

15127



15127

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA

a favor de

DON ENRIQUE MACIAS ALONSO, residente en VIGO (Fon-  
tevedra), C/Policarpo Sanz nº 11.-

por

«TERMO ELECTRICO PARA CALEFACCION DE CAMAS».-

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.

-----



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

La finalidad que se persigue con el termo eléctrico que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es la de proporcionar calor a los pies después de calentar la cama.

15

El dibujo que se acompaña muestra el termo a que nos referimos, y en el mismo las letras significan lo que sigue:

A, mango de maderas.- B, varillas de hierro de 6 m/m. para sujeción de las tapas.- C, tapa superior de hierro esmaltado.- D, hembrillas de conexión.- E, hueco en el barro para la resistencia.- F, macizo de barro refractario.- G, tapa inferior.- H, placa de conexión.- I, funda de gamuza.

20

El termo se compone de una pieza de barro refractario maciza, en forma de cilindro, con unos taladros E a lo largo de toda la pieza, en donde va alojada la resistencia.

25

En la parte central del cilindro lleva otro taladro de más diámetro que los de la resistencia, por donde pasa una varilla que sirve para la sujeción del mango de madera A y de las tapas C y G, por medio de una tuerca, en la parte de abajo. En la tapa de hierro superior van dos hembrillas de enchufe, que sirven como toma de corriente. El mango de madera sirve para su fácil traslado cuando el aparato está caliente y para girarlo con más facilidad por la cama en forma de rodillos.

30

Todo el aparato va forrado con una tela de gamuza o terciopelo, para hacer más suave el contacto con los pies.



35

Las ventajas de este termo eléctrico son las siguientes: proporcionar calor suave y agradable a los pies, ya sea en la cama en invierno, ya sea a pié, como aparato medicinal, especialmente en los sanatorios, cuando el enfermo necesita ser reanimado.- Calentar la cama en invierno, quitándole esa impresión desagradable que se siente en los puertos y lugares húmedos y la frialdad excesiva común a determinadas regiones, reemplazando las incómodas botellas de agua caliente, con su meligro de descorcharse ó romperse y su contacto poco grato. Tiene, además, este termo otra enorme ventaja sobre las botellas: calentar el agua a la temperatura precisa para que mantenga el calor necesita bastante tiempo, mientras que el termo no precisa más de tres minutos para calentarse. Es, pues, mucho más rápido y cómodo.- Es también económico, porque el consumo de energía eléctrica es insignificante, ya que, por sus propiedades de refractario y macizo, le basta estar enchufado tres minutos para conservar el calor durante cuatro o cinco horas, metido en la cama, puesto que el aparato recoge el calor suministrado por la resistencia durante esos minutos (tres son suficientes) y después de desenchufado su masa reacciona y transmite el calor recibido, sin enfriarse en el tiempo indicado.

40

45

50

55

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por é ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

60

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1ª - Termo eléctrico para calefacción de camas, caracterizado porque se compone de una pieza de barro refractario



70

maciza, en forma de cilindro, con unos taladros a lo largo de la pieza, en donde va alojada la resistencia. En la parte central del cilindro lleva otro taladro de más diámetro que los de la resistencia, por donde pasa una varilla que sirve para la sujeción del mango de madera y las tapas, por medio de una tuerca, en la parte de abajo. En la tapa de hierro superior van dos hembrillas de enchufe, que sirven como toma de corriente. El mango de madera sirve para su fácil traslado cuando el aparato está caliente y para girarlo con más facilidad por la cama en forma de rodillo. Todo el aparato va forrado por una tela de gamuza o terciopelo, para hacer más suave el contacto con los piés.

75

80

2ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

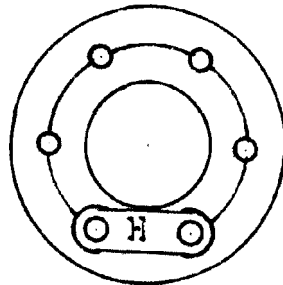
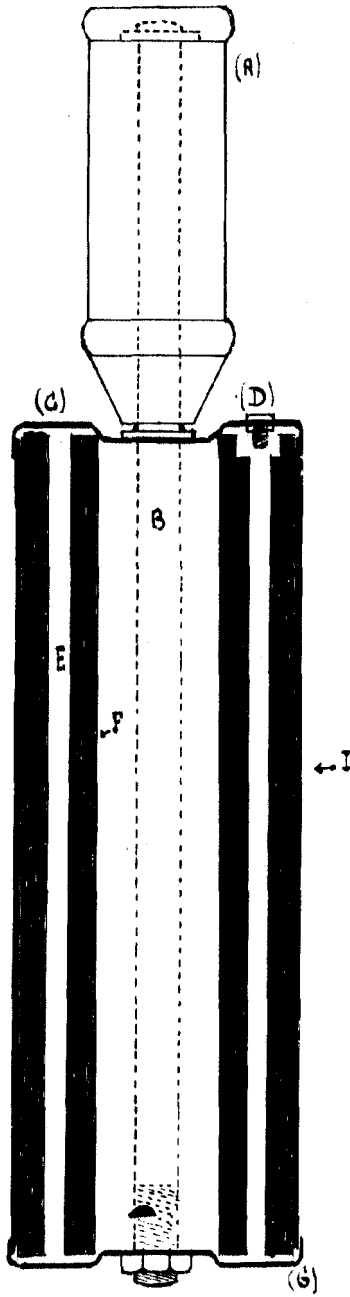
"TERMO ELECTRICO PARA CALEFACCION DE CAMAS".

Tod conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

85

Madrid, 24 de mayo de 1.947

ALFONSO UNGRIA



ESCALA VARIABLE  
MADRID 24 DE mayo DE 1947  
HOJA UNICA