

191860

27A



191860

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por: "NUEVO SISTEMA DE REPRODUCCION DE CALOR ELECTRICO PARA APLICACION DE BOLSILLO", a favor de Don Federico Garcia Maeso, de nacionalidad española y residente en MADRID, Paseo de la Esperanza núm. 59.-

5 El invento a que se refiere la presente patente y despues de innumerables ensayos, hemos conseguido obtener la conservación del calor en un sistema reducido para su utilización en el bolsillo, pudiendo desarrollarse principalmente en días de frío intenso, en espectáculos al aire libre, en paradas militares o de cualquier otra forma, ya que conservándose y recibiendo el calor directamente al cuerpo, bien en las manos ú otra parte adecuada al lado de las manos, se conserva circulante la sangre en todo el cuerpo, de forma que no se notan las inclemencias del tiempo, sin que sirva de molestia, se pierda la estética, y moleste su transporte.

10



15 Son conocidos sistemas de acumulador eléctrico,
todos ellos tenían el defecto de su gran complicación,
su gran tamaño y ser dificultosos para su transporte,
no pudiendo utilizarse nada más que dentro de los domi-
cilios. Aparte de esto, hacía falta el evitar, no sólo
el gasto y buscar una economía, sino encontrar algo que
20 por su pequeño volumen, por su pequeño gasto, pudiera
utilizarse prácticamente, y viniera a demostrar una in-
dustria nueva para el alcance de todos y a la disposi-
ción de todos.

25 Para la ejecución del sistema que forma el ob-
jeto del presente invento, a continuación exponemos un
modo de realización del mismo.

30 En una chapa plana apropiada, mal conductora de
corriente, se lía de arriba a abajo una resistencia for-
mada de hilos suficientemente distanciados entre sí. A
continuación se adaptan dos chapas de material adecuado
que tienen la misma anchura que la parte interior. Este
conjunto se introduce en una envoltura o recipiente de
aluminio de tamaño reducido, adecuado al de las chapas
antes mencionadas, y seguidamente se va introduciendo
35 arena fina granulada, refractaria o no, bajo intercala-
ción de guijarros de pedernal de tamaños diminutos y li-
naduras de aluminio, que como es sabido son los mejores
conservadores del calor. Luego se procede a cerrar hermé-
ticamente el dicho recipiente de aluminio, con excep-
ción de dos orificios unidos cada uno a los dos extremos
40 de la resistencia, en los cuales se introduce la clavi-
ja que recibe la corriente eléctrica, recibiendo de es-
te modo directamente la transmisión del fluido para que
la resistencia se ponga al rojo, lo que tendrá lugar al
cabo de dos minutos aproximadamente.

45 El recipiente de aluminio, ventajosamente irá

1 91860



metido en una funda de piel adecuadamente curtida con el pelo del animal a que corresponda o simplemente en una funda de tela, apta para dejar pasar el calor y evite que directamente le dé el aire a la envoltura metálica.

50 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

1.- Nuevo sistema de reproducción de calor eléctrico
55 para aplicación de bolsillo, caracterizado porque el conjunto de chapas y resistencia se dispone en un recipiente preferentemente de aluminio de tamaño adecuadamente reducido, introduciéndose material buen conductor y conservador del calor, estableciendo finalmente el cierre hermético del mencionado recipiente que llevará dos orificios unidos cada
60 uno con los dos extremos de la resistencia en los que se enchufa la clavija que transmite el fluido, estando formado el antes mencionado conjunto por una chapa plana, mal conductora de corriente, alrededor de la cual se lía de
65 arriba a abajo una resistencia formada de hilos distanciados entre sí, adaptando a continuación dos chapas de material adecuado que presentan la misma anchura que la chapa nuclear, y porque como material buen conductor y conservador del calor se emplea arena fina granulada, refractaria
70 o no, bajo intercalación de guijarros de pedernal de tamaños diminutos y limaduras de aluminio.

2.- NUEVO SISTEMA DE REPRODUCCION DE CALOR ELECTRICO PARA APLICACION DE BOLSILLO.

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con setenta y tres líneas.

Madrid, 27 de Febrero de 1950.

P.A. *M. Arana*
EL AGENTE OFICIAL,