

315657



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de DON Agustín JULIÁ Armán, de nacionalidad Española, residente en SAN VICENTE DELS HORTS (Barcelona) Casa Ros , s/n.,, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS CALEFACTORES ELECTRICOS ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en los aparatos calefactores eléctricos.

5 Con estos perfeccionamientos se consigue el accionamiento independiente de la entrada de corriente a la resistencia con relación a la puesta en movimiento del motor que determina el movimiento de la pantalla.

10 El primer perfeccionamiento se caracteriza por la existencia de dos circuitos eléctricos independientes, accionados por los correspondientes pulsadores. El primer circuito corresponde al de la resistencia calefactora, mientras que el segundo corresponde al circuito de mando de un motor vinculado al soporte de la pantalla.

15 El segundo perfeccionamiento se caracteriza porqué el motor que se pone en marcha a voluntad, gracias al pulsador independiente, presenta en el extremo del eje un piñón que, mediante un tren de engranajes y palancas intermedias, comunica un movi -



miento oscilante a una palanca fija al soporte, con lo que se determina su oscilación alrededor de un eje vertical. Como el conjunto de pantalla y motor están montados en un soporte giratorio según un eje horizontal montado en las ramas de una horquilla oscilante, se consigue simultáneamente con el movimiento de giro la oscilación hacia arriba y hacia abajo de la pantalla con lo que se consigue repartir las radiaciones caloríficas de una forma regular y uniforme.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en los aparatos calefactores eléctricos aplicados a una estufa.

La fig. 1, muestra una vista en alzado lateral, viéndose en la fig. 2, una vista posterior ampliada del motor de accionamiento. La fig. 3, es un detalle en vista inferior de las bielas articuladas que permiten la orientabilidad de la pantalla. La fig. 4 es una vista en planta por la cara inferior de la peana de la estufa.

Siguiendo los dibujos se advierte al pié -1- de la estufa, en el que hay dos interruptores de palanca de accionamiento -2- y que son visibles por la cara inferior por las carcasas -3- y -4- que envuelven el elemento móvil de contacto, estando unidos por los conductores -5- al flexible -6- del enchufe y por los conductores -7- y -8- a los circuitos respectivos de la resistencia calefactora -9- y al arrollamiento del motor -10-.

De esta forma se acciona independientemente el circuito de calefacción y el motor que presenta, en la extremidad de su eje, un piñón dentado -11- que engrana con la corona -12- de eje -13- que lleva coaxial el vis-sin-fin -14- que engrana con ^{un} piñón coaxial con el eje -15- que acciona la palanca -16- articulada por -17- a la biela -18- que actúa en la palanca -19- determinando la oscilación de la pantalla -20-. El conjunto móvil está montado



315657

sobre un soporte -21- que gira alrededor del eje horizontal
50 determinando por el eje de unión de las tuercas -22- de unión
a los extremos de las ramas -23- de la horquilla de la rama
central -24- fija a la columna -25-, soporte de la pantalla
y el motor. La brida de pletina -26- sirve para la unión
del motor a la pantalla mediante los tornillos -27- el cierre
55 inferior de las ramas de la brida por el pasador -28-.

Se fabricarán los perfeccionamientos en los aparatos cale -
factores, con los materiales apropiados a sus elementos compo -
nentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y
cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esenciali -
60 dad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

- 1ª.- Perfeccionamientos en los aparatos calefactores eléctricos,
caracterizados por la existencia de dos circuitos eléctricos in-
dependientes, accionados por los correspondientes pulsadores.
65 El primer circuito corresponde al de la resistencia calefactora,
mientras que el segundo corresponde al circuito de mando de un
motor vinculado al soporte de la pantalla.
- 2ª.- Perfeccionamientos en los aparatos calefactores eléctricos,
según reivindicación 1ª., caracterizado porqué el motor que se
70 pone en marcha a voluntad gracias al pulsador independiente, pre-
senta en el extremo del eje un piñón que, mediante un tren de
engranajes y las palancas intermedias, comunica un movimiento
oscilante a una palanca fija al soporte, con lo que se deter -
mina su oscilación alrededor de un eje vertical. Como el con -
75 junto de pantalla y motor están montados en un soporte girato -
rio según un eje horizontal montado en las ramas de una horqui-
lla oscilante, se consigue simultáneamente con el movimiento de
giro la oscilación hacia arriba y hacia abajo de la pantalla,

315657



con lo que se consigue repartir las radiaciones caloríficas
80 de una forma regular y uniforme.

32.- Perfeccionamientos en los aparatos calefactores eléctricos.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas,
83 escritas de una sola cara.

Barcelona, 5 de JULIO de 1965.

P. A.

M. LLORT

p. p.

Firmado: J. A. Hamon