

124820

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

DON DANTIAGO NARBONA PASCUAL



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

solicitada a favor de Don Santiago NARBONA PASCUAL, residente en Valencia, España, por: **"UN NUEVO SISTEMA DE CALEFACCION ELECTRICA"**- Clase 64.

~~~~~

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Invencion a que se refiere la presente memoria descriptiva y adjuntos planos, esta destinada a garantizar la propiedad y explotacion exclusiva del objeto de la misma con arreglo a derecho, consistente en "un nuevo sistema de calefaccion electrica".

Consiste el sistema de calefaccion electrica ideado por el recurrente, en un aprovechamiento mejor de las calorias que se desprenden de las resistencias electricas, colocando estas en linea recta y a corta distancia del suelo de las viviendas, al contrario de como actualmente se construyen los radiadores en uso, en los cuales las resistencias forman un núcleo intenso de calor en pequeño espacio localizado que hace elevar la temperatura en terminos anormales en el frente de ellos sin que el calor radie por completo al resto de la habitacion en que se colocan defecto por tanto capital en los metados actuales de calefaccion electrica.

El sistema ideado por el recurrente, tiende a evitar estos defectos, haciendo que la calefacción sea suave y uniforme en toda la habitacion, ya que nuestro sistema permite, dar a las resistencias cuanta longitud sea precisa en linea recta, con la cual la radiacion del calor se hace general y



1 tolerante con el mismo gasto de energía y un mejor aprovechamiento.

2 Para ello, el dicente emplea, según se demuestra en  
3 las figuras del adjunto plano, una caja de forma cuadrada  
4 cuyo frente está al descubierto, de materia aislante y de  
5 la longitud que se desee, dentro de la cual, en línea rec-  
6 ta, es colocada la resistencia empleando para ello los me-  
7 dios más adecuados para su aislamiento y tensión y dada  
8 la longitud variable de la misma, de igual forma puede ocu-  
9 par un frente de la habitación, que toda ella o el espacio  
10 limitado que se desee.

La característica esencial de nuestro sistema, con-  
siste como queda expresado en utilizar la resistencia en  
7 línea recta, siendo por tanto variables los medios que pa-  
ra tal fin puedan utilizarse, sin limitación de ningún gé-  
8 nere, en tanto sea utilizada la mencionada característica.

En las figuras del adjunto plano, está representado  
uno de los modos en que pueden ser construidos nuestros ra-  
9 diadores a base de la resistencia en línea recta, cuyas fi-  
10 guras representan, la 1ª, una vista de frente, la 2ª, un  
corte por  $-A- B-$ , la 3ª, una vista de planta, la 4ª, corte  
por  $-C- D-$  y la 5ª, corte por  $-E- F-$  viéndose a la vez  
en el plano la caja  $-A-$ , de materia aislante y la resisten-  
cia  $-B-$  que produce el calor, pudiendo estar colocada la  
caja sobre sus soportes  $-C-$  en el número que sea preciso,  
según la longitud de la misma.

Los elementos coadyuvantes podrán ser variables en ta-  
maño y forma, fijos o portátiles y de cualquier materia de  
10 posible adaptación y dimensiones variables en tanto no al-  
teren su esencialidad descrita en cuanto a la utilización  
en línea recta de las resistencias, reservándose el dere-  
cho el peticionario a modificar y alterar cualquiera de sus



elementos dentro de los fines expuestos.

NOTA

- 11 Los puntos de invención propia y nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente patente de invención, que por VEINTE años se solicita en España, son:
- 12 1ª = Un nuevo sistema de calefacción eléctrica, caracterizado, por el empleo en línea recta de las resistencias productoras del calor, para producir este en un radio mayor al que actualmente desplazan los radiadores actuales.
- 13 2ª = El empleo de los medios conducentes a realizar la acción descrita en la reivindicación precedente, a los efectos de utilizar las resistencias en línea recta, empleando para ello, una caja u otro medio cualquiera de dimensiones variables en las que las referidas resistencias, sean acopladas en su posición indicada y esencial para producir el calor.
- 14 Debiendo recaer la Patente de Invención que se solicita, por **"UN NUEVO SISTEMA DE CALEFACCION ELECTRICA"** de conformidad en un todo a lo esencialmente dicho en la presente memoria y sus reivindicaciones y graficamente se representa en las figuras del adjunto plano para su mejor
- 15 comprensión.

Esta memoria consta de TRES hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara.

Valencia 7 de Noviembre de 1931

Por autorizacion del interesado

**DOCUMENTO  
CON  
FORMATO MAYOR  
DE A3**