

29324

21 DIC 1906



29324

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorados, a favor de la razón social denominada:

PLA HERMANOS Y COMPAÑIA

entidad española domiciliada en Gerona, Carretera de Barcelona, núm. 75, por:

CAJA BLINDAJE PARA REACTANCIAS Y APARATOS ELECTROMAGNETICOS.

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Este Modelo de Utilidad se contrae según indica su enunciado, a un nuevo tipo de caja de blindaje especialmente ideado y diseñado para contener toda clase de aparatos electromagnéticos, especialmente reactancias, -

5. transformadores de baja frecuencia, etc. en los que existe uno o varios bobinados sobre un núcleo de hierro, y con la que gracias a la especial forma y disposición de los elementos que la integran queda asegurada la in-

10. movilidad del núcleo magnético y asimismo del aparato dentro de la caja, quedando facilitada su fijación sobre la pared ú otro lugar apropiado sin requerir disposición de elementos especiales. - - - - -

Esta caja está caracterizada en quedar formada por dos piezas fundamentales, la caja propiamente dicha y la

15. tapa que al mismo tiempo sirve de base al conjunto; presentando como característica común a ambas piezas, el hecho de que la superficie de la tapa y la opuesta a esta en la caja, están dotadas de unas ondulaciones o estrias

20. practicadas en una o varias direcciones (preferentemente en sentido longitudinal) las cuales sirven para asegurar que la pasta "compound" con que se rellena la caja, quede perfectamente adherida por lo menos a las dos caras citadas, y como quiera que el aparato queda su-

25. mergido en dicha pasta, se logra la inmovilidad del



mismo en forma práctica y económica. - - - - -

Otra característica del mismo objeto es que la caja está formada por una pieza paralelepípedica hueca y abierta por una de sus caras mayores, presentando las aristas longitudinales de la otra cara mayor, sustituidas por superficies cilíndricas, teniendo en los bordes de su parte abierta, unos apéndices o prolongaciones distribuidos convenientemente que sirven, doblándolos hacia dentro, para fijar esta caja sobre la tapa o base. - - - - -

Las caras laterales menores de la caja descrita, presentan unos orificios, convenientemente protegidos por piezas tubulares de material aislante, por los que se hacen pasar los conductores de conexión del aparato que se haya de ubicar dentro de la caja-blindaje. - - - - -

Otra característica del mismo objeto es que la tapa o base, presenta en sus dos laterales menores unas prolongaciones u orejas dotadas de un orificio, siendo el resto de la pieza de mayor grueso que estas prolongaciones y de dimensiones iguales o ligeramente menores que las de la parte abierta de la caja, al objeto de que al acoplar estas dos piezas la parte más gruesa de la base quede introducida en la caja, procediéndose entonces a doblar o abatir las prolongaciones del borde de la caja sobre la cara inferior de la



tapa con lo que ésta queda sólidamente sujeta en aque-
 55. lla, quedando prevista la posibilidad de que esta tapa
 se realice partiendo de una chapa metálica a la que me-
 diante los cortes y dobleces convenientes se le comu-
 nica la forma abultada en su centro y dotada de las
 orejas laterales para la fijación. - - - - -

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha
 indicado, se describen seguidamente las representacio-
 nes del adjunto plano, en las que se grafian diversas
 60. vistas de un caso de posible realización, el cual debe
 ser considerado como ejemplo ilustrativo, no limitati-
 vo. - - - - -

En dicho plano, la figura primera es una vista en
 perspectiva de la caja o parte superior, habiéndose se-
 65. ñalado por (1) el lateral mayor que va dotado de los
 apéndices (2) y en su cara superior (3) se han practi-
 cado los hendidos (4), en este caso en sentido longi-
 tudinal y ocupando parcialmente dicha cara. Las aristas
 superiores están reemplazadas por las superficies ci-
 70. líndricas y los laterales menores (6) están cerrados
 con piezas metálicas soldadas, y llevan practicados
 los orificios (7) que convenientemente dotados de una
 pieza tubular aislante, sirven para sacar los hilos
 de conexión del aparato. - - - - -

75. La figura segunda es una vista, también en perspec-



80. tiva de la tapa o base, la cual presenta la parte central (8) abultada o de mayor grueso y dotada de las estrías o hendidos (9), quedando asimismo dotada en los laterales menores (10) de las prolongaciones (11) las que presentan el orificio (12) para la fijación del conjunto. - - - - -

85. La figura tercera representa una vista desde abajo de la caja montada apreciándose que los apéndices (2) de (1) están doblados hacia el interior abarcando al borde inferior de los laterales mayores de la parte (8).

90. La figura cuarta representa una vista en sección de la tapa o base, apreciándose que en este caso está realizada partiendo de una chapa a la que se le dá la configuración conveniente para que, por dobleces sencillos, tome la forma abultada en (8), con las orejas (11) sobresalientes. - - - - -

95. Descrietas convenientemente las características y detalles fundamentales del objeto a que se contra este Modelo de Utilidad se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica, y la técnica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente: - - - - -

29324₂₁



100.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias y protectorados, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES
=====

- 105. 1ª.- Caja blindaje para reactancias y aparatos electromagnéticos caracterizada en quedar formada por dos piezas, una la caja propiamente dicha que presenta forma paralelepípedica rectangular recta, hueca y con una de sus caras mayores suprimidas, quedando dotados en el borde de los laterales mayores de esta cara suprimida de unos apéndices o prolongaciones preferentemente rectangulares, y las aristas mayores superiores sustituidas por superficies cilíndricas, presentando asimismo en los laterales menores uno o varios orificios no alineados. -
- 110.
- 115. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que la tapa es de un grueso conveniente siendo su forma y dimensiones tales que se ajuste perfectamente en la parte abierta de la caja, presentando en los laterales menores y sobre una de sus aristas unos salientes de perfil curvo y dotados de un oficio centrado con respecto a su configuración. - - - - -
- 120.

3ª.- El mismo objeto de las notas precedentes se



125. caracteriza también en que por lo menos las superficies interiores de la tapa y la opuesta de la caja, presentan unos estriados, hendidos o acanaladuras, practicados en una o varias direcciones, preferentemente en sentido longitudinal. - - - - -

130. 4ª.- El mismo objeto de las notas precedentes se caracteriza también en que la unión de ambas piezas se efectúa abatiendo los apéndices rectangulares de la caja hacía el interior y sobre los bordes o lados inferiores de la tapa. - - - - -

135. 5ª.- El mismo objeto de las notas precedentes en el que se prevee la posibilidad de que las caras laterales menores de la caja estén formadas por piezas independientes soldadas convenientemente en los extremos. - -

140. 6ª.- El mismo objeto de las notas precedentes en el que se prevee la posibilidad de que la tapa o base se realice partiendo de una chapa metálica la que mediante los cortes y embutido convenientes se le comunica la forma apropiada. - - - - -

7ª.- "CAJA BLINDAJE PARA REACTANCIAS Y APARATOS ELECTROMAGNETICOS". - - - - -

145. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas fo-

29324

21



liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras
y un plano que la ilustra.

Madrid, 21 Diciembre de 1951

P. A. de

PLA HERMANOS Y COMPAÑIA.

LUIS TRIANA ARROYO

P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Luis Triana Arroyo".



Fig. 1

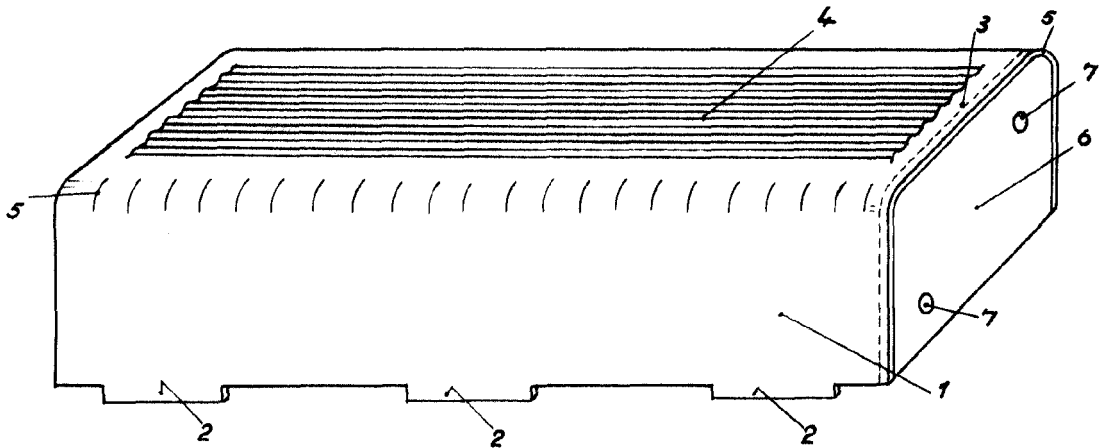


Fig. 2

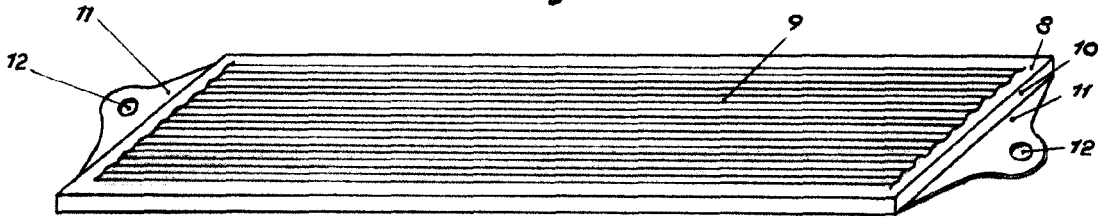


Fig. 3

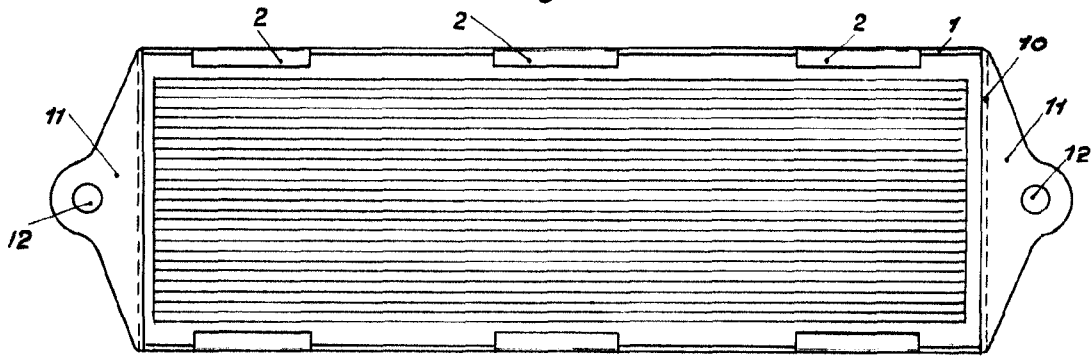


Fig. 4



Deposito de Patentes No. 10.451

P.A. de
Pila Hermanos y Cia

CAS TRIANA - MADRID

D. O.

Escala variable.