

175292

15 DIC.



175292

| |
|---------------------|
| ESTADO DE INVENCIÓN |
| REGISTRACION N.º |
| CLASE <u>H.º 2</u> |
| SUBCLASE <u>B</u> |

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años para España se solicita a favor de la Firma -- BASSANI S.p.A., de nacionalidad italiana, residente en MILANO (ITALIA), C.so Porta Vittoria 9 por: "BASTIDOR DE SOPORTE PERFECCIONADO DE MATERIAL AISLANTE PARA PEQUEÑOS APARATOS ELECTRICOS INTERCAMBIABLES".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento tiene por objeto un bastidor soporte de material aislante especial para pequeños aparatos electricos de instalación.-

Es conocida la tecnica del montaje de aparatos electricos dotados de dimensiones normalizadas, en basbidores de soporte, sien
5 do dichos bastidores fabricados de metal y presentan una serie de aberturas contiguas desde cada una de las cuales asoma el elemento frontal de un aparato electrico, hallándose previstos en corresponden
cia de cada abertura sistemas de retención por encajado de cada apa
10 rato.-

En muchos casos el bastidor previsto para soportar cierto número de aparatos es utilizado para llevar montado un número infe
rior de aparatos, con lo que quedan desocupadas las aberturas donde
ne ha sido instalado aparato alguno . Esto lleva consigo un peligro
15 para los usuarios por cuanto los aparatos son instalados, puede suce
der que un conductor se suelte del propio terminal y vaya a tocar el
bastidor poniéndolo bajo tensión, o bien atraviere una abertura vacia
y vaya ha hacer contacto con la placa exterior de cobertura que nor

malmente es metálica.- Tanto en uno como en otro caso la placa exterior es puesta bajo tensión y produce una descarga eléctrica a cualquiera que inadvertidamente la toque.-

El presente invento remedia estos inconvenientes al proponer un bastidor de soporte de material plástico aislante que en el lugar de las aberturas presenta unos diafragmas fracturables delimitados por zonas de fractura o por una línea de menor resistencia, eliminándose dichos diafragmas para obtener otras aberturas, al momento de la instalación de los aparatos eléctricos y solamente en el número correspondiente a los aparatos a montar.-

Los diafragmas que no han sido eliminados no permiten el paso de los conductores que accidentalmente hayan podido soltarse por lo que pueden usarse sin peligro placas de cobertura metálicas, por ejemplo de aluminio anodizado. En correspondencia de cada abertura se han previsto elementos que hacen posible el montaje de los aparatos eléctricos, pudiendo ser dichos elementos de cualquier naturaleza.-

Según un aspecto característico del invento dichos elementos son de tal naturaleza que permiten el montaje por encajado de aparatos conocidos.-

El objeto del presente invento, a puro título de ejemplo no limitativo de realización, se ilustra en la adjunta lámina de dibujos en la que:

- la fig. 1 es una vista en perspectiva del bastidor de material plástico con un aparato a montar aún separado,
- la fig. 2 muestra en sección el bastidor con el aparato en fase de montaje, y
- la fig. 3 muestra, en sección, el bastidor con el aparato ya montado.

Con referencia a la fig. 1 el bastidor 1, objeto del presente invento, se obtiene de material plástico aislante y se halla dotado de un borde periférico 2 vuelto hacia dentro que rodea a la superficie frontal 3 sustancialmente plana. Sobre la superficie 3 se han practicado por estampado unas líneas de fractura 4 que delimitan unos dia-

175202

15



- 3 -

fragmas 5 eliminables de forma que den lugar a respectivas aberturas rectangulares 6 desde las cuales sobresalen los elementos frontales de los aparatos montados.-

55 Si bien en la fg. 1 se haya ilustrado un bastidor dotado de tres posibles aberturas 4 que dan lugar a una fila de aberturas contiguas es lógico que el número de estas puede variar y pueden ser previstas también un mayor número de filas.-

60 A un lado y otro de cada fila de zonas fracturables 4 se han previsto los respectivos tabiques 7 y 8 en realce. En el tabique 7 y en correspondencia del eje mayor de cada diafragma 5 se han previstos una hendidura 9, mientras que sobre el tabique 8 y siempre en correspondencia al mencionado eje se ha previsto un elemento elástico 10 en forma de lengüeta que presenta hacia el interior un plano inclinado 10' y un tope 10''.-

65 Cada lengüeta se halla unida con el borde del tabique 8 de forma que puede desplazarse elásticamente con respecto a tal tabique.

70 En los medios de montaje 9 y 10 se instalan aparatos eléctricos 11 que presentan elementos de encajado elástico de por sí conocidos. Tales elementos comportan un collarín 12 que presenta en un extremo un apéndice 13 más largo destinado a ser insertado en una de las hendiduras 9 y en el otro extremo un segundo apéndice más corto 14 destinado a ser retenido por encajado elástico por la superficie 10'' después de haber resbalado a lo largo del plano inclinado 10' y haber causado el desplazamiento elástico de la lengüeta 10.-

75 En el momento de la instalación de los aparatos el instalador separa los diafragmas 5 en correspondencia de los cuales deben ser montados los aparatos dejando intacto los diafrágramas restantes. De esta forma el bastidor en las partes no ocupadas por los aparatos constituirá un blindaje aislante que impide el paso de conductores -
80 que accidentalmente se hayan podido soltar de los terminales evitando que tales conductores puedan tocar la placa exterior de recubrimiento mientras que el material aislante impide que el propio bastidor -



quede bajo tensión.-

85 Naturalmente el invento puede ser llevado a la práctica según formas también diversas de la descrita y en especial por cuanto se refiere a la forma en planta del bastidor y a los sistemas de montaje, sin por ello salir del ámbito del presente invento.-

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

95 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:

100 1ª.- Bastidor de soporte perfeccionado de material aislante para pequeños aparatos eléctricos intercambiables; caract. por el hecho de que el mismo es producido en material plástico aislante y por presentar sobre su superficie una línea de fractura que delimitan unos diafragmas eliminables que dan lugar a otras tantas aberturas por las que sobresalen los elementos frontales de los aparatos eléctricos, -
105 sirviéndo los diafragmas no eliminados para impedir el paso de conductores bajo tensión por los lugares no ocupados por aparatos eléctricos.-

110 2ª.- Bastidor de soporte perfeccionado de material aislante para pequeños aparatos eléctricos intercambiables; según reiv. 1ª caract. - por el hecho de que el mismo se halla dotado de elementos para el montaje por retención elástica de los aparatos eléctricos.-

3ª.- "BASTIDOR DE SOPORTE PERFECCIONADO DE MATERIAL AISLANTE PARA PEQUEÑOS APARATOS ELECTRICOS INTERCAMBIABLES".-

17529215



- 5 -

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se les acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 15 DIC. 1971

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Enrico García Arceaga

47092 29 DIC 1971

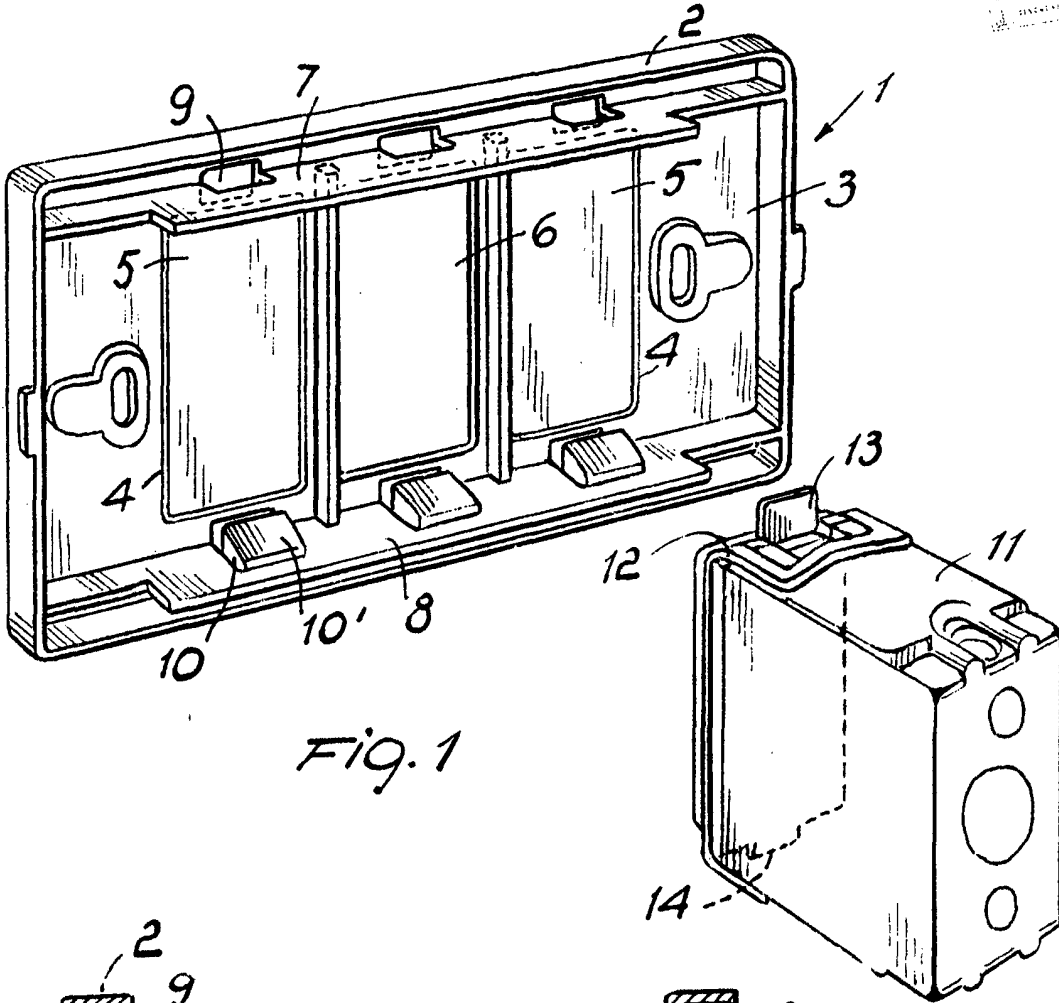


FIG. 1

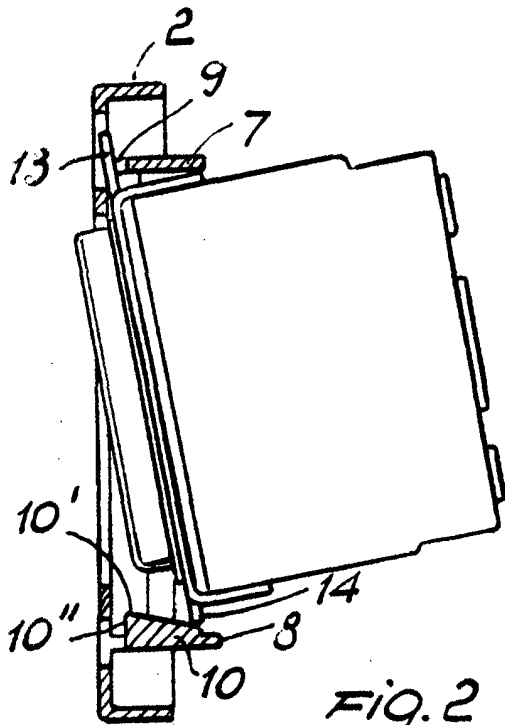


FIG. 2

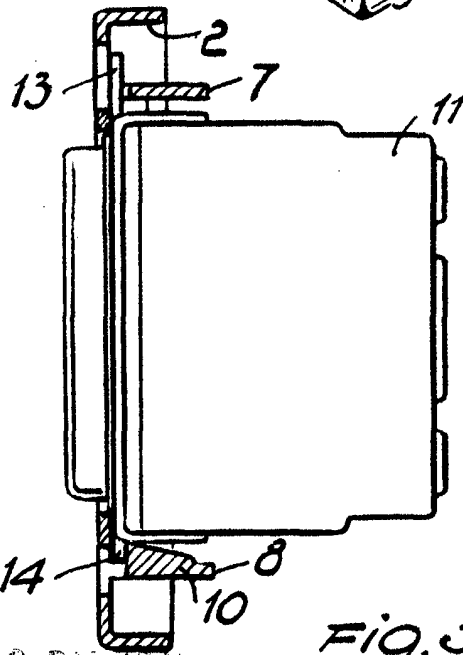


FIG. 3

29 DIC 1971
 MODELLO VARIANTE
 D. 15 de dicembre de 1.971.-