

108442

108442

108442



MEMORIA

DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. José Valls Gol y D. Jorge Roma Masana, ambos de nacionalidad española.

Residentes en GRANOLLERS (Barcelona).-Hospital, 11 y 13

por :

"CALORIFERO ELECTRICO"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un calorífero eléctrico.

La finalidad del presente calorífero es servir para el calentamiento de camas o como calentapies sustituyendo con ventaja a la conocida bolsa de agua caliente o manta eléctrica.

10.- Este aparato se basa en el principio de acumulación de calor. Consiste en esencia en el calentamiento rápido, durante tres o cinco minutos de una masa de materia refractaria mediante una resistencia eléctrica que se conecta eventualmente a la red de suministro eléctrico. El aparato se utiliza después desconectado de la red hasta la eliminación del calor almacenado, lo cual, en un aparato de dimensiones normales necesita un tiempo de unas tres horas.

15.- Su forma constructiva preferente consta de un cilindro o cuerpo de sección ovalada de materia refractaria dotado de orificios longitudinales dentro de los cuales se sitúa una resistencia eléctrica. Este cuerpo de materia refractaria está enfundado dentro de un tubo de metal que a su vez está recubierto con un tejido apropiado, preferentemente lana o felpa. El aparato así constituido presenta en un extremo las tomas de corriente necesaria para su conexión a la red.

20.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo

25.- 30.-

108442



sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, es una vista lateral del conjunto de los elementos que constituyen el aparato, dispuestos ordenadamente para su montaje.

La fig. 2ª, es una vista lateral en perspectiva del aparato ya montado.

El aparato está constituido por un cuerpo de materia refractaria por ejemplo tierra cocida (1) dotado de cuatro orificios longitudinales a través de los cuales pasa la resistencia eléctrica (2) dotada en sus dos extremos terminales de los manguitos aislantes (5).

Dicho cuerpo de materia refractaria (1) se aloja en el interior del recubrimiento tubular (7) de materia metálica cerrándose la funda así formada por medio de las placas de amianto (3) y las placas de madera (4), de las cuales la situada a la derecha presenta dos orificios para paso de los extremos de la resistencia y un orificio para encaje de la base de enchufe (6) para conexión de un cable bipolar terminado en una clavija tomacorriente.

El conjunto está forrado con el tejido (8) de felpa o lana que recubre tanto la superficie lateral como los extremos.

Para obtener calor del aparato basta enchufarlo durante unos minutos a la red para que absorba la cantidad de calor generada en la resistencia eléctrica elevando la temperatura de la masa refractaria.

Después el aparato se utiliza en la forma normal hasta su enfriamiento que ocurre con gran lentitud dada la gran cantidad de calor acumulada.



REIVINDICACIONES 879

60.-

1ª).-"CALORIFERO ELECTRICO" que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo sensiblemente cilindrico de materia refractaria que se aloja en el interior de un tubo de metal cerrado por ambos extremos por medio de placas de una materia ter-

65.-

moaisante, cuyo cuerpo refractario está perforado longitudinalmente por varios conductos en los cuales se aloja una resistencia eléctrica de terminales conectados a unas bornas de toma de corriente dispuestas en uno de los extremos del conjunto, el

70.-

que conectado durante un reducido espacio de tiempo a la red de suministro de energía eléctrica el calor generado por la resistencia eléctrica es acumulado por la materia refractaria utilizando el aparato durante el lento enfriamiento de la misma.

2ª).-"CALORIFERO ELECTRICO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y siete líneas, incluidas éstas.

Madrid, 19 de Septiembre de 1.964.-

ANTONIO MORALES
D. N.

108442

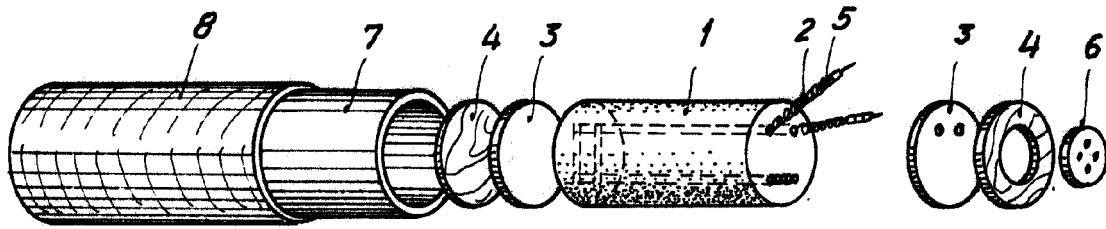


Fig. 1

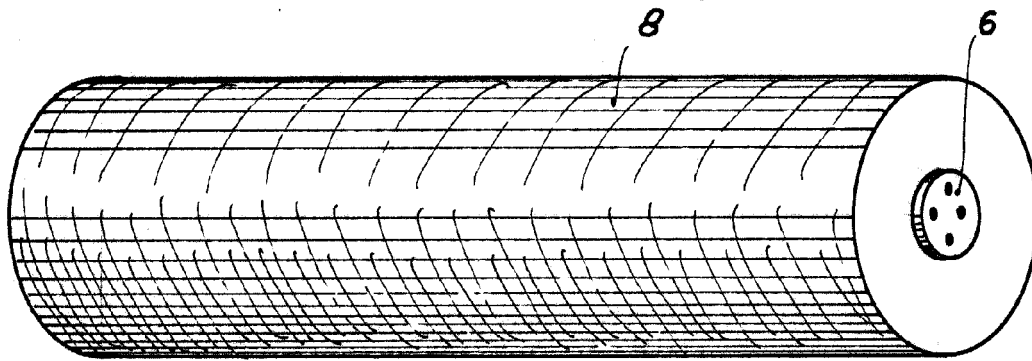


Fig. 2

Madrid, de Septiembre, 1.964
P.A.

Handwritten signature or initials, possibly "J.V. G.", written in a cursive style.

Escala variable