

№82936

8 SEP



82936

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON FRANCISCO RAMOS MARTIN, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Castellar, 49, por: "UN APARATO DUCHA TERMO-ELECTRICO AUTOMATICO".

Memoria Descriptiva

Los termos duchas conocidos hasta hoy en el mercado tienen que disponer de un depósito con una capacidad de 15 litros de agua como mínimo para ducharse sin temor a quedarse sin agua caliente antes de haber terminado; éste también presenta el inconveniente de tener que esperar a que se caliente toda el agua que dicho depósito contiene, lo cual no resulta práctico ni cómodo.

El presente modelo que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por ser un aparato ducha termo-eléctrico automático, en el que se elimina el depósito de gran capacidad y un costoso aparato automático para el corte de corriente, cuando el

5

10

[ 82930 SEP



15

agua está a cierta temperatura, siendo sustituido este aparato de control automático por una simple membrana aislante que se pone en función conectando y desconectando la corriente por la acción de la presión de agua que entra en la tacilla calefactora, la cual va equipada con una resistencia eléctrica o bien un juego de electrodos.

20

Este modelo esta formado por una tacilla o recipiente (1) cilindrico y hueco, en cuyo interior lleva fijado un tubo central (2) en conexión con un racor (3) de salida donde va roscaada una regadera (4).

25

Concéntrica al tubo (2) lleva montada una resistencia circular (5) o bien un juego de electrodos que se ponen en conexión para la toma de corriente con un juego de placas metálicas (6) que van montadas sobre una membrana (7) circular de material aislante, la cual se pone en función por la presión del agua, haciendo la toma de corriente por contacto entre las placas (6) de la membrana y otro juego de placas (11) que van conectadas a la red por los cables conductores (9), estando montadas dichas placas sobre una tapa (12) cóncava intermedia, que a su vez facilita el cierre a presión del recipiente (1) sobre el contorno de la membrana (7), evitando la salida de agua, quedando todo esto cubierto por una tapa superior (8) del mismo material, provista de un taladro de salida (13) para los cables conductores (9).

30

35

Para la conexión a la tubería del agua lleva el recipiente (1) un apéndice (10) roscado exteriormente y provisto de un taladro pasante.

40

Este modelo puede sufrir modificaciones siempre que no se altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que se representa: Una vista en alzado de este modelo con una sección a 90°.

REIVINDICACIONES

82936

8 SEP



Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

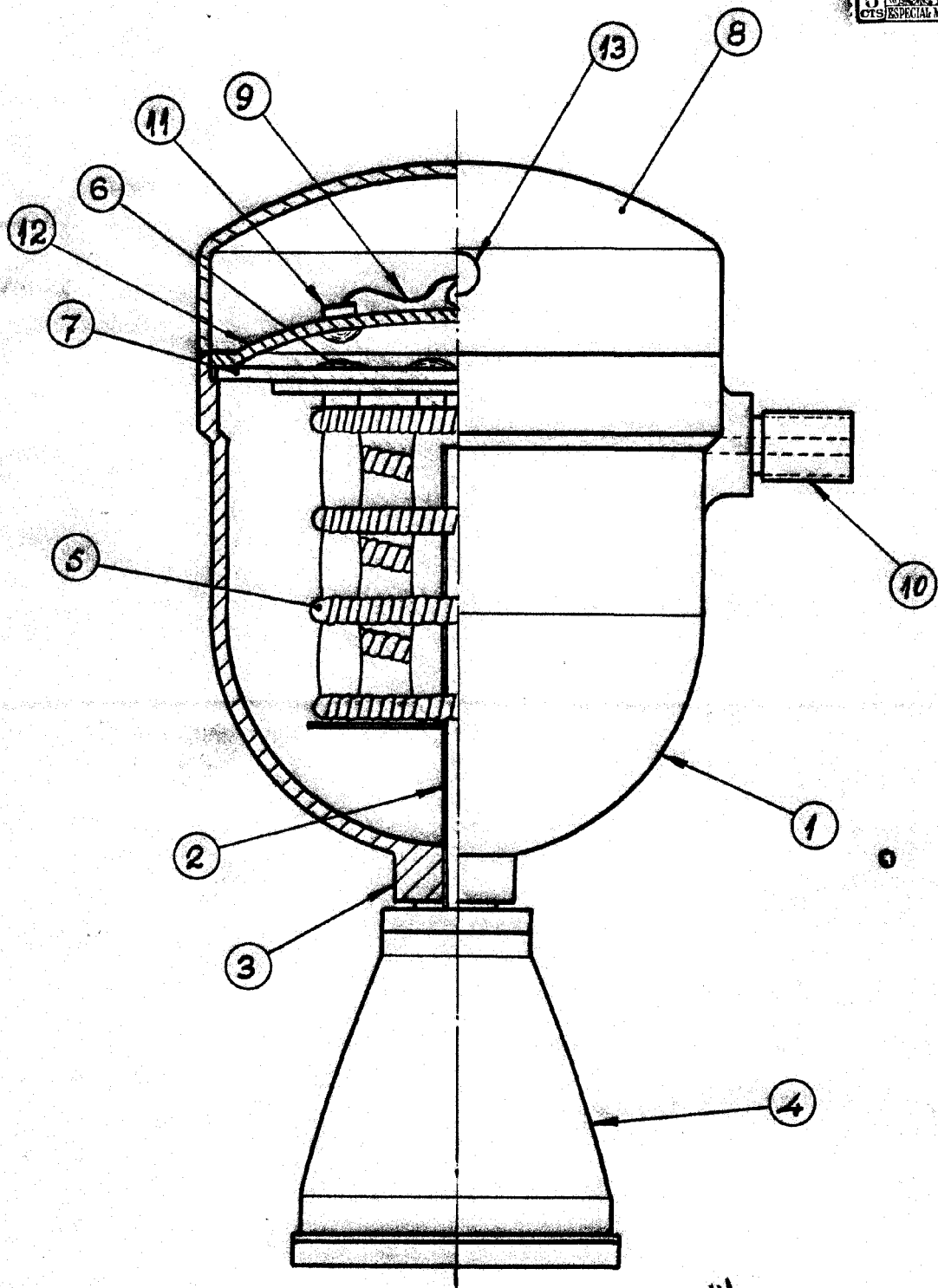
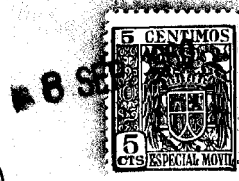
- 45 1.- Un aparato ducha termo-eléctrico automático, caracterizado por llevar un recipiente cilindrico y hueco equipado interiormente con un tubo central en conexión con la salida de la regadera.
- 50 2.- Un aparato ducha termo-eléctrico automático, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar interiormente acoplado en el recipiente una resistencia que hace la conexión por medio de una membrana de material aislante, la cual lleva montado un juego de placas conductoras.
- 55 3.- Un aparato ducha termo-eléctrico automático, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar una membrana que hace la conexión y desconexión del paso de corriente a la resistencia por la acción de la presión del agua.
- 60 4.- Un aparato ducha termo-eléctrico automático, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizado por llevar una tapa intermedia de forma cóncava con los extremos de los cables conductores de la toma de corriente fijado a un juego de placas de contactos.
- 5.- "UN APARATO DUCHA TERMO-ELECTRICO AUTOMATICO".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID 8 SEPTIEMBRE DE 1.960

*Industria de la Esencia*  
*[Handwritten signature]*

82936



*Industria de la Esfera*

Escala: Variable.