que se utilice, siendo -19- la dirección del rayo calorífico, según sale del mamantal de calor, detallándose con -20- la dirección del reayo, una vez que se ha reflejado, y por último se indica con -21- cualquier forma de soportar ele elemento calórico, rosca, bornas, etc.
- 10.-
- 15.-

- 20.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, así como la forma de poderlo llevar a la práctica, se hace la aclaración de que en el mismo serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 25.-



NOTA

83903

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

REIVINDICACIONES:

5.-

1ª).- Estufa mejorada, que aprovechando la propiedad de la parábola para reflejar luz o calor, lleva un elemento producto de calor, el cual se desplaza hacia atrás o hacia adelante, respecto al foco geométrico de la parábola, aumentando la reflexión del calor, según esté el elemento calórico más o menos separado del foco.

10.-

2ª).- Estufa mejorada, que está provista de un sistema de aislamiento del elemento calórico, el cual evita un recalentamiento del aparato, estando formado por un cuerpo tubular que crea una cámara de aire de aislamiento.

15.-

3ª).- Estufa mejorada, caracterizada porque el elemento calórico se encuentran adaptado sobre un soporte provisto de medios mecánicos para llevar a efecto su desplazamiento y determinar su mayor o menor aproximación al foco geométrico de la parábola de reflexión.

20.-

4ª.- "ESTUFA MEJORADA".

25.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

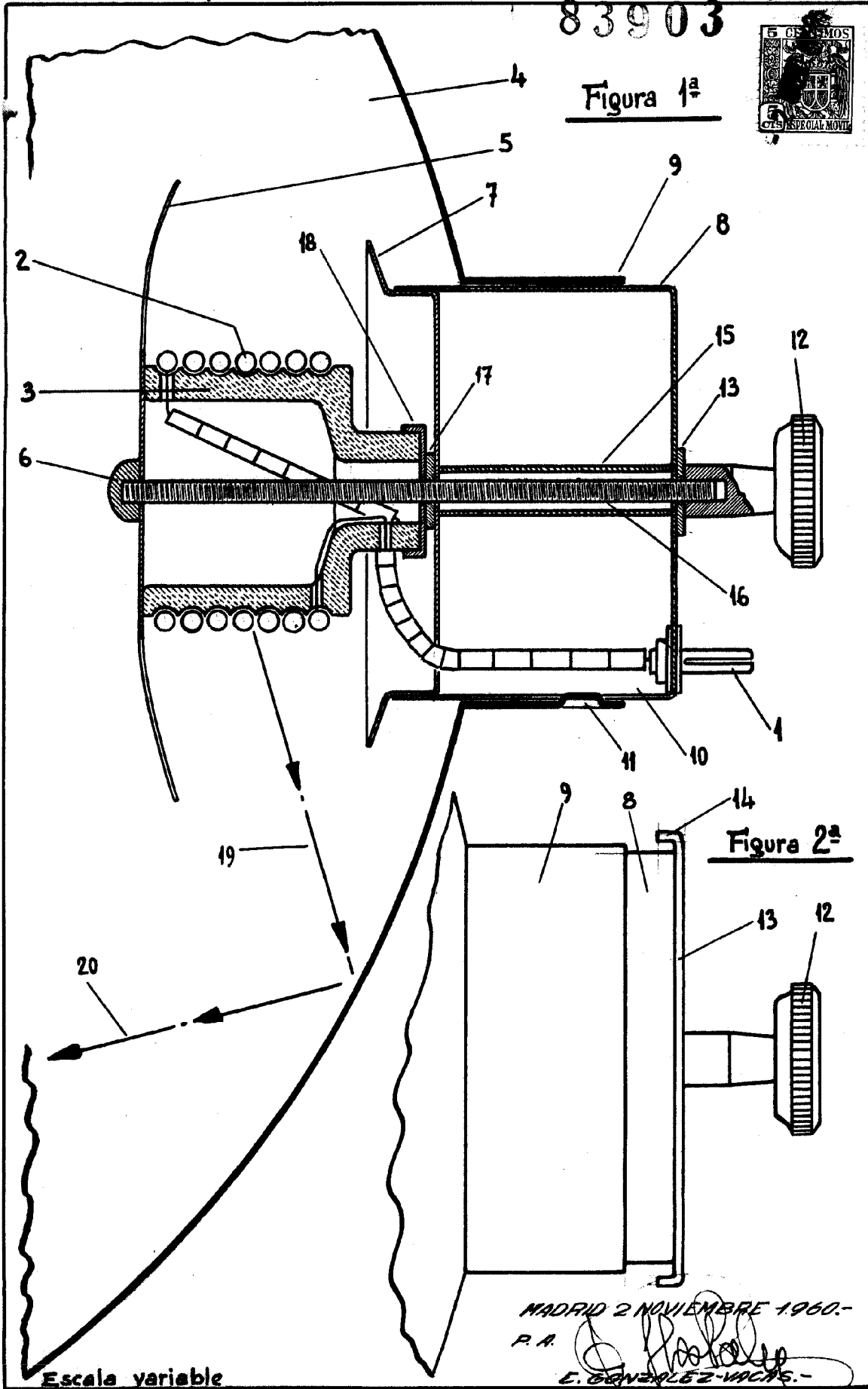
Madrid, 2 de Noviembre de 1.960

E. GONZÁLEZ VACKS

P. P. *[Handwritten signature]*

83903

Figura 1ª



Escala variable