

22774

182698



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE H 02
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Dña. M^a LUZ GARCIA TUYA., de nacionalidad española.

RESIDENCIA: C/ Real, 8.-GIJON-.

ENUNCIADO: "MODULO SOPORTE DE APARATOS
EN CAJAS DE INSTALACIONES
ELECTRICAS."

Prioridad: Patente n.º del



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se tra-
ta de " MODULO SOPORTE DE APARATOS EN CAJAS DE INSTALACIONES
ELECTRICAS ".

10 Consiste el modelo preconizado en un elemento
modular interpuesto entre la base y la tapa que conjuntamente
forman una caja para instalaciones eléctricas, siendo los tres
cuerpos de material aislante eléctricamente y con preferencia
de un material termoplástico moldeado.

15 Dicho elemento posee fondo propio con aberturas
para comunicarse con la base soporte del conjunto la cual está
destinada preferentemente para el anclaje a obra civil y para
encauzar el cableado o embarrado de los conductores eléctricos
cuyas derivaciones podrán pasar al elemento en cuestión a tra-
vés de las antedichas aberturas.

20 Esta sección modular posee también en el fondo
unas ranuras rasgadas en las cuales encajan sendas grapas des-
lizables pero no extraíbles provistas de un orificio roscado
de modo que ajustadas a las posiciones de los orificios de an-
claje de los aparatos puedan fijarse estos mediante tornillos.

25 De este modo se consigue un departamento indepen-
diente de la sección de cableado encajando en el borde del
cuerpo soporte general y admitiendo en su borde correspondien-
te a la tapa cuya solidarización conjunta se realiza preferen-
temente con tornillos.

30 Para comprender mejor la naturaleza del presente
invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemá



1 tica de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5 La figura 1 representa en planta el cuerpo modular según las características de la presente invención.

La figura 2 corresponde a la sección indicada en la figura anterior habiéndose representado también el soporte y la tapa junto con los cuales conforma la caja para la instalación eléctrica correspondiente, preferentemente el montaje de contadores.

10 Detalles referenciados :

1º.- Cuerpo modular preconizado.

2º.- Aberturas de comunicación con la base soporte (10).

15 3º.- Orificios para fijación de la tapa (11)

4º.- Ranuras rasgadas.

5º.- Tornillos de fijación a la base (10).

6º.- Etiquetas indicadoras.

7º.- Ventana central.

20 8º.- Grapas para fijación de los aparatos.

9º.- Elementos de anclaje.

10º.- Base modular.

11º.- Tapa modular.

12º.- Tornillos de fijación de la tapa.

25 Consiste la presente invención en una pieza modular para cajas de instalaciones eléctricas y está constituida por un cuerpo laminar (1) preferentemente de plástico moldeado, con fondo propio provisto de un rebaje periférico para encajar en el módulo base (10) al que se vincula mediante tornillos (5) y que está provisto de elementos de anclaje (9). A

30



1 su vez, el borde presenta una pestaña periférica para recibir a la tapa (11) que se fija con tornillos (12) roscados a los orificios (3) que para este fin posee la pieza preconizada (1).

5 Dicha pieza (1) posee en su fondo un par de aberturas (2) para el paso de los conductores que provengan de la base (10) que encauza el cableado o embarrado correspondiente.

10 Dispone, en el fondo también, de una serie de ranuras rasgadas (4) distribuidas en dos grupos simétricos, de modo que cada grupo lateral tiene tres ranuras, dos cortas en prolongación y paralelas a una de las aberturas (2) de paso de cables y la otra perpendicular a las anteriores y de mayor longitud. En cada una de dichas ranuras (4) encajan sendas grapas (8) constituidas por una pletina horquillada que entre sus ramas, pasantes a través de la respectiva ranura, abraza a una plaquita situada en la cara opuesta del fondo (1). De este modo resultan deslizables pero no extraíbles pudiendo ser colocadas en posiciones adecuadas para quedar enfrentadas a los orificios de los aparatos de medida que se anclarán mediante tornillos roscados a las grapas correspondientes.

15 Una ventana central (7) comprendida entre las ranuras impares (4) de cada grupo lateral servirá para la salida del cableado. Sobre esta ventana hay dos alojamientos (6) para encajar en ellos sendas etiquetas indicadoras, por ejemplo, del usuario del contador colateral instalado en la caja.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

BAD ORIGINAL



1 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre " MODULO SOPORTE DE APARATOS EN CAJAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS ", en todo de acuerdo con las siguientes :

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

15 1ª.- Módulo soporte de aparatos en cajas de instalaciones eléctricas, caracterizado porque está constituido por un cuerpo laminar aislante eléctrico, preferentemente de plástico moldeado, que conforma una caja con fondo propio provisto de un rebaje periférico para encajar en la base modular a la que se vincula mediante atornillado; en el borde libre presenta una pestaña periférica para recibir a la tapa que se fija con tornillos roscados en sendos regresamientos que posee dicho módulo soporte de aparatos en el interior de las zonas correspondientes a los cuatro vértices.

20 2ª.- Módulo soporte de aparatos en cajas de instalaciones eléctricas, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado porque en el fondo posee tres amplias aberturas para el paso de los cables eléctricos desde o hacia la base; dos de estas aberturas están situadas en prolongación junto a una de las paredes laterales y la otra es perpendicular a las anteriores y se halla ubicada en la zona media del fondo; entre dicha tercera ventana y la pared lateral opuesta

BAD ORIGINAL

-6- 182698



1 a las otras dos ventanas hay dos rebajes susceptibles de alo-
jar etiquetas indicadoras.

5 3º.- Módulo soporte de aparatos en cajas de ins-
talaciones eléctricas, en todo de acuerdo con las anteriores
reivindicaciones, caracterizado porque en el fondo posee asi-
mismo dos grupos simétricos de ranuras rasgadas con los bor-
des regruesados, de modo que cada grupo lateral tiene tres
ranuras, dos cortas en prolongación, paralelas y próximas a
una de las aberturas alineadas de paso de cables y la otra per-
10 pendicular y centrada respecto a las dos anteriores y de mayor
longitud que esta; en cada una de estas seis ranuras encajan
sendas grapas deslizables a las que, previamente enfrentadas
a los orificios de anclaje de los aparatos, se vinculan los
medios de fijación de dichos aparatos.

15 4º.- "MÓDULO SOPORTE DE APARATOS EN CAJAS DE INS-
TALACIONES ELECTRICAS ".

Según queda sustancialmente descrito en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanogra-
fiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes
20 dibujos.

Madrid , 27 JUL. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

[Firma manuscrita]

25

30

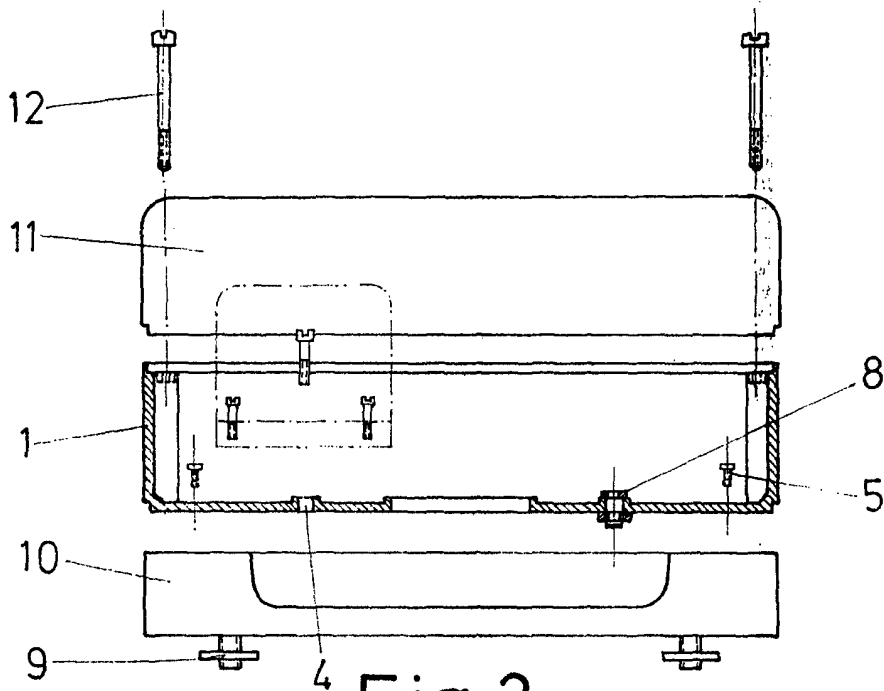


Fig.2

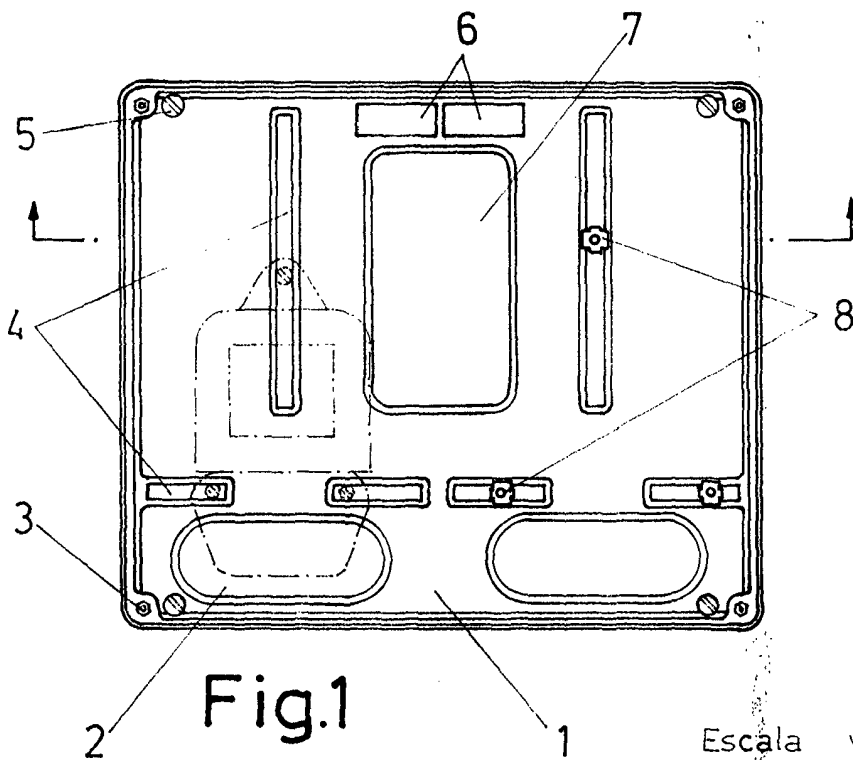


Fig.1

Escala variable
Madrid 27 JUL. 1972
El Agente Oficial

FE...