

1 13742



1965

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: UN TERMO ELECTRICO

A favor de: DON JOSE JIMENEZ JIMENEZ

Residente en: BRENES (Sevilla)

Nacionalidad: ESPAÑOLA

.....



Este modelo de utilidad, tal como su enunciado indica, se refiere a un termo eléctrico, de acuerdo con la descripción que del mismo se realice, que deberá entenderse en su más amplio sentido y no restrictivamente.

5 El modelo que se presenta supera notoriamente cuanto sobre el particular se reconoce, sobre todo en razón de sus grandes ventajas económicas, pues su precio de venta es la décima parte de los utilizados habitualmente. Por otra parte, el termo cuyo registro se preconiza por medio de este escrito es de una perfección total de funcionamiento y seguridad, con lo que puede considerarse como una mejora sensible de los existentes.

10 Consiste esencialmente el modelo en un recipiente sensiblemente cilíndrico, aunque puede adoptar la forma geométrica más conveniente, que por arriba recibe una tubería para entrada de aguas, teniendo en su interior una resistencia eléctrica, envuelta en una tubería de cobre del tipo serpentina, por la que pasa el agua, se calienta y sale por la alcachofa de la ducha o grifo, según convenga.

20 En la parte superior del recipiente y flandueando al caño de entrada de aguas, existen un cable para conexión de la corriente eléctrica y un tubo aislante del cable de conexión. En el interior del recipiente está colocada la resistencia eléctrica.

25



El funcionamiento del aparato es de una extrema sencillez, ya que al abrir la llave de pasao del agua se gradua la temperatura, que está en razón inversa del volumen de líquido que dejemos pasar al recipiente: a mayor cantidad menor temperatura. En tanto penetre el agua en el recipiente el termo continua funcionando, bastando con cerrar la llave de entrada de aguas para que el aparato deje de funcionar.

Con el fin de hacer más comprensible la explicación desarrollada, en el plano adjunto se ha representado una vista en sección del modelo, en la que pueden apreciarse sus características fundamentales, que se han relacionado según la siguiente numeración:

- 1) Tubería de entrada de aguas
- 2) Cable de conexión de la resistencia
- 3) Recipiente
- 4) Tubo refractario para la resistencia
- 5) Serpentín de cobre
- 6) Caño de salida
- 7) Alcachofa para ducha

Descrita suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia in-



vención las siguientes

REIVINDICACIONES

55 1*) UN TERMO ELECTRICO, caracterizado esencialmente por constar de un recipiente sensiblemente cilíndrico que, en su parte central superior, lleva una abertura destinada a que encaja la tubería de entrada de aguas, estando flanqueada esta apertura por dos más pequeñas, una para entrada de un cable para conexión de una resistencia eléctrica y otra para entrada de un tubito destinado a aislar el cable de conexión, saliendo del caño de entrada de aguas un tubo de cobre que adopta forma de serpentín hasta finalizar, en la parte inferior del recipiente, en un caño de salida, figurando en el centro del aparato un tubo refractario en el que se aloja la resistencia, eléctrica, con fines de seguridad, bastando con abrir la llave de paso del agua, para que se produzca el funcionamiento del aparato, que se gradua automáticamente, estando en razón inversa la temperatura del volumen de líquido que
60
65
70 entre al recipiente, y dejando el termo de funcionar en cuando se cierra la llave de paso del agua.

2*) UN TERMO ELECTRICO

24



75

Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios, y hoja de planos adjunta.

Madrid, 24 de Mayo de 1.965

LUIS M. DE LUNEUNEGUI
POR PODER

Firmado: FAUSTO SANCHEZ

