

115984



115984

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de DON CARLOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA.-Travesera de Dalt, nº 46, 4ª-2ª, cuyo modelo se refiere a:

"CAJA DE PROTECCION PARA ENCHUFES MULTIPLES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El modelo se relaciona en general con la fabricación de carcاسas o cajas para conexiones eléctricas, y más concretamente presenta un nuevo tipo de caja para la protección de enchufes múltiples que está formada por dos cuerpos sensibilmente homólogos, de perfiles coincidentes que al enfrentarse forman en conjunto, un recinto en el interior del cual se instala ordenadamente, por lo menos un elemento portador de los terminales de conexión múltiple con destino a instalaciones eléctricas.
- 5.
10. Estas piezas tienen producidas en sus paredes interiores, algunos asientos o resaltes que independientemente de aumentar su resistencia mecánica cumplen la función de retener aquellos órganos que intervienen en los elementos de conexión.
- Según otro detalle del modelo se ha previsto, que las dos
15. piezas que integran las carcاسas cuenten en uno de sus lados

115984



por lo menos con una depresión semicircular, que al enfren-  
tarse ambas piezas forman un paso para la entrada de los ca-  
bles de conducción eléctrica, en cuyo paso existe una gargan-  
ta en la que es retenida una abrazadera que a su vez agrupa

5. los conductores eléctricos.

Complementariamente se ha previsto en ambas piezas cons-  
titutivas de la caja la producción de algunos calados coinci-  
dentes, destinados a recibir tornillos que agrupan y mantie-  
nen unidas las dos piezas alojando en su interior los cables  
y la abrazadera que los retiene así como los elementos de en-  
chufe múltiple.

10.

Una idea más completa del objeto que constituye este Mo-  
delo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al  
hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompa-  
ñan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamen-  
te por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles  
más característicos de la idea del invento, al hacer referen-  
cia a un posible caso de realización práctica.

15.

En los dibujos:

20. La figura 1ª muestra una vista frontal que permite apre-  
ciar exteriormente la carcasa así como la abrazadera dispues-  
ta en el paso de entrada a la carcasa y que se destina a la -  
retención de los conductores electricos.

25. La figura 2ª, muestra en planta por el lado abierto el  
mismo conjunto de la figura precedente.

La figura 3ª, corresponde a una vista por el plano interior  
de una de las piezas integrantes de la carcasa.

La figura 4ª, es una vista lateral de la abrazadera que  
retiene los cables de conducción electrica.

115984



La figura 5ª, muestra en perfil una de las partes integrantes de la abrazadera mostrada por la figura 4ª.

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que - mediante los núms: 1 y 2 se señalan las dos piezas sensiblemente homólogas que al enfrentarse entre sí forman la carcasa creando en su interior el recinto -3- abierto por uno de sus lados, estando reciprocamente retenidas ambas piezas por medio de los tornillos 4,5, y 6, y otro homólogo al señalado con el nº -4- no visible en la figura 1ª por introducirse por la cara opuesta de la carcasa.

El número -7- indica el paso producido en uno de los lados de la caja, mediante las depresiones semicirculares que cada componente de la caja tienen practicados en cuyo paso se instala la abrazadera -8- que es retenida en la garganta o depresión -9- y cuya abrazadera presenta un abultamiento periférico -10- que se aloja en dicha garganta -9-.

Conforme puede apreciarse por la figura 1ª, el interior de cada una de las piezas 1 y 2 posee en la proximidad de su embocadura, un canal longitudinal -11- capaz para retener entre ambas piezas 1 y 2, a una pletina que por ejemplo puede constituir el soporte de uno de los elementos de conexión múltiple o para permitir el montaje o fijación de la carcasa sobre cualquier lugar adecuado.

En el lado opuesto al paso -7- cuenta cada una de las piezas 1 y 2 con una depresión semicircular -11-, que está destinada a permitir, cuando así convenga, la instalación de una abrazadera semejante a la señalada con el número -8- mecanizando

1 15984



adecuadamente los tabiquillos -12- y -13- para formar un paso para entrada de cables, igual al señalado con el número -7-.

5. La abrazadera -8- está formada por dos piezas troqueladas de perfil semicircular y cuentan en su cabeza con dos orejetas desviadas en sentidos opuestos -14- y -15- con calados -16- y -17- para ser agrupadas mediante tornillería. En la parte inferior de esta abrazadera se ha producido un ensanchamiento periférico -10- destinado a alojarse para su retención en las gargantas -9- de las piezas -1- y -2-.

10. Cada una de las partes que integran la abrazadera tienen una abertura rasgada -18- producida en sentido transversal que permite regular el apriete contra los cables al objeto de retenerlos adecuadamente.

15. El número -19- señala una depresión producida por los planos exteriores opuestos de las piezas 1 y 2 que forman dos canales en los que se puede, caso en que así convenga, introducir los dedos para separar la carcasa del lugar en que se encuentra adaptada.

20. Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 25.



115984

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

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

5. 1ª.-Caja de protección para enchufes múltiples, que comprende dos piezas sensiblemente homólogas con un lado rectificado para que coincidan una pieza con otra, estando agrupadas por tornillería para formar el conjunto una caja abierta, que en la proximidad de su borde presenta un canal, con o sin solución de continuidad en el que es retenida una placa en la que facultativamente, están organizados los terminales de conexión.
10. 2ª.-Caja de protección para enchufes múltiples, caracterizado porque en uno de los lados menores del conjunto formado por las dos piezas que integran la carcasa según nota primera existe un paso para la entrada de los cables de conducción eléctrica, que se circundan con una abrazadera sensiblemente elástica y provista de un regruessado periférico que se aloja en una garganta practicada en las paredes de la carcasa.
15. 3ª.-Caja de protección para enchufes múltiples, que se caracteriza porque la abrazadera que se refiere la nota 2ª, - está formada por dos piezas homólogas de perfil sensiblemente semicircular, provistas de orejetas proyectadas en sentidos opuestos y dotadas de calados enfrentados para el paso de -
20. tornillería, a fin de agrupar y retener ambas piezas para sujetar con cierta presión los cables de conducción eléctrica, caracterizándose además dicha abrazadera por contar con unas
- 25.

115984

10



aberturas transversales que la otorgan elasticidad.

4ª.-CAJA DE PROTECCION PARA ENCHUFES MULTIPLES".-

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 10 de Septiembre de 1.965.-

HONZALEZ VAGAS

