

118244



12 EN



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

a favor de Don Guillermo MAYOL SERRANO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. José Antonio Primo de Rivera, 264, por "CAJA PARA INSTRUMENTOS DE MEDIDA ELECTRICA PORTÁTILES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja para instrumentos de medida eléctrica portátiles y de un modo especial para discriminadores de tensión.

Para los operarios que trabajan en instalaciones eléctricas donde pueden concurrir líneas de diferentes tensiones resulta conveniente un útil medidor portátil que atestigüe que tensión es la que circula por la línea comprobada, dentro de una gama reducida de tensiones ya conocidas. Es decir no se trata de medir una tensión, sino de identificar una tensión nominal.

5.

10.

110114



Atendiendo a estas necesidades se ha ideado la caja para instrumentos portátiles de medida eléctrica, que consta esencialmente de dos cuerpos gemelos aislantes de uno de cuyos extremos sobresalen sendas puntas de prueba conectadas a un cable conductor arrollado en hélice y elástico en conexión a su vez con los dispositivos eléctricos montados dentro de la caja cuyos cuerpos presentan acanaladuras longitudinales alineables para alojamiento del conductor helicoidal y sendos orificios, asimismo longitudinales, receptores cada uno de la punta de pruebas del cuerpo opuesto.

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

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la caja abierta; la figura 2 es una vista similar de la caja parcialmente cerrada, y la figura 3 es una vista en planta inferior de la caja totalmente cerrada.

La caja para instrumentos de medida eléctrica portátiles, consta en el aludido dibujo de dos cuerpos aislantes -1- gemelos, paralelepípedicos y dotados cada uno en una de sus bases de una punta de prueba formada por una varilla aguzada -2- conductora protegida por una funda aislante -3- a excepción del extremo. Estas puntas se hallan conectadas en forma usual con los elementos eléctricos del caso dispuestos en el interior de los cuer-



pos, y el circuito es completado exteriormente por medio de un conductor helicoidal extensible -4- susceptible de alojarse en unas acanaladuras longitudinales -5- alineados, practicadas en una de las caras de los citados cuerpos.

5. Dichos cuerpos tienen, por otra parte unos orificios -6- paralelos a los puntos de prueba, susceptibles de contenerlas y espacios de forma que las dos partes del instrumento pueden acoplarse como se indica en las figuras 2 y 3, quedando las puntas totalmente ocultas, sin posibilidad de resultar deterioradas o de producir daños personales al tiempo que el dispositivo queda cerrado en una forma elegante y de cómoda ubicación en un bolsillo o caja de utillaje,

15. La caja descrita es de suma utilidad puesto que permite alojar cómodamente por ejemplo un discriminador de tensiones provisto de tres lámparas de efluvios que se iluminan sucesivamente y son visibles a través de las ventanillas -7- o cualquier otro dispositivo de medida eléctrica estando listo para su uso en todo momento. El conductor extensible -4- resulta muy práctico pues permite distanciar a voluntad las dos puntas de prueba -2- según sea necesario para efectuar la comprobación requerida.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuanto no afecten a su esencialidad.

119144

12 E



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Caja para instrumentos de medida eléctrica portátiles que está constituida esencialmente por dos cuerpos aislantes a modo de empuñadura, y que contienen los elementos eléctricos del instrumento, de dos de cuyos extremos enfrentables sobresalen sendas puntas de prueba concentradas con dichos elementos y ajustables, cada una de ellas, en un orificio complementario del otro cuerpo, completándose el circuito del instrumento mediante un cable conductor unido a los extremos opuestos de dichos cuerpos, enrollado helicoidalmente y extensible, susceptible de alojarse en sendas acanaladuras longitudinales y alineadas, previstas en una de las caras de los referidos cuerpos.
- 10.
- 15.

2. Caja para instrumentos de medida eléctrica portátiles.

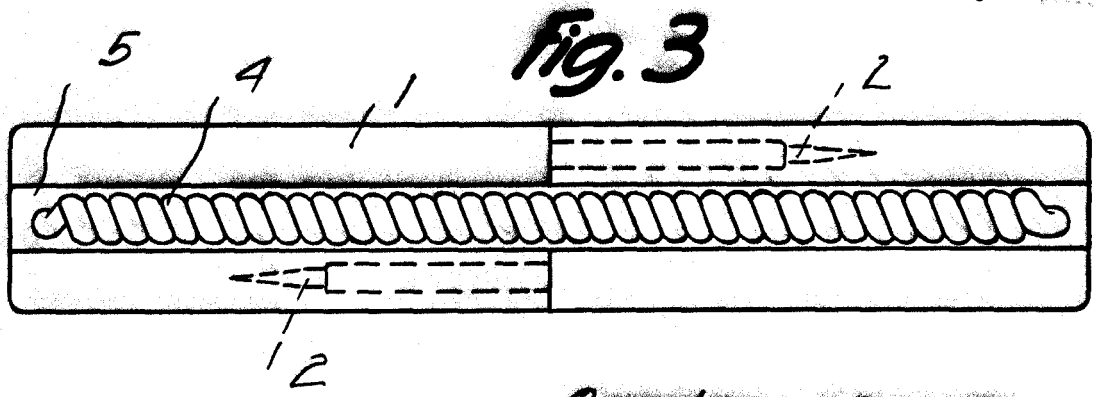
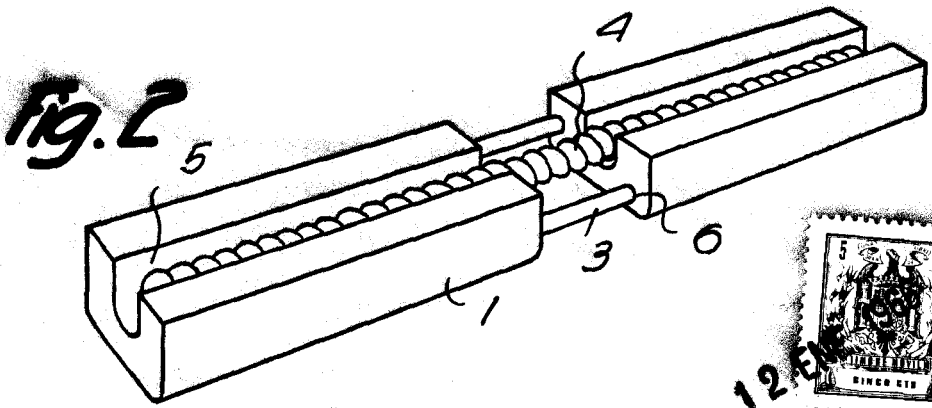
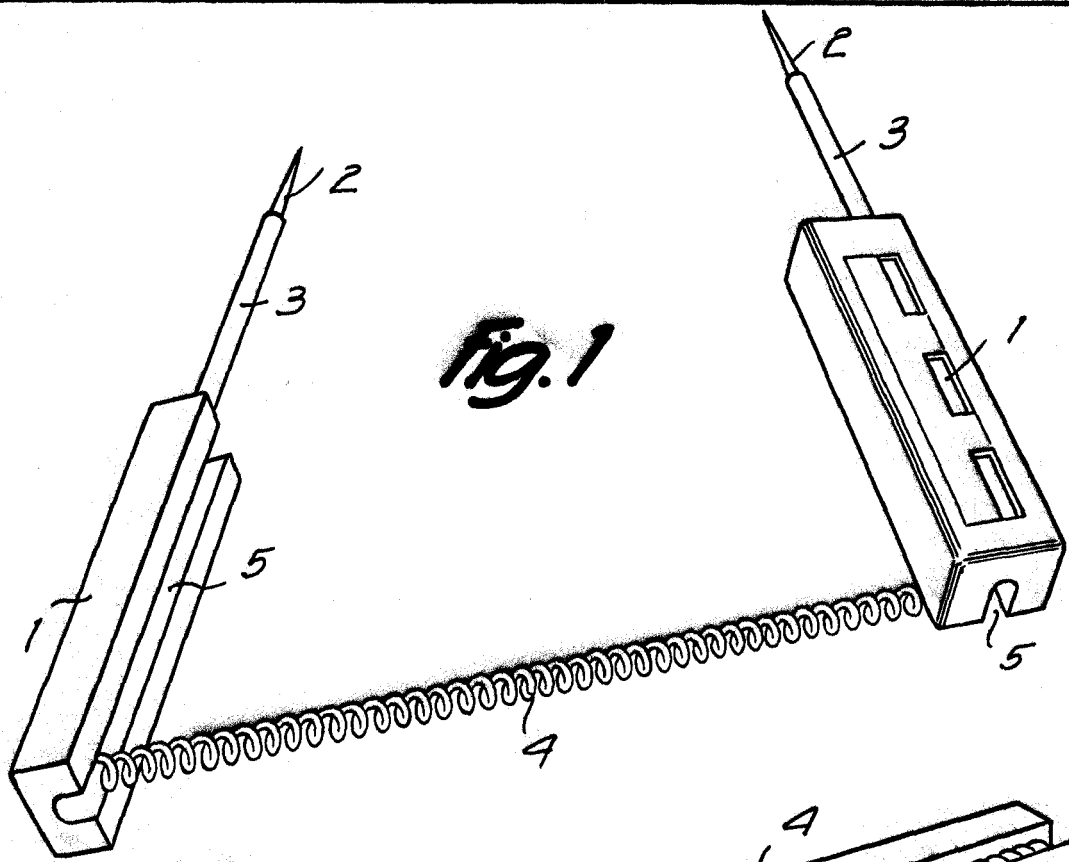
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

20. Barcelona, 12 enero de 1966

Guillermo MAYOL SERRANO

p.a.

13348



Barcelona, 12 Enero 1966
 Guillermo Mayol Serrano
 p.a.

