

10810

MODEL 27 NOV. 1941
DE
UTILIDAD



para "UN SISTEMA DE BARRA DESMONTABLE DE RESISTENCIA ELECTRICA",
a favor de la razón social española SOLRIZA, S.A., domiciliada
en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un sistema de barra desmontable de resistencia eléctrica.

- En los aparatos dotados de barras calentadoras de pinzas para la ondulación permanente del cabello, se disponen estas barras, generalmente, en equipos simétricos, formando grupos paralelos, que facilitan su manipulación y recambio de las pinzas; ahora bien, cuando una de estas barras tiene avería en su resistencia eléctrica interna, es preciso desmontarla, y esta operación resulta engorrosa si la barra no tiene facilidad de quita y pon. Se ha logrado facilitar la operación, fabricando las barras dotadas con enchufes de pitón, con lo cual se las extrae fácilmente; sin embargo, estos enchufes se aflojan y pierden el buen contacto, dando el conjunto un defectuoso rendimiento: además, esta disposición de enchufe, requiere complicada instalación eléctrica interior del aparato.
5.
10.
15.

27 NO



10810

La entidad peticionaria ha concebido el medio de construir las barras de resistencia desprovistas del sistema de enchufe, haciéndolas simplemente encajables en alojamiento adecuado, en el cual existen los contactos de toma de corriente,

5. uno de ellos móvil por medio elástico impulsor, lo cual asegura siempre una conexión perfecta.

Por otra parte, en los aparatos en que las barras son por juegos gemelos simétricos, este contacto elástico es doble, atendiendo así a las de uno y otro juego, simplificándose con

10. éllo la construcción y abaratándose la mano de obra.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución que se cita a título de ejemplo para la descripción.

15. En el dibujo:

la figura 1ª indica, en proyecciones diédricas I y II, el contacto elástico doble;

la figura 2ª manifiesta, en sección longitudinal convencional, el conjunto de la barra desmontable conectada con sus

20. contactos; en el detalle (I) de esta figura, se representa la cabeza de contacto de la barra, en el borne fijo;

la figura 3ª indica, en sección y vista lateral, uno de los remates de contacto de la barra;

la figura 4ª es la proyección horizontal del remate de

25. la figura 3ª; y

la figura 5ª indica, en perspectiva, la cabeza o extremo del tubo metálico de la barra.

Consiste el modelo de utilidad, en una barra de resistencia eléctrica, formada por un tubo metálico -1-, rematado por

30. sus extremos con los platos-espiga -2- y -3-, cuyas espigas -4-

10810

27 NOV. 19



y -5- son para la toma de contacto externo.

5. La espiga -4- es cilíndrica y relativamente larga, y la espiga -5- es cuadrada y relativamente corta: ambas espigas pasan a la parte interior de la barra, según se indica en la fig. 2ª, para dar lugar al pezón P en donde se engancha la resistencia eléctrica R. Esta resistencia está debidamente protegida dentro del tubo, por material refractario que la rodea.

10. La unión de los platos -2- y -3- a cada extremidad del tubo, puede hacerse de muy diversas maneras, pero la más sencilla y eficaz es dotar a los platos de un disco aislado -6-, con unos cortes o muescas -7-, las cuales encajan en otras adecuadas -8- situadas en cada extremidad del tubo (fig. 5ª). Estas muescas -8- se doblan sobre el disco -6-, y resulta un perfecto acoplamiento de ambas piezas, evitándose soldaduras y demás sistemas de unión más complicados.

15. Los bornes o tomas de corriente son: uno móvil -9-, formado por una placa -10- corrediza en ranura colisa -11-, e impulsada por un muelle -12-. Esta placa -10- tiene, cuando se atiende a dos juegos de barras, sobrepuesta otra igual -10bis-, y ambas son impulsadas por el mismo muelle, según se indica en la figura 1ª, recibiendo uno de los polos de la corriente.

20. El otro borne es fijo y presenta un tope, adonde va el otro polo -13-.

25. Tanto uno como otro borne, tienen orificios de embocadura, para las espigas -4- y -5-, siendo el de una redondo y el de la otra cuadrado, para evitar el giro.

El manejo es como sigue:

30. Para colocar el tubo, se introduce la espiga larga, redonda, -4- en su orificio del borne, empujando entonces para hacer ceder al contacto y permitir la entrada de la otra espiga

10810

27 NOV.



en su orificio cuadrado, soltando entonces la barra. El contacto mantenido por el efecto del muelle es seguro, y corregido automáticamente por la acción de dicho muelle.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados y aplicándolo a los aparatos calentadores de pinzas para ondulación permanente del cabello y similares: por entrar
10. todo dentro del espíritu de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Un sistema de barra desmontable de resistencia eléctrica, caracterizada esencialmente por estar constituida por un tubo metálico, en cuyas cabeceras se acoplan, por cualquier medio, preferiblemente por encastre, sin soldadura, unos platos porta-espiga de contacto, cuyas espigas son, en una cabecera, cilíndricas y relativamente largas, y en la otra de sección
20. poligonal, cuadrada preferentemente y relativamente cortas, pasando estas espigas hasta la parte interior del plato para unir a ellas la resistencia eléctrica interior del tubo.

25. 2ª.- Un sistema de barra según la anterior reivindicación, en la cual los bornes de toma de corriente son provistos de orificios de encaje adecuados a las citadas espigas, cuyos

10810

27 NOV.



orificios dan paso a éstas para que entren en contacto con los bornes propiamente dichos.

5. 3ª.- Un sistema de barra según las precedentes reivindicaciones, en el cual los bornes son: uno móvil, desplazable por efecto de un muelle, por una ranura colisa adecuada, y otro fijo; sirviendo el desplazamiento del borne móvil, para el fácil montaje de la barra y para mantener el buen contacto.

10. 4ª.- Un sistema de barra según las precedentes reivindicaciones, en el cual el borne móvil puede ser doble o simétrico, formando dos cabezas de toma de corriente, para barras opuestas, accionado por el mismo muelle y recibiendo el mismo polo de la corriente.

15. 5ª.- Un sistema de barra desmontable de resistencia eléctrica.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 de noviembre de 1944.

SOLRIZA, S.A.

p.a.

Fig. 1

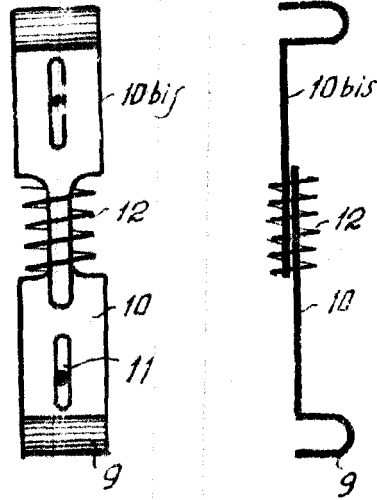


Fig. 2

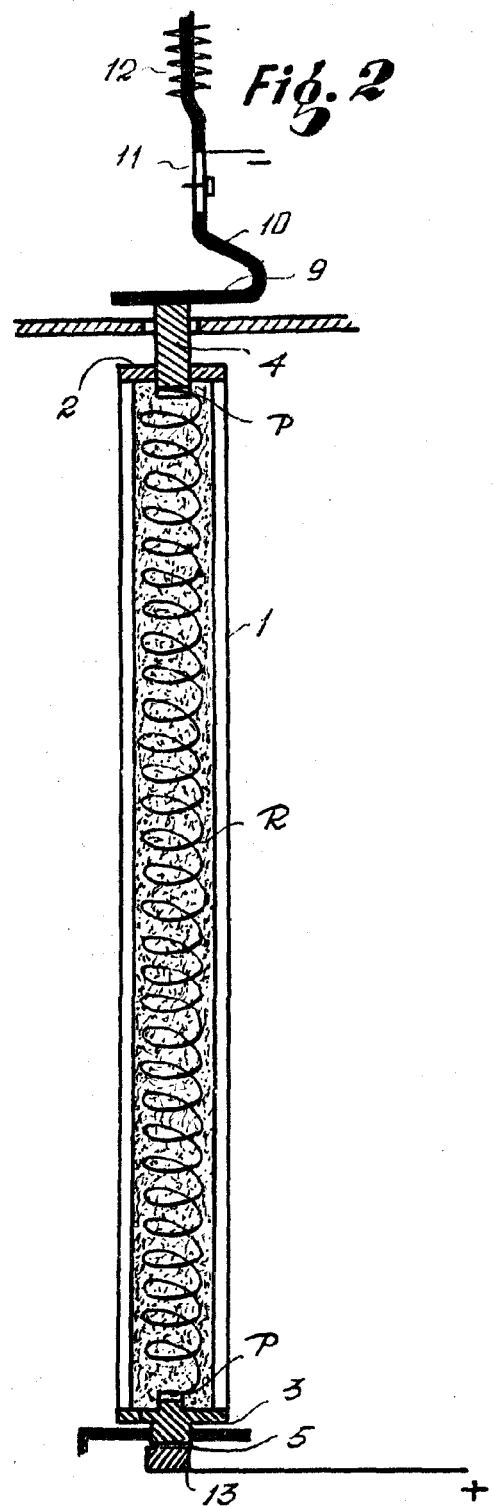


Fig. 3

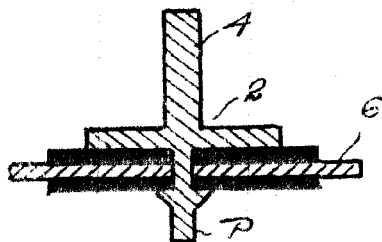


Fig. 4

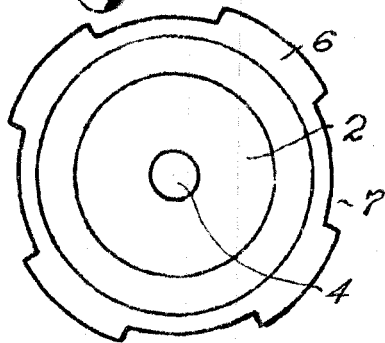


Fig. 5

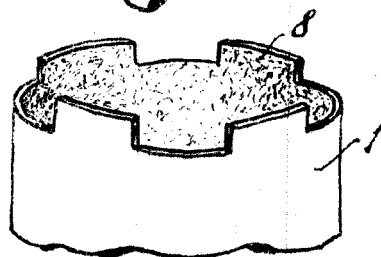


Fig. 2 (I)



MADRID, 27 NOVIEMBRE 1944.
 Jaime Isern.
 P. P. *[Signature]*