

115983



115983

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

por VEINTE años

en España, a favor de DON CARLOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA.-Travesera de Dalt, 46,4^a-2^a, cuyo Modelo se refiere a :

"CAJA PORTA-ENCHUFES MULTIPLES"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El modelo se relaciona en general con la fabricación de carcacas o cajas destinadas para la protección de enchufes múltiples de conexiones eléctricas, siendo el objeto principal del modelo el de constituir una caja perfeccionada que es de fácil construcción, sencillo manejo y que puede ser llevada a la práctica con facilidad dentro de una manufactura relativamente económica.

- 5.
- Una característica del modelo es la de estar constituido por una pieza de base, de planta rectangular y provista de sendas extensiones que se prolongan desde sus lados menores en sentidos diametralmente opuestos, en cuyas extensiones tiene producido calados para la fijación de la pieza mediante tornillería o clavazón. Cuenta asimismo esta pieza con dos broches o tensores articulados que retienen la carcasa o tapa de cierre con la interposición entre ambas piezas, de una
- 10.
- 15.

115983



junta elástica, contando además dicha carcasa con unos apéne
dices coincidentes con las abrazaderas o broches de tensión
previstos en la pieza base.

5. La carcasa está formada por un cuerpo de planta sensi-
blemente rectangular, en cuyo fondo existe un calado o paso
con un cuello roscado por el que se introducen los terminales
que enlazan con los elementos de conexión múltiple por ejem-
plo con el elemento macho estando dispuesto el elemento de co-
nexión múltiple hembra en la base del conjunto. Otros objetos
10. así como los detalles y las características del modelo se irán
poniendo de manifiesto en el transcurso de esta exposición -
la cual sirve únicamente como base para proporcionar una idea
de la caja porta-enchufes que se preconiza, sin embargo los -
detalles que aquí quedan expuestos se darán únicamente a título
15. de ejemplo por lo cual esta memoria debe ser considerada des-
de un punto de vista ilustrativo y no como limitativo.

- Para facilitar cuanto sea posible la comprensión del mo-
delo se acompaña a esta memoria una lámina de dibujos en los
que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía
20. de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más desta-
cados del modelo al hacer referencia a ún posible caso de rea-
lización práctica. En estos dibujos se emplean marcas de refe-
rencia semejantes que se corresponden en las distintas vis--
tas representadas.

25. En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en elevación del -
conjunto que forma la caja porta-enchufes, estando colocadas

115983



las distintas partes que integran el conjunto alineadamente y de acuerdo por el orden de montaje.

5. La figura 2ª corresponde a una vista en elevación de la misma caja mostrada en la figura precedente, una vez que las distintas piezas que la integran están agrupadas, en posición de cierre.

En esta figura se ha producido un corte convencional en uno de los broches de presión con el fin de que pueda apreciarse su organización, y montaje.

10. La figura 3ª corresponde a una vista en planta superior de la pieza base estando los broches de tensión completamente abiertos.

La figura 4ª es una vista en planta inferior de la carcasa o pieza que cierra el conjunto.

15. Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que, mediante el nº-1-se indica la pieza de base, siendo -2- la carcasa o pieza de cierre, estando ambas adaptadas entre sí con la interposición de la junta elástica -3-. El nº -4- señala un cuello adaptado en un orificio producido en el fondo de la pieza -2-, siendo -5- un casquillo que retiene los terminales de conexión.

25. La pieza de base -1- está formada por un cuerpo hueco calado, de planta rectangular que forma un recinto cuyos ángulos cuentan con unos abultamientos, 6, 7, 8 y 9, solidarios, dos de los cuales, por lo menos presentan calados roscados 10 y 11. Estos abultamientos constituyen los puntos de apoyo para uno de los elementos de conexión múltiple, por ejemplo el que com-

115983



portan los terminales hembra, cuyo conjunto es retenido en el interior de la pieza base mediante pasantes que después de - atravesar dicha pieza base, roscan en los orificios -10- y -11-.

5. Los números -12- y -13- indican dos extensiones previstas en la pieza -1-, formándola la base de adaptación, la cual queda fijada al cuadro o lugar de emplazamiento por tornillería a cuyo efecto dichas extensiones cuentan con los calados -14-.

10. Sobre cada una de las extensiones -12- y -13- de la pieza base -1- existen dos tabiquillos verticales y recíprocamente paralelos -15- y -16-, entre los cuales se instalan con posibilidad de articular sobre los pasadores -17- , sendos broches de tensión constituidos por un brazo de palanca -18- que retiene con posibilidad de articular, la abrazadera -19- que
15. retiene la carcasa o tapa -2- por sus apéndices -20- y 21-, estableciendo un cierre eficaz del sistema el cual queda garantizado, además, mediante la interposición de la junta elástica -3- formada por un pequeño cerco, igualmente rectangular, que por sus planos superior e inferior posee sendas gargantas -22-
20. -23_ en las que son recibidos los bordes de la pieza base -1- y de la carcasa -2-.

25. La ya comentada carcasa -2- interiormente cuenta con unos regruesados de material dispuestos en sus ángulos -24-, -25- -26- y -27-, sobre los que toma apoyo, uno de los conjuntos de conexión múltiple, por ejemplo el que comporta los terminales macho, cuyo conjunto es retenido en el interior de la carcasa mediante tornillos pasantes que se adaptan en los orificios

115983



- roscados -28-, -29- previstos en los regruesados -24- y -27-. El fondo de esta carcasa cuenta con un amplio calado -30- en el que es recibido a rosca un cuello interiormente roscado -31- provisto de una disposición de tuercas y contratuerca -32- para su inmovilización, estando destinado dicho cuello para recibir el casquillo terminal -5-.

Por este cuello penetran los cables de conexión que se fijan sobre el grupo macho de conexión múltiple,

- Esencialmente estas son las características más destacadas del Modelo de Utilidad de caja porta-enchufe múltiple a que se refiere el mismo, en el cual 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 ó modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA

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

REIVINDICACIONES

20. 1ª.-Caja porta-enchufes múltiples, que comprende un cuerpo de base provisto de medios para recibir y retener un órgano de conexión múltiple; una carcasa adaptable sobre dicho cuerpo base y una junta elástica dispuesta entre dichas carcasa y base, estando formada esta junta elástica por un pequeño cerco coincidente con los bordes de las piezas entre las que se adapta, cuyos bordes son recibidos en sendos canales previstos por ambos lados de la junta.

115983



- 2ª.-Caja porta-enchufes múltiple, que se caracteriza por que la pieza de base a que se refiere la nota precedente cuenta, en su plano inferior con dos extensiones que se proyectan en sentidos diametralmente opuestos desde sus lados menores, cuyas extensiones presentan un par de tabiquillos verticales -2-, sensiblemente homólogos y paralelos en los que se encuentra adaptado un broche de tensión formado por un brazo de palanca y una abrazadera que articula sobre aquella, estando ambas abrazaderas destinadas a recibir y retener la carcasa por medio de unos apéndices que se proyectan verticalmente desde sus lados menores.
- 5.
- 10.

- 3ª.-Caja porta-enchufes múltiple, que se caracteriza por que la pieza de base así como la carcasa, según reivindicación primera, en sus vértices interiores cuentan con unos abultamientos, formando asientos para cada uno de los cuerpos de conexión múltiple que se fijan en el interior de dichas piezas por tornillería.
- 15.

- 4ª.-Caja porta-enchufes múltiple, caracterizada porque la carcasa de las notas precedentes cuenta con un paso para la entrada de los conductores de fluido, en el cual está adaptado un cuello roscado, con un estrechamiento interior sensiblemente cónico, en el que es recibido un casquillo o tapón que inmoviliza los cables de conexión.
- 20.

4ª.-"CAJA PORTA-ENCHUFES MULTIPLE".-

25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de SIETE hojas mecanografiadas por -

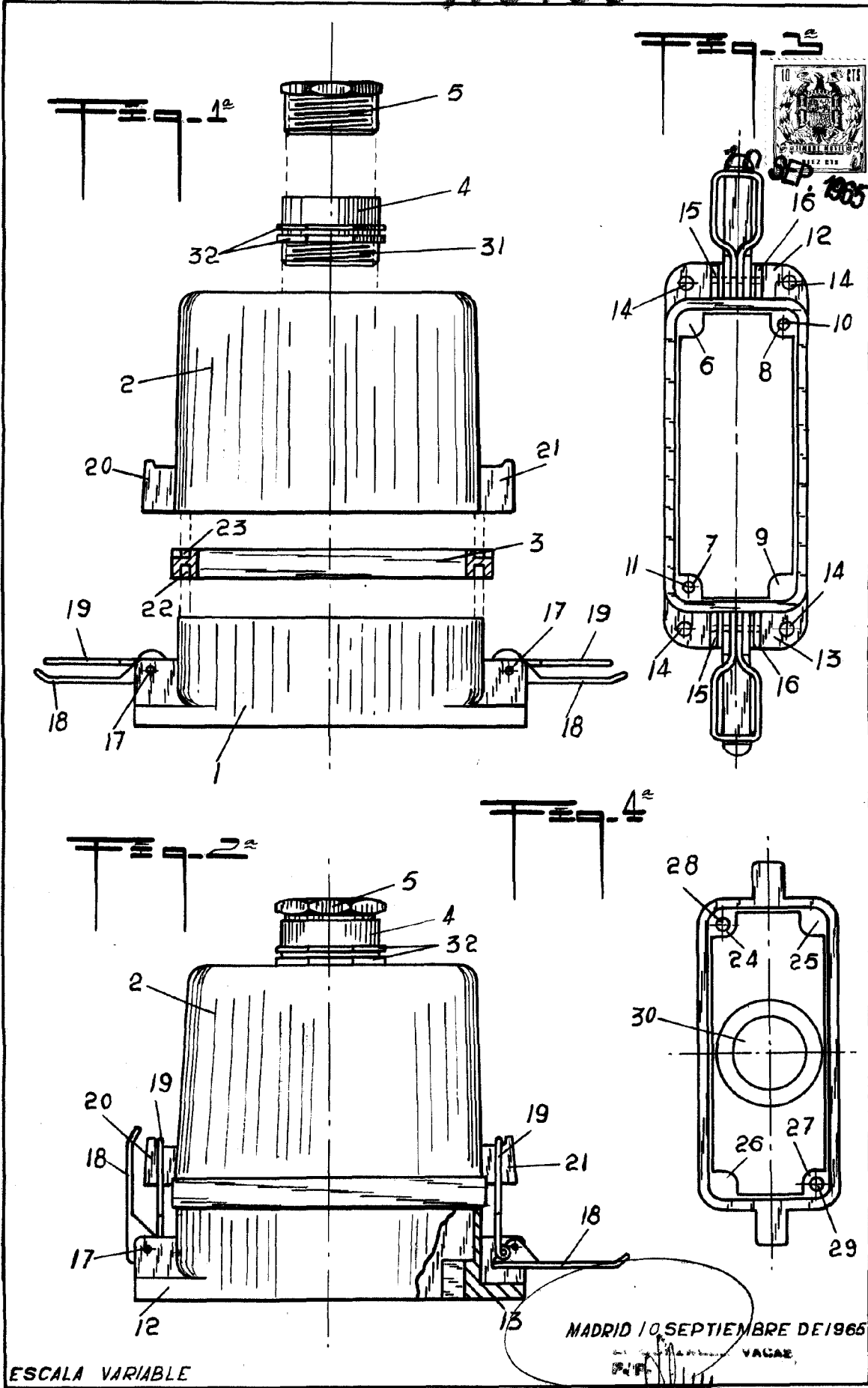


115983

una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 10 de Septiembre de 1.965.-

E. GONZALEZ VACAS
P.P.



ESCALA VARIABLE

MADRID 10 SEPTIEMBRE DE 1965

VAGAR

[Handwritten signature]