

17305



- 8 -

17305

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

a favor de Don JAIME ROSELL VARELA y Don JOSE VILANOVA BOSCH, ambos de nacionalidad española y residentes en Barcelona, calle Mediana de San Pedro, 58, y calle de Balmes, 51, respectivamente, por "UN ENCHUFE PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS MOVIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un enchufe para conexiones eléctricas movibles, de especial aplicación en las planchas eléctricas, el cual presenta como característica esencial una disposición especial para la fijación a presión y regulable a voluntad, tanto de los terminales de los conductores como de las hembras del enchufe, con lo cual se asegura en todo momento el completo contacto, evitándose el deterioro de las clavijas del enchufe por falsos contactos, facilitándose la fijación de los terminales y aumentándose en defi-
- 5.
- 10.



nitiva el rendimiento y duración de tales enchufes.

Consiste esencialmente el enchufe objeto de la invención en una doble carcasa o cobertura aislante a base de dos piezas simétricas, entre las que se apoyan

5. y ajustan las dos piezas hembras del enchufe, las cuales son metálicas y de forma cilíndrica, abiertas lateralmente y de cuyos bordes de la abertura parten sendas aletas, quedando las cuatro aletas de las referidas dos piezas hembras retenidas entre dos piezas aislantes que
10. atraviesadas por un tornillo cuya cabeza sale al exterior de la cobertura aislante, puede presionarse o aflojarse a voluntad por medio de este tornillo, lográndose de esta forma presionar en todo momento las piezas hembras contra las clavijas del enchufe.

15. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista interior del enchufe; la figura 2, la tapa del mismo; la figura 3, una vista a mayor escala del dispositivo de fijación; la figura 4, un despiece del mismo; y la figura 5, una vista por V-V de la figura 3.

25. La cobertura o protección aislante del enchufe está constituida por las piezas simétricas -1- y -2-, las cuales presentan el cuello -3- para el acoplamiento del muelle helicoidal -4- y paso de los conductores -5-,



5. el orificio con rosca -6- para el paso del tornillo de fijación entre sí de ambas piezas, y los alojamientos -7- para las piezas hembra -8- del enchufe, y la tapa -2-, presenta además el orificio -9- para el paso al exterior de la cabeza del tornillo del dispositivo de presión.

10. Las piezas hembra -8- del enchufe, son metálicas y de forma cilíndrica, abiertas por su parte -9-, presentando a partir de los bordes de esta abertura las prolongaciones paralelas -10- que perpendicularmente a las mismas van provistas de las pequeñas aletas dobladas -11-, una de cuyas aletas presenta el orificio -12-.

15. Estas dos piezas hembra se montan simétricamente sobre dos piezas rectangulares aislantes -13- y -14-, de las cuales la -13- presenta los encajes -15- en su cara interior y la -14- los encajes -16- en sus bordes, de forma que las prolongaciones -10- de la parte correspondiente al orificio -12- encajen en los entrantes -15- y las aletas -11- de la otra parte en los -16- de la otra pieza aislante. Este conjunto se dispone en la cobertura aislante del enchufe en la posición señalada en la figura 1, con los orificios -12- de las aletas -11- en la parte de entrada de los conductores.

20. Además, la pieza aislante -13- presenta el orificio -17- para el paso del tornillo de presión a voluntad -18- y la otra pieza aislante -14- presenta el orificio -19- fileteado para la rosca de este tornillo



-18-

El montaje del conjunto descrito puede deducirse fácilmente, siendo, en líneas generales, de la siguiente manera: las piezas hembra -3- del enchufe van

- 5. dispuestas en los alojamientos adecuados -7-, con sus aletas -10- entre las dos piezas aislantes -13- y -14-, estando enlazadas estas dos piezas aislantes por el tornillo de regulación y presión -18-, de tal forma que al
- 10. roscar este tornillo -18- y aproximarse las dos piezas -13- y -14-, se cerrará algo la abertura -9- de las piezas hembra -3-, presionando éstas sobre las clavijas -20- del enchufe, con lo cual se logrará siempre el
- 15. perfecto contacto entre las partes complementarias del enchufe. Las conexiones de los conductores -5- con las referidas piezas hembra -8- se realiza mediante el simple
- 20. paso de los terminales de dichos conductores por los orificios -12- de las aletas -11- quedando estos terminales fijados contra las prolongaciones o aletas de las propias piezas -8- por la simple presión que ejercen las piezas -13- y -14-.

Montado el conjunto del enchufe y puesta la tapa -2- queda la cabeza del tornillo de presión -18- al exterior, lo cual facilita el roscado o desenroscado de este tornillo, a voluntad, sea para la adaptación

- 25. de las piezas hembra -8- a las clavijas -20- o para anular los huelgos que con el uso se producen.

La utilización del enchufe perfeccionado objeto del presente registro ofrece notables y evidentes



5. ventajas, pues es innegable que con todos los enchufes conocidos hasta el presente para conexiones movibles, como son los de las planchas eléctricas, al cabo de un cierto uso adquiere juego el acoplamiento entre clavijas y piezas hembra, resultando irregular el contacto, saltando chispas, deteriorándose las respectivas piezas y debiéndose inutilizar pronto el conjunto.

10. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas o partes del enchufe, aplicación del mismo y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

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

20. 1. Un enchufe para conexiones eléctricas, movibles, que se caracteriza por presentar las piezas hembra metálicas de conexión con las clavijas, de forma cilíndrica abierta lateralmente con unas prolongaciones paralelas a partir de los bordes de esta abertura, cuyas prolongaciones van dispuestas entre dos piezas aislantes o entre una pieza aislante y la cobertura, estando estas dos piezas enlazadas por un tornillo de presión o regulación que según las aproxime o separe cerrará o abrirá



- 8 MAY

ligeramente las piezas hembra del enchufe, quedando la cabeza de este tornillo al exterior de la cobertura del enchufe para su accionamiento desde el exterior de la misma, sin tener de desmontar el conjunto.

- 5. 2. Un enchufe para conexiones eléctricas movibles, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las conexiones entre los conductores y las piezas hembra del enchufe, se realizan por la propia presión de las prolongaciones o aletas de éstas con las piezas aislantes de presión, disponiéndose los terminales de los conductores entre una de estas piezas aislantes de presión y una de las prolongaciones de las piezas hembra.
- 10.

- 15. 3. Un enchufe para conexiones eléctricas movibles.

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

Barcelona, a 8 de mayo de 1948.

Jaime ROSELL VARELA
José VILANOVA BOSCH

p.a.

L. FONTE

17305

Fig. 2

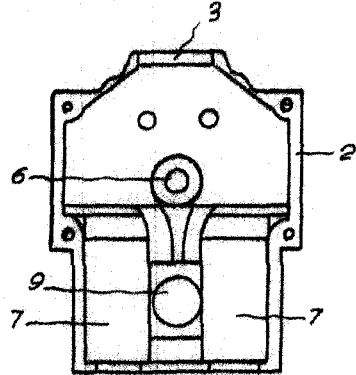


Fig. 1

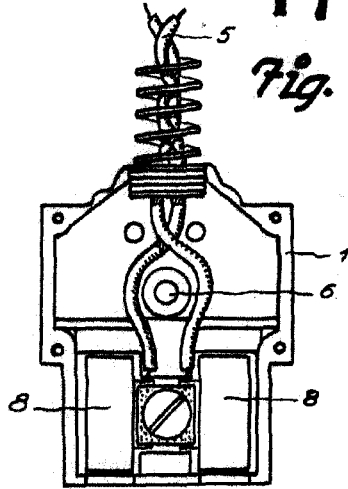


Fig. 3

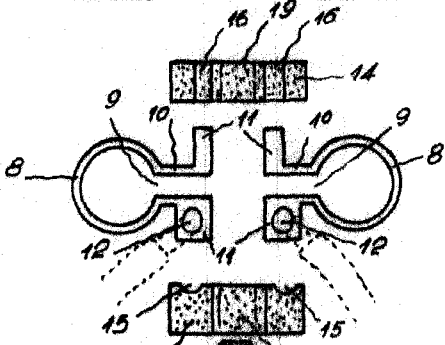
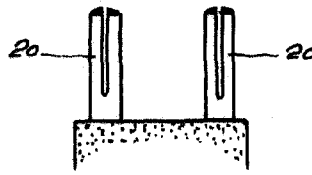
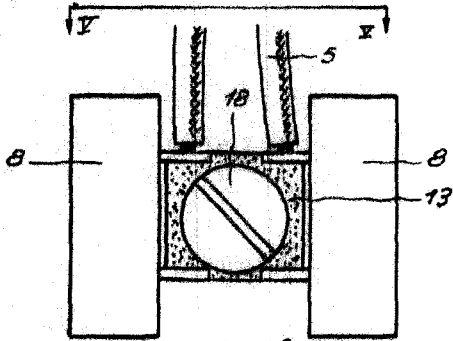


Fig. 4

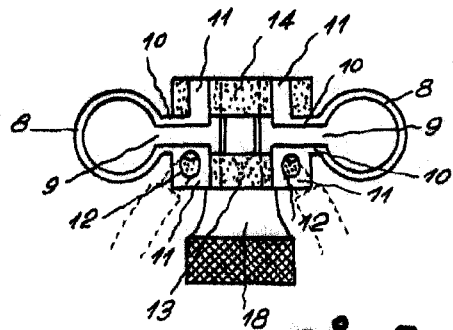
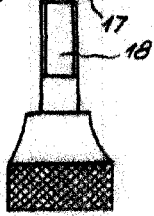


Fig. 5

Barcelona, 8 Mayo 1949
Jaime Rosell Varela
Jose Villanova Bosch
p.a.

I. FONTE

Alcayde