

22822

22822



8 MAR 1933

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN CALENTADOR ELECTRICO", a favor de D. Ramón Mussions Barniol, de nacionalidad española, domiciliado en San Feliu de Guixols (Gerona), calle San Juan, 2.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un nuevo calentador eléctrico particularmente ideado para calentar la cama, susceptible de ser utilizado también durante viajes en coche o ferrocarril, por el que solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

En su esencia, el nuevo calentador cuyos dibujos

10. adjuntamos a título de ejemplo, consta de los siguientes elementos.

Un núcleo cilíndrico de material refractario -1-, presenta dos o más pares de perforaciones longitudinales -2-, a lo largo de las cuales se sitúa una resistencia eléctrica -3-, que penetra por una de estas perforaciones, da la vuelta y continúa en sentido contrario por la otra, o sea, que los dos cabos -4- de la resistencia salen por una de las bases del núcleo -1-, para conectarse con los conductores que forman el enchufe -5-.

20. Este núcleo -1- queda encerrado dentro de una envolvente metálica cilíndrica -6-. Las bases -7- y -8- del núcleo, se protegen con los discos -9- de amianto; el conjunto queda centrado por las patillas -10- y completamente ocluido por un estuche metálico -11- de forma cilíndrica con bases esféricas -12-, dejando sólo al exterior el enchufe -5- para el flexible -14-.

Este estuche -11- queda separado de las paredes exteriores de la envolvente -6- con lo que, aún a pesar de que la resistencia -3- calentara excesivamente al núcleo -1- refractario y este a la envolvente -6- no podría producirse nunca una quemadura en la piel por la existencia de la capa de aire -13- que serviría de amortiguadora. Por otra parte esta misma capa de aire -13- es la que sirve para mantener el calor almacenado en el núcleo, aún estando el calentador a la intemperie, con que, dentro de los límites razonables de tiempo, cabe enchufar el calentador en casa, calentar al máximo el núcleo durante unos minutos, desenchufar, salir de viaje, llevando el calentador, y, utilizarlo por la noche en el tren o el coche,

35. ya que una vez abrigado en el embozo para dormir, al cabo de un rato el calor acumulado en el núcleo, actuará, y calentando de nuevo a la capa de



78/10

aire, rendirá un estimable servicio.

45. A título informativo, en pruebas iniciales se ha podido comprobar que el calor útil almacenado en el núcleo refractario puede conservarse durante unas ocho horas. De ello resulta otra ventaja práctica, ya que aún en el propio domicilio, puede calentarse previamente el calentador y utilizarlo con éxito pleno en la cama una vez desenchufado.

Es conveniente que la superficie del estuche sea ondulada o ligeramente nervada, tanto a los efectos térmicos como a los resistentes.

55. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del calentador descrito, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

60. 1.- Un calentador eléctrico, caracterizado por el hecho de constar de un núcleo de material refractario con perforaciones centrales dispuestas longitudinalmente, en cuyo interior va dispuesta una resistencia eléctrica; este núcleo está protegido por una envolvente metálica, centrada en el interior de un estuche exterior, quedando entre estuche y envolvente una cámara tubular de aire, que sirve de amortiguador y de aislamiento térmico para el calor acumulado en el núcleo.
65. 2.- El propio calentador de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las dos bases del núcleo refractario queden protegidas con discos de amianto para aislar a la resistencia y a los conductores de conexión con la caja de enchufe dispuesta en una de las bases o tapas del estuche.
70. 3.- El propio calentador de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las dos bases del núcleo refractario queden protegidas con discos de amianto para aislar a la resistencia y a los conductores de conexión con la caja de enchufe dispuesta en una de las bases o tapas del estuche.
75. 4.- El propio calentador de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las dos bases del núcleo refractario queden protegidas con discos de amianto para aislar a la resistencia y a los conductores de conexión con la caja de enchufe dispuesta en una de las bases o tapas del estuche.



3.- El propio calentador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el estuche se resuelva según una caja cilíndrica con bases esféricas y que su pared lateral quede provista de nervaduras o embutidos longitudinales para aumentar su superficie libre y su resistencia mecánica.

80. 4.- El propio calentador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el centrado del núcleo y su envolvente metálica dentro del estuche y la uniformidad de espesor de la cámara tubular de aire se aseguren mediante patillas de tope sujetas a la envolvente y a la superficie interna del estuche.

85. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

90. 5.- "UN CALENTADOR ELECTRICO".

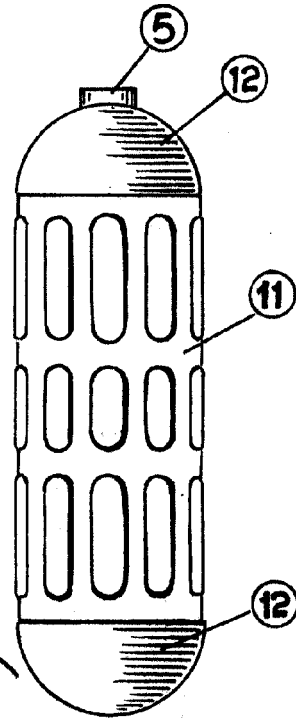
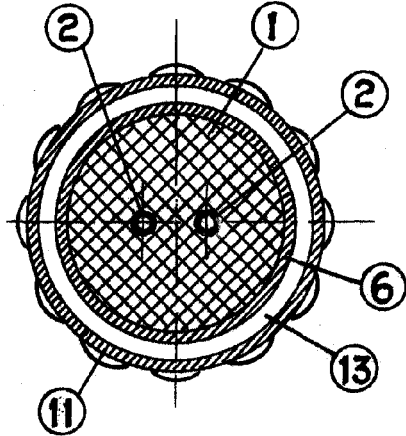
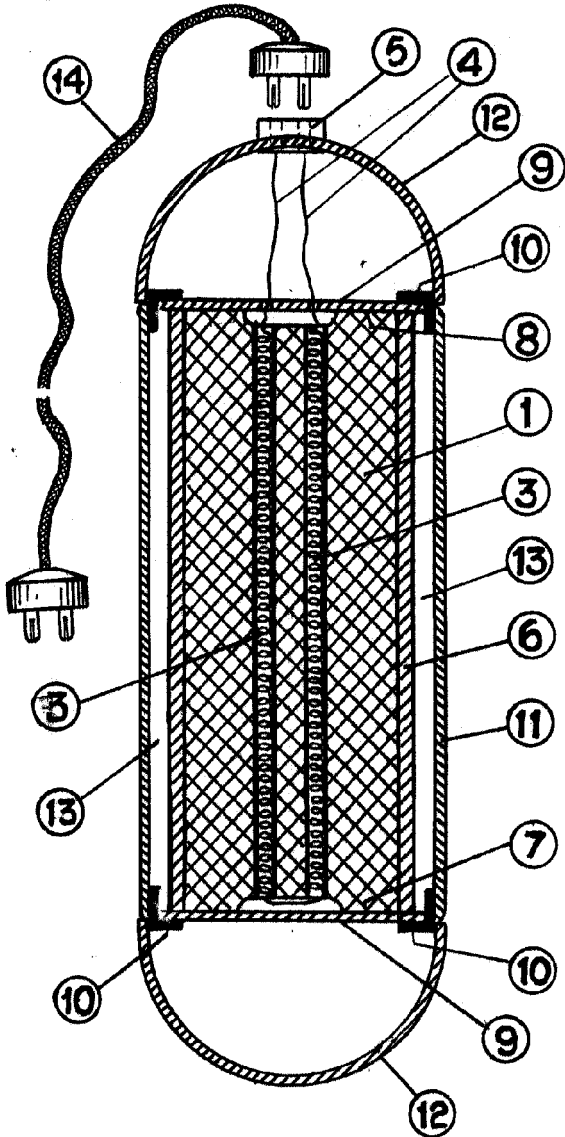
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

95. Barcelona ocho de marzo de mil novecientos cincuenta.

P.A. de D. Ramón Mussons Barniol,

L. DURÁN  
P. P.





Barcelona 8 marzo 1950  
 P.A. L. DURAN  
 P.P.

ESCALA VARIABLE

