

185045

18



185045

H 0 1 7

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad.

Por: ENCHUFE BITENSION PERFECCIONADO.

Para Todo el Territorio Nacional.

Por un periodo de veinte años.

A favor de D. José Maria GUERRERO CASTEJON.

De nacionalidad Española.

Residente en MADRID, Corazón de Maria nº 39.



MEMORIA DESCRIPTIVA.

Esta memoria descriptiva tiene por objeto describir un enchufe biten-  
sión perfeccionado, tal como se menciona ya en el enunciado.

Las técnicas modernas hacen posible que los aparatos eléctricos, tan-  
to industriales como domésticos, puedan funcionar a distintas tensiones,  
mediante el empleo de transformados o el cambio en el conexionado de las  
bobinas de los motores.

El cambio de tensión suele realizarse normalmente sobre el aparato mis-  
mo, lo cual no tiene gran importancia cuando se trata de un aparato insta-  
lado de una forma permanente. Ahora bien, cuando se trata de aparatos que  
de una forma normal se conectan frecuentemente a redes de distintas ten-  
siones, el usuario no suele conocer la tensión para la que está preparado  
el aparato por estar en lugar poco visible el cambiador de tensiones.

Todos estos inconvenientes son los que trata de subsanar este Modelo  
de Utilidad al describir un enchufe que al mismo tiempo es cambiador de  
tensión, dos, tres o cuatro tensiones, detalle este que no altera en abso-  
luto la esencialidad, que significa un resultado industrial que mejora -  
notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce, tanto por su sen-  
cillez constructiva, como de aplicación, realización, duración, estética  
y economía.

Así pues, el mencionado enchufe tiene la gran ventaja de permitir -  
al usuario, en el momento de la conexión del aparato a la red, comprobar  
la tensión para la que está preparado, permitiéndole al mismo tiempo de  
una forma sencilla hacer el cambio oportuno en el caso de que esta no coin-  
cida con la del sector.

En la adjunta hoja de dibujos,

La Figura 1 es una vista frontal del enchufe

La Figura 2 es una vista en corte

La Figura 3 es una vista en perspectiva de la tapa del enchufe.

La figura 4 es un detalle del tornillo de fijación de la tapa del -



con el enchufe.

Según se muestra en la Figura 1, el enchufe está formado por un cuerpo principal o envoltura hueca 1 que en este caso se presenta como semiesférico como forma más utilizado comunmente, pero que como es fácilmente comprensible puede tener cualquier otra, puesto que este detalle en nada altera la forma de realizamiento.

En la sección posterior redondeada del mismo tiene practicado un pequeño rebaje -2-, rebaje que presenta un orificio por el cual se introduce un tornillo -3- o elemento similar. Este tornillo -3- tiene por finalidad servir de medio de sujeción cable que se introduce por el orificio -4-. Un detalle esencial reside en que el tornillo o elemento -3- sea de un material no conductor, por el siguiente motivo: Corrientemente, cuando se trata de quitar un enchufe, se tira del cordón, con lo que llega un momento en que el cable se rompe, pela o se suelta de los tornillos de fijación. Aquí este inconveniente queda resuelto pues el tornillo lo impide y aún en el caso de que el cable rompiera, la naturaleza del mismo impediría que se forme un cortacircuito.

En el borde del cuerpo -1- aparecen resaltes -5- mediante los cuales se señala inequívocadamente el voltaje de salida del enchufe, resaltes que en el dibujo de la figura -1- solamente aparece uno, pero que serán tantos como voltajes tenga.

Un número determinado de tornillos -6- permite la fijación de los extremos del cable introducido por el orificio -4- mientras que por el orificio -7- practicado en la parte trasera en el cuerpo -1- se introduce el tornillo -8- de cabeza moleteada.

Puede verse en la figura -4- que el cuerpo del mencionado tornillo -8- está recubierto de un elemento -9-, el cual debe ser necesariamente no conductor. La razón de este tornillo estriba en que dado que los cables deben necesariamente pasar por ambos lados del tornillo -8- hasta llegar a los terminales -6- la posible rotura o simple pelado de los cables provocaría



igualmente un cortacircuito.

5,- Por su parte, la figura -3- muestra la tapa del cuerpo -1- la cual está provista por su parte interior de un resalte anular -11- que encaja interiormente en la boca del cuerpo -1-. Dicha tapa está provista en su parte frontal de unas escotaduras -12-, las cuales se encajan en los resaltes -5-, pudiendose comprobar el voltaje a que funcionará el enchufe.

Por el lado exterior emergen las patillas -13-, las cuales están unidas a unas placas -14- dispuestas opuestamente en el lado interior de la tapa.

10,- El funcionamiento del enchufe es sumamente sencillo, ya que cambiando la posición de la mencionada tapa, encajando en los resaltes que señalen la tensión deseada, se cambia consecuentemente la posición de los contactos interiores.

15,- El ejemplo de realización descrito, constituye aplicación preferente de lo que se trata de proteger, de acuerdo con lo prevenido en el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial y solamente queda por señalar que podrán introducirse todas aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren sus características esenciales.

NOTA.

20,- En resumen la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES.

25,- 1ª.- Enchufe bitensión perfeccionado caracterizado por estar formado por un cuerpo principal hueco que tiene practicado un rebaje y un orificio en el mismo por el que se introduce un tornillo no conductor que fijará el cable y que está dotado de unos resaltes indicadores de la tensión de funcionamiento, tanto resaltes como tensiones, con sus correspondientes tornillos de fijación de los cables, estando dotado de un orificio practicado en la parte trasera del cuerpo principal por lo que se introduce un tornillo de cabeza moleteada, tornillo que está recubierto por un elemento no conductor.

30,-



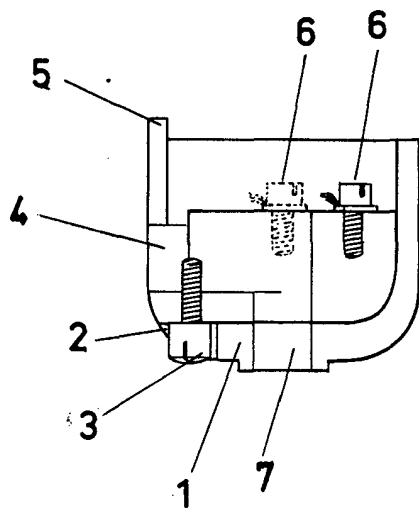
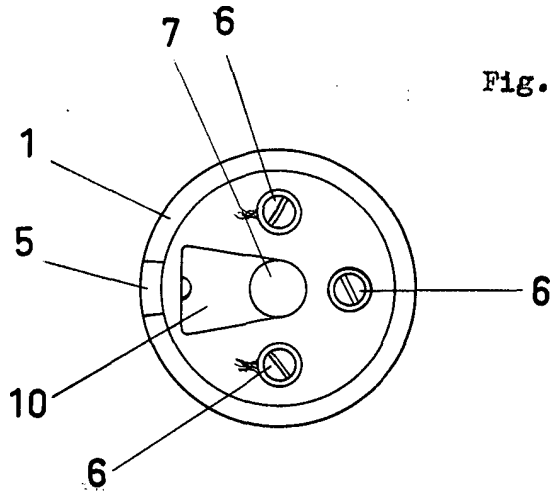
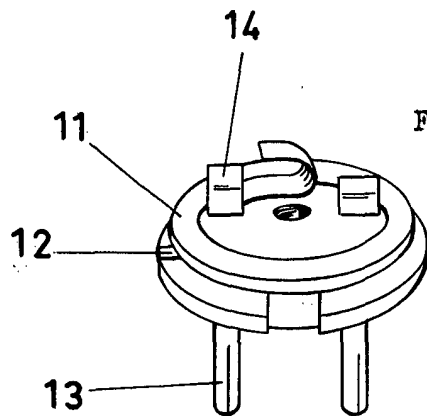
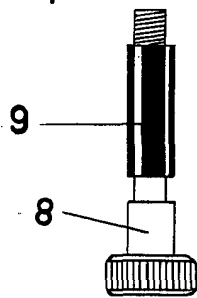


Fig. 4a



escala variable

OCT. 1972