

71326



M O D E L O D E U T I L I D A D

por V E I N T E años

en España, a favor de la razón social ADE, APARATOS DOMESTICOS ELECTRICOS, S. A., de nacionalidad española, residente en Bilbao, Alameda de Urquijo, número 34; cuyo modelo tiene por objeto:

" ENGARCE ORIENTABLE EN RESISTENCIAS ELECTRICAS BLINDADAS".

-.-.-.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- El presente modelo, como indica su enunciado se refiere a un engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas. Dicho engarce está constituido por dos cuerpos o partes, uno conectado a la red de energía eléctrica y otro comunicado con los terminales de la resistencia eléctrica blindada, me-



71326

diente la conjunción de ambos se consigue comunicar los terminales de la resistencia de caldeo con la corriente eléctrica, convirtiendo entonces esta, la energía eléctrica, en energía térmica.

- 5.- Esencialmente la parte del engarce conectada con con la red de energía eléctrica, consta de una pieza de material aislante, sobre la cual se encuentran las conexiones que permanentemente tiene corriente eléctrica, dicha pieza se puede considerar formada por la unión de los cilindros, el que está en contacto con la pared, de mayor radio que el otro y de menor altura, siendo por la parte que sobresale al otro por donde se colocan los tornillos de fijación.
- 10.- El otro cilindro posee perpendicularmente a la pared un rebaje de forma troncoconica y en la superficie lateral de este rebaje existe una franja metálica conectada con un terminal de entrada de corriente. En la base menor del tronco de cono, situada en el fondo del rebaje existe una clavija conectada con el otro terminal que se pone en comunicación con la red.
- 15.- Rodeando a todo el conjunto anterior existe una pieza metálica. La parte que rodea al cilindro que presenta el rebaje, tiene su superficie roscada y la que rodea el cilindro que esta en contacto con la pared, presenta unos orificios para poder colocar los tornillos de fijación.
- 20.-
- 25.-

71326



5.- La parte comunicada con los terminales de la resistencia esta formada por una pieza de la misma forma que el rebaje de la anterior, o sea troncoconica de material dieléctrico, la cual por su base menor posee un alojamiento metálico para una clavija, dicho alojamiento está comunicado con el terminal de la resistencia .

10.- De la parte posterior de esta pieza, parte el extremo de un cuerpo tubular enrollado en espiral, el cual comporta en su interior un material aislante y buen conductor del calor, en el cual va embutida la resistencia.

15.- Rodeando el elemento troncoconico, hay una tuerca que rosca sobre la parte del engarce que conecta con la red.

20.- Al efectuarse este roscado se consigue que el cuerpo troncoconico, asiente en el interior del rebaje conectándose entonces respectivamente la parte lateral metálica e introduciéndose la clavija en su alojamiento, con lo cual se comunica la corriente a la resistencia de caldeo. Para mayor comprensión de la idea del modelo que en ésta memoria se preconiza se acompaña una lámina de dibujos en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente a título de ejemplo se representan los detalles más característicos del modelo.

En estos dibujos:

La figura 1ª., es un detalle seccionado de la pieza que tiene las conexiones permanentes de la co



rrrente eléctrica.

326

5.-

La figura 2ª., muestra un detalle seccionado de la pieza que queda en la parte terminal de la resistencia y que se encaja en la indicada de la figura 1ª.

La figura 3ª., es un detalle de una resistencia blindada con el enchufe o encaje que se define en esta patente.

10.-

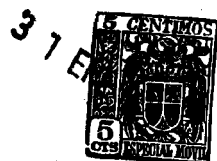
Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica la pared donde se ha de montar el dispositivo hembra, siendo -2- la pieza de material aislante sobre la cual se encuentran las conexiones que permanentemente tienen corriente eléctrica y -3- la pieza metálica que hace de defensa al conjunto. Lleva una parte -5- roscada para que se encaje la otra parte -11- que se encuentra unida a la resistencia blindada.

15.-

20.-

Con el número -4- se señalan los tornillos que sirven de fijación, el número -5- indica la parte roscada; siendo -6- la pieza que se encuentra empotrada en el material aislante -2-. Esta pieza tiene la forma conica y en toda la periferia lleva elemento metálico. El número -7- muestra el terminal de entrada de corriente. Da corriente a la pieza -6- y por medio de ella a la -10- que se apoyará en ella al efectuar el enchufe. El número -8- indica otro de los terminales que se puede considerar de salida de corriente. Este terminal -8- se encuentra en

25.-



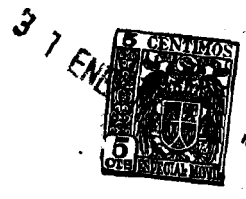
526

contacto con una clavija central que queda en el interior de la pieza -2-.

- 5.- La parte cónica que sirve de asiento al elemento macho en forma también cónica que es solidario de la resistencia blindada se indica con el nº -9- siendo -10- la pieza anular y cónica que está unida con uno de los terminales de la resistencia eléctrica, que va en el interior. Mediante el número -11- se indica la tuerca que sirve de fijación del conjunto de la resistencia blindada a la parte -5- de la pieza -3-.

- 15.- El número -12- señala la pieza que sirve de alojamiento a la espiga o clavija -17- que es solidaria de la conexión -8- y -13- la pieza de material aislante. Con el número -14- se indica la envolvente o elemento de blindaje de la resistencia, para el conjunto de la resistencia en espiral una solidez adecuada al fin a que se destina, siendo -15- los conductores resistencias, son los que efectúan el caldeo y -16- el material adecuado, que es aislante y buen transmisor de calor. El número -17- corresponde a la clavija interior que queda en el centro del cono.

- 25.- El modelo por consiguiente crea un engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas mediante el cual se puede orientar la placa de caldeo que constituye la resistencia blindada hacia el lugar que más convenga, permite nivelar asimis-



7 1 3 2 0

mo la placa de caldeo y también permite una rápida sustitución de aquella.

Un engarce de este tipo nunca se encontro en el mercado, siendo sin embargo muy deseable, como lo indican las ventajas anteriormente expuestas.

5.-

Una vez que el modelo ha sido explicado convenientemente se hace la aclaración de que aun cuando este ha sido descrito con referencia a un posible caso de realización práctica queda entendido que no se limita a ella, sino que por el contrario serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del modelo descrito.

10.-

Una vez que el modelo ha sido explicado convenientemente se hace la aclaración de que aun cuando este ha sido descrito con referencia a un posible caso de realización práctica queda entendido que no se limita a ella, sino que por el contrario serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del modelo descrito.

15.-

N O T A

Se declaran como de novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.-

1ª.- Engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas, caracterizado por estar formado por dos elementos o cuerpos principales, uno, el cual está continuamente en contacto con la red de energía eléctrica, y el otro que es solidario de una envolvente tubular la cual comporta en su interior una resistencia de caldeo, embutida en un material aislante y buen conductor del calor.

25.-

2ª.- Engarce orientable en resistencias eléc-



- 5.- tricas blindadas, que se caracteriza según reivindicación primera porque el elemento que esta permanentemente en contacto con la red conductora de energía eléctrica, este compuesto por una pieza de material eléctrico, exteriormente de forma cilíndrica la cual posee en su parte inferior una superficie de fijación, por su parte interior presenta esta pieza un rebaje o depresión de forma troncoconica cuya depresión en su parte lateral tiene una franja metálica comunicada con un polo de la red conductora de energía, y en la base menor, situada en el interior del rebaje o depresión existe una clavija comunicada con el otro polo de la red de energía.
- 10.- 3ª.- Engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas, que se caracteriza porque rodeando al conjunto descrito en la reivindicación 2ª, existe una pieza metálica la cual posee la superficie que recubre a la parte cilíndrica roscada.
- 15.- 4ª.- Engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas, que se caracteriza según reivindicación primera, porque el elemento que es solidario a la envolvente tubular que comporta en su interior la resistencia embutida en el material aislante, éste formado por un cuerpo de material dieléctrico y de forma troncoconica, que por su parte lateral presenta una franja metálica comunicada con un terminal de la resistencia y por su parte anterior, un alojamiento metálico para una clavija que esta en
- 20.-
- 25.-

71326



comunicación con el otro terminal de la resistencia,

- 5.- 5ª.- Engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas, que se caracteriza porque el cuerpo descrito en la reivindicación 4ª., está rodeado por una tuerca que presenta roscada su parte interior y que tiene un estrechamiento en su parte posterior que permite la salida del elemento envolvente que comporta en su interior la resistencia pero no así del elemento troncoconico.
- 10.- 6ª.- Engarce orientable en resistencias eléctricas blindadas, que se caracteriza porque el rebaje o depresión troncoconica mencionado en la reivindicación 2ª., es de la misma forma que la pieza troncoconica que se menciona en la reivindicación cuarta, para que al roscar la tuerca mencionada en la reivindicación 5ª., sobre la superficie roscada de la pieza metálica mencionada en la reivindicación 3ª., oriente perfectamente una pieza en el interior de la otra, y se ponga en contacto las partes laterales metálicas y la clavija en el interior de su alojamiento con lo cual la resistencia de caldeo se pone en contacto con la energía eléctrica.
- 20.- 7ª.- "ENGARCE ORIENTABLE EN RESISTENCIAS ELÉCTRICAS BLINDADAS".
- 25.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de NUEVE

.../..

31 ENE



- 9 -

71326

hojas escritas a máquina por una sola de sus caras
y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid 31 de Enero 1.959

E. GONZALEZ VACAS
P.P.



Figura 3ª

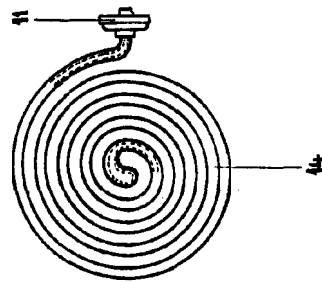


Figura 2ª

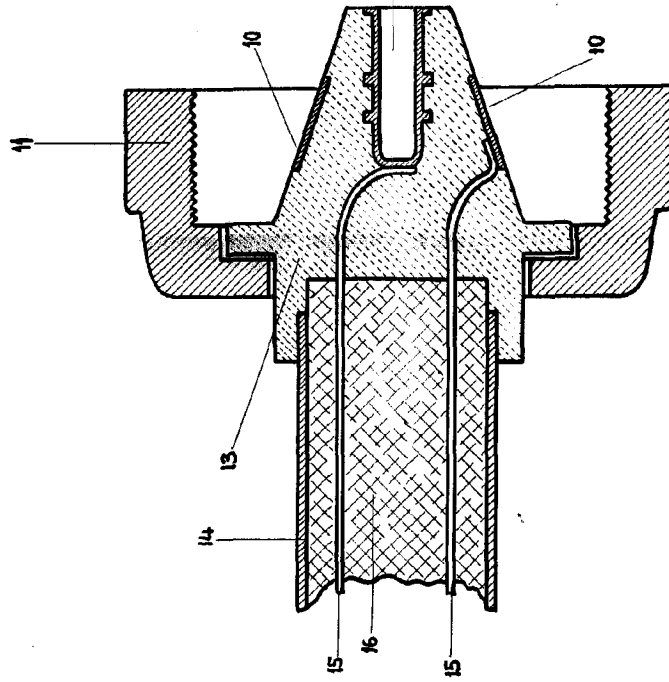
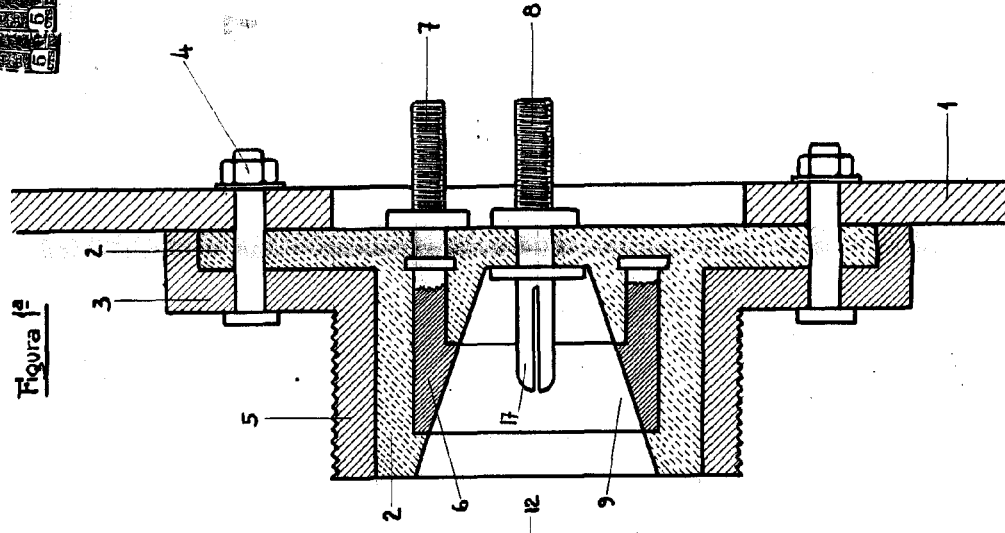


Figura 1ª



71326

MADRID 31 ENERO 1959.-
P. A. E. GONZALEZ-VICAS.-