



14963

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

PERPETUUM-EBNER ESPAÑOLA, S. A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Padilla, núm.
327, relativo a:

"CAJA PARA EQUIPO DE MANDO ELECTRICO"

=====



19

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja para equipo de mando eléctrico, especialmente para maniobras de conmutación, en cuyos casos se requiere alojar y conexionar una gran cantidad de elementos de maniobra y de acoplamiento, en posiciones variables para cada tipo o características de dichos equipos, como sucede en los equipos de comparación de instalaciones acústicas formadas por tocadiscos, amplificador y altavoces. - - - - -

5.

Por lo tanto, la caja en cuestión precisa poder admitir adecuadamente los expresados elementos, dentro de un espacio relativamente reducido, y con un amplio margen para distintas soluciones posicionales y cuantitativas de aquellos elementos.

10.

La caja de referencia se caracteriza por el hecho de estar constituida de un armazón metálico que se compone de un marco anterior, al que se fija exteriormente un panel, de un marco interior de posición variable en fondo, de un panel posterior, y de dos medias carcasas envolventes superior e inferior, unidas entre sí por medio de una junta, en que dicho

15.

marco interior posee medios para fijación de unas plaquitas portadoras de dispositivos eléctricos de maniobra, relacionados con unos circuitos impresos contenidos en la propia caja, y montados parcialmente en dicho marco interior, y con unos medios de conexionado dispuestos en el panel posterior, todo

20.

ello para eventual conexión con otro equipo exterior de mando por pulsadores. - - - - -

25.



Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5. Figura 1, representa, vista en perspectiva, una caja realizada según el invento, desprovista de la media carcasa superior y del equipo interior. - - - - -

Figura 2, representa, en sección anteroposterior, la caja de la figura anterior. - - - - -

10. La caja de referencia, para equipo de mando eléctrico, consta de un armazón metálico que está compuesto por un marco anterior 1, al que se fija un panel 2 por la cara exterior, de un marco interior 3 de posición variable, de un panel posterior 4, de una media carcasa superior 5, de una media carcasa inferior 6 y de una junta 7 que une dichas medias carcasas. - - - - -

20. Los marcos 1 y 3 son rectangulares y están formados a base de perfiles angulares unidos por sus extremos, con auxilio de orejetas remachadas 8. El panel anterior 2 es liso y posee unos rebordes entrantes 9 que permiten la fijación al marco 1 mediante escuadritas 10 que se remachan. - - - - -

25. El panel posterior 4 es liso y posee rebordes entrantes 11. Las medias carcasas 5 y 6 son lisas y en forma de U de cantos en ángulo recto, fijándose en los rebordes del marco 1 y panel 4. Además, tales carcasas se unen entre sí, cerrando la rendija intermedia, mediante la citada junta 7. - - - - -

El marco 1, como se ha dicho, es de posición variable en fondo, o sea que permite separar dentro de la caja, un espa-



19

cio anterior de otro espacio posterior de mayor o menor magnitud anteroposterior. - - - - -

5. El espacio anterior de la caja se destina espacialmente para alojar unos relés 15, los cuales se fijan en unas plaquitas 16, mediante tornillos aplicados en unos orificios 17 del ala vertical de los perfiles superior e inferior del marco 1. Unos pulsadores 18, para conectedo del aparato y para circuitos auxiliares, como iluminación, se hallan igualmente en el citado espacio anterior y son accesibles exteriormente por unos orificios del panel 2. - - - - -

10.

El espacio posterior de la caja presenta una parte destinada a conexiones al aire, y otra parte que contiene placas 19 para circuitos impresos, con envolvente 20 y paredes laterales 21. - - - - -

15. El panel posterior 4 posee orificios que permiten la accesibilidad a unas series de zócalos 22 y de bases 23 portadoras de contactos para conexiones exteriores. Eventualmente, tales conexiones relacionan la caja con un equipo anexo que contiene pulsadores de mando, indicadores luminosos, etc., relativos a las maniobras previsibles. - - - - -

20.

Los referidos elementos alojados en la caja en cuestión se han citado a título de ejemplo, pudiendo ser substituídos por otros de diversa índole, con la agregación o supresión de los pertinentes medios accesorios de fijación o de acoplamiento. - - - - -

25.

El equipo contenido en la referida caja, en sus diversas realizaciones, se destina a maniobras de mando eléctrico con conmutación, o sea para casos en que a voluntad se trate de



conseguir una gama de conexiones según múltiples combinaciones, sea para pruebas de aparatos, para demostraciones, o para mandos complejos de disposiciones electrónicas, especialmente a base de conmutaciones instantáneas para comparación de efectos acústicos. - - - - -

5.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se desvirtúe la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

15.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Caja para equipo de mando eléctrico, caracterizada por el hecho de estar constituida de un armazón metálico que se compone de un marco anterior, al que se fija exteriormente un panel, de un marco interior de posición variable en fondo, de un panel posterior, y de dos medias carcassas laminares superior e inferior, de función envolvente, unidas entre sí por medio de una junta, en que dicho marco interior posee medios para fijación de unas plaquitas portadoras de dispositivos eléctricos de maniobra, tales como relés, relacionados con unas placas con circuitos impresos contenidos en la propia caja, montadas parcialmente en dicho marco interior, y con unos medios de acoplamiento dispuestos en el panel posterior

20.

25.



19

para acoplamiento del equipo de la caja con otro equipo exterior tal como un sistema de mando con pulsadores. - - - -

2.- "CAJA PARA EQUIPO DE MANDO ELECTRICO". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

19 JUN 1959

