

11-12-75

197076

310



Ind. C. F16M

MEMORIA DESCRIPTIVA

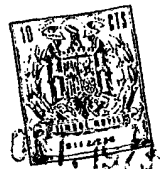
Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don Emilio VENTURA GARCIA y Don José Luis ESCUIN SANCHO de nacionalidad española, domiciliados en Zaragoza, Carretera de Logroño, kilómetro 3,7 nave 11.

p o r

"CARCASA PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS PERFECCIONADA"

=====

Los solicitantes de esta nueva protección tienen reivindicado anteriormente el modelo de utilidad, número 192.942, relativo a una envolvente del indicado tipo, la cual se caracteriza fundamentalmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo prismático de chapa octog^o



-2-

nal y abierto, en el que su unión se realiza por solape de
dos de sus caras, habiéndose previsto en su superficie ma-
yor unas muescas dotadas de lengüetas de fijación situadas
10 en los bordes extremos de tal superficie; habiéndose previs-
to además una lengüeta perpendicular embutida en la zona -
intermedia de dicha superficie que actúa como elemento de
fijación de la clema de conexión; siendo las caras parale-
las del citado cuerpo prismático iguales y de longitud dis-
tinta; caracterizándose finalmente porque las lengüetas del
15 interior de las muescas son dobladas perpendicularmente ac-
tuando como medios de sujeción de la reactancia o del trans-
formador sobre los elementos soporte.

Por otra parte, los solicitantes son igualmen-
te titulares del también modelo de utilidad, número 193.113,
20 en el que se preconiza la protección para otra envolvente -
mejorada destinada a igual finalidad, la cual se caracteri-
za por constar de igual cuerpo prismático abierto, en el -
que dos de sus caras menores quedan vinculadas recíproca-
mente por una disposición asolapada, siendo las caras para-
25 lelas de igual forma pero de longitud distinta, teniendo -
las caras mayores orificios de fijación y muescas en los -
bordes de ambos planos perpendiculares; habiéndose previsto
una lengüeta embutida en uno de sus planos mayores y dobla-
da perpendicularmente para sujeción y posicionamiento de -
30 la clema de conexión a fin de mantenerla en posición eleva-
da respecto de la base de acoplamiento; caracterizándose -
por último por haberse arbitrado correspondientes lengüetas
de fijación embutidas en dichos orificios y/o muescas cuyas
lengüetas, una vez dobladas perpendicularmente, actúan como
35 medios de fijación de la reactancia o transformador sobre -



el soporte sin necesidad de utilizar tornillos.

40 Cabe todavia perfeccionar los sistemas construc-
tivos reivindicados en los dos privilegios anteriores y en
tal sentido, el presente modelo de utilidad se referirá a
una mejora esencial que ha sido ideada a fin de proporcio-
nar el grado máximo de seguridad en el funcionamiento de -
los mencionados aparatos eléctricos en intemperie, para lo
cual ha sido arbitrada una tapa destinada a impedir la entra
da de agua de lluvia o cualquier otro origen, asi como otras
45 materias extrañas en el interior de la carcasa envolvente -
de los mismos.

Se trata por consiguiente de proteger un nuevo -
medio de cierre susceptible de quedar situado en una o en -
las dos bocas o bases abiertas del cuerpo prismático de la
50 carcasa; habiéndose conseguido por otra parte eliminar las
lengüetas de sujeción que en esta nueva construcción son sus-
tituidas por unos orificios de anclaje de configuración espe-
cial.

Para mayor claridad de conceptos, esta descrip-
55 ción técnica es acompañada de una hoja de planos complemen-
tarios que proporcionarán una idea más amplia del invento,
siempre referido a uno de sus posibles casos de realización
en la práctica a modo de ejemplo, el cual se describe e ilus-
tra a título de ejemplo, con caracter enunciativo y sin limi-
60 tación de clase alguna.

En los citados planos se usan marcas de referen-
cia convencionales para indicar piezas, conjuntos o partes
del objeto que se corresponden en las diferentes vistas pre-
sentadas, cuyos elementos, detalles y organización se defi-
65 nen de manera específica en el transcurso de esta memoria y



-4-

después quedan concretados en las reivindicaciones finales.

En dichos diseños pueden ser observadas las siguientes representaciones esquemáticas:

70 En la figura 1 se muestra una perspectiva general del conjunto, siendo la figura 2 una vista en planta y la figura 3 una vista lateral de una carcasa para reactancias y transformadores construida con arreglo a la presente protección registral. Por último, la figura 4 ilustra una vista frontal de la tapa.

75 Se trata de una carcasa aplicada a la finalidad de constante referencia constituida por dos chapas metálicas dobladas cada una por su línea central longitudinal a fin de determinar dos superficies diédricas -1- y -2- de dimensión dispar (figura 1). Estas dos superficies son unidas entre sí por sus bordes longitudinales según la disposición asolapada que se muestra en la figura 4 de planos anexos.

80

Tal previsión constructiva determina un cuerpo prismático abierto, en cuyo interior queda alojado el subconjunto núcleo-bobina, el cual va protegido en una de sus bases mediante la presencia de una tapa -3-, pudiendo ser esta tapa única y obturar uno de los extremos o ir provista la carcasa de dos tapas que cierran entonces los dos extremos en aquellos casos que así lo requieran las necesidades de trabajo.

85

90 En la presente nueva construcción no son utilizadas por consiguiente lengüetas de sujeción como ocurría en los dos modelos de utilidad precedentes, habiendo quedado sustituidas tales lengüetas por unos orificios -4- de anclaje superior y por unas muescas -5- en forma de "T" situadas en la parte inferior de la carcasa.

95



100 Por último, según se indica en las figuras 2,3 y 4 de diseños, van estampados en la misma chapa unos avellanados -6- cuya misión es mantener la carcasa separada del paramento o lugar de colocación y eliminar el empleo de las bridas convencionales con que en la actualidad es preciso sujetar el conjunto en el lugar de colocación del mismo.

105 Una vez expuestas las características constructivas y funcionales del objeto con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se reitera la salvedad de que en el mismo podrán introducirse todas aquellas modificaciones en sus detalles accidentales que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con tales variaciones no se cambie ni altere la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

110

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones.

115

1a.- "CARCASA PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS PERFECCIONADA", caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo prismático constituido por dos superficies diédricas de desigual dimensión, cuyos bordes longitudinales extremos quedan unidos recíprocamente por solape, pudiendo encontrarse una o las dos bases de dicho cuerpo - provistas de una tapa anti-intemperie protectora del núcleo-bobina alojada en su interior.

120

125

2a.- "CARCASA PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS PERFECCIONADA", según la reivindicación anterior, caracterizada porque en la proximidad de uno de los extremos de la superficie diédrica de mayor dimensión han sido arbitrados



-6-

sendos orificios en cada uno de sus planos para el anclaje superior, mientras que en el extremo opuesto de estos últimos han sido practicadas sendas muescas en forma de "T" para el anclaje inferior de la carcasa.

130 3ª.- "CARCASA PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS PERFECCIONADA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la chapa del citado cuerpo prismático está dotada de unos avellanados que mantienen la carcasa separada del paramento a que se acople.

135 4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

p o r

140 "CARCASA PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS PERFECCIONADA"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

145 Madrid, 31 OCT. 1973
P.A.,

PEDRO FELIX MANA


D. EMILIO VENTURA GARCIA

127076

127076



31



31 OCT 1973

HAIR ÚNICA

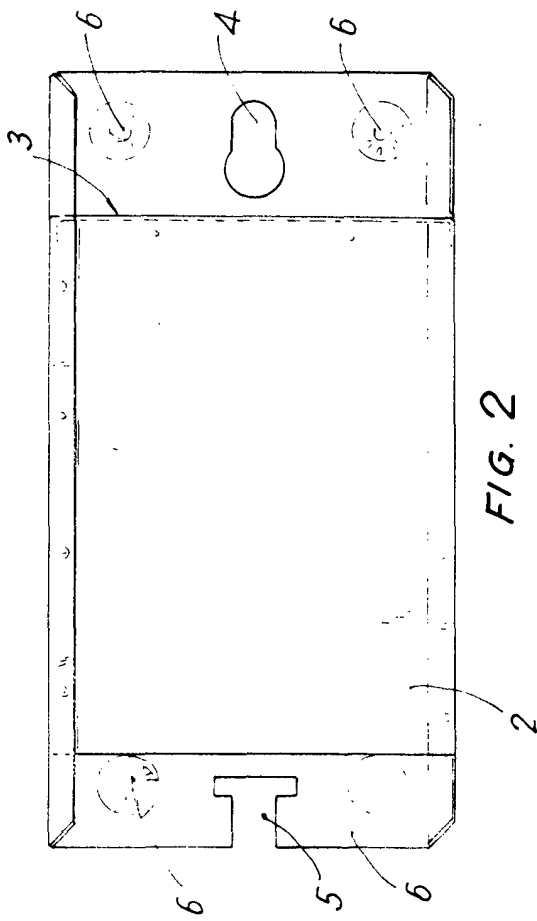


FIG. 2

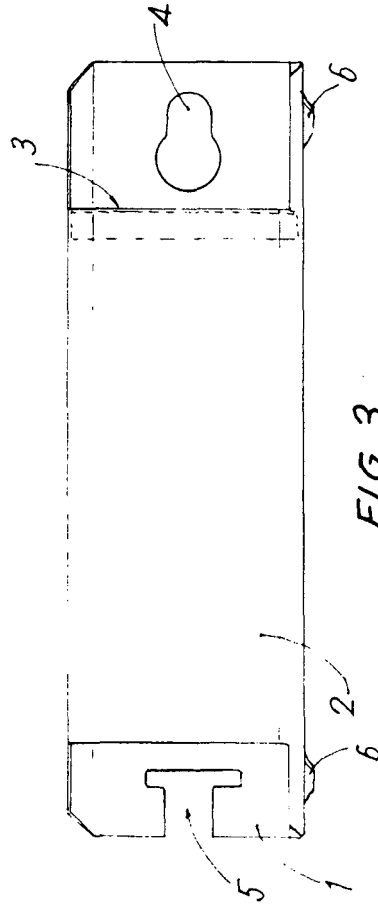


FIG. 3

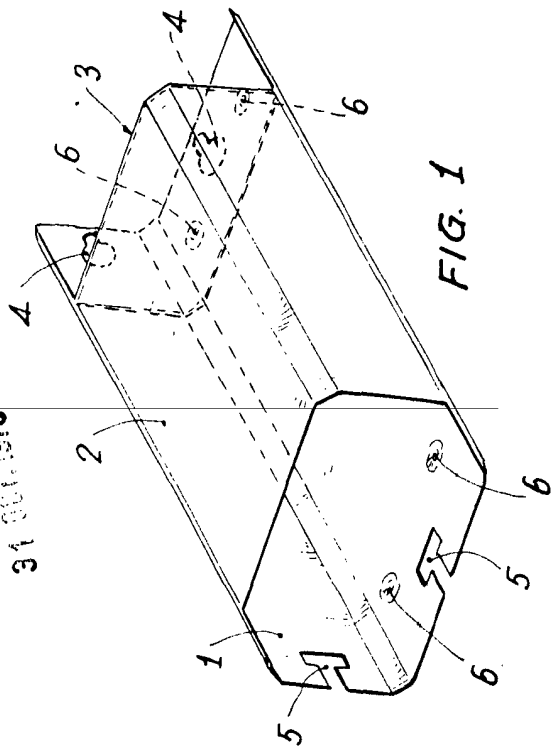


FIG. 1

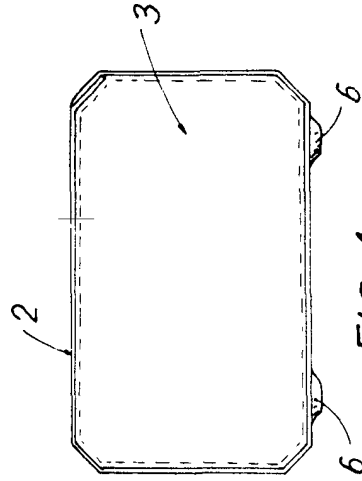


FIG. 4

Escala variable.

MADRID, P. R.