



10

plificado de su construcción, resulta a un precio muy limitado y perfectamente asequible.

15

A causa de todo ello no cabe duda que el nuevo radiador de gas butano perfeccionado, ha de resultar de gran utilidad práctica, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economía de tiempo y mano de obra.

20

Consiste esencialmente el nuevo radiador de gas butano objeto de este Modelo en disponer una cámara principal de sección trapezoidal junto al quemador de tubo, y dos cámaras rectangulares dispuestas en la parte superior é inferior respectivamente, de la cámara principal, y a través de las cuales se establece la circulación de aire, entrando frio y saliendo caliente.

25

Junto al extremo de salida de la cámara principal se ha dispuesto una pantalla inclinada que coadyuba en dirigir el calor hacia el exterior.

30

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que no muestra un caso de realización práctica del nuevo radiador de gas butano, perfeccionado, naturalmente que tratandose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

35

En el referido dibujo se representa en la figura 1 una sección lateral enalzada del nuevo radiador y en la figura 2 una vista frontal enalzada de la caja del

-3-
76742



40

radiador a menor escala que la figura 1, indicándose por -1-, la base del radiador, por -2- una de las dos paredes laterales, por -3- el quemador de tubo con pluralidad de orificios, por -4- la entrada de gas, por -5- la cámara principal, por -6- la pantalla reflectora interna de la cámara -5-, por -7- la pantalla reflectora externa de la cámara -5-, por -8- la cámara de circulación de aire más interna, por -9- la cámara de circulación de aire mas externa, por -10- placa de amianto, por -11- pantalla inclinada, por -12- reborde inferior de encaje, por -13- cubierta protectora de la parte delantera del radiador, por -14- persiana salida aire caliente, por -15- abertura de la cubierta -13- para la ignición del quemador -3-, por -16- cierre a presión, por -17- caja del radiador y de la botella, por -18- abertura posterior de la caja -17- que permite abrir y cerrar la botella depósito sin necesidad de abrir la caja -17-, por -19- tapa fija, por -20- encaje inferior para apoyo del reborde -12-, por -21- cierres laterales, por -22- ruedas giratorias, y por -23- entrada de aire frio.

45

50

55

60

El aire frio proveniente de la parte inferior abierta -23- es calentado al pasar por el quemador -3- dirigiéndose por su menor peso especifico hacia la salida -14-, a lo largo de la cámara principal -5-.

65

Asimismo en las cámaras de circulación de aire -8- y -9- entra el aire frio saliendo caliente por su extremo superior.

La pantalla inclinada -11- dispuesta junto a la extremidad superior de la cámara principal -5-, dirige el calor hacia el exterior impidiendo que se acumule en

74- 76742



70

la cara frontal de la caja.

La placa de amianto -10- aisla la cámara de circulación de aire -8-, impidiendo la conductibilidad del calor producido, a la botella-depósito de gas butano.

75

La tapa delantera -13- del radiador, presenta la abertura -15- para el encendido del quemador -3- y una persiana -14- para la salida del aire caliente.

80

El acoplamiento del radiador a la caja -17- se efectua mediante el apoyo del saliente inferior -12- en el encaje -20- y los dos cierres a presión -16- fijados en -21-.

85

Con la realización enumerada se consigue un rendimiento máximo del elemento radiante con una notable simplificación de fabricación y a un precio de coste muy limitado.

90

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de este nuevo radiador de gas butano perfeccionado, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A
= = = =

95

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

1º.- Radiador de gas butano, perfeccionado, caracterizado porque frente al quemador de tubo se ha dispuesto una cámara, formada por dos planchas convergentes,

76742



100

de mayor longitud la mas interna, y con el extremo de convergencia situado junto a dicho quemador.

105

2ª.- Radiador de gas butano, perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la parte superior é inferior de la cámara principal de la reivindicación 1ª, comprende sendas cámaras rectangulares de circulación de aire, de poca altura, presentando una placa aislante del calor entre la cámara mas interna y la base del radiador.

110

3ª.- Radiador de gas butano, perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el extremo de salida de aire caliente de la cámara principal, se ha dispuesto una pantalla inclinada que dirige el calor hacia el exterior.

115

4ª.- Radiador de gas butano, perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el radiador presenta en su extremo inferior un saliente para su apoyo y retención en un encaje dispuesto en la caja, completandose su fijación mediante dos cierres laterales a presión, y porque la caja presenta en su cara posterior una abertura para abrir y cerrar la botella-depósito de gas, presentando la tapa delantera del radiador la correspondiente abertura dando frente al quemador y una persiana para la salida del aire caliente.

120

125

5ª.-"RADIADOR DE GAS BUTANO, PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

76742



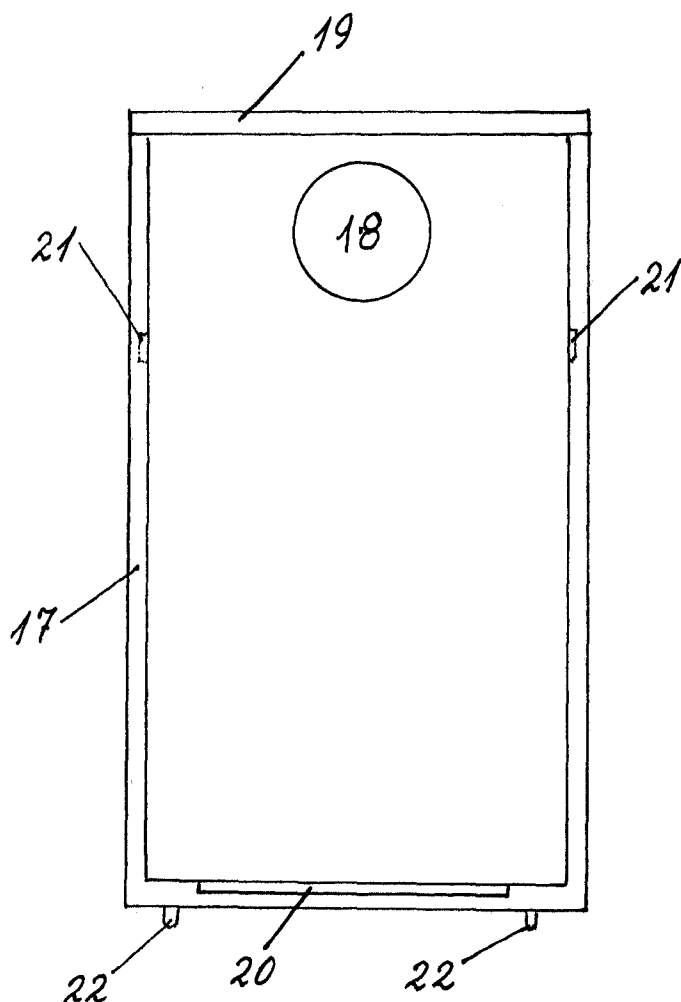
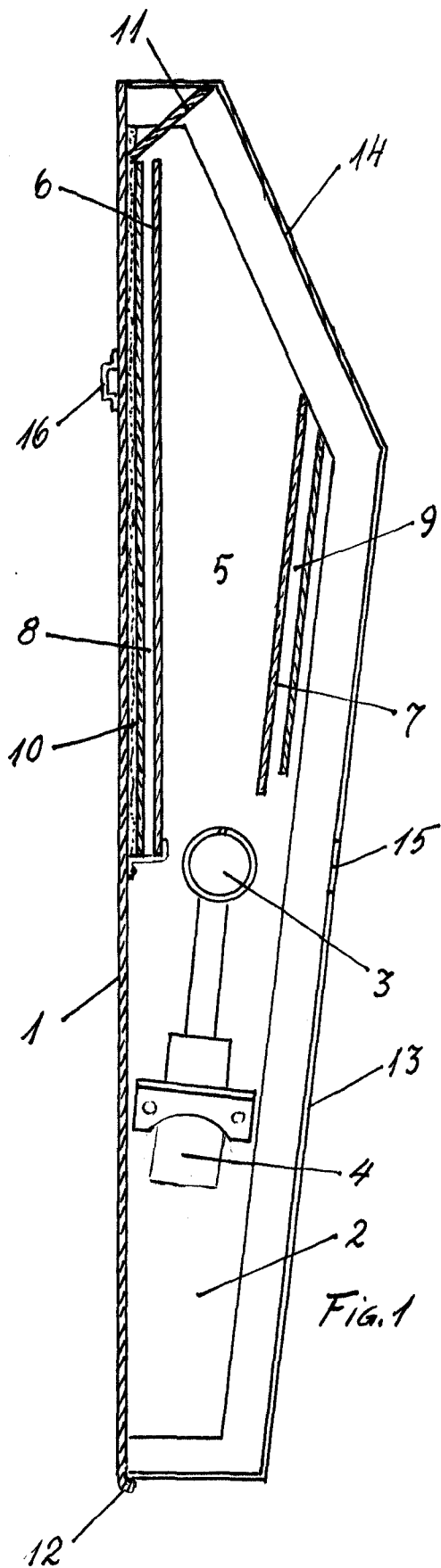
Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 128 líneas.

Madrid, 30 de Octubre de 1.959

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ
P. P.

Dr. LOPEZ



Escala variable
Madrid Octubre 1959

JOSE LOPEZ
P.R.