





10 Los perfeccionamientos que motivan este Modelo,  
tienen la finalidad de obtener una caja metálica de pro-  
tección para aparatos eléctricos, de constitución lo mas  
sencilla posible para que tanto su proceso de obtención  
a base de troquelado, como su posterior montaje resulten  
fáciles y rápidos influyendo así en la reducción de los  
15 costes, sin que las propiedades técnicas o funcionales  
de la misma se vean perjudicadas por ello, sino mas bien  
mejoradas.

En esencia, esta nueva caja de protección se  
caracteriza por componerla de cuatro piezas troqueladas  
20 partiendo de una plancha metálica. Una de ellas doblada  
con sección en U formando los lados verticales y el lado  
superior, con unas pestañas en los extremos dobladas ha-  
cia adentro, para alojar, retener y sujetar otras pesta-  
ñas de los testeros, compuestos por dos planchas cortadas  
25 a troquel a las que se les conforman las referidas pes-  
tañas y otra mas ancha, perforada, mas los orificios de  
ventilación y paso de conductores, comprendiendo la cuar-  
ta pieza la base tapa obtenida tambien de una plancha,  
con dos bordes doblados formando pequeñas paredes, para  
30 encajar entre ellas al cuerpo principal y dos pestañas  
perforadas en los extremos, con sus ángulos abatibles.

Para una mas clara comprensión de las caracte-  
rísticas generales expuestas, se acompaña una lámina de  
dibujos con la representación de un ejemplo de realiza-  
35 ción que debe interpretarse con el mas amplio criterio  
dada su condición meramente aclaratoria.

En dichos dibujos sus figuras representan como  
sigue:



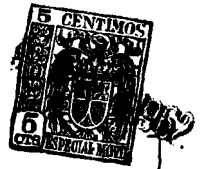
- 40 Fig. 1.- Perspectiva de una caja de protección.  
Fig. 2.- Sección vertical longitudinal de un extremo.  
Fig. 3.- Sección transversal.  
Fig. 4.- Perspectiva de un testero desmontado.  
Fig. 5.- Lateral en alzado de una porción de la tapa-base.
- 45 Fig. 6.- Planta de dicha porción de la tapa-base.

Las diferentes partes y piezas componentes del ejemplo de realización de los dibujos, se señalan en ellos como sigue: el cuerpo principal de la caja está integrado por una plancha metálica con tres dobleces que le dan una sección en U y forman los dos lados verticales -1- y el lado superior horizontal -2-, teniendo en sus extremos los tres dobleces -3-, abatidos hacia adentro que forman unas pestañas de retención de los testeros. Estos están constituidos por dos planchas rectangulares -4-, con tres pestañas -5-, las cuales se introducen entre las pestañas -3- y los lados internos -1- y -2-, como se ve en la figura 2. También tienen los testeros -4- una pestaña mas ancha -6-, con un orificio -7-, existiendo otros tres orificios -8- en el testero, para aireación y salida de los hilos conductores.

50  
55  
60

La tapa base se señala con -9- y está compuesta por una plancha metálica con dos de sus lados mayores doblados formando las pequeñas paredes laterales -10-, entre las cuales se encajan los lados verticales -1-, del cuerpo principal, según vemos en la figura 3. Esta tapa base -9- se prolonga en ambos extremos formando las pestañas -11- con un orificio -12- en cada una, de modo que tales orificios coinciden con los -7- de las pestañas

65



70 de los testers, formando ambos unos orificios de montaje y sujeción de la caja de protección. En dichas pestañas -11-, sus ángulos -13- se doblan y se sobreponen sobre los chaflanes de las pestañas -6-, contribuyendo así a la sujeción de la base tapa -9- al cuerpo -1-2- de la caja.

75 Finalmente conviene hacer constar que la caja descrita y representada podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales, todo ello de acuerdo con la clase y potencia de los aparatos eléctricos a los que se aplique, con la posibilidad de variar los detalles  
80 secundarios, siempre que con todo ello no se altere lo esencial que se detalla en la siguiente

N O T A  
=====

85 Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea que recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

90 1º.- Caja perfeccionada de protección para aparatos eléctricos, caracterizada por componerse de un conjunto de cuatro piezas constituidas por planchas conformadas por troquelado, de las cuales la que integra los dos lados verticales y el lado superior horizontal, tiene sus extremos doblados formando tres pestañas dobladas y abatidas hacia el interior, sobre los lados de que proceden, para constituir así tres medios de enganche, contención y sujeción de los testers en cada lado extremo  
95 de la caja.

2º.- Caja perfeccionada de protección para aparatos eléctricos, caracterizada porque cada uno de los dos testers, que forman otras dos de las cuatro piezas

92953

- 5 -



100

de la precedente reivindicación, tiene además de la pestaña inferior perforada, tres de sus lados doblados en ángulo recto formando tres pestañas destinadas a alojarse entre las pestañas de los lados verticales y lado superior horizontal de la caja y las superficies de éstos, quedando sujetas y retenidas allí y con ello sujetos los

105

testeros al cuerpo de la caja.

3<sup>o</sup>.- Caja perfeccionada de protección para aparatos eléctricos, caracterizada porque las pestañas de los extremos de la tapa base, entre cuyos pequeños lados va encajado el cuerpo de la caja, tienen los ángulos doblados y sobrepuestos a los chaflanes de las pestañas inferiores perforadas de los testeros, con lo cual queda sujeta dicha tapa base al cuerpo de la caja. Y

110

115

4<sup>o</sup>.- "CAJA PERFECCIONADA DE PROTECCION PARA APARATOS ELECTRICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 117 líneas.

Valencia, 17 de abril de 1962

Por autorización del interesado.

92953

Fig. 1

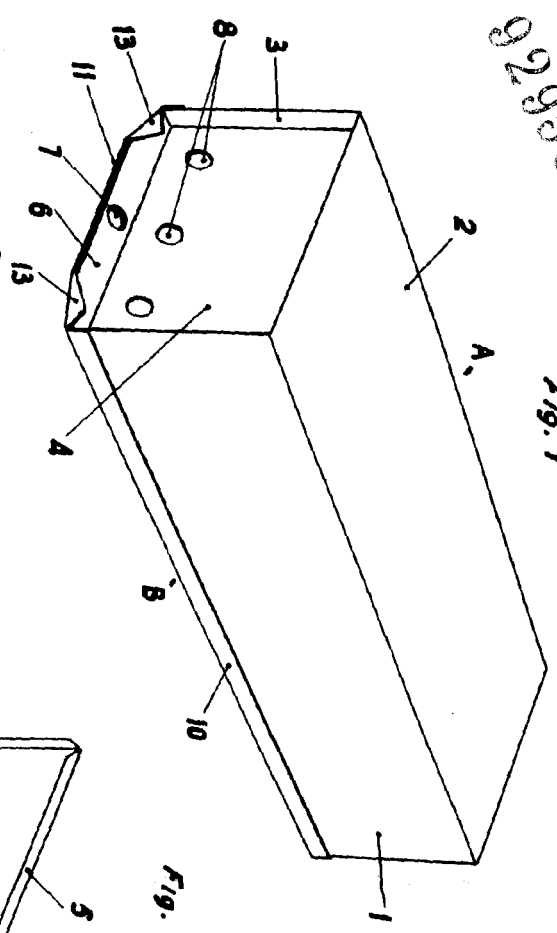
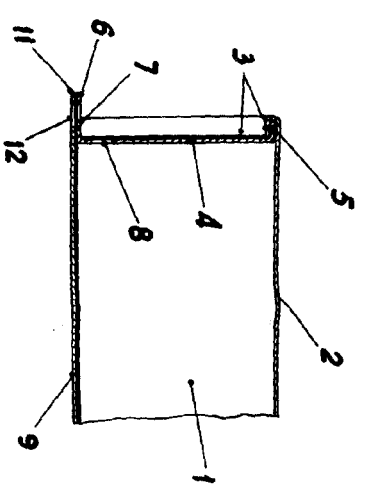
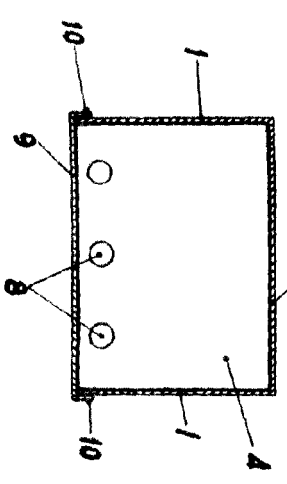


Fig. 2



92953

Fig. 3



Sección A-B

Fig. 4

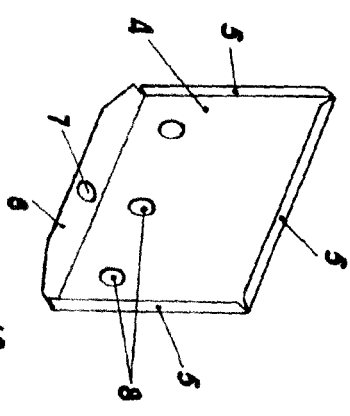


Fig. 5

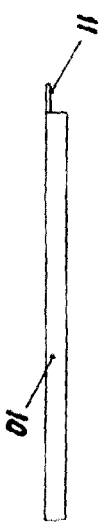
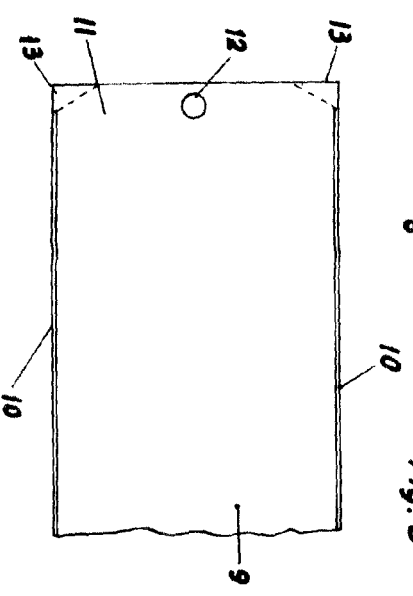


Fig. 6



Escala Variable

VALENCIA ABRIL 1902  
P.A.

