

96028



96028

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Juan GRAU FARRE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mandri, nº 3 y 9 - - - - -

p o r

«NUEVA CAJA PARA PEQUEÑOS TRANSFORMADORES Y REACTANCIAS»

10. La nueva caja, presenta la gran ventaja de que puede colgarse y descolgarse al aparato sin ser retirado el tornillo soporte. Igualmente esta caja puede soportarse en las cuatro posiciones diferenciadas en 90°.

15. Otras ventajas de la nueva caja para pequeños transformadores y reactancias se podrán apreciar en el transcurso de la siguiente descripción que se hace a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva caja, acompañándose de una

96028 1



hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa en despiece la nueva caja y

En la figura 2, la propia caja ya montada.

5. Consiste la invención en una nueva caja para pequeños transformadores y reactancias que está formada por una envolvente (1) laminar, doblada, rematada en sus dos extremos por sendas piezas (2) y (3) que quedan unidas a la envolvente, por las pestañas (4), previstas en el cuerpo de dicha caja, mediante soldadura eléctrica por puntos formando un cuerpo
10. paralelepípedo de base rectangular.
- La caja así formada queda abierta por la parte inferior (uno de los lados mayores) para la introducción del aparato, cerrándose mediante una tapa plana (5) provista de un reborde (6) a ambos lados y en toda su longitud para asegurar el buen acoplamiento y adecuado acabado del conjunto. La tapa (5) sobresale del cuerpo (1) de la caja por los lados extremos (7) de forma que coincida con las respectivas aletas dobladas (8) que tienen las piezas (2) y (3) que cierran los
15. extremos de la caja, formando así dos aletas utilizables para la sujeción del aparato.
- En la caja principal y en sus bordes de acoplamiento de las piezas que completan el cuerpo principal de la caja, hay un replegado y bordeando el canto de la zona de arranque de las pestañas que tienen que retener por soldadura eléctrica dichas piezas. Con este borde replegado (9) se consigue que las piezas o tapas (2) y (3) que se sueldan al cuerpo queden con su canto oculto dentro del receptáculo formado por las pestañas (4) y el rebordeado, lo que confiere al conjunto gran
20. perfección de acabado. Además, en virtud del replegado, el can
- 25.
- 30.

96028



to visible del cuerpo principal, es redondeado en toda su longitud confiriendo al conjunto otro detalle de buen acabado.

Por otra parte, los agujeros (10) y (11) previstos en las pestañas para la sujeción del aparato, son de forma triangular con los vértices redondeados. Ello está especialmente estudiado para obtener dos ventajas:

5.

Una, la de permitir colgar y descolgar el aparato sin retirar el tornillo soporte cuya cabeza puede pasar por el centro del agujero triangular siendo en cambio retenido el aparato al descansar un vértice en la caña del tornillo cuya cabeza queda apoyada en dos lados del triángulo; y otra, que la forma triangular permite soportar el aparato en las cuatro posiciones diferenciadas en 90°.

10.

Igualmente, gracias a la estructuración expuesta, se obtiene un alto aprovechamiento de la materia prima, aproximadamente un 95% del total empleado en la fabricación de la caja.

15.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

20.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25.

1ª.- Nueva caja para pequeños transformadores y reactivos, caracterizada por estar constituida por una envolvente principal laminar, doblada, rematada en sus dos extremos por sendas piezas planas que quedan unidas a la envolvente por las pestañas previstas en el cuerpo de dicha caja estando efec

96028



tuada dicha unión mediante soldadura eléctrica por puntos, formando el conjunto un cuerpo paralelepípedo de base rectangular.

5. 2ª.- Nueva caja para pequeños transformadores y reactivancias, según la anterior reivindicación, en la que en los bordes de acoplamiento de las piezas que completan el cuerpo principal de la caja hay un repliegado bordeando el canto de la zona de arranque de las pestañas que deben retener por soldadura eléctrica dichas piezas, consiguiéndose con ello
10. que éstas queden con su canto oculto dentro del receptáculo formado por las pestañas y el rebordeado, confiriendo al conjunto gran perfección de acabado, mientras que, debido al repliegado, el canto visible del cuerpo principal es redondeado en toda su longitud.
15. 3ª.- Nueva caja para pequeños transformadores y reactivancias, según las anteriores reivindicaciones, en la que, el cuerpo de la caja queda abierta por la parte inferior, uno de los lados mayores, para la introducción del aparato, cerrándose mediante una tapa plana provista de un reborde a ambos lados
20. y en toda su longitud, para asegurar el buen acoplamiento y adecuado acabado del conjunto, sobresaliendo dicha tapa por los lados extremos del cuerpo de la caja, de manera que estas partes sobresalientes coincidan, respectivamente, con las aletas dobladas que tienen las piezas que constituyen los laterales menores que cierran los extremos de la caja, siendo dichas
25. partes sobresalientes de la tapa y de los lados menores de la caja dos apéndices para la sujeción del aparato.
30. 4ª.- Nueva caja para pequeños transformadores y reactivancias, según las anteriores reivindicaciones, en la que los agujeros previstos en las pestañas para la sujeción del apar-

96028



B2 NOV

5. to son de forma triangular con los vértices romos a fin de permitir colgar y descolgar el aparato sin retirar el tornillo soporte cuya cabeza puede pasar por el centro del agujero triangular siendo en cambio retenido el aparato al descansar un vértice en la caña del tornillo cuya cabeza queda apoyada en dos lados del triángulo, al propio tiempo, la forma triangular permite soportar el aparato en las cuatro posiciones diferenciadas en 90°.

10. 5ª.- NUEVA CAJA PARA PEQUEÑOS TRANSFORMADORES Y REACTANCIAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 9 de Noviembre de mil novecientos sesenta y dos.

F.A.,
 Antonio Aricha
 P.P.
[Handwritten signature]



96028

FIG. 1

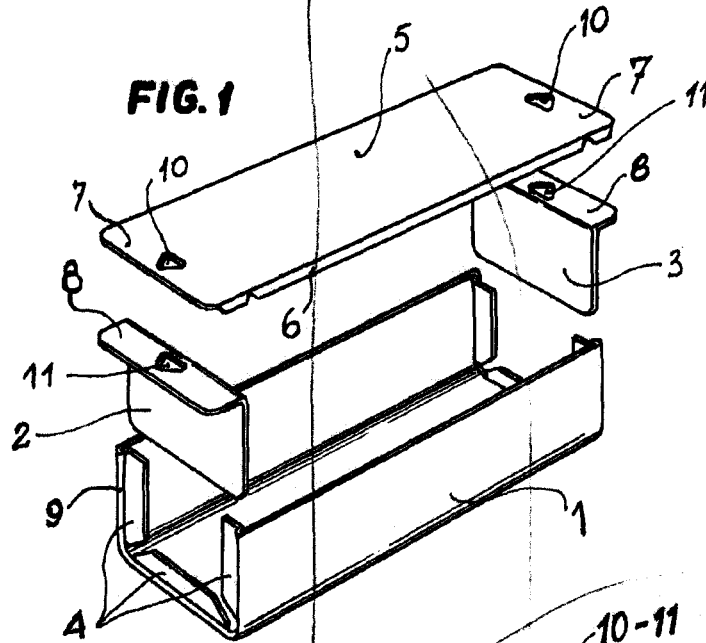
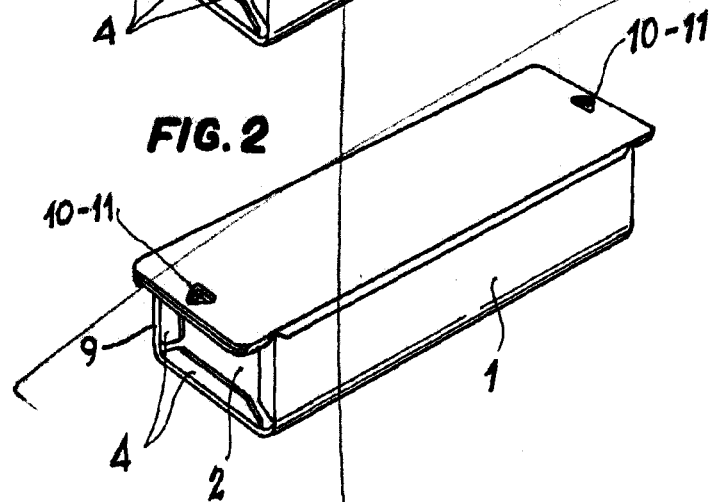


FIG. 2



Madrid, 9 Noviembre de 1962.

p.p.

Antonio Archa
p.p.

Escala variable