

126157

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de Introducción en España por: "Dispositivo de conexión eléctrica amovible".-Clase 63.

A nombre de: SOCIEDAD ESPAÑOLA GARDY.

Residente en: BARCELONA.

H. G. 2/625.-



El objeto de la invención es un dispositivo de conexión eléctrica amovible.

Se compone, de una espiga conductora y de un alveolo conductor que la recibe caracterizado por un órgano conductor rajado del cual una de las partes extremas constituye el alveolo y la otra abraza una pieza conductora de unión, así como por un muelle accionado sobre la parte media del órgano para aplicar a ésta sobre la pieza y sobre la espiga. Pero se distingue por el hecho que la pieza conductora de unión es solidaria de un cuerpo colocado en un alojamiento del zócalo del dispositivo, sujeto en dicho alojamiento por el muelle que presiona el órgano.

El dibujo anejo representa a título de ejemplo una forma de ejecución bipolar del dispositivo según la invención, las figuras (1) y (2) son cortes según las líneas I-I, II-II de la figura 3.

La figura 3 es un corte según la línea III-III de la figura 1.

En esta forma de ejecución, las piezas de unión mencionadas en la introducción están constituidas por piezas verticales s que tienen una sección transversal rectangular en su parte superior t e inferior u, una sección transversal rectangular menor, de ángulos redondeados, en su parte media y. Comprenden plaquetas horizontales w doblemente acodadas en x hacia su otra extremidad, presentando en ésta un agujero terrajado (z) que da paso a un tornillo de apriete (2) para uno de los conductores.

La parte y de cada una de las piezas s está rodeada por una de las partes extremas h del órgano conductor (3) indicado en la introducción cuya forma general es la de un ocho y cuya otra



parte extrema general constituye el alveolo (9) destinado a recibir la espiga correspondiente r. Este órgano (3) se compone de dos elementos idénticos 4,5 en contacto uno del otro en su extremidad izquierda y rodeando la parte y en su extremidad derecha sin tocarse. Sobre su parte media n en forma de garganta accionan las extremidades de un muelle anular rajado o. Siendo la sección de la parte y más pequeña no puede correrse verticalmente a lo largo de la pieza s.

Las plaquetas w están colocadas en los alojamientos (6) del zócalo a de materia aislante, presentando unos salientes horizontales (7) que les impide salirse de abajo arriba; por otra parte quedan sujetas longitudinalmente por los muelles o que penetran lateralmente en unos recortes(8) en arco de círculo ejecutados en los salientes (7).

En estas condiciones el montaje es muy sencillo; se introducen las plaquetas w en sus alojamientos después de haber montado los elementos 4,5 sobre las piezas s, luego se enchufan de arriba abajo los muelles o sobre estos elementos y en los recortes(8) lo que inmoviliza el todo por relación al zócalo a.

La parte móvil de esta forma de ejecución, que la figura 1 muestra parcialmente, lleva una pieza aislante en la cual son fijadas dos espigas metálicas r, rajadas o no, unidas a los conductores de la línea y destinadas a ser alojadas cada una en uno de los alveolos (9).

Cuando las espigas r no están en los alveolos (9) los muelles o aplican los elementos 4,5 sobre las partes y de las piezas s en su extremidad de derecha y el uno sobre el otro a su extremidad izquierda, sin que se toquen en su parte mediana n; en esta posición de los elementos 4,5 las dimensiones del alveolo q paralelamente a las caras principales de las partes y son



1
pueda introducir en él la pieza y el cuerpo, y presenta salientes laterales impidiendo al cuerpo de escaparse por la cara abierta así como recortes laterales que reciben el muelle anular de manera a impedir que el cuerpo pueda salir por la extremidad abierta del alojamiento.

90
3º.-"Dispositivo de conexión eléctrica amovible", todo tal y conforme se describe en la presente memoria la cual consta de noventa y cuatro líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid 31 marzo 1932

P. A.




Fig. 1.

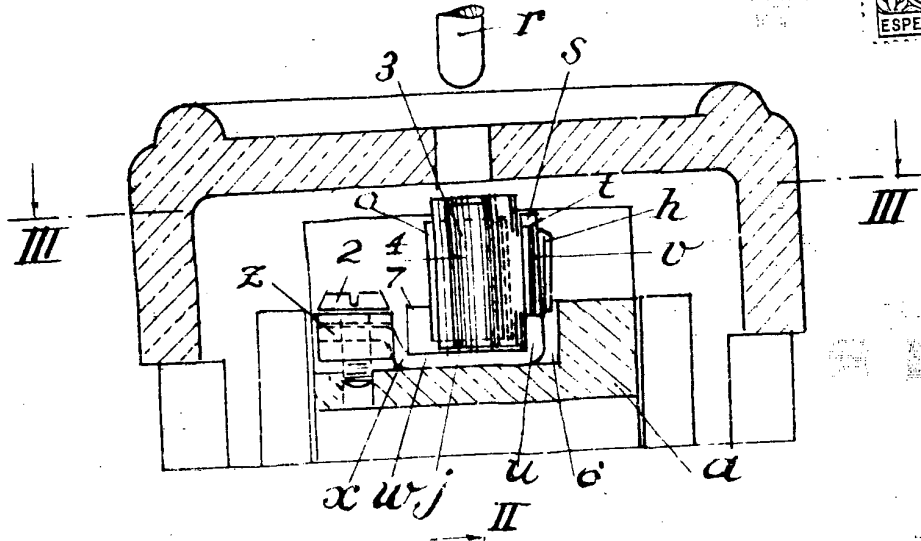


Fig. 3.

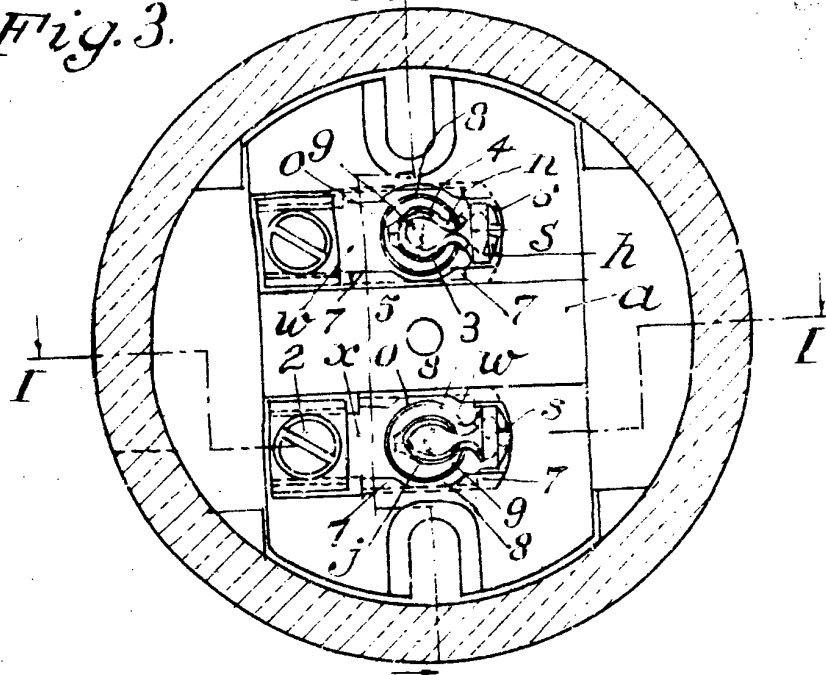


Fig. 2.

