

79509

79509



MODELO DE UTILIDAD

por "UNA ESTUFA ELECTRICA PERFECCIONADA", a favor de Don Ernesto HALLER, de nacionalidad austriaca, residente en Masnou, (Barcelona), calle de Luis Millet, 7. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo hace referencia a una estufa eléctrica perfeccionada, destinada a mejorar el empleo de las mismas, como consecuencia de la facilidad de graduación de encendidos diversos que se le otorga a sus resistencias.

5 La característica esencial que particulariza a esta estufa, es la de poseer, en un mismo casquillo-soporte, dos resistencias, o más bien, la asociación de dos tendidos de hilo espiral, independientes entre sí, las cuales se alternan en su arrollamiento helicoidal, efectuándolo de tal forma, que los
10 respectivos bornes de conexión, son alejados y aislados convenientemente para la mejor implantación del dispositivo interruptor o de mando, que les permite trabajar independientemente una de la otra o bien conjuntamente montadas en serie o en paralelo.

15 La fórmula mecánica de resolución de esta duplicidad de resistencias, tiene como norma, el alternar la colocación del hilo espiral en los surcos paralelos, trazados desde su moldeo de origen en el casquillo de material refractario, que es la base de sustentación en estos casos, en el cual se han dispues

79509



to los orificios necesarios para efectuar su fijación al cuerpo de la estufa propiamente dicha y para efectuar los correspondientes contactos eléctricos con los extremos de las resistencias.

Para aclarar con más detalles lo expuesto, nos auxiliaremos de los gráficos de la hoja adjunta, en la que se ha representado a título de ejemplo no limitativo y de un modo esquemático, una de las formas de realización del montaje de las dos resistencias sobre el casquillo de material refractario.

En los diseños se pone de manifiesto, cómo el núcleo central o "piña" tiene como fondo, el casquillo-soporte -1-, de material refractario, estructurado al modo clásico de un cilindro, con su superficie exterior estriada en espiral, precisamente para dar alojamiento a las espiras de hilo arrollado de las resistencias.

De las dos a que hemos hecho anterior referencia, aparece una dibujada con línea de trazo grueso -2-, presentando su punto de arranque, en el orificio -3-, que es por donde penetra el polo correspondiente, el cual procede de la caja de registro -4-, que se localiza en otro lugar exterior, elevándose desde tal punto, y siguiendo el surco que primero encuentra.

Al finalizar su arrollamiento en la parte alta del casquillo penetra en el interior del mismo por el orificio -5-, para descender interiormente hasta hallar su salida -5a-, en busca de su conexión en la citada caja registro.

El hilo de la segunda resistencia, (que se dibuja en línea de puntos más ténues), penetra en el arrollamiento por el orificio -6-, y asciende alternando sus espiras con las de la anterior, paralelamente a ellas, siguiendo un trazado análogo, que penetrando por el orificio -7-, y saliendo de dentro por el correspondiente -7a-, llega igualmente que los anteriores a la ca-

14 MAR 1900



ja -4- del interruptor.

79000

En esta caja, se dispone un conmutador de tres posiciones, que señala la aguja -8-.

Con arreglo a la misma, podrán establecerse, la conexión única de una sola de las resistencias, con un determinado valor calorífico, igual al que pueda desarrollar la segunda resistencia, la cual conjuntamente con la anterior, alcanza una doble potencia calorífica, al ser conectada en serie, o un valor intermedio, cuando se disponen ambas en paralelo.

De esta forma, el usuario podrá graduar la potencia calorífica que desee, accionando el conmutador, colocándolo en la posición correspondiente que señala su aguja.

En la realización práctica del Modelo que se ha descrito, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, dentro del límite de sus equivalentes, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Una estufa eléctrica perfeccionada, que se caracteriza por tener su núcleo calorífico constituido por dos resistencias independientes entre sí, las cuales desarrollan sus espiras paralelamente, alternándose sobre el casquillo-soporte en forma que sus bornes de conexión llevados interior y aisladamente por dentro del mismo, alcanzan con sus respectivos polos, el enlace con un conmutador externo de registro.

2º.- Una estufa eléctrica perfeccionada, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, al accionar el conmutador de registro, se establece el paso de la corriente por una sola

79509 MAR. 1960



de las resistencias, por ambas al mismo tiempo, dispuestas e paralelo, o por ambas montadas en serie, dando lugar a tres potencias caloríficas distintas.

5

3º.- La propia estufa de las reivindicaciones anteriores que se caracteriza también porque en el casquillo-soporte se disponen lateralmente las perforaciones precisas para el montaje de las resistencias y en su base superior, las que pertenecen su montaje sobre el cuerpo de la estufa propiamente dicha

4º.- UNA ESTUFA ELECTRICA PERFECCIONADA.

Madrid, 14 de Marzo de 1960.

FERNANDO PERAIRE

P. P.

Fernando Peraire

113723

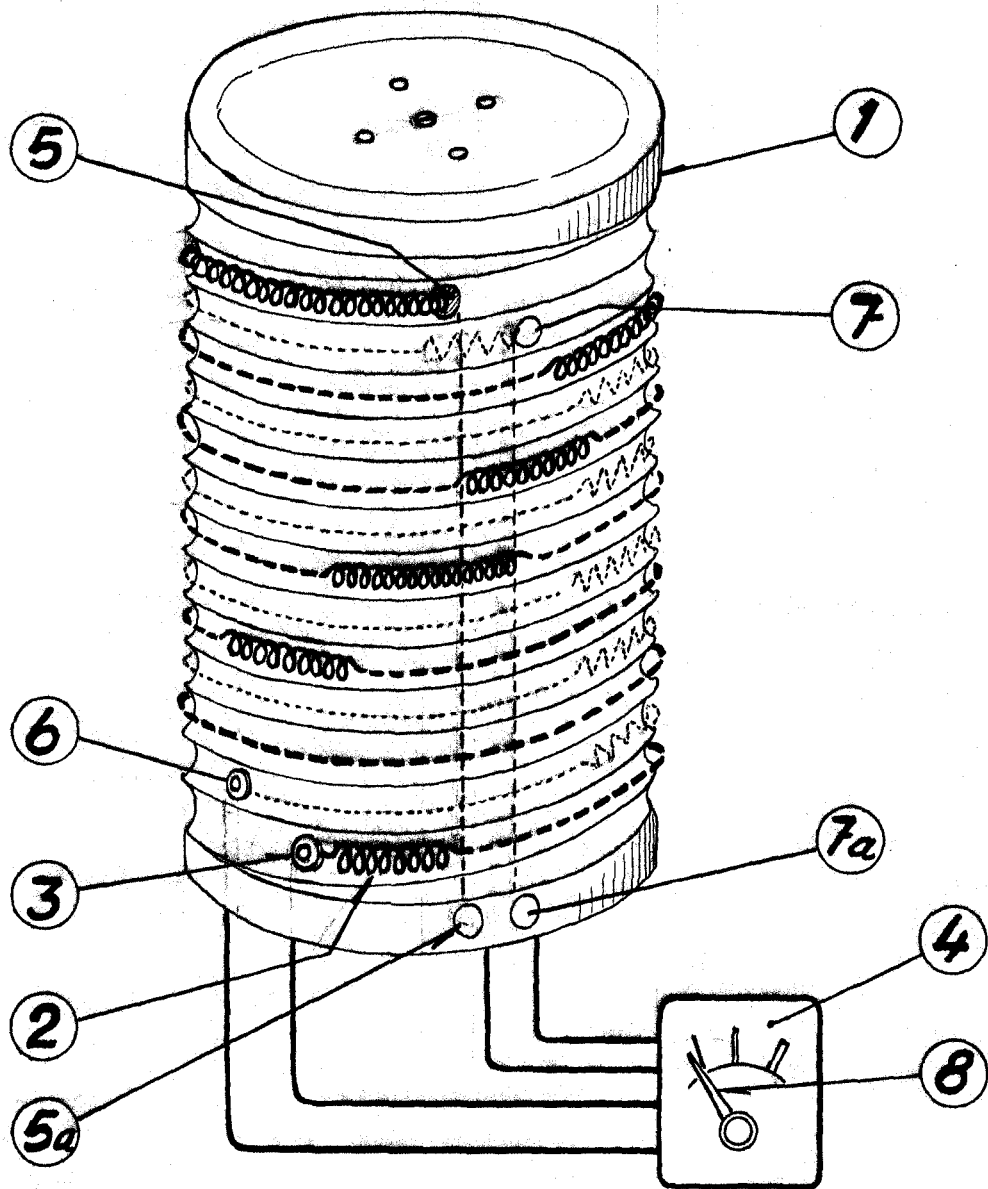
D. Ernesto Haller

Hoja única



14 MAR 1900

79509



P. A.
Fernando Ferraire
Fernando Ferraire

Escala variable