

1441173

178760



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de la Firma BASSANI S.p.A., entidad Italiana, residente en MILANO (ITALIA) c. so Porta Vittoria 9, por: "CARATULA PARA EL TAPAMIENTO DE ESPACIOS VACIOS EN CUADROS DE APARATOS ELECTRICOS CONTIGUOS."

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo tiene por objeto una caratula para - el tapamiento de espacios vacios en los cuadros de aparatos electricos de montaje contiguo, sean o no modulares.-

5 Es corriente instalar aparatos electricos de diversos - tipos en cierto número contiguos en una o más filas, en cuadros cerrados por una tapa dotada de una o más aberturas por cada una de las cuales sobresale una respectiva fila para permitir la inspección y el acceso a los elementos de maniobra de dichos aparatos.-

10 Estos aparatos son generalmente interruptores automáticos unipolares o multipolares, interruptores manuales, porta-fusibles y similares.-

15 Por imperativos de producción las aberturas se establecen de tamaño correspondiente a las anchuras relativas a un predeterminado número de aparatos, número este que se halla establecido por diversas unidades entre un tipo y otro.-

Por consiguiente al ser instalados aparatos en un número inferior al previsto para la abertura empleada, quedan algunos espacios vacios, que además de ser antiestéticos, son contrarios a --

144173

178760²⁵



20 las normas de seguridad por cuanto constituyen una via de acceso a las partes bajo tensión.-

El presente modelo tiene por finalidad remediar tal inconveniente, por lo que propone una caratula de material aislante - que tiene una superficie frontal moldcada igual que las superficies frontales de los aparatos que sobresalen de las aberturas y elementos de sujeción elástica superior e inferior que cooperan con aca-
25 naladuras con este fin previstas a lo largo de los bordes superior e inferior de las ya referidas aberturas.-

Dicha caratula tiene una anchura tal que ocupa el espacio de un aparato es decir que la misma tiene una anchura igual al
30 modulo de los aparatos contiguos. Por consiguiente se obtiene una caratula sencilla de coste limitado y de fácil instalación, y que no grava de forma apreciable sobre el trabajo del instalador.-

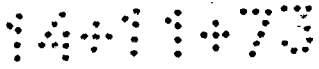
El objeto del Modelo se ilustra en la adjunta lámina de dibujos en la que:

- 35 Fig. 1 es una vista en perspectiva de un cuadro dotado de varias caratulas.
- fig. 2 es una vista en perspectiva de una caratula;
- fig. 3 es una sección axial de la caratula que ilustra la forma en que esta es montada.-

40 Con referencia a las figs. 1 y 2, la caratula, objeto del presente Modelo, consiste en un cuerpo de material aislante, hueco - por su parte posterior y delimitado por superficies laterales 1 y 2 lisas y paralelas y por una superficie frontal 3 dotada de forma semejante a las superficies frontales de los aparatos electricos a
45 montar contiguos y de las mismas dimensiones que estos.-

En los extremos superior e inferior de la superficie frontal de la caratula presenta esta un rebaje en forma de escalón delimitado por un tope 4 y respect. 5. Desde cada tope sale una aleta 6 y respect. 7 inclinada hacia atrás, presentando cada una de dichas -
50 aletas en su borde libre un rebaje 8.-

Como puede observarse en las figs. 1 y 3, una placa 9 de un cuadro para aparatos electricos presenta una abertura 10 desde la que sobresalen cierto número de aparatos contiguos 11. En el caso de



que el número de aparatos 11 no sea suficiente para ocupar la totalidad de la abertura, el espacio vacío será cerrado por cierto número de caratulas del tipo descrito. A tal fin a lo largo de los bordes superior e inferior 12 y 13 respectivamente de la abertura 10 y sobre la superficie posterior de la tapa se han previsto dos acanaladuras 14 y 15 respect. con sus cavidades orientadas hacia la abertura. Para la instalación de cada caratula será suficiente hacer entrar una de las aletas, por ejemplo la aleta 7, en una de las acanaladuras, por ejemplo la 15, haciendo apoyarse el tope 5 contra el borde inferior 13 de la abertura y hacer girar seguidamente la caratula hacia el borde 12, de forma que la aleta 6 se inserte elásticamente en la acanaladura 14 y el tope 4 quede adosado sobre el borde 12, todo seg. queda ilustrado en la fig. 3.-

Se hace observar que las aletas 6 y 7 son de tal anchura que cooperan mediante su borde libre con las respectivas superficies 16, 17 opuestas a las superficies de la tapa, de forma que quede eliminada cualquier holgura. Además la altura de por lo menos una de las superficies 16 y 17 es tal que el borde de las aletas 6 o 7 se enganche en la proximidad del borde de la respectiva superficie. De esta forma es posible el fácil desmontaje de la caratula ya que con una idónea herramienta se puede alcanzar el rebaje 8 y soltar una de las aletas.-

En el dibujo la superficie frontal 3 ha sido dibujada con diferentes planos, pero es lógico que su forma no quede en el ámbito del presente modelo y por lo tanto no es limitativa.-

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

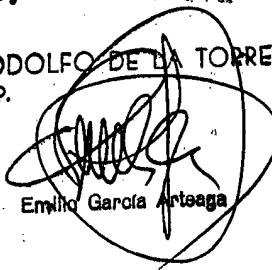


- 90 13.- Caratula para el tapamiento de espacios vacios en cuadros de -
aparatos electricos contiguos; en los que tales aparatos se hallan
contiguos y asoman por aberturas previstas en la tapa de dichos cua-
dros, caract. por el hecho de hallarse constituida por un cuerpo de -
material aislante dotado de tal forma que presenta una superficie -
95 frontal que es en forma y tamaño igual a la superficie frontal de -
los aparatos montados, estando dotada dicha caratula por su parte su-
perior y por su parte inferior de elementos de enganche elásticos -
en oportunos alojamientos previstos a lo largo de los bordes supe-
rior e inferior de las aberturas.-
- 100 24.- Caratula para el tapamiento de espacios vacios en cuadros de -
aparatos electricos contiguos; seg. reiv. 1ª, caract. por el hecho de
que la misma tiene la forma de un cuerpo hueco limitado por dos su-
perficies laterales planas y paralelas y una superficie frontal mol-
deada.-
- 105 35.- Caratula para el tapamiento de espacios vacios en cuadros de -
aparatos electricos contiguos; seg. reiv. 1ª y 2ª, caract. por el hecho
de que los elementos de enganche superior e inferior se hallan -
constituidos por aletas inclinadas hacia atrás que se enganchan -
elásticamente en acanaladuras situadas a lo largo de los bordes su-
110 perior e inferior de la abertura y se hallan dotadas de sistemas de
acceso para permitir su desenganche.-
- 44.- " CARATULA PARA EL TAPAMIENTO DE ESPACIOS VACIOS EN CUADROS DE
APARATOS ELECTRICOS CONTIGUOS."

Consta la presente memoria descripti-
va de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a
las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 25 MAR. 1972

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.


Emilio García Arteaga

10/60

25

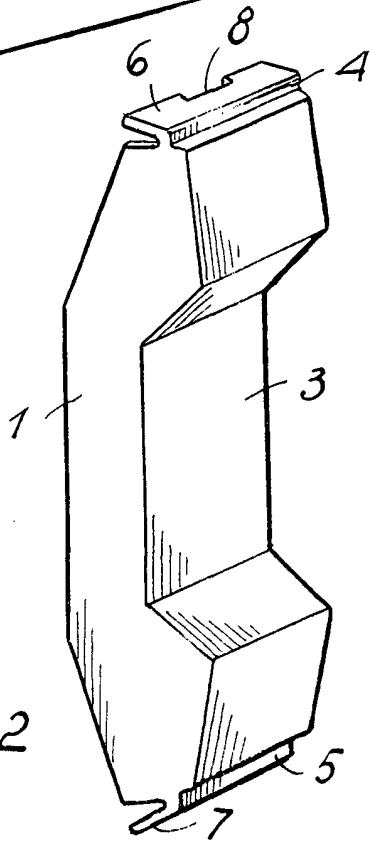
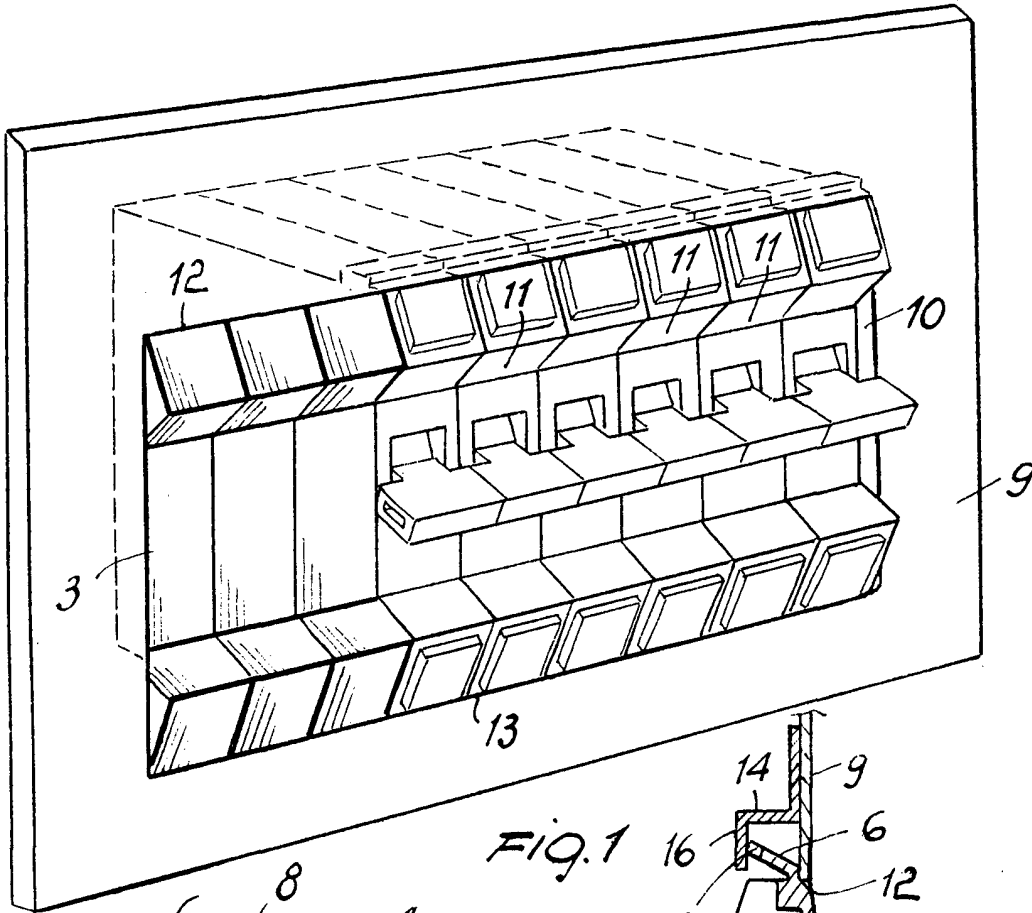


FIG. 2

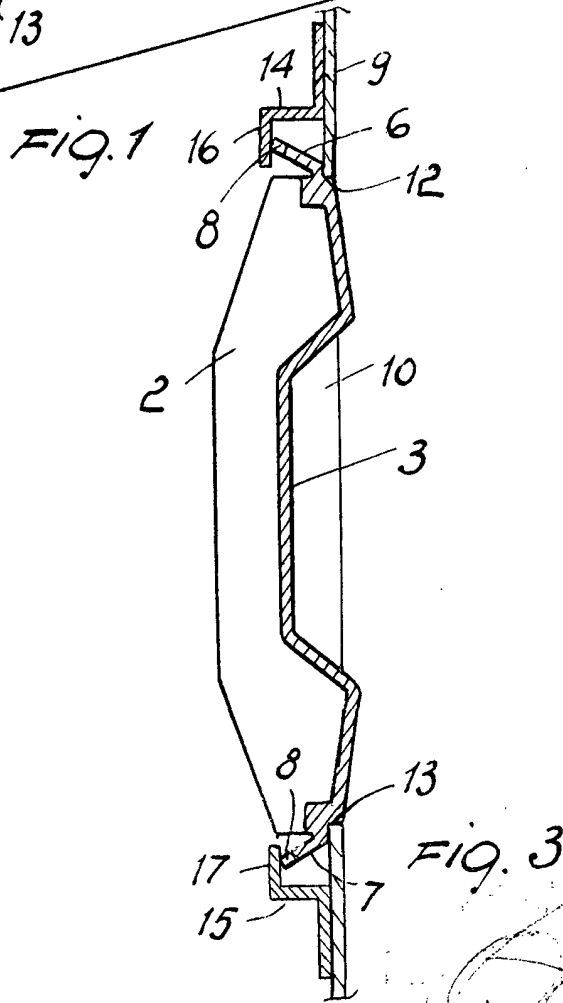


FIG. 3

ESCALA VARIABLE