

12231



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

a favor de Don ANTONIO GARCÍA MONRÁS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "ENCHUFE FIJADOR DE TERMINALES EN APARATOS ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo enchufe o elemento fijador y conector de terminales de conductores en aparatos eléctricos, especialmente planchas, estufas, cocinas, etc., el cual presenta una serie de ventajas sobre todos los elementos conocidos y empleados hasta el presente, tanto por la seguridad en la conexión como por su duración y fácil montaje.

Los enchufes de conexión de los terminales de los conductores con los aparatos eléctricos, están constituidos por el elemento envolvente o hembra al que va

12231

5.

conectado el terminal y el elemento macho que va fijado al aparato, realizándose el acoplamiento por simple presión entre estos dos elementos indicados; dándose frecuentemente el caso que con el uso estos dos elementos pierden su ajuste y, en consecuencia, resulta el contacto defectuoso, lo que ocasiona a la larga averías, pérdidas y, algunas veces, accidentes.



10.

El enchufe que se trata de proteger, está constituido esencialmente por el elemento fijo al aparato eléctrico, el cual es de forma cilíndrica y alargada, presentando en su extremo libre un orificio longitudinal en el que se introduce el extremo del conductor, fijándose ambos por un tornillo transversal. El conjunto queda alojado en una pieza aislante tubular por la que penetra el conductor y la cual presenta un orificio transversal para el paso del tornillo de fijación.

15.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representan varios casos de realización del enchufe o conexión aludidos.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una sección del enchufe; la figura 2, una vista exterior del mismo; la figura 3, la aplicación a una plancha eléctrica; la figura 4, un enchufe doble; la figura 5, una sección de este último; la figura 6, una aplicación a una plancha eléctrica; y la figura 7, un enchufe de tres conductores.

25.

12231

La pieza cilíndrica y metálica -1- presenta en uno de sus extremos el vástago roscado -2- para su fijación al aparato eléctrico, y en su otro extremo presenta el orificio longitudinal -3- y en su proximidad el orificio transversal fileteado -4-.

5.

La cobertura exterior y aislante -5- es de forma tubular, alojando por un lado la pieza cilíndrica -1- y por el otro el extremo del protector en forma de hélice -6-, por cuyo interior pasa el conductor -7-. El extremo -8- de este conductor -7- queda descubierto penetrando en el orificio -3- de la pieza -1- y quedando retenido por el tornillo -9- que se rosca en el orificio -4- y pasa por el orificio -10- de la cobertura -5-.

10.



El contacto directo entre el extremo -8- del conductor y la pieza macho del enchufe -1-, asegura la conexión entre ambos elementos, la cual está además mantenida constantemente por la presión del tornillo -9-.

15.

El caso representado en la figura 3, consiste en la aplicación del enchufe descrito a una plancha eléctrica, disponiéndose uno de estos enchufes o elementos de conexión para cada conductor.

20.

La representación de las figuras 4, 5 y 6, se refiere a la disposición de un doble enchufe, en el que la conexión de cada conductor se realiza igualmente por la pieza cilíndrica -1- en la que entran los extremos de los conductores -7- y son presionados y fijados por los tornillos -9-, siendo la única variante, la cobertura -11-, que presenta los huecos -12- para alojar las dos

25.

piezas -1-, con la comunicación -13- para el paso de los conductores y el orificio -14- para la fijación y paso del protector -6-, por cuyo interior pasan los dos conductores.

5. En la figura 7 se representa una cobertura -15- para alojar en su interior tres enchufes o conexiones idénticos al descrito, siendo los tornillos -9- los de fijación; los pivotes fileteados -2- los de fijación al aparato eléctrico; y pasando los tres conductores por el interior del protector -6-. Queda previsto asimismo el disponer una entrada independiente para cada conductor.

10. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas accesorias y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas que forman el conjunto, así como el número de conexiones que se realicen en un solo aparato y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.



- . . -
N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

12231



5. 1. Enchufe fijador de terminales en aparatos eléctricos, que consiste esencialmente en una pieza macho metálica de forma alargada y regular, que por un extremo va fijada al aparato eléctrico y por su otro extremo presenta un dispositivo para alojar y presionar el extremo descubierto del conductor, estando provista para tal fijación de un tornillo transversal cuya cabeza sale al exterior de la cobertura aislante que recubre el conjunto, la cual es tubular y aloja por un extremo la pieza fija al aparato y por el otro extremo un protector en forma de muelle en espiral por cuyo interior pasa el conductor.

15. 2. Enchufe fijador de terminales en aparatos eléctricos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la conexión entre la pieza macho fija al aparato y el extremo del conductor se realiza mediante un orificio previsto en el extremo de dicha pieza, en el que entra el extremo descubierto del conductor, y mediante un tornillo que pasa por un orificio transversal fileteado de dicha pieza.

20. 3. Enchufe fijador de terminales en aparatos eléctricos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que la cobertura aislante puede presentar los correspondientes huecos para alojar dos o más enchufes o conexiones, quedando al exterior las respectivas cabezas de los tornillos presionadores.

25. 4. Enchufe fijador de terminales en aparatos

12231

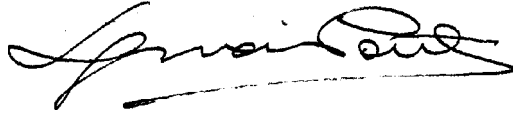
eléctricos.

La presente memoria descriptiva consta de seis
hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 9 de noviembre de 1945.

Antonio GARCÍA MONRÁS

p.a.



D. ANTONIO GARCIA MONRÁS

12231

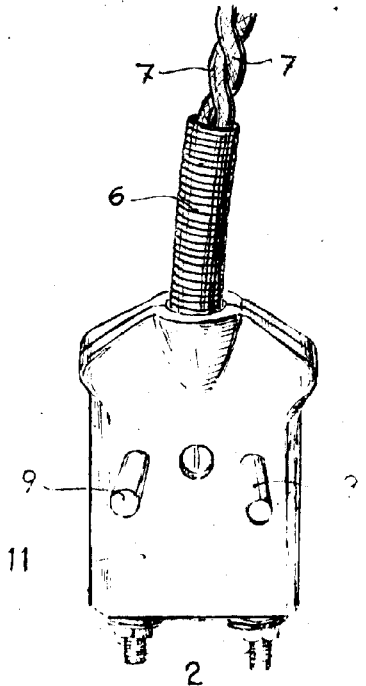


FIG. 4

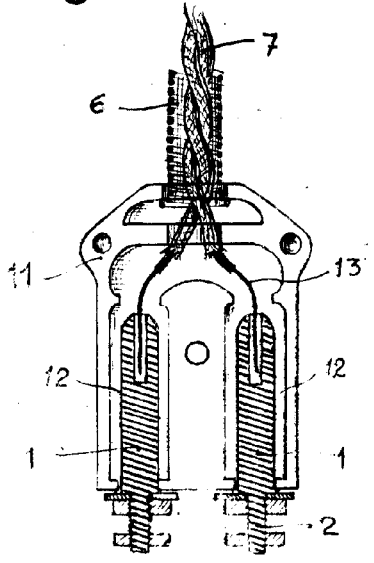


FIG. 5

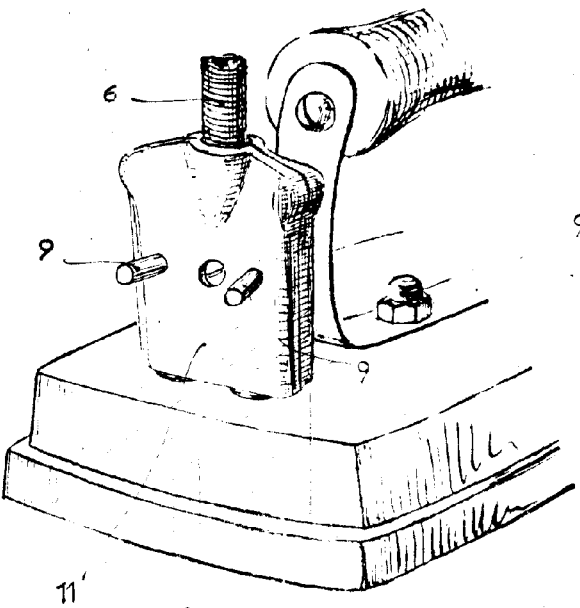


FIG. 6

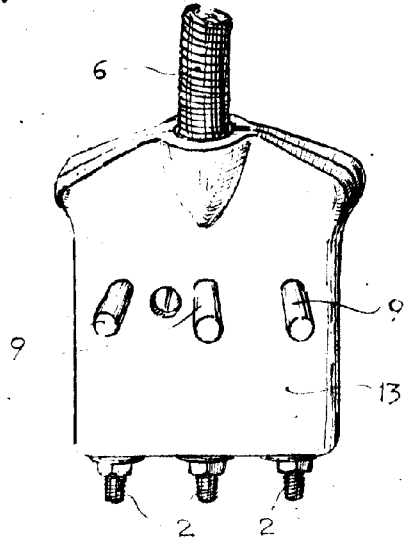


FIG. 7

BARCELONA, 9 NOVIEMBRE 1945.
ANTONIO GARCIA MONRAS
D.A.