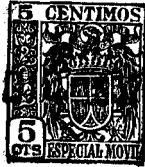


24



• 63507

PATENTE  
DE  
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una estufa eléctrica perfeccionada" - - - - -

a favor de Don Jaime PEDEMONTE FEU, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Europa, nº 181.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de registro como modelo de utilidad de una estufa eléctrica con reverbero hemiesférico que presenta la particularidad de tener acoplado el núcleo de material refractario soportador de la resistencia calefactora al propio reverbero y por ésta al pié de la estufa en una disposición que hace que presente la misma la especial ventaja de que sea logrado en ella un sólido acoplamiento de tales partes que puede ser mantenido en cualquier dirección que se de al reverbero y al elemento calefactor unido al mismo.

Esta esencialmente caracterizada la estufa que constituye el modelo de utilidad que se registra por el hecho de tener el reverbero cóncavo de proyección del calor do-



tado de una cazoleta central que arranca de su parte más honda y se extiende sobresaliendo de la parte convexa o posterior del mismo, en la cual cazoleta encaja ajustadamente una parte de forma y dimensiones adecuadas del núcleo de material refractario soportador de la resistencia calefactora estableciéndose la trabazón entre ambos, el núcleo y la cazoleta, mediante un vástago que atraviesa a los dos a modo de pasador y que atravesando también los dos apéndices o aletas de articulación que presenta con tal fin el pié de la estufa hace posibles los cambios de dirección del reverbero y el elemento calefactor, por rotación alrededor del propio vástago o pasador que, dotado de cabeza, fileteado y palomilla, permite que sean consolidadas las posiciones que se haga tomar a tales partes sin menoscabo del acoplamiento del soporte de la resistencia al reverbero.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo de utilidad que se trata, representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración general y característica de la estufa que constituye el propio modelo, así como de la manifiesta utilidad, por mejoras de sus condiciones, que gracias a tal estructuración a este tipo de aparatos de calefacción se aporta.

Como queda perfectamente de manifiesto en el dibujo, la estufa que constituye el modelo se compone del reverbero cóncavo que tiene la particularidad de estar conformado de modo que presente centrada en su fondo una cazoleta cilíndrica

63507 2



2 en la cual está encajada exactamente una porción engrosa-  
da 3 del núcleo de material refractario 4 al cual está arro-  
llada la resistencia calefactora 5 unida a bornas 6,6 que,  
debidamente aisladas, atraviesa sendos orificios del fondo  
5 de la cazoleta 2.

El ajuste entre la porción engrosada 3 del núcleo 4 y  
la cazoleta cilíndrica 2 es tal que una vez alojado uno en  
la otra se mantiene permanentemente la posición coaxil de  
ambos. Asegurando el pasador 7, que atraviesa dos orificios  
10 de la cazoleta y pasa por un conducto practicado transver-  
salmente en el núcleo, debidamente enfilados, que el núcleo  
no pueda desplazarse axialmente en la cazoleta queda estable-  
cida una tan perfecta trabazón entre ambos elementos que  
difícilmente puede ser alterada la posición relativa de las  
15 mismas durante el uso de la estufa.

Dotado al pasador de un fileteado y de una cabeza es  
es utilizando el mismo para producir la articulación del  
consabido complejo en tal forma establecido a un soporte 8  
que presenta, del modo corriente, dos orificios extremos que  
20 hacen posible tal articulación y la fijación de los elemen-  
tos articulados por medio de una palomilla de apretado no  
visible en el dibujo. La forma del soporte es tal que el  
centro de gravedad de la estufa cae aproximadamente en el  
centro de su base teórica para dejar asegurada la estabili-  
25 dad del aparato.

Podrán ser variables sin alterar lo que se ha definido  
como constitución esencial de la estufa, las formas, las di-  
mensiones y las proporciones mutuas de los diferentes elemen-



- 4 - 3507

5        tos de cada estufa fabricada de acuerdo con el modelo , los metales aleaciones y otros materiales utilizables en la fabricación de cada estufa, las prácticas manuales o mecánicas de fabricación utilizados para ello y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en tal fabricación o en la aplicación de las estufas fabricadas, siempre que, por ser de carácter secundario accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo, no sean determinantes al presentarse o variar sensible alteración de la misma.

#### N O T A

10        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:

15        1.- Una estufa eléctrica perfeccionada, esencialmente caracterizada por el hecho de tener el reverbero de proyección del calor dotado de una cazoleta central que arranca de su parte más honda y se extiende sobresaliendo de la parte convexa o posterior del mismo, en la cual cazoleta encaja ajustadamente una parte de forma y dimensiones adecuadas del núcleo de material refractario soportador de la resistencia calefactora estableciéndose la trabazón entre ambos, el núcleo y la cazoleta, mediante un vástago que atraviesa a los dos a modo de pasador y que atravesando también los dos apéndices o aletas de articulación que presenta con tal fin el pie de la estufa, hace posibles los cambios de dirección del reverbero y el elemento calefactor, por rotación alrededor del propio vástago o pasador que, dotado de cabeza, fileteado

20

25

• 63507

24



y palomilla, permite que sean consolidadas las posiciones que se haga tomar a tales partes.

2.- "Una estufa eléctrica perfeccionada".

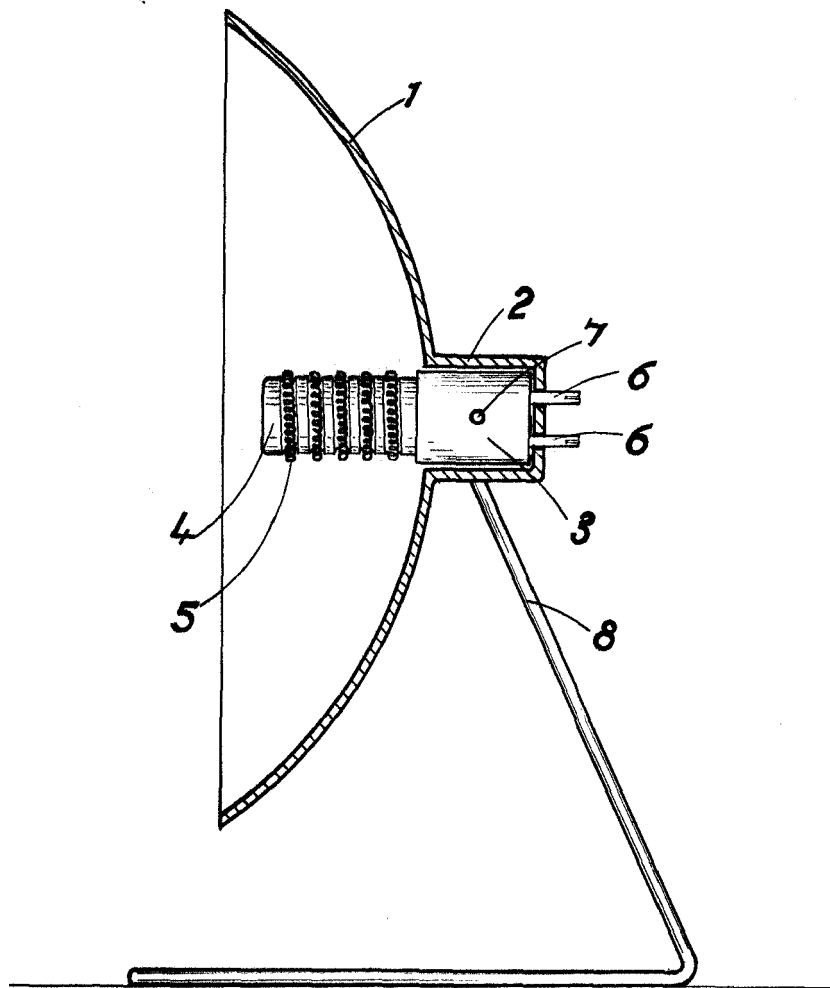
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de Diciembre de 1957.

P. p. de: Don Jaime PEDEMONTE FEU,

83507.

24



ESCALA VARIABLE

Barcelona 24 DIC. 1957