



•54480

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: UN ELECTRODIFUSOR DE AIRE CALIENTE, a favor de FAREXCO., S.L., Entidad española residente en LA CORUNA, Calle Marqués de Amboage nº 22.-

=====

El presente Modelo de Utilidad describe y reivindica un nuevo electrodifusor de aire caliente, provisto de conmutador de varias posiciones para regular la temperatura, conectado con luces de control que se encienden por cada grupo de resistencias independientemente o bien las tres con toda la intensidad si están en paralelo o a media intensidad si están en serie.



•54480

10

El electrodifusor está compuesto por un mueble enteramente metálico cerrado, provisto de una rejilla en uno de sus costados para la salida del aire caliente. Interiormente lleva varias resistencias eléctricas accionadas por un conmutador de varias posiciones y un electroventilador con una gran capacidad de impulsión de aire, que pasando a través de las baterías de resistencias, es expulsado al exterior por la rejilla.

15

20

En el plano adjunto se ha representado en esquema el sistema eléctrico; compuesto por tres grupos dobles de resistencias, luces de control y el ventilador:

Figura 1ª, todas las resistencias en paralelo y conectado el ventilador.

25

Figura 2ª, conectadas dos grupos de resistencias y el ventilador.

Figura 3ª, conectado un solo grupo de resistencias y el ventilador.

Figura 4ª, conectadas los tres grupos de resistencias en serie y el ventilador.

30

Figura 5ª, desconectadas las resistencias y el ventilador.

35

Cuando todos los grupos de resistencias se hallan conectadas en paralelo, las luces de control brillan intensamente (Figura 1ª). Cuando solo están conectados dos grupos de resistencias, una luz permanece apagada y las otras dos permanecen encendidas (Figura 2ª). En la Figura 3ª se aprecia como solo una lámpara de control brilla, correspondiendo al grupo de resistencias conectado. En la Figura 4ª



•54480

29 56

40

las tres lámparas de control presentan luz ténue al permanecer en serie los tres grupos de resistencias.

45

Para obtener rápidamente una temperatura elevada, se conectan todos los grupos de resistencias (Figura 1ª) y paulatinamente se van disminuyendo los grupos de resistencias conectados (Figura 2ª) y (Figura 3ª), hasta la posición 4ª que corresponde a un mínimo de consumo, suficiente para mantener la temperatura ambiental.

50

La función de las luces de control no solo permite conocer en todo momento las resistencias conectadas, sino también localizar una posible avería por deterioro de una de las resistencias.

55

Las resistencias van debidamente blindadas con objeto de evitar averías y de que no se quemé ni reseque el aire al ser impulsado por el ventilador.

60

Descrito suficientemente el objeto de este modelo de utilidad, se hace constar que este electrodifusor puede ser objeto de modificación en detalle, sin que por ello se altere la esencialidad del mismo.

N O T A

Se declaran de novedad las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

65

1ª.- Un electrodifusor de aire caliente, que se caracteriza por comprender tres grupos de dos resistencias blindadas comandadas por un conmutador de varias posiciones, y que permite poner las resistencias en cuatro posiciones y cero, un electroventilador y tres lámparas neón de control.



•54480

70

2ª.- Un electrodifusor , según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en la posición primera está conectado el ventilador, los tres grupos de resistencias en paralelo y las luces de control con luz intensa.

75

3ª.- Un electrodifusor, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en la posición segunda está conectado el ventilador, dos grupos de resistencias en paralelo y luz intensa en dos lámparas de control.

80

4ª.- Un electrodifusor, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en la posición tercera permanece conectado el ventilador y un solo grupo de resistencias, solo una lámpara de control luce.

85

5ª.- Un electrodifusor según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en la posición cuarta los tres grupos de resistencias están conectados en serie y las tres lámparas de control tienen luz ténue.

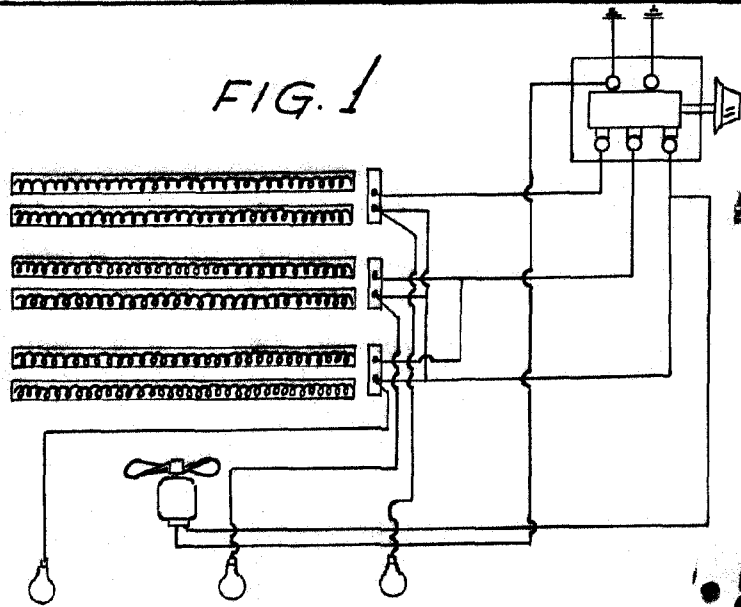
90

6ª.- UN ELECTRODIFUSOR DE AIRE CALIENTE.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el plano adjunto.

Madrid, 29 de Mayo de 1956.-

FIG. 1



20

54480

FIG. 2

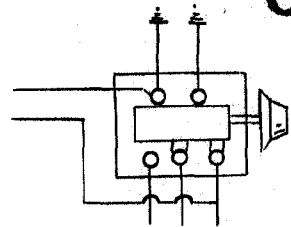


FIG. 3.

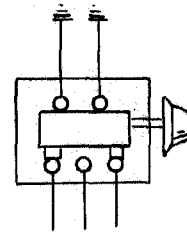


FIG. 4

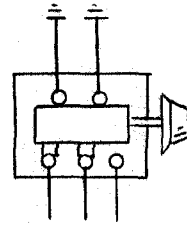
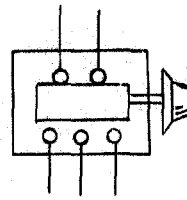


FIG. 5



Escala variable.

Madrid 29 Mayo de 1956