

141870

141870



MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Alava nº 112,

por:

" BASE SOPORTE PARA DISPOSITIVO ELECTRICO "

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, una base soporte para dispositivo eléctrico, tal como interruptor, conmutador, enchufe, etc., cuya característica esencial radica en el hecho de estar constituida por una pieza monobloque obtenida por moldeo de material
15 plástico o similar, en cuya operación de moldeo se determinan en ella los cajeados y medios pertinentes para fijación y función de los mecanismos del dispositivo de que se trate, así como para los elementos de fijación de ella a la caja o hueco de empo-



trado en la pared, cumpliendose los fines esenciales para los
20 que el modelo ha sido concebido con la máxima seguridad y efica-
cacia.

Como es sabido, la generalidad de los distinti-
vos eléctricos, tal como enchufes, interruptores, conmutadores,
etc., tienen su mecanismo montado sobre un cuerpo base soporte
25 aislante que, a su vez, está integrado por dos o mas piezas
que se acoplan y fijan entre sí, disponiendose el conjunto del
dispositivo en un hueco previamente abierto en el muro o pared
para que quede empotrado y a ras de la superficie de dicho muro.
Como es lógico el constituir la base soporte en dos o más pie-
30 zas que han de ser acopladas y fijadas entre sí, encarece el
precio del dispositivo y, además precisa de un notable entre-
tenimiento en su montado.

Es objeto de este modelo de utilidad una base
soporte para dispositivo eléctrico constituida en un cuerpo
35 monobloque obtenido por moldeo, en cuya operación se determinan
en él los cajeados pertinentes para montado y fijación de los
elementos de conexión adecuados al tipo de mecanismo de que se
trate. La forma de este cuerpo base será la adecuada al tipo
de dispositivo a que se destine y, en líneas generales, con-
40 formará una caja o cazoleta con cajeados, canales y/o entallas
en su fondo para los elementos del mecanismo y unos pasos late-
rales para el embornado de los conductores eléctricos de la
instalación. Superiormente la cazoleta está contorneada por
una solapa con aberturas rasgadas para paso de medios de fija-
45 ción.

En el interior de la cazoleta que conforma el cu-
po base que nos ocupa, se prevén, en lados opuestos, dos torre-
tas de la misma altura que la cazoleta de que forman parte, cu-

14 1870

189



50 yas torretas son huecas y, en su fondo, que se corresponde con el fondo de la cazoleta, tienen una perforación, con casquillo roscado, para disposición del correspondiente tornillo de accionamiento de los elementos de fijación de la base soporte el hueco de la pared en que se instale, estando integrados estos elementos por una pieza laminar doblada en ángulo obtuso, uno 55 de cuyos lados está perforado para paso del tornillo de accionamiento y el otro lado remata en forma dentada para asegurar la fijación. El lado perforado de estos elementos de fijación penetra en el interior de la torreta correspondiente, a través de una abertura lateral prevista a ras de su fondo. Superior- 60 mente estas torretas presentan lados opuestos rebordeados para fijación de los elementos de montaje de la placa de cubrición del mecanismo o dispositivo.

El hecho de constituirse la base soporte en un cuerpo monobloque reduce notablemente el costo del dispositivo 65 y las operaciones de montaje de sus mecanismos y posterior empotrado en el lugar de la instalación.

Estas son a grandes rasgos las particularidades de la base soporte para dispositivo eléctrico objeto de este modelo de utilidad, cuyas características se pondrán de mani- 70 fiesto, más particularmente, en el transcurso de la descripción que a continuación se da en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los detalles principales del mo- 75 delo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.



En la lámina de dibujos adjunta:

80 La figura 1 muestra una vista en planta de una base soporte aislante para mecanismo de dispositivo eléctrico, constituida en un cuerpo monobloque de conformidad con la idea de este modelo.

85 En la figura 2 se muestra una vista en perspectiva, con secciones convencionales del mismo cuerpo monobloque de la figura 1, en que se ponen de manifiesto detalles esenciales de la base.

90 En las figuras 3 y 4 se muestran detalles en sección de las torretas laterales del cuerpo base en que se disponen los elementos de fijación al lugar de la instalación.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, la base soporte que se preconiza está constituida por un cuerpo monobloque -1- en forma de cazoleta, obtenido por moldeo, en cuyo fondo se prevén los cajeados y acanalados -2- pertinentes
95 para montado de los elementos constitutivos del mecanismo del dispositivo de que se trate, estando esta cazoleta contorneada en su embocadura por una solapa -3- con aberturas -4- regularmente espaciadas entre sí para paso de elementos de fijación.

100 En partes opuestas del interior de la cazoleta que conforma el cuerpo -1- se han previsto unas torretas -5- huecas y con una perforación -6- en su fondo para paso del tornillo -7- que acciona al respectivo elemento -8- de fijación de la base soporte, con los mecanismos por ella comportados al lugar de la instalación. Estas torretas rematan superior-
105 mente en rebordecados opuestos -9- dispuestos para recibir los medios de anclaje y fijación de la placa de cubrición de todo el conjunto del dispositivo. Los elementos de fijación -8- de la base soporte a la caja empotrada de la instalación, penetran

-5- 14 1870

18 S



parcialmente en el interior de las torretas -5- a través de una
110 abertura lateral -10- prevista a ras de su fondo.

De lo expuesto se infiere que el presente modelo
de utilidad proporciona una base soporte monobloque para meca-
nismos de dispositivos eléctricos, provista de medios para su
fijación en la caja empotrada de la instalación, y para el mon-
115 tado de los elementos del mecanismo de que se trate, así como
para la retención de la placa de cobertura, todo ello en la
misma operación de moldeo.

Se hace constar a los efectos oportunos que en
el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas
120 aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la prác-
tica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas,
no se modifiquen las características esenciales de la base so-
porte para dispositivo eléctrico descrita.

125

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las si-
guientes

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

1.- Base soporte para dispositivo eléctrico, que se ca-
racteriza por estar constituida por un cuerpo monobloque en for-
130 ma de cazoleta, obtenido por moldeo, en cuyo fondo se prevén
los cajeados y acanalados pertinentes para montado de los ele-
mentos constitutivos del mecanismo del dispositivo de que se tra-
te, estando esta cazoleta contorneada en su embocadura por una
solapa con aberturas espaciadas entre sí para paso de elementos
135 de fijación.

2.- Base soporte para dispositivo eléctrico, que se
caracteriza porque en partes opuestas del interior de la cazo-

14 1870

18 SEP

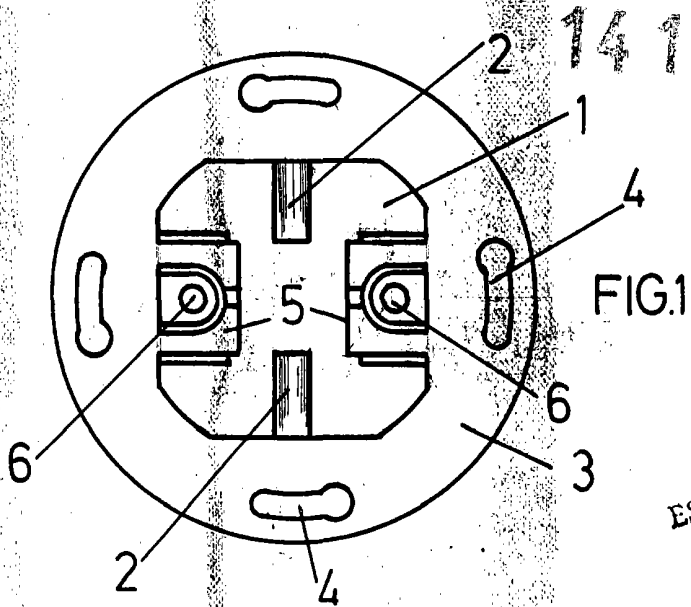


leta se han previsto unas torretas huecas y con perforación en su fondo para disposición del respectivo tornillo de accionamiento de los elementos de fijación de la base a la caja empotrada de la instalación, pasando estos elementos parcialmente al interior de las torretas por respectivas aberturas determinadas en su pared externa junto al fondo; las indicadas torretas tienen en lados opuestos un rebordeado para recibir y retener a los medios de anclaje de la placa de cobertura del conjunto.

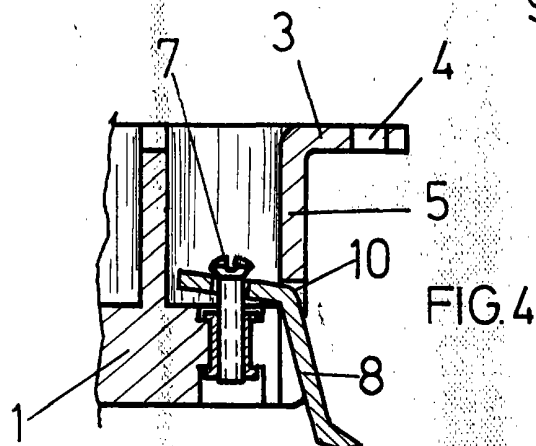
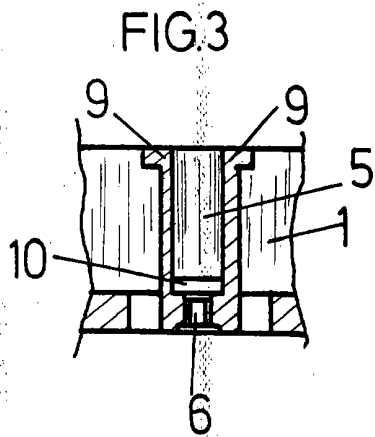
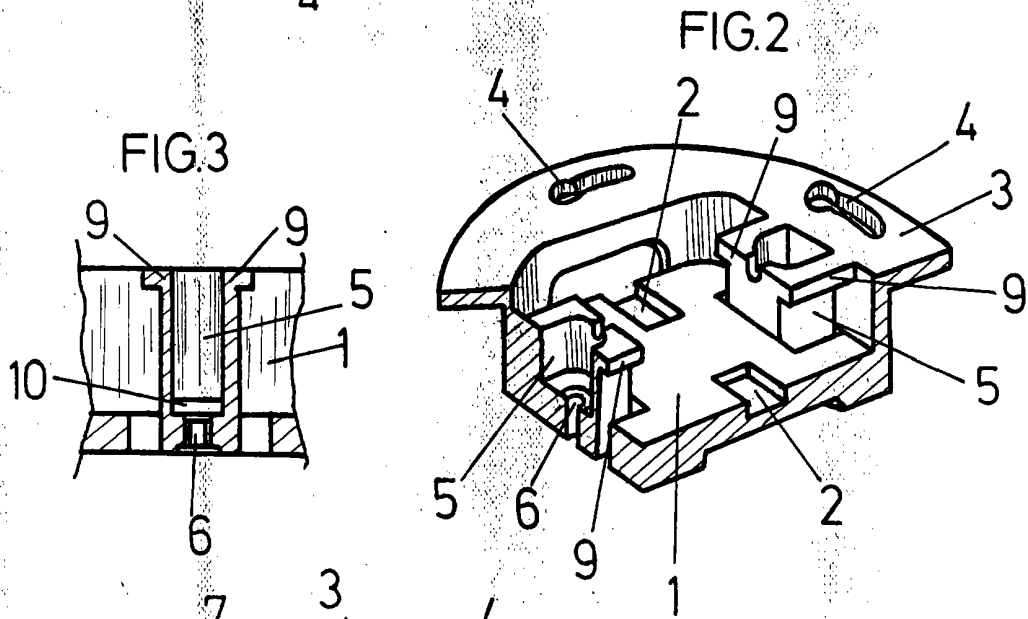
3.- BASE SOPORTE PARA DISPOSITIVO ELECTRICO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 18 de Septiembre de 1968.



ESCALA VARIABLE



Barcelona, 18 Septiembre 1968.