

17 SEP.



83226

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

a favor de CONDUCTORES ELECTRICOS ALBERTO RIBAS, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Rosellón, 166, por "ESPIGA PARA DISPOSITIVOS DE CONEXION ELECTRICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo y original tipo de espiga o clavija propia para enchufes y otros dispositivos de conexión eléctrica, con diversas innovaciones que le proporcionan un mejor anclaje en las hembrillas de conexión eléctrica, de modo que no se desenchufa por tirones fortuitos, ni se deforma con el uso, pues debido a tener un corte diametral que se extiende a todo lo largo de la espiga, ésta tiene mucha elasticidad y por lo tanto conserva
5. largo tiempo la forma primitiva sin deformarse.
- 10.

83226



El modelo de utilidad que nos ocupa consiste esencialmente en una espiga de metal dotado de un corte diametral que se extiende en toda su longitud, y con una cabeza en el extremo, de diámetro algo mayor que el cuerpo de la espiga, a la cual está unida por una zona de transición cónica que facilita su retroceso en la hembrilla; la cabeza citada tiene dos rebajes laterales en los bordes del corte diametral de la espiga que pueden ser convergentes hacia el extremo de la cabeza y que facilitan la entrada de la espiga en la hembrilla. La espiga puede tener largos diversos, de forma que la cabeza de que va provista en su extremo quede dentro o fuera de la hembrilla, en cuyo último caso evita la salida de la clavija o espiga por tirones fortuitos.

Para la mejor comprensión de todo cuanto se indica en esta memoria descriptiva, se acompaña una lámina de dibujo en la que, tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de este modo de utilidad, se representa la clavija o espiga que se describe.

En dicha lámina: La figura 1 es una sección longitudinal de una espiga según un plano medio perpendicular al corte longitudinal; las figuras 2 y 3 son, respectivamente, una vista de frente y otra lateral según un plano a 90° de la sección de la figura 1; la figura 4 es una vista de una espiga dentro de una hembrilla de enchufe seccionada, en la que la cabeza queda dentro de dicha hembrilla; y la figura 5

83226

17



es otra vista similar a la figura 4, pero en la que la cabeza queda al otro lado de la hembrilla asegurando su posición aun en el caso de tirones fortuitos.

La espiga representa en las figuras comprende:

5. un pie o base -1- susceptible de ser unida por medios convencionales a una clavija de enchufe u otro soporte y de la que sale un cuerpo cilíndrico -2-, al que se le ha practicado un corte longitudinal -3- en toda su longitud; al final de dicho cuerpo cilíndrico hay una cabeza -4- de diámetro mayor que el del cuerpo -2-, que está unida al mismo por una pequeña porción cónica -5- para facilitar su retroceso cuando la cabeza -4- sobresale de la hembrilla -6-.
- 10.

15. En la cabeza -4- hay además dos rebajes, uno a cada lado del corte -3-, que tienen eventualmente una forma convergente hacia el extremo de la cabeza, y facilitan la entrada de la espiga en la hembrilla -6-.

20. Según consta más arriba, la espiga puede tener varios largos, y así, se ha representado en la figura 3 el caso en que la cabeza queda dentro de la hembrilla, y el cuerpo -2- se flexiona lo necesario para que la cabeza -4- se adapte al interior de la misma, y en la figura 4 se representa el caso de que la cabeza sobresale al otro extremo de la hembrilla y retiene la espiga en su posición aun en el caso de producirse un tirón de forma imprevista, mientras que tirando fuertemente de la clavija, la cabeza pasa a través de la hembrilla -6- gracias a la parte cónica -5-.
- 25.

83226



5. La utilización y ventajas de la espiga de referencia son fácilmente deducibles de los dibujos y descripción efectuados, ya que a su mejor anclaje en la hembrilla, se añade mayor elasticidad y duración de los dispositivos de conexión eléctrica a los que se haya dotado de este nuevo tipo de espiga.

10. Serán independientes del objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, el metal empleado en su construcción, las formas, tamaños y detalles de realización que se adaptarán al aparato o dispositivo que deba ir provisto de este nuevo tipo de espiga, y en general cualquier detalle constructivo o accesorio que no se aparte, altere o cambie la esencia de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

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

20. 1. Espiga para dispositivos de conexión eléctrica que se caracteriza por tener un corte diametral que se extiende en toda su longitud, y una cabeza en el extremo libre, de diámetro mayor que el de la espiga, a la cual está unida por una pequeña zona de transición cónica para facilitar su retroceso en la hembrilla, estando la citada cabeza dotada además de dos re-



1 2 SE
83226

bajes en los bordes del corte diametral, para facilitar la entrada de la espiga en la hembrilla.

5. 2. Espiga para dispositivos de conexión eléctrica, según la reivindicación 1, caracterizada porque la cabeza se acopla en el interior de una hembrilla correspondiente, fijándose a ella por fricción, bajo la elasticidad de las dos ramas de la espiga.

10. 3. Espiga para dispositivos de conexión eléctrica, según la reivindicación 1, caracterizada por tener la espiga mayor longitud que la hembrilla, en cuyo caso la cabeza sobresale del extremo posterior de ella y se separan por la elasticidad de dichas ramas, constituyendo topes axiales que impiden la salida de la espiga.

15. 4. Espiga para dispositivos de conexión eléctrica, según la reivindicación 1, caracterizada porque los rebajes laterales de la cabeza convergen hacia el extremo de la misma.

20. 5. Espiga para dispositivos de conexión eléctrica.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 17 de septiembre de 1960.

CONDUCTORES ELECTRICOS
ALBERTO RIBAS, S. A.

p.a.

I. PONTI



83226

Fig. 1

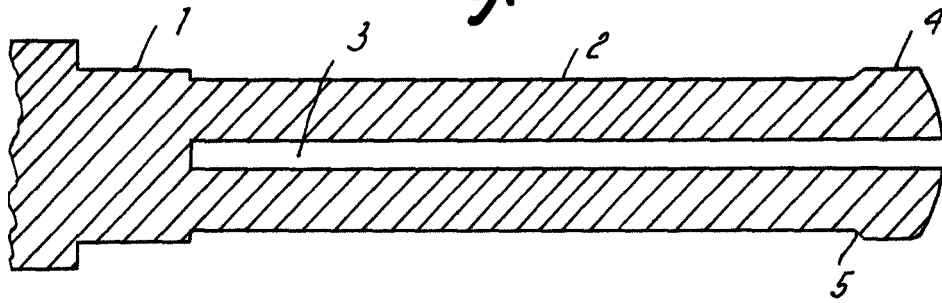


Fig. 2

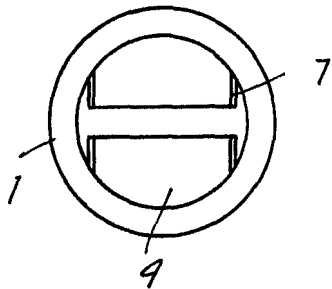


Fig. 3

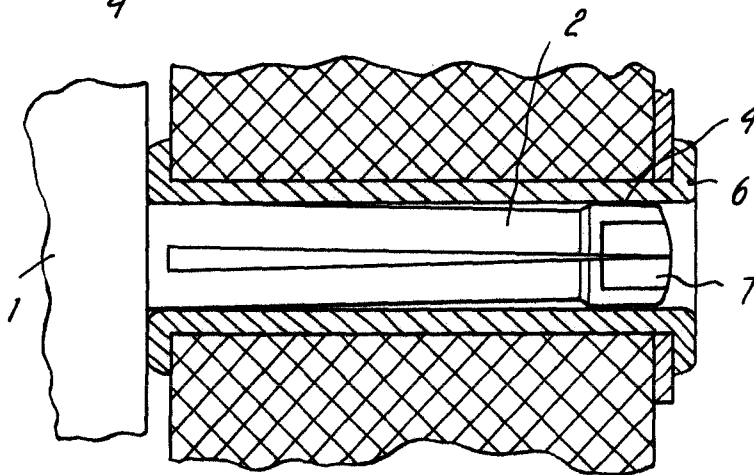
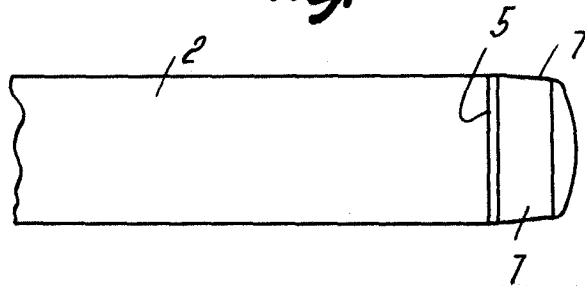
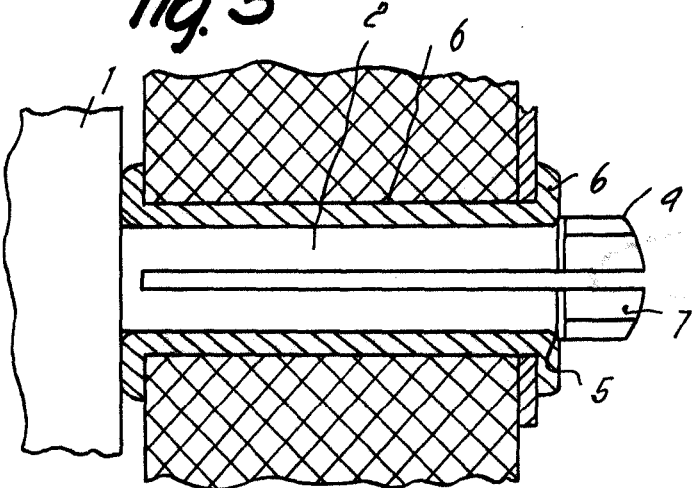


Fig. 4

Fig. 5



Barcelona, 17 Septiembre 1960
Conductoras Eléctricas
Alberto Ribas, S.A.
p.a.

7379