

286911



PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

a favor de D. JOSE MARIA DE LA POZA LLEIDA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Teodora Lamadrid, 34. -- por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS ELECTORRADIADORES".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción practicada con éxito en el extranjero, concierne a unos perfeccionamientos en los aparatos electrorradiadores, del tipo que  
5 comprenden, fundamentalmente, varios elementos tubulares provistos interiormente de resistencias eléctricas conectadas convenientemente.

Los perfeccionamientos en cuestión simplifican la constitución de los radiadores del indicado tipo, aumentando su rendimiento. Para ello, los elementos tubulares se  
10



han vinculado por uno de sus extremos a una única caja perpendicular de conexiones, adosable y fijable a la pared y dotada del correspondiente interruptor y luz piloto. En el interior de los elementos tubulares se han montado sendos tubos electroaislantes portadores de respectivas resistencias eléctricas, arrolladas helicoidalmente sobre estos tubos con uno de sus extremos pasante por el interior del mismo, para así obtener la conexión de los extremos de la resistencia a un mismo lado.

5

10 Seguidamente se describen con todo detalle los perfeccionamientos de referencia acompañándose, para su mejor comprensión, una hoja de dibujos, en los que se representa un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de esta patente.

15 En los dibujos:

La figura 1 ilustra en alzado frontal esquemático y convencionalmente seccionado, un radiador constituido de acuerdo con los perfeccionamientos.

20 La figura 2 es un alzado lateral que demuestra la fijación del radiador a la pared.

La figura 3 es un detalle a mayor escala que indica, según una sección practicada por la línea III-III de la figura 1, el montaje de los tubos aislantes en el interior de los elementos tubulares envolventes.

25 Un electrorradiador constituido de conformidad con los perfeccionamientos consiste en una serie de elementos tubulares -1- que, aunque en el presente ejemplo, son de sección cuadrada, pueden ser de sección rectangular, circular, ovalada o de otra cualquiera. En el interior de

30 estos elementos tubulares se hallan montados sendos tubos

286911



-2- de amianto u otro material aislante similar, en los  
que están ensartados unos elementos transversales -3- de  
soporte, que encajan por su periferia en las paredes  
internas de dichos elementos tubulares -1-. Los tubos  
5 aislantes -2- son portadores de respectivas resistencias  
eléctricas -4- arrolladas helicoidalmente sobre tales  
tubos pasando a través de unas aberturas -3'- previstas  
en los soportes -3-. Uno de los extremos -4'- de las  
resistencias pasa por el interior de los propios tubos  
10 -2-, hallándose conectados los dos extremos -4'- y -4''-  
a sendos conductores -5- y -5'- que conducen a la línea  
general. Las conexiones correspondientes se efectúan en  
el interior de una caja -6-, a la que se hallan perpendi-  
cularmente vinculados por uno de sus extremos los elemen-  
15 tos tubulares -1-, los cuales, por el extremo opuesto,  
están unidos entre sí por medio de un travesaño -7-.

El radiador se fija a la pared -8- por medio  
de taladros -9- adecuados practicados en la caja -6- de  
conexiones por los que se suspende ésta en elementos  
20 de enganche fijos en la pared y mediante tornillos -9'- o  
similares que se disponen en el travesaño -7- con inter-  
posición entre éste y la pared -8- de unos tacos -10-  
que compensan la diferencia de anchura entre los elemen-  
tos -1- y la caja -6-, la cual está provista de un interrup-  
25 tor -11- y de una luz piloto -12-, comprendiendo asimismo  
la caja -6- una tapa lateral -13- fijable amoviblemente  
sobre un reborde plano -14- de dicha caja.

Los perfeccionamientos, dentro de su esencialidad,  
pueden ser llevados a la práctica en otras formas de reali-  
30 zación que difieran sólo en detalle de la indicada a título

286911



de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección  
que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el radiador de  
referencia en cualquier forma y tamaño y con los materia-  
les, medios y accesorios más adecuados, por quedar todo  
5 ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente  
patente de introducción:

1.- Perfeccionamientos en los aparatos electrorra-  
10 diadores, del tipo que comprenden varios elementos tubula-  
res provistos de resistencias eléctricas convenientemente  
conectadas, c a r a c t e r i z a d o s por el hecho de  
que los elementos tubulares están vinculados perpendicular-  
mente por uno de sus extremos a una única caja de conexio-  
15 nes adosable a la pared y dotada del correspondiente inte-  
rruptor y luz piloto, hallándose montado en el interior de  
dichos elementos tubulares envolventes otros respectivos  
tubos electroaislantes portadores de una resistencia eléc-  
trica, cuyos extremos están conectados a la caja, hallán-  
20 dose dichas resistencias arrolladas helicoidalmente sobre  
el tubo aislante y pasando uno de sus extremos por el  
interior del mismo.

2.- Perfeccionamientos en los aparatos electrorra-  
diadores, según la reivindicación anterior, caracterizados  
25 por el hecho de que los elementos tubulares envlventes, por  
su extremo opuesto a la caja de conexiones, están unidos  
entre sí con ayuda de un tirante transversal portador de  
medios de sujeción a la pared.

3.- Perfeccionamientos en los aparatos electrorra-  
30 diadores, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-

286911



zados por el hecho de que los elementos tubulares envolven-  
tes, de menor anchura que la caja de conexiones, presentan  
los medios de sujeción del tirante á la pared, combinados  
con tacos apoyados en dicha pared para compensar esta  
5 diferencia de anchura.

4.- Perfeccionamientos en los aparatos electro-  
rradiadores, según la reivindicación 1, caracterizados por  
el hecho de que el montaje de los tubos aislantes en el  
interior de los elementos tubulares envolventes se realiza  
10 con ayuda de placas aislantes ensartadas en dichos tubos  
y ajustadas a las caras internas de las paredes de los  
elementos tubulares, presentando dichas placas perfora-  
ciones oportunas para el paso de la resistencia helicoidal.

5.- Perfeccionamientos en los aparatos electro-  
15 rradiadores, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados  
por el hecho de que la caja es portadora de una tapa fija-  
ble amoviblemente sobre un reborde previsto en la cara  
abierta de la caja.

6.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS ELECTRO-  
20 RRADIADORES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco  
hpjas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas  
por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 9 de Abril de 1963.

JOSE MARIA DE LA POZA LLEIDA  
P.A.



FIG. 1

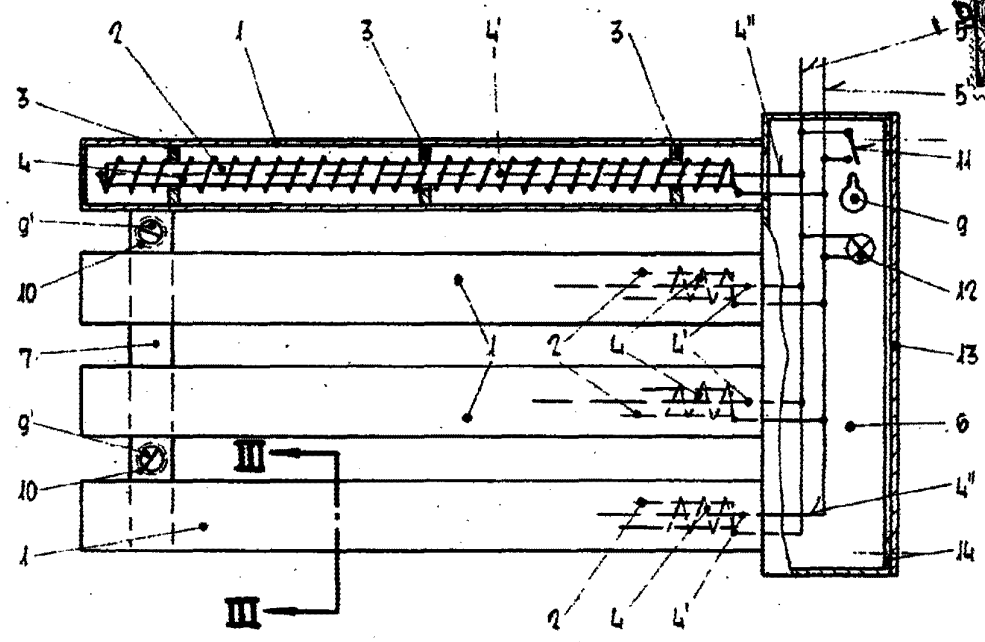


FIG. 2

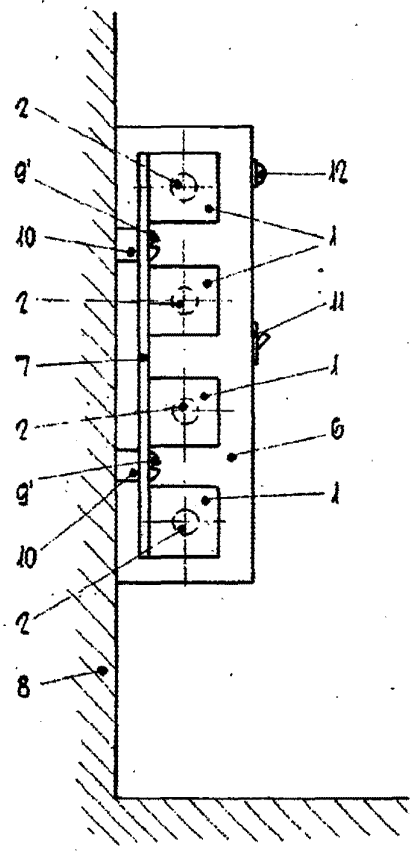
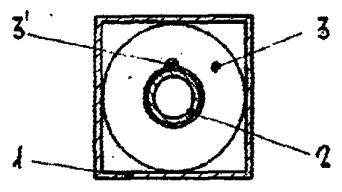


FIG. 3



Barcelona, 9 ABRIL 1963.  
p. a.

Escala variable