

36567  
36567.



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

"CALENTADOR ELECTRICO DE USO DOMESTICO".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS para España y sus Posesiones a favor de Don José Baca Toribio, de nacionalidad española, residente en Atarfe (Granada), Duquesa nº. 1.

La comodidad y el "confort", considerados hasta no hace muchos años como superfluos y solo al alcance de las clases pudientes o privilegiadas, han llegado a convertirse en simples necesidades para la vida moderna y ya se tiende a dotar a todos los hogares de aquellos elementos que pueden contribuir y contribuyen a una existencia mejor y más amable.

Sin embargo, son muchas todavía las casas en que por unas u otras razones no existen aquellos elementos que, como la calefacción, ponen a las gentes a cubierto de los rigores invernales, sin que falten en cambio otros aparatos o dispositivos tales como estufas, calentadores y demás adminículos que la sustituyen con más o menos fortuna y constituyen una defensa indudablemente eficaz contra el frio.



El presente modelo se contrae a un nuevo calentador eléctrico que, por sus indudables cualidades, mínimo gasto y fácil manejo, ofrece una evidente utilidad, resultando sumamente cómodo y práctico. Aunque la principal de sus aplicaciones es la de servir para calentar rápidamente las camas, sin necesidad de levantar las ropas de cobertura y sin el menor peligro de quemar aquellas, es igualmente apto para otros menesteres, puesto que está construido de forma y manera que resulta fácilmente transportable y puede adaptarse con idéntica sencillez a todos los enchufes de la casa, pudiendo, pues, emplearse indistintamente como calienta-pies, a modo de pequeña estufa, etc.

sus peculiaridades de construcción, y la ingeniosa disposición de sus elementos calefactores, garantizan la imposibilidad de contactos accidentales e inmunizan al usuario contra todo peligro.

Esencialmente, el calentador que nos ocupa está constituido por dos chapas metálicas adaptables entre sí a manera de carcasas, en cuyo interior se contiene una armadura de varillas de acero que sirve de sustentación a una resistencia eléctrica. Esta armadura aparece dispuesta en forma similar a una rueda de carro, de dobles radios, la extremidad de cuyos radios, en el punto opuesto al eje hipotético de la misma, es la que soporta la resistencia mediante aisladores apropiados. La unión de las dos chapas para constituir la especie de caja que contiene al elemento calefactor, se consigue mediante un manguito de relación, que aloja a un tornillo asegurador.

El conjunto de armadura, resistencia y carcasa envolvente, que en realidad constituyen el calen-



50 tador que describimos, remata en un mango de madera u  
otra materia no conductora del calor que sirve para  
asir y manejar el calentador. Por el interior de este  
mango, naturalmente hueco, discurren los hilos conduc-  
tores de energía que relacionan la resistencia o ele-  
55 mento calefactor con el enchufe al que se acopla el  
calentador.

En el punto en que convergen los extremos de la  
resistencia para unirse a los hilos conductores, se ha  
dispuesto un elemento aislador que facilita dicha co-  
nexión.

60 Para hacer mas sencilla la comprensión de cuan-  
to queda expuesto, en los adjuntos dibujos se represen-  
ta sin ningun alcance limitativo un ejemplo de reali-  
zación practica:

Dichos dibujos reproducen un corte seccional del  
65 calentador respectivamente realizado por sus planos la-  
teral y frontal. En él vemos las tapas de chapa metá-  
lica (1) constitutivas de la caja o carcasa, que se  
relacionan y unen por medio del manguito (2), asegu-  
rándose esta unión mediante el tornillo (3).

70 (4) son las varillas de acero constitutivas de  
la armadura que sustenta a la resistencia (5), y (6)  
los aisladores mediante los que dichas varillas rea-  
lizan tal sustentación.

El mango (7) se une al calentador propiamente  
75 dicho por el porta-mango (8) y lleva practicado el ta-  
ladro o hueco interior (9) por el que discurren los  
hilos conductores (10), que rematan en el enchufe de  
conexión a la red, para unirse a la resistencia en el  
punto en que se halla dispuesto el aislador adecuado  
80 (11).



REIVINDICACIONES

Se reivindican a favor de D. José Baca Toribio, de nacionalidad española, los términos siguientes:

85           1º- Calentador eléctrico de uso doméstico, ca-  
              racterizado por disponerse dos chapas metálicas que  
              se unen mediante un manguito de relación con torni-  
              llo asegurador, para constituir a modo de una caja  
              o carcasa en cuyo interior se establece una armadu-  
90           ra, a manera de rueda de carro con dobles radios,  
              que sirve para sustentar una resistencia eléctri-  
              ca mediante aisladores previstos en los puntos de  
              apoyo determinantes de dicha sustentación.

              2º.- Calentador eléctrico de uso doméstico,  
95           segun lo reivindicado en el punto primero, caracte-  
              rizado por haberse dotado al dispositivo de un man-  
              go de material aislante que, facilitando su asimien-  
              to y manejo, se una al mismo mediante una pieza por-  
              ta-mango, llevando practicado un taladro o canal in-  
100           terior por el que discurren los hilos conductores  
              de energia, que rematan por el extremo superior en  
              un enchufe para conexión a la red y por el inferior  
              se unen a los extremos convergentes de la resisten-  
              cia o elemento calefactor del calentador mediante un  
105           cuerpo o pieza aisladora en el que se verifica el  
              empalme.

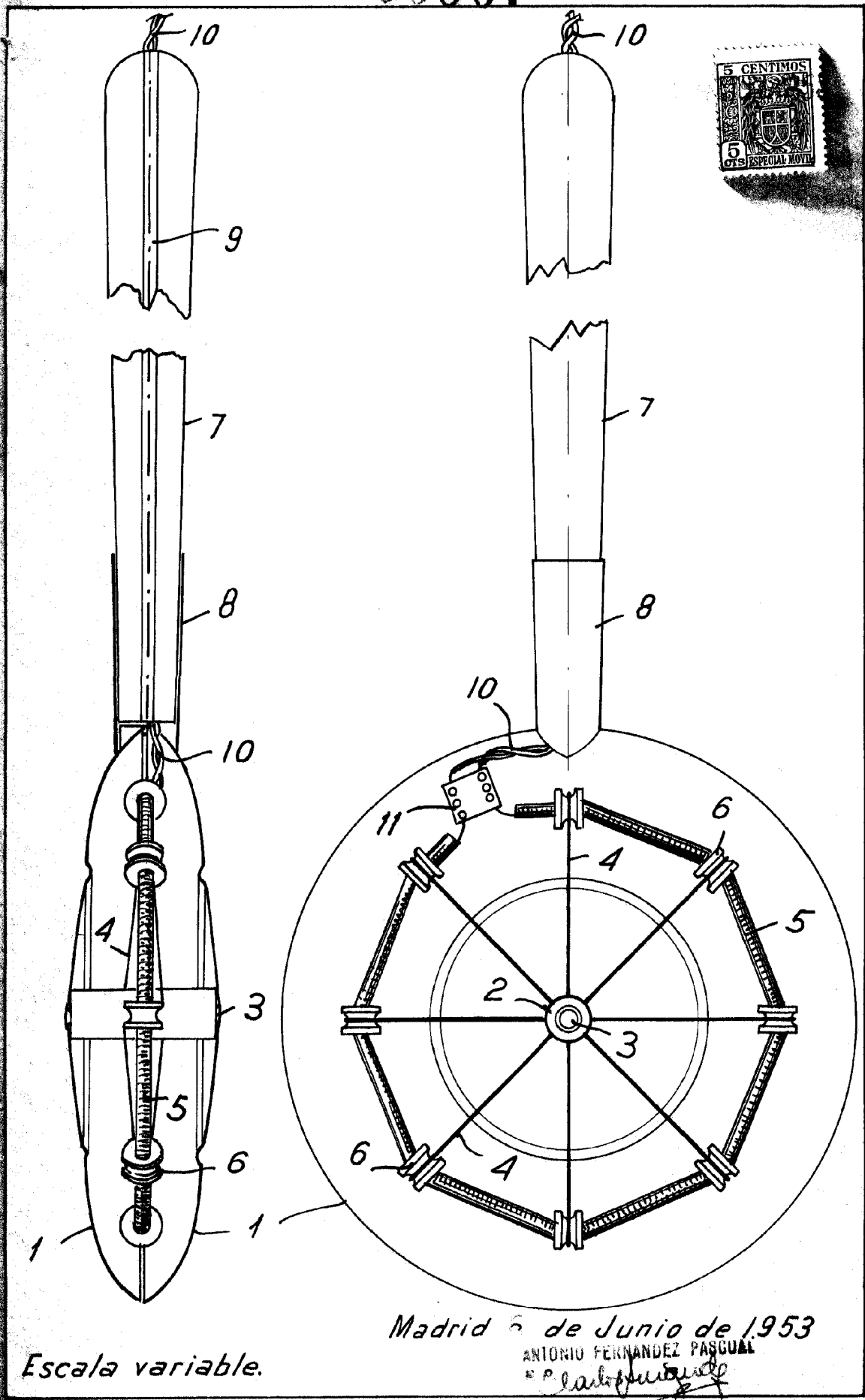
3º.- CALENTADOR ELECTRICO DE USO DOMESTICO.

Todo conforme queda descrito en la presente Me-  
moria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas  
por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid 6 de Junio de 1.953.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

*Antonio Fernandez Pascual*



Escala variable.

Madrid 6 de Junio de 1953

ANTONIO FERNANDEZ PASQUAL

*Antonio Fernandez Pasqual*