

17210

17210



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON MANUEL RAMOS COLOMER, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN SAN CELONI (Barcelona) Calle José Antonio, 142,

por :

"APARATO CALORIFERO ELECTRICO, SIN AGUA, PARA TODAS LAS CORRIENTES"

=====

La presente patente de Modelo de Utilidad se refiere a un aparato calorífero eléctrico, sin agua, para todas las corrientes, que ofrece la ventaja, frente a dispositivos similares, de que bastará una porción de tiempo realmente insignificante para su calentamiento, por ejemplo, enchufándolo ocho minutos a la corriente eléctrica, para obtener así, durante un espacio de ocho a nueve horas, una intensidad de calor suficiente, sin que exista peligro alguno de quemarse para el usuario, y des-  
5 - cartando con el uso de este aparato, la molestia bien co-  
10 -



nocida del derramamiento de agua, como viene ocurriendo frecuentemente, con aparatos similares.

Para mejor comprensión del objeto del presente registro, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo,

5 - se representa una forma de ejecución, en los que:

La fig. 1ª. es una vista del aparato, en su parte externa, y

La fig. 2ª., constituye una vista seccional, del interior del aparato.

10 - El aparato calorífero, está constituido por los siguientes elementos:

a) Cobertura o funda exterior del aparato, en tela de lana, para la conservación del calor.

15 - b) Pared de cartón de amianto, de 3 mm., que sirve de aislador entre el tubo de chapa (c) y la cobertura o funda exterior de lana (a), evitando así que el aparato pueda quemarse.

c) Tubo de chapa de acero, de 1,5 mm., que contiene los elementos propios de calefacción.

20 - d) Capa de material refractario, especial para conservar el calor, dispuesta dentro del tubo de acero (c), antes descrito.

e) Tubo refractario de gres, donde se enrolla la resistencia, para producir el calor.

25 - f) Anillo tapa, preferentemente en porcelana, que sirve para aislar el tubo de hierro, y al mismo tiempo, para sujetar el tubo de gres, en su resistencia.

30 - g) Tapa, preferentemente de porcelana, establecida en el fondo del aparato, utilizable para sujetar y aislar el tubo de hierro, junto con el refractario de gres (e).



h) Base de enchufe para la entrada de corriente, establecida en la parte superior del aparato.

No obstante los detalles de construcción, dados a título de ejemplo, el aparato podrá sufrir modificaciones de forma, y el empleo de materiales adecuados, sin que ello altere la esencialidad del objeto de la presente patente de modelo de utilidad, perfectamente definido en esta memoria, dibujo y nota reivindicatoria.

NOTA

10 - En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

1ª.- Aparato calorífero eléctrico, sin agua, para todas las corrientes, que comprende una cobertura o funda de tela de lana, establecida en el exterior del aparato, para conservar el calor, una pared de cartón de amianto, de 3 mm., utilizable como aislador entre el tubo de chapa de acero y la lana, y dentro del tubo de acero, una capa de material refractario, especial para conservar el calor.

20 - 2ª.- Aparato calorífero eléctrico, según la reivindicación anterior, caracterizado por establecerse un tubo refractario de gres, donde va enrollada la resistencia para producir calor, un anillo tapa, preferentemente en porcelana, para aislar el tubo de chapa de acero, y al mismo tiempo sujetar el tubo de gres en su resistencia, una tapa de porcelana, establecida en el fondo del aparato, para sujetar y aislar el tubo de chapa de acero, junto con el refractario de gres, y una base de enchufe, para la entrada de corriente, establecida en la parte superior del aparato.

17210

- 4 -



3<sup>a</sup>.- "APARATO CALORIFERO ELECTRICO, SIN AGUA, PARA  
TODAS LAS CORRIENTES".

- Según se describe en la presente memoria, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara  
5 - y dibujos.

Madrid, 5 de Mayo de 1.948.

*P. P. M. [Signature]*

1721017210

Manuel Ramos Colomer.

Hoja única.

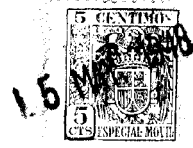


Fig. 1

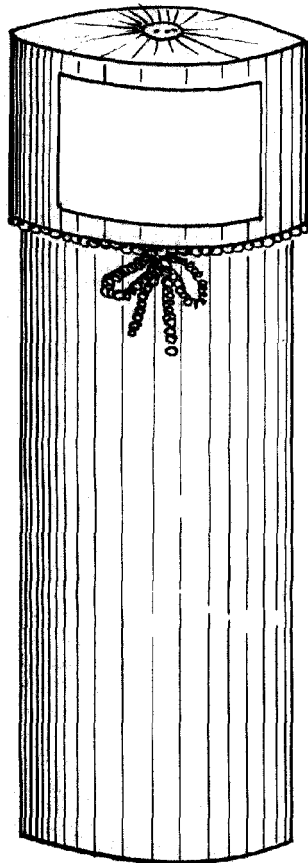
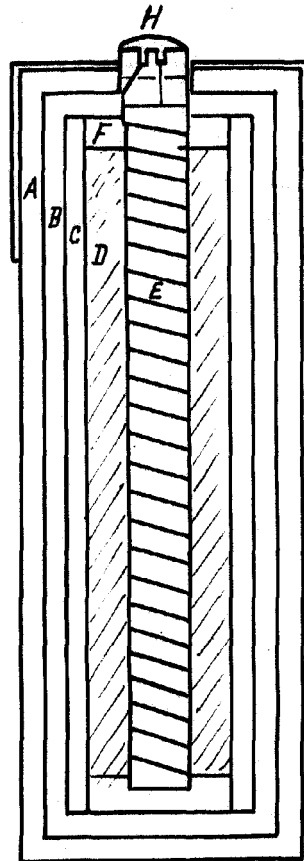


Fig. 2.



ESTADO VARIABLE  
5 5  
by legs 8