



•63039

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de un modelo de utilidad que, por veinte años, se reivindica para España y sus Colonias, a favor de Don Angel LAIN CORBAS, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Covedonga, número seis, - - - -

p o r

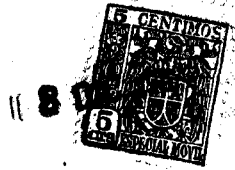
"DISPOSICION PERFECCIONADA DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE"

Se solicita la protección jurídica por veinte años de conformidad con lo dispuesto en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial reivindicándose un perfeccionamiento introducido en la fabricación de aparatos acondicionadores de aire, cuyas características y singular novedad con relación a cuanto relativo a la materia se ha practicado, divulgado y puesto en ejecución en España hasta el momento presente.

En efecto, numerosos son los diversos tipos de aparatos acondicionadores de aire más o menos perfeccionados pero todos ellos adoleciendo de grandes inconvenientes y singularmente el hecho de que, por la disposición que se da a las resistencias eléctricas que contienen, producen gran pérdida de energía calorífica debido a la falta de adecuación entre la corriente de

5

10



•63039

15

aire que origina y los órganos térmicos del aparato, saliendo la corriente de aire sin acabar de calentarse con lo que se resta evidente utilidad y eficacia al mismo.

20

Con el fin de evitar el inconveniente que queda apuntado se ha ideado la disposición de resistencia eléctrica para aparatos acondicionadores de aire que constituye el objeto de esta memoria descriptiva, uno de cuyos posibles casos de realización en la práctica se representa a título de explicación en la hoja de planos que se acompaña, el cual se cita por consiguiente como ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

25

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en el plano a los distintos elementos de que consta el aparato completo, a continuación se detalla la construcción detallada del mismo, aunque como luego se indicará, éste no forma parte de la esencialidad de este modelo de utilidad.

30

La figura I representa una vista exterior en perspectiva del aparato.

La figura II es un detalle del montaje interno de los elementos que van situados dentro de la carcasa.

35

La figura III muestra una vista de planta de la especial disposición dada a la resistencia eléctrica, verdadero objeto de esta memoria.

40

El aparato acondicionador de aire cuya disposición perfeccionada de resistencia eléctrica se reivindica, consta esencialmente de una carcasa (1) exterior de forma y ornamentación variable, en cuyo interior, y sobre una base (2) que acopla en la parte posterior de aquélla va solidario un soporte troncopiramidal (3) de un ventilador (4) convenientemente fijo a éste mediante un sistema de sujeción a base de pletinas.

En el interior del soporte va situado el especial sistema o disposición de resistencia, objeto principal de este modelo

63039



45

de utilidad.

50

La resistencia eléctrica (5) va dispuesta sobre un armazón constituido por tres travesaños (6) atornillados, o fijos mediante remaches, a los tres vértices de dos planchetas triangulares paralelas (7) solidarias a la base en las líneas de conjunción de sus correspondientes aristas de truncamiento de la base menor del soporte.

55

Como puede claramente apreciarse en la figura III, la disposición de la resistencia eléctrica se halla constituida por un entrelazamiento de tramos perpendiculares y oblicuos con respecto a los travesaños.

60

Está formada por una resistencia eléctrica sin solución de continuidad, la cual, partiendo del punto A va al punto B del travesaño opuesto pasando antes por el encrestamiento que origina el travesaño central situado en los vértices de las planchetas triangulares. El arrollamiento prosigue en la disposición siguiente: Del punto B va al C pasando siempre sobre el travesaño central. De C a D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T hasta U donde termina el arrollamiento.

65

Con esta disposición se produce una red túpida de resistencias, la cual, unida a la disposición triangular dada a las planchetas, presenta a la corriente de aire dos superficies térmicas inclinadas que originan el aprovechamiento máximo del calor desarrollado por el arrollamiento de la resistencia eléctrica.

70

Descrito y representado el objeto de la presente memoria descriptiva, se hace la salvedad de que el mismo podrá ser objeto de alteración en detalles accidentales de forma, tamaño, ornamentación exterior así como podrá emplearse en su construcción los materiales que al efecto se considere más conve-

75

•63039

- 4 -



nientes sin que por ello se modifique la esencialidad que caracteriza y distingue a la presente innovación.

N O T A

80 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad cuya protección jurídica por veinte años se solicita en esta Memoria para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- DISPOSICION PERFECCIONADA DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE, que se caracteriza esencialmente por que, sobre un armazón constituido por tres travesaños atornillados a los tres vértices de dos planchetas triangulares paralelas, se halla formada por un entrelazamiento a base de tramos perpendiculares y oblicuos respecto a los travesaños citados, de una resistencia sin solución de continuidad, la cual
90 partiendo de un punto de uno de los repetidos travesaños, y mediante sucesivas pasadas por los otros dos, origina dos planos o superficies térmicas inclinadas con relación a la dirección de la corriente de aire aprovechándose al máximo el calor producido por la resistencia.

95 2ª.- Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica del presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - -

p o r

100 "DISPOSICION PERFECCIONADA DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 3 de Diciembre de 1957

P.A.,

PEDRO FELIX VERA
A.P.

63039

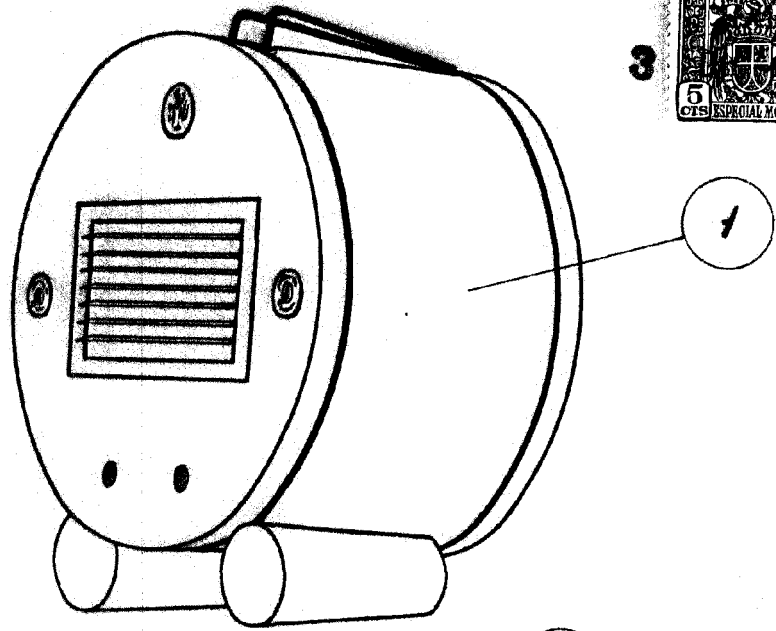


Fig. I

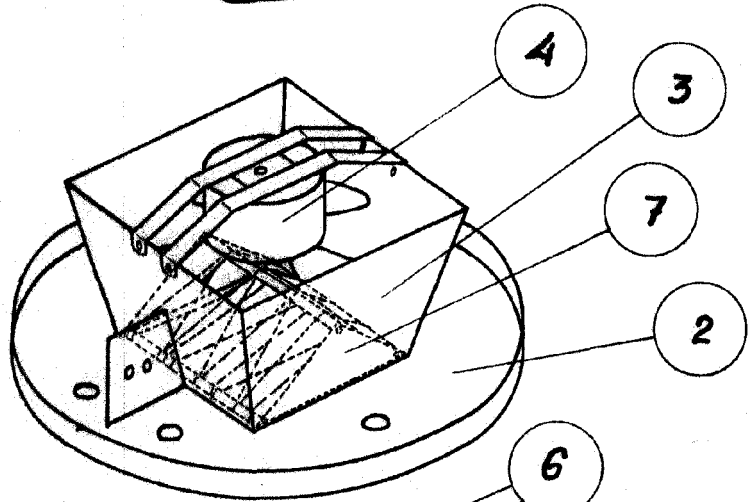


Fig. II

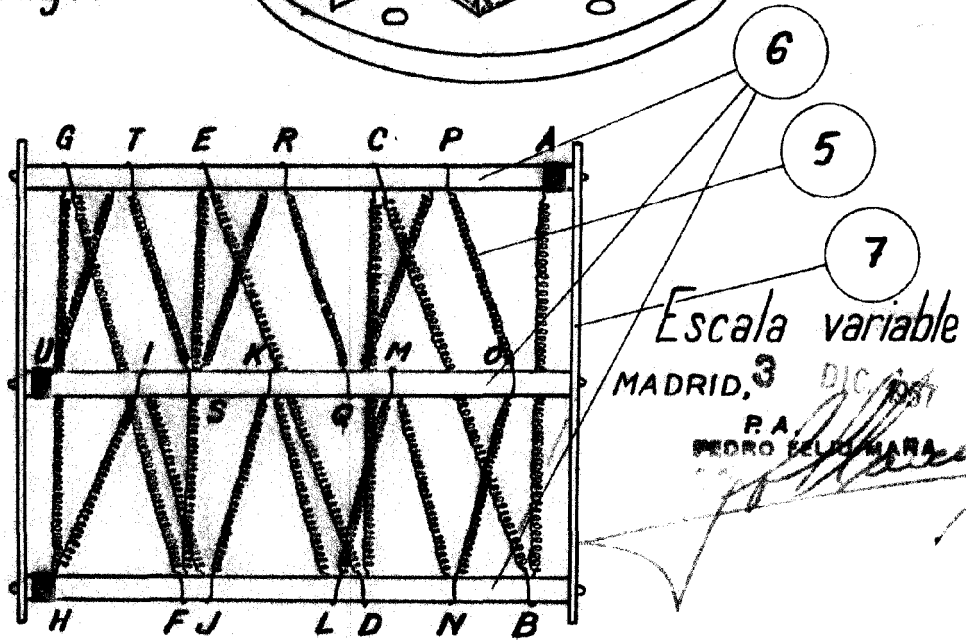


Fig. III

Escala variable
MADRID, 3 DIC 1957
P.A.
PEDRO FELIX MARRA