

17477



17477

MODELO  
DE  
UTILIDAD

para "UN NUEVO SISTEMA DE CUERPO DE CLAVIJAS PARA ENCHUFE",  
a favor de la razón social española, INDUSTRIAS PLASTICAS  
IBERIA, S.L., domiciliada en Barcelona, calle de Tallers,  
núm. 61.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo sistema de cuerpo de clavijas para enchufe.

5. La característica de este modelo de utilidad consiste en que, debido a su especial organización, se logran ventajas hasta ahora desconocidas en los aparatos similares empleados normalmente.

10. En efecto, la disposición de ambas clavijas es independiente de la caja del aparato, pudiéndose hacer el empalme o conexión teniendo dichas clavijas separadas de la mencionada caja, con lo cual la operación de acoplamiento de los extremos de conductores es muy sencilla.

Las clavijas quedan prensadas o fijas por una tapa superpuesta al cuerpo, inmovilizadas para girar, por tener parte prismática que lo impide.

15. La salida del cordón flexible se hace lateralmente a



17477

- la caja, pasando por una boca de salida formada por dos medias mordazas, una en la caja y otra en la tapa, con lo cual el conductor queda retenido sin posibilidad de deslizamiento y el conjunto del cuerpo de clavijas es totalmente cerrado como una caja, de la cual salen las puntas de las clavijas como en un aparato normal.
5. 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 solamente a título de ejemplo.
10. En el dibujo:  
la figura 1ª representa, en planta, el reverso de la tapa;  
la figura 2ª muestra, en alzado, la sección según A-B de la figura 1ª;  
la figura 3ª indica, también en alzado, la sección según C-D de la figura 1ª;  
la figura 4ª muestra, en planta, el hueco y fondo del cuerpo;
15. la figura 5ª indica, en alzado, la sección según E-F de la figura 4ª;  
la figura 6ª manifiesta, en perspectiva, la disposición de las dos clavijas;  
la figura 7ª muestra, en detalle ampliado, la fijación de tapa y cuerpo y la inmovilización de la clavija; y
20. la figura 8ª representa, en perspectiva, la vista lateral del cuerpo de clavijas, en disposición de servicio.
25. Consiste el modelo en una caja compuesta de tapa -1- y cuerpo -2-, que se acoplan entre sí ajustando sus embocaduras y fijando una a otra mediante un tornillo especial, según
- 30.



17477

más adelante se indica.

5. La tapa presente en su reverso un conjunto convexo, del cual destaca diametralmente un saliente -3-, que consta de un núcleo central -4-, con tornillo o espiga roscada fija, y dos huecos ciegos -5- y -6-, situados simétricamente respecto a este núcleo.

10. El cuerpo -2- es una caja hueca, cuyo fondo tiene un nervio o saliente diametral que forma meseta, dotado de un hueco central -7- para el núcleo -4-, y dos conductos -8- y -9- simétricos respecto a él, que presenta una zona de hueso prismático, según se aprecia en la figura 4ª, para recibir a los cuerpos también prismáticos de las clavijas.

15. Las clavijas -10- son iguales y totalmente independientes de la pieza -1-2- que se describe. Constan de clavija propiamente dicha -11- y el cuerpo prismático -12-, atravesado axialmente con un tornillo -13-, que cruza el taladro de paso del conductor -14-.

El funcionamiento es como sigue:

20. Se acoplan las dos clavijas -10- a los extremos del conductor, y en esta disposición se encajan en los huecos -8- y -9- de dentro a fuera del cuerpo -2-.

25. El cable de salida se hace pasar por las bocas estriadas -15- y -16-, que pertenecen por mitad a cada parte -1- y -2-; el núcleo -4-, entrando en el taladro -7-, permite que, desde fuera, pueda penetrar el tornillo hueco -17- y roscarse sobre dicha espiga, afianzando así la tapa contra la parte del cuerpo, es decir, que un solo tornillo basta para la fijación perfecta y segura.

El cable queda saliendo por un lado, según Fig. 8ª.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado



17477

5. a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por ejemplo, las resinas sintéticas u otras materias aislantes, aplicándolo a toda clase de instalaciones eléctricas; por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

10. 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 nuevo sistema de cuerpo de clavijas, para enchufe, caracterizado esencialmente por estar constituido por una caja formada por cuerpos y tapa, acopladas estas partes entre sí por sus embocaduras, formando un todo cerrado, del cual sale lateralmente el conductor, que está debidamente empalmado en las clavijas respectivas, con la particularidad de que estas clavijas son sueltas e independientes de la caja, quedando inmovilizadas por el simple acoplamiento de la tapa y el cuerpo, que se reúnen y aprisionan por un solo tornillo exterior.

20. 2ª.- Un nuevo sistema según la anterior reivindicación, en el cual la tapa es una placa que, en su reverso, presenta un saliente diametral, que lleva un núcleo central dotado de espiga roscada, y, a ambos lados, dos huecos ciegos para alojar las cabezas de las clavijas.

25.



174 77

3<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema según las precedentes reivindicaciones, en el que, la tapa tiene en su borde una muesca cilíndrica, dotada de nervios salientes hacia el interior

5. 4<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema según las reivindicaciones precedentes, en el que, el cuerpo es una pieza hueca, de fondo cerrado, en la cual existe un saliente o meseta central, diametral, provista de un taladro en el punto medio, adecuado para recibir al núcleo indicado en la reivindicación 2<sup>a</sup>, y dos taladros laterales con hueco, en parte prismático, para recibir las clavijas.

10. 5<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema según las reivindicaciones que anteceden, en el cual, el borde de embocadura de este cuerpo presenta una muesca cilíndrica en todo semejante a la indicada en la reivindicación 3<sup>a</sup>, y coincidente con ella cuando está cerrada la caja, cuyas muescas abarcan y sujetan al cable en su punto de salida lateral de la caja.

15. 6<sup>a</sup>. Un nuevo sistema según las reivindicaciones anteriores, en el que, la fijación de la tapa y del cuerpo se realiza mediante un tornillo de hueco roscado, que se fija sobre la espiga del núcleo indicado, en la reivindicación 2<sup>a</sup>.

20. 7<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema según las reivindicaciones precedentes, en el que, el conectado de los extremos del conductor a las clavijas, se realiza teniendo a éstas separadas y fuera de la caja, encajándolas después en los huecos del cuerpo, fijando todo el conjunto con la tapa y dando salida lateral al cable.

25. 8<sup>a</sup>.- Un nuevo sistema de cuerpo de clavijas para enchufe.

30. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas y una lámina de dibujos

Madrid, a 9 de junio de 1948.

INDUSTRIAS PLÁSTICAS IBERIA, S.L.

p.a. JAIME ISERN

D. P. 

17477

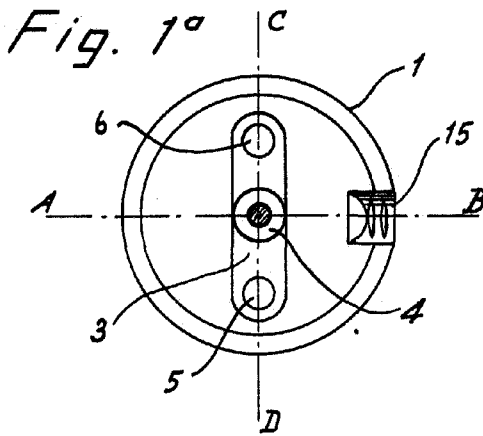


Fig. 2°

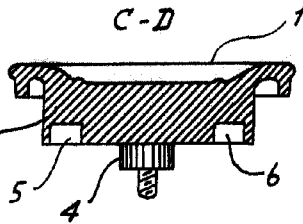
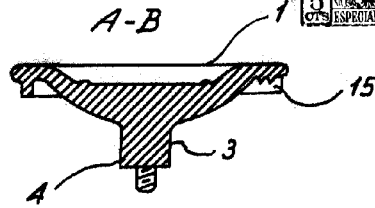


Fig. 3°

Fig. 4°

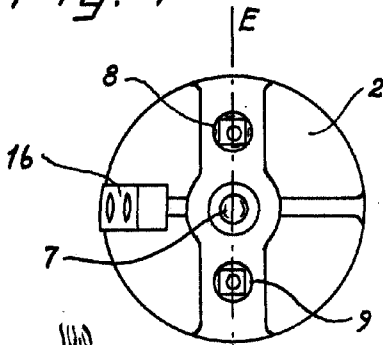


Fig. 5°

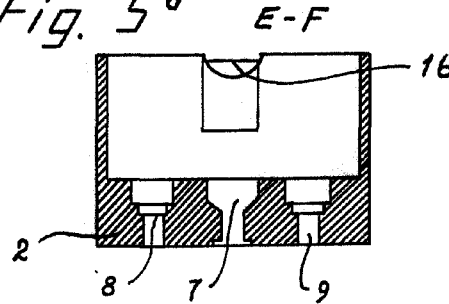


Fig. 6°

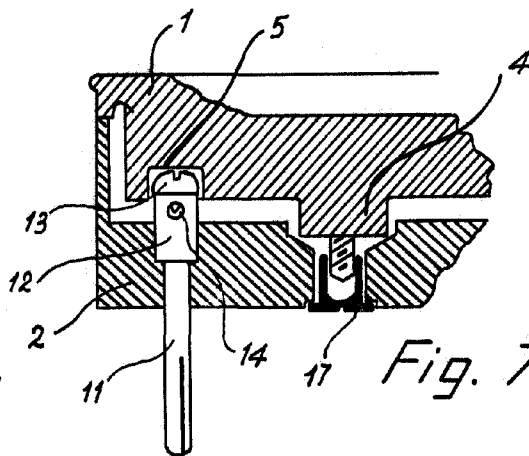
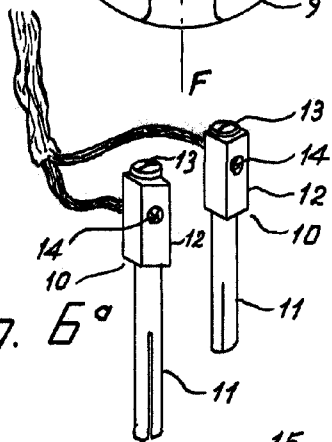


Fig. 7°

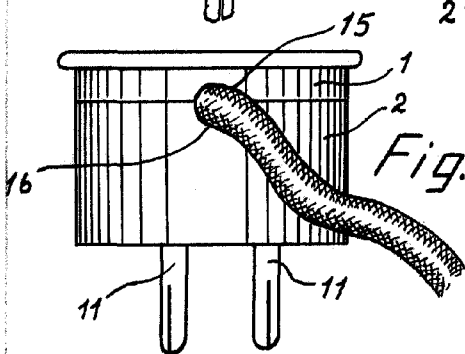


Fig. 8°

Madrid, 9 Junio 1948

p.p. Jaime Isern

*[Signature]*