

184304

MEMORIA Y PLANOS

184304

184304



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de los señores MUGURUZA Y ESTELLA, Ingenieros Industriales, de nacionalidad española, residentes en Bilbao,

P O R

* ESTUFA PORTATIL DE RADIACION INFRARROJA *

Es bien conocida la utilidad de las estufas de radiaciones infrarrojas, en múltiples aplicaciones, pero con frecuencia presentar el inconveniente de que por la naturaleza de las materias a tratar no es posible introducirlas dentro de la estufa y, consiguientemente su aplicación se hace imposible.

5

Para evitar tal inconveniente y permitir extender la aplicación de las radiaciones infrarrojas, se ha ideado y realizado la estufa portatil que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, y que en los adjuntos dibujos se representa en algunas de sus posibles formas de realización.

10

Las Figs. 1ª, 2ª y 3ª representan, en alzado, planta y sec



ción transversal la unidad de que se compone la estufa.

Las Figs. 4ª y 5ª, representan posibles formas de unión de las unidades.

15 Las Figs. 6ª y 7ª, frente y perfil de una estufa montada.

Y la Fig. 8ª, otra forma de realización de esta estufa portatil.

20 Como puede apreciarse en estos dibujos, la unidad consta de un amazón metálico (1), provisto de varios orificios (2), para el paso de los focos de radiación infrarroja (3), que pueden adoptar la disposición y distribución de la Fig. 1ª u otra conveniente, variando asimismo su número posible.

25 Sobre dicha armadura (1) se montan los portalámparas (4), que pueden ser de cualquier tipo, ordinario de iluminación o especial, según la naturaleza de su aplicación. En la parte posterior de la unidad lleva un canal (5) para el paso de los conductores que alimentan los focos de radiación infrarroja.

30 Al unir las unidades entre sí para formar la estufa, como en las Figs. 4ª y 5ª por ejemplo, pueden emplearse una piezas de sección triangular (6) que permiten adaptar la sección transversal de la estufa al contorno de la pieza o artículo que ha de colocarse dentro de la estufa o pasar a lo largo de ella.

35 En el ejemplo de realización de estufa portatil, representado en la Fig. 8ª, igual que en el de las Figs. 6ª y 7ª, puede variarse la altura de los focos de radiación infrarroja sobre un plano horizontal y, al mismo tiempo, dirigirse al haz de radiación infrarroja formando cualquier ángulo con relación a un plano horizontal.

40 Los ejemplos representados podrán variar en detalles de forma y disposición, así como en materia y dimensiones, sin que por ello se alteren los principios fundamentales de la estufa portatil descrita.



N O T A

45 EN RESUMEN: La presente patente de introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

50 1ª:- ESTUFA PORTATIL DE RADIACION INFRARROJA, que se caracteriza por tener montada, sobre un caballete móvil, una armadura provista de varios orificios, en disposición y número variable, para permitir el paso de los focos de radiación infrarrojos, producidos por lámparas situadas en portalámparas, -- montados en el armazón y que pueden ser del tipo corriente de iluminación o de forma especial, y que son alimentados por --
55 los cables conductores que pasan por una acanaladura dispuesta al efecto en la parte posterior del armazón.

60 2ª:- ESTUFA PORTATIL DE RADIACION INFRARROJA, según reivindicación 1ª, caracterizada porque al empalmar entre si las diversas unidades que forman la estufa, puede variarse su sección transversal, mediante piezas de sección triangular, para adaptarla a la forma del artículo o pieza, que ha de colocarse en su interior o pasar a lo largo de ella.

65 3ª:- ESTUFA PORTATIL DE RADIACION INFRARROJA, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque las unidades van montadas sobre el caballete móvil, que las soporta, de tal modo que pueda variarse la altura de los focos de radiación infrarroja sobre un plano horizontal y dirigir el haz de radiación formando cualquier ángulo con él.

70 4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente patente de introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, -----

P O R

" ESTUFA PORTATIL DE RADIACION INFRARROJA "

184304



Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 26 de Junio de 1.948.

P. A.,

PEDRO FELIU MANA
P. P.

184304 SRS. MUCRUZA Y ESTELA. HOJA UNICA. 184304

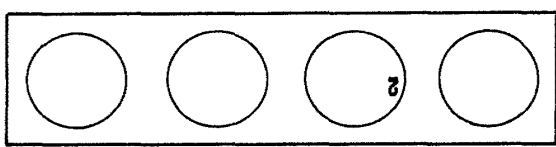


Fig. 1

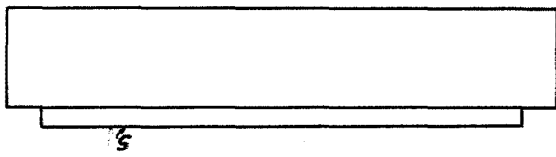


Fig. 2

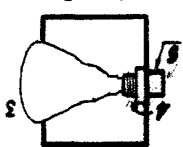


Fig. 3



1948

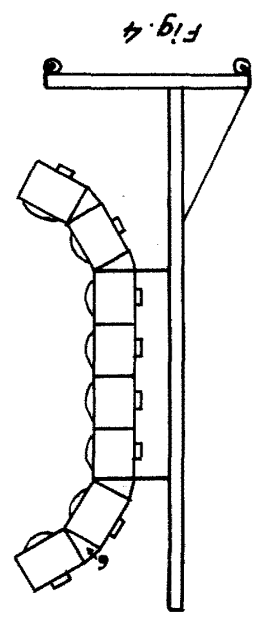


Fig. 4

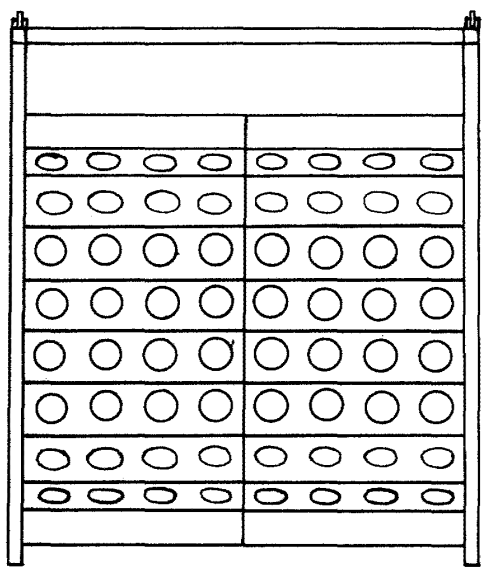


Fig. 5

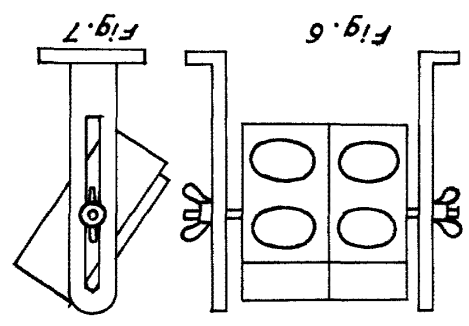


Fig. 6

Fig. 7

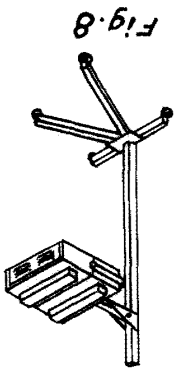


Fig. 8

ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 JUNIO 1.948.
P. APPELLADO DE MARCA