



90897

PATENTE  
DE  
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una estufa portátil de rayos infrarrojos" - - - - -

a favor de PALLERES TOPE, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en San Andrés de la Barca, Rector Joa- nico, s/n., (Barcelona).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de registro como modelo de utilidad de una estufa fácilmente transportable cuya calefacción se produce por rayos infrarrojos y que está provista de una pantalla reflectora de la radiación calorífica emitida.

5

Está esencialmente caracterizada la estufa que se registra como modelo de utilidad por el hecho de estar constituida por una pantalla reflectora acanalada parabólicamente capaz de producir, cruzadamente, una concentración de los rayos caloríficos infrarrojos emitidos por tubos generadores de los mismos sendamente ubicados en correspondencia con los ejes de curvatura de cada canal de modo que tal curvatura esparza ordenadamente dichos rayos, estando la pantalla montada, junto con todo el dispositivo calefactor, en un soporte de varilla metáli-

10



ca configurado de modo que tenga amplio asiento en el suelo, respecto al cual puede variar la posición de la pantalla reflectora provista de los tubos de emisión de los rayos infrarrojos, de modo que estos sean dirigibles en su conjunto a la prevista zona calentable.

La descripción a título de ejemplo de un caso de ejecución práctica de una estufa establecida de acuerdo con el modelo que se registra permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración de la estufa en cuestión y cual la manera de disponer la misma para utilizarla, haciendo para ello referencia al dibujo adjunto.

En la figura 1 de este dibujo está representada la estufa de frente; en la figura 2 está la misma estufa representada lateralmente.

Como queda perfectamente de manifiesto en el dibujo, la estufa se compone en el caso que se describe como ejemplo, pero que puede considerarse como general, de un cuerpo de plancha metálica 1 que presenta una pantalla reflectora con dos canales adyacentes 2,2 de ejes paralelos, en correspondencia con los cuales están situados sendos tubos calefactores 3 3 emisores de rayos infrarrojos conjugados de modo que la radiación por ellos emitida se mantenga en la debida relación de amplitud y repartimiento, siendo no obstante cambiabile la orientación de la radiación conjuntamente emitida gracias a la posibilidad de variación de la inclinación de la referida pantalla acanalada permitida por el montaje articulado de la misma en un soporte angular de varilla metálica 4, que apoyado permanentemente en el suelo en posición reiterada, precisada por su forma, permite la expresada variación de inclinación



de la pantalla efectuada mediante sencilla manipulación de los pomos 5,5 que, debidamente aislados, permiten cambiar, de acuerdo con lo requerido, con gran facilidad, la relación angular en que quede en el soporte la pantalla respecto al suelo.

La forma especial del soporte de varilla que permite que el mismo encuentre apoyo por las dos patas delanteras 4,4 y el estribo posterior 4' asegura el mantenimiento del cuerpo de la estufa en la posición que se crea conveniente y en consecuencia, el escogimiento de la zona calentada. Mediante interruptores como el 6 puede ponerse en actividad la totalidad de la estufa o solamente una parte de ella.

Podrán ser variables las formas y las dimensiones que manteniendo la estructuración propia del modelo se den a los diferentes casos de ejecución de la estufa, pues, como se ha dicho, el que se ha descrito lo ha sido tan solo como ejemplo y no es por lo tanto limitativo de tales circunstancias de formas, dimensiones ni proporciones.

También podrán variar los metales, aleaciones y otros materiales de que se fabriquen las diferentes partes de cada estufa, los medios manuales o mecánicos de fabricación de las mismas, los acabados que se den a cada caso, las protecciones de los tubos emisores que utilicere el número de tubos emisores de rayos y, en consecuencia, el de canales de cada pantalla y en general cuantas circunstancias puedan concurrir en la producción o en la utilización de las estufas de que se trata y que el registro de modelo viene a proteger,



siempre que resulte de caracter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del propio modelo.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5           1.- Una estufa portátil de rayos infrarrojos, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por una pantalla reflectora acanalada parabólicamente capaz de producir, cruzadamente, una concentración de los rayos caloríficos infrarrojos emitidos por tubos generadores de los mismos sendamente ubicados en correspondencia con los ejes de curvatura de cada canal de modo que tal curvatura esparza ordenadamente dichos rayos, estando la pantalla montada, junto con todo el dispositivo calefactor, en un soporte de varilla metálica configurado de modo que tenga amplio asiento en el suelo.

10

2.- "Una estufa portátil de rayos infrarrojos".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 30 de Diciembre de 1961.

P. p. de TALLERES TOPE, Sociedad Anónima,

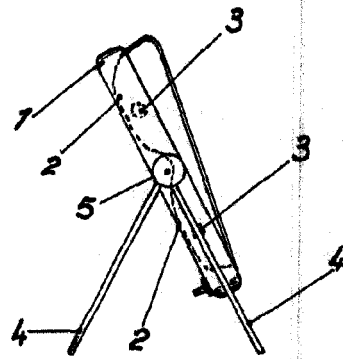
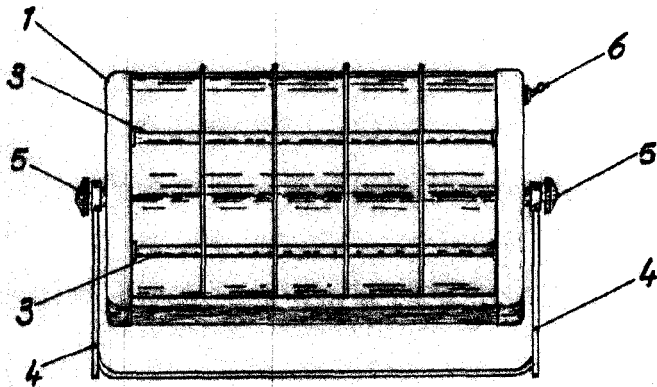
90807

30



FIG. 1

FIG. 2



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 30 DIC. 1961