



52005

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro solicitan en España por veinte años, Don JAVIER PRESA ALONSO, y Don VICENTE QUESADA SALINAS, ambos de nacionalidad española y domiciliados en Madrid, calle Romero Robledo nº 26 y Vallehermoso 37, respectivamente, por;

" UN CALENTADOR ELÉCTRICO CON DOBLE CAMPO DE RADIACIÓN "

=====

Memoria Descriptiva

-----

5 El presente modelo de utilidad tiene por objeto garantizar en territorio español, la propiedad y explotación exclusiva de un calentador eléctrico con doble superficie de radiación dirigida en dos sentidos, merced a dos reflectores parabólicos opuestos entre sí que permiten doblar el rendimiento calorífico y crean una corriente de conversión muy fuerte y eficaz, proporcionando un foco de calor suave que no quema aunque el usuario se sitúe muy próximo.

10 Este calentador tiene poca masa de absorción, pues irradia toda la energía calorífica con gran rendimiento térmico y su elemento calefactor arrollado sobre tubo cerámico, está constituido por cinta con gran superficie de radiación, mientras un interruptor adecuado seleccionará un reflector de otro, o los dos a la vez, según interese.

15 En una hoja de planos que ilustra esta memoria, queda reflejada la disposición del calentador, el cual se representa en alzado y sección lateral.



El dibujo se complementa con las siguientes indicaciones:

- 1.- doble reflector parabólico.
- 2.- resistencias de cinta que actúan como elementos calefactores.
- 5 3.- bridas para sujeción de los mismos a la conexión y a los reflectores.
- 4.- conexión.
- 5.- aislantes cerámicos.
- 6.- tornillos para fijar las bridas a la conexión.
- 10 7.- laterales de la armadura.
- 8.- tirante que soporta el conjunto.
- 9.- tornillos que fijan dicho tirante.

Seguidamente describiremos las características del calentador objeto de este registro, que se fundamentan en que consta de dos  
15 reflectores parabólicos opuestos 1, los cuales dirigen la radiación en dos sentidos y que en el puntos donde convergen las zonas curvadas respectivas previstas en su tercio inferior, quedan atravesados por unas conexiones 4 aisladas de los mismos por medio de otros tantos cuerpos cerámicos 5, embutidos en los reflectores citados.  
20

Cada elemento calefactor constituido por una cinta de resistencia 2 arrollada a un tubo cerámico, va montado por medio de una brida 3 en el correspondiente extremo de dichas conexiones 4, sujetándose el referido tubo ante el reflector respectivo 1 con  
25 dos tornillos 6 que fijan las citadas bridas a la armadura y aseguran las conexiones.

En el centro del tercio superior de dos cuerpos laterales 7, que constituyen la armadura dotada asimismo con elementos protectores en cada frente, van montados ambos extremos de un solo tirante 8, que se fijan en aquéllas con otros tantos tornillos 9 para  
30 determinar el total acoplamiento del conjunto. Este tirante 8 queda intercalado en sentido longitudinal entre los dos reflectores 1, los cuales van provistos de un interruptor que permita seleccionar indistintamente uno y otro o ambos a la vez.



Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva se solicita por veinte años en territorio español, están comprendidos en las siguientes

5

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

1ª.- Un calentador eléctrico con doble campo de radiación, caracterizado porque consta de dos reflectores parabólicos opuestos, que en el tercio inferior donde convergen las zonas curvadas respectivas, van atravesados por unas conexiones aisladas de aquéllos mediante sendos cuerpos cerámicos acoplados a los mismos; en cada extremidad de dichas conexiones se monta por medio de unas bridas el elemento calefactor, que está constituido por una cinta de resistencia arrollada a un tubo cerámico, el cual se sujeta ante el correspondiente reflector mediante dos tornillos que fijan las citadas bridas a la armadura y aseguran las conexiones.

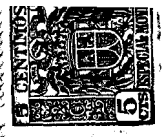
10

15

2ª.- Un calentador eléctrico con doble campo de radiación, según lo reivindicado en el punto primero, que se caracteriza porque entre los dos reflectores dotados con un interruptor que seleccione indistintamente uno u otro, o ambos a la vez, va intercalado longitudinalmente un solo tirante, el cual, por medio de sendos tornillos, monta sus extremos en la parte superior de dos cuerpos laterales donde se acoplan los citados reflectores y que constituyen la armadura incluyendo los elementos protectores de cada lado.

20

25



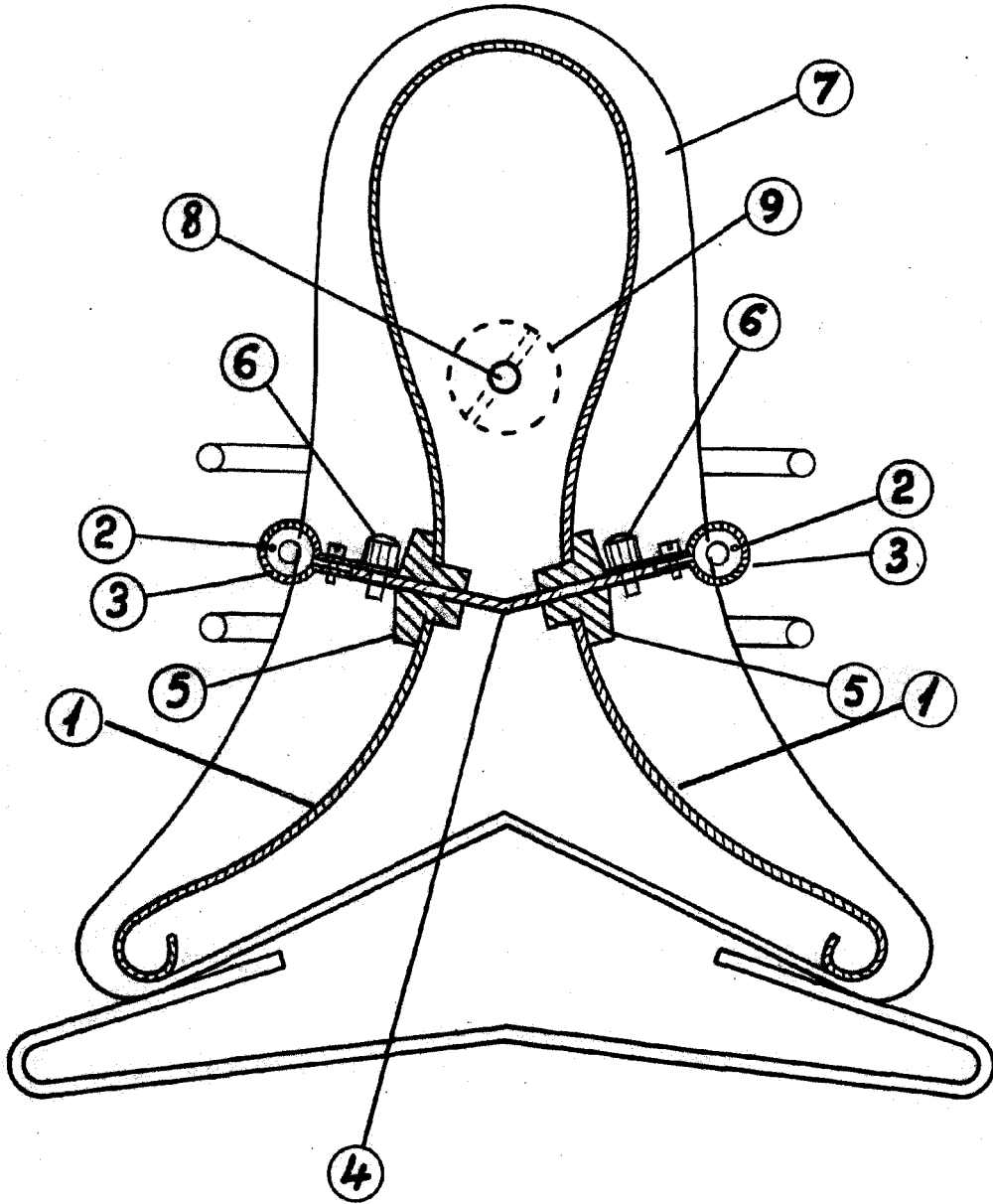
3ª.- UN CALENTADOR ELÉCTRICO CON DOBLE CAMPO DE RADIA-  
CIÓN.

Tal como queda descrito en la memoria que antecede que  
consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una so-  
5 la cara y de un plano para su mejor comprensión.

Madrid, siete de enero de 1.956

Vicente Velasco R.

52005



ESCALA VARIABLE

Madrid, 7 enero 1956

*J. Fresa*  
*Vicente Quesada*