

13



190642

memoria descriptiva

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicitan en España por veinte años, a favor de D. PEDRO PEREZ ROQUE, D. JOSE BARRACHINA TORRES, D. RAFAEL - CORTES GARCIA, D. GABINO PONCE MAÑAS, D. ANTONIO VILAPLANA TORREGROSA, de nacionalidad española, residentes en Avda. Novelda núm. 228 ALICANTE por: "PLACA EMBELLECEDORA Y PROTECTORA PARA APARATOS ELECTRICOS EMPOTRADOS".-



- Se refiere el modelo a una placa con sus sus elementos circunstanciales o fundamentales de montaje o soporte propiamente dicho, especialmente destinada para aparatos eléctricos empotrados, preferentemente interruptores, que presenta la particularidad de resultar embellecedora y puede lograrse en distintas gamas en cuanto a la combinación, contraste o dimensiones de ésta.
- 5.-
- 10.- Una de las características de dicha placa es que está obtenida en una monopieza de material, preferentemente fundido, por ejemplo: en zamak o similar.
- 15.- Uno de los detalles de dicha placa es que consta de un incisión frontal periférica, junto al borde, que presenta un bajo relieve de caprichosa greca y que constituye un elemento fuera de lo común en este tipo de elementos.
- 20.- Otro detalle de la placa es que interiormente consta de un reborde también periférico que sobresale de la superficie útil



- del mismo y, centralmente, consta de tantas ventanas como cabezas de conmutación conste el interruptor, las cuales - interiormente, presentan un realce que resulta, aproximadamente, a los haces con el relieve de la incisión antedicha y además, flanqueando dichas ventanas se dispone de agujeros avellanados para el paso de los tirafondos de montaje a través de una placa de soporte.

- Otro detalle del modelo es que dicha placa de soporte está formada por una armadura metálica, preferentemente plana, que presenta agujeros centrales para recepción de los herrajes de fijación de la placa y, en sus extremos, medios para recibir los propios de fijación a la caja empotrada.

- Otro detalle de dicha placa es que - consta de un tornillo o similar para una



...toma de tierra o masa como elemento de -
protección contra posibles descargas ac-
tivas o estáticas que pudieran determinar
se en el aparato.

- 5.- Una idea más amplia de las caracterís-
ticas del modelo la realizaremos a conti-
nuación al hacer referencia a la lámina -
de dibujos que a ésta memoria se acompaña
en la que, de manera un tanto esquemática
y tan solo por vía de ejemplo, se repre-
sentan los detalles preferidos del modelo.
En los dibujos:
La figura 1 es una vista en alzado frontal
de la placa.
15.- La figura 2 es una vista en sección trans-
versal y vertical de dicha placa.
La figura 3 es una vista en alzado, por de-
trás.
La figura 4 es una vista en sección de to-
do el conjunto.
20.-



4475

- Aludiendo a las referencias numericas de dicha lámina de dibujos vemos que la placa está formada por un plano enterizo de cualquier configuración -1- y, centralmente, dotada de una, dos, tres o más ventanas -5- rectangulares y verticalmente situadas para posicionamiento de las cabezas de conmutación de un interruptor o análogo combinado empotrado.
- 5.-
- 10.- Dicha placa, frontalmente, y junto al borde periférico, presenta una incisión -2- regular en toda la extensión que presenta al fondo con un bajo relieve -3- de caprichosa greca de adorno. Dicha ventana, interiormente, presenta un reborde -6- que, aparentemente resulta a los haces con la superficie interna de la incisión -2-.
- 15.-
- 20.- A un lado u otro de dicha ventana, a los centros de sus flancos externos, se aprecian unos agujeros avellanados -7-



que permite el paso de tirafondos, mediante los cuales la placa -1- se fija a -8-.

5.-

(Figura 4). Dicho soporte está formado por un bastidor preferentemente plano o conformado de acuerdo para ajustar adecuadamente sobre la pared frontal donde se ha previsto el cajeadado -13-.

10.-

Esta placa consta de medios de acceso para los tornillos -10- y -11- que la fijan a la caja dieléctrica -12-, con preferencia, que está o vá empotrada en el cajeadado -13-.

15.-

Como se comprenderá las características de dicha placa, especialmente obtenida en fundición de materiales metálicos como zamak u otros, permiten una reproducción exterior de adecuada decoración, resultando ajustados a multiples

20.-

tipos de decoración. Sin embargo los materiales metálicos, generalmente bue-



4-75

nos conductores de la electricidad, -
 pueden acarrear ligeros inconvenientes,
 debido a las descargas dinámicas o está-
 ticas del fluido, en consecuencia, se -
 5.- ha previsto en el soporte -8-, con ca-
 racter oculto, una toma de tierra -14-
 facilitada mediante tornillo o similar.

Una vez descrita convenientemente -
 la naturaleza del modelo se hace constar
 10.- a los efectos oportunos que el mismo no
 queda limitado a los detalles exactos -
 de ésta exposición sino que por el con-
 trario, en él se podrán introducir aque-
 llas modificaciones de detalle que las -
 15.- circunstancias y la práctica pudieran -
 aconsejar siempre y cuando no se alteren
 las características esenciales del mismo
 que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- "PLACA EMBELLECEDORA Y PROTECTORA



4473

PARA APARATOS ELECTRICOS EMPOTRADOS",

formado por una placa de cualquier forma y dimensión, preferentemente fundida en materiales metálicos que se caracteriza

5.- al estar formada por una superficie plana que presenta un reborde periférico interior y, frontalmente, también periférico, una incisión regular que presenta un bajo relieve de escasa protuberancia a

10.- modo de greca de adorno y el resto formado por un sarpullido o rugosidad de efecto análogo la cual va montada en un soporte oculto directamente montado en la caja dieléctrica empotrada.

15.- 2ª.- "PLACA EMBELLECEDORA Y PROTECTORA

PARA APARATOS ELECTRICOS EMPOTRADOS",

conforme la reivindicación anterior dicha placa se caracteriza porque consta de una o más ventanas rectangulares con un reborde interno que resulta a los haces -

20.-

790642

- 9 -



790642

5.-

con el resalte de la incisión frontal y en los flancos, centrados con respecto a estas y a la placa, presenta avellanados para el paso de unos tirafondos que la fijarán al soporte en agujeros acondicionados para éste fin.

3ª.- "PLACA EMBELLECEDORA Y PROTECTORA
PARA APARATOS ELECTRICOS EMPOTRADOS"

10.-

conforme las anteriores reivindicaciones dichos soportes se caracterizan porque constan de medios para su fijación a la caja empotrada y presenta una toma de tierra a fin de evitar cualquier tipo de descarga dinámica o estática.

15.-

4ª.- "PLACA EMBELLECEDORA Y PROTECTORA
PARA APARATOS ELECTRICOS EMPOTRADOS"

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de



diez hojas mecanografiadas por una sola
de sus caras y una lámina de dibujos que
la ilustran.

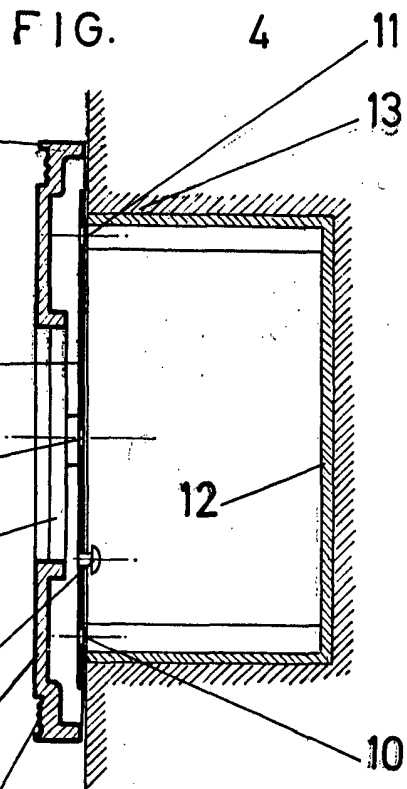
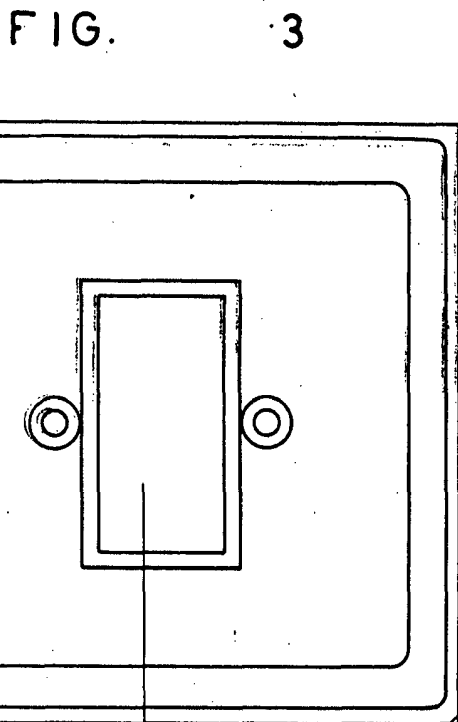
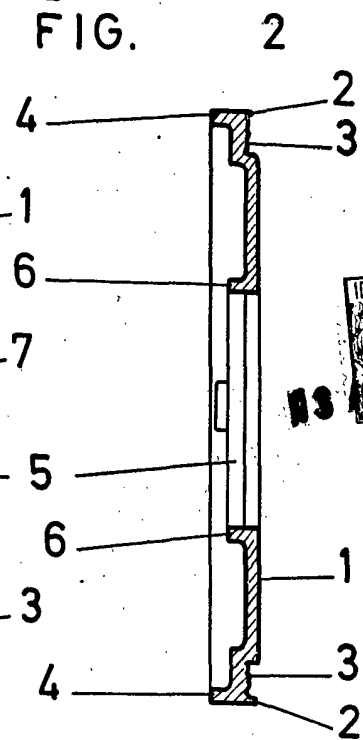
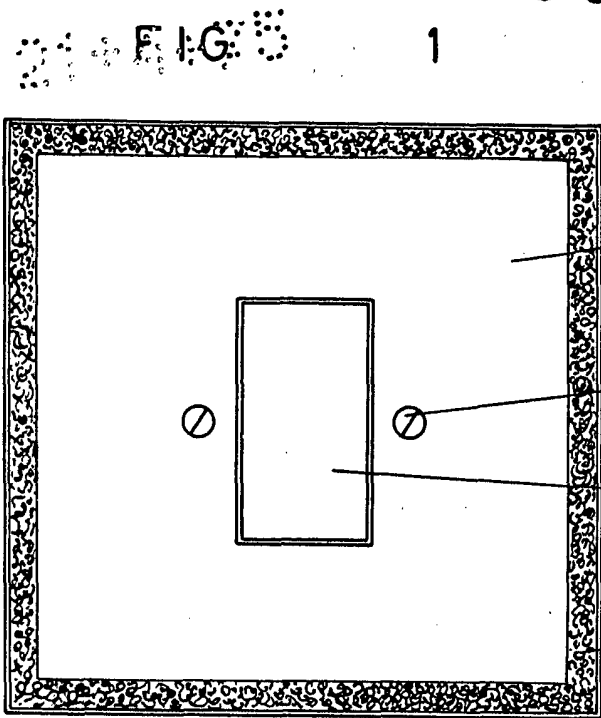
MADRID, 13 ABR. 1973

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LA HERRAN
B. P.

5.-

190642



Escala variable
A. L. DE LA HERRERA DRID, 13 ABR. 1973