

142996

142996

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H 05</u>
SUBCLASE <u>5</u>



58

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de D. Santiago Castro Araiztegui, de nacionalidad española, residente en BILBAO, Particular de Costa, 9 cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"CAJA PARA MATERIAL ELECTRICO"

.o.o.o.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5. El presente Modelo se refiere, conforme su enunciado indica, a una caja para material eléctrico, perfeccionada en sus características de organización y montaje, que cumple el fin para el que, específicamente ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máximas.

10. Un objeto del Modelo es el de diseñar una caja para material eléctrico, susceptible de ser conformada por un reducido número de elementos laminares, dotados de un adecuado perfil, los cuales, convenientemente engatillados por sus bordes en contacto, determinan un receptáculo apto para la protección eficaz del material eléctrico incluido en su interior.

De conformidad con la idea del Modelo se diseñan dos órdenes de perfiles laminares, uno en "U" simple, para constituir los laterales de la caja, y un segundo orden de perfiles que,

142966



- 2 -

determinan el fondo y cerramiento superior de la misma, formado por un perfil "U", el cual posee sus ramas quebradas ortogonalmente por sus terminales y sus bordes libres ligeramente plegados en sentido oblicuo, determinando planos de contactación

5. facilitadores del engatillamiento mecánico que dará la conformación definitiva al conjunto, produciendo el encape de dichos faldones por las ramas libres de los perfiles dispuestos en los laterales de la caja.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto

10. del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles

15. se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vis

ta ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20. Una idea más amplia de la invención la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompañan, y en las que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía

de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el inven

25. to.

En estos dibujos se usan marcas de referencias semejantes para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, det

lles y organización se definen de una manera específica en el

30. transcurso de esta memoria y, después, se concretan en las no-

142966



tas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

5. La figura 1ª.- muestra una vista en perspectiva de la futura caja, con sus cuatro elementos constitutivos ligeramente despegados, como corresponde a la fase previa de la operación de engatillado.

10. La figura 2ª corresponde a una sección parcial de la caja, mostrando los terminales de los perfiles que la constituyen con la configuración final adoptada por ellos después de la operación de engatillado.

La figura 3ª representa una vista en perspectiva, de la caja terminada, con su fondo proyectado a ambos lados, en sentido longitudinal, para determinar facultativas bases de sustentación de la unidad constituida.

15. En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que, en ellas, se señala con -1- los perfiles laminares que determinan el fondo y cerramiento superior del sistema, los cuales presentan sus porciones terminales -2- quebradas ortogonalmente, dando lugar a la superficie de -20. asiento -3- para el correcto engatillado de dichos terminales por las ramas -5- de los perfiles laterales -4-, según se muestra en la figura 2ª con el nº -6-.

Finalmente, se señala con -7- las prolongaciones longitudinales del fondo de la caja, creadoras de una base de su fundación para la unidad rematada.

25.

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

30.

142966



- 4 -

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente, que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables del objeto que constituye la inmersión y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

Se reitera, que el objeto que constituye es actual modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA:

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES:

1ª.- Caja para material eléctrico, determinada por la conjunción de cuatro perfiles laminares que conforman un receptángulo envolvente de sección cuadrangular, abierto por sus testas, siendo los perfiles enfrentados iguales dos a dos; caracterizándose el perfil que constituye el fondo de la caja por prolongarse longitudinalmente en ambos sentidos para la fijación y asiento del conjunto.

2ª.- Caja para material eléctrico, caracterizada porque cada uno de los elementos laminares, que realizan el cerramiento superior e inferior de la caja, presentan un perfil en "U" con sus ramas quebradas ortogonalmente hacia afuera y rematadas en plano oblicuo, el cual sirve de asiento al engatillado de las ramas de otro orden de perfiles en "U" simple que cierran los laterales de la caja encepando exteriormente a los referidos planos

142966



- 5 -

oblicuos.

3ª.-"CAJA PARA MATERIAL ELECTRICO"

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas, escritas a maquina por una sola de sus caras y dibujos que lailustran.

Madrid, 8 de noviembre de 1.968

E. GONZALEZ VACA
P. P.

142966

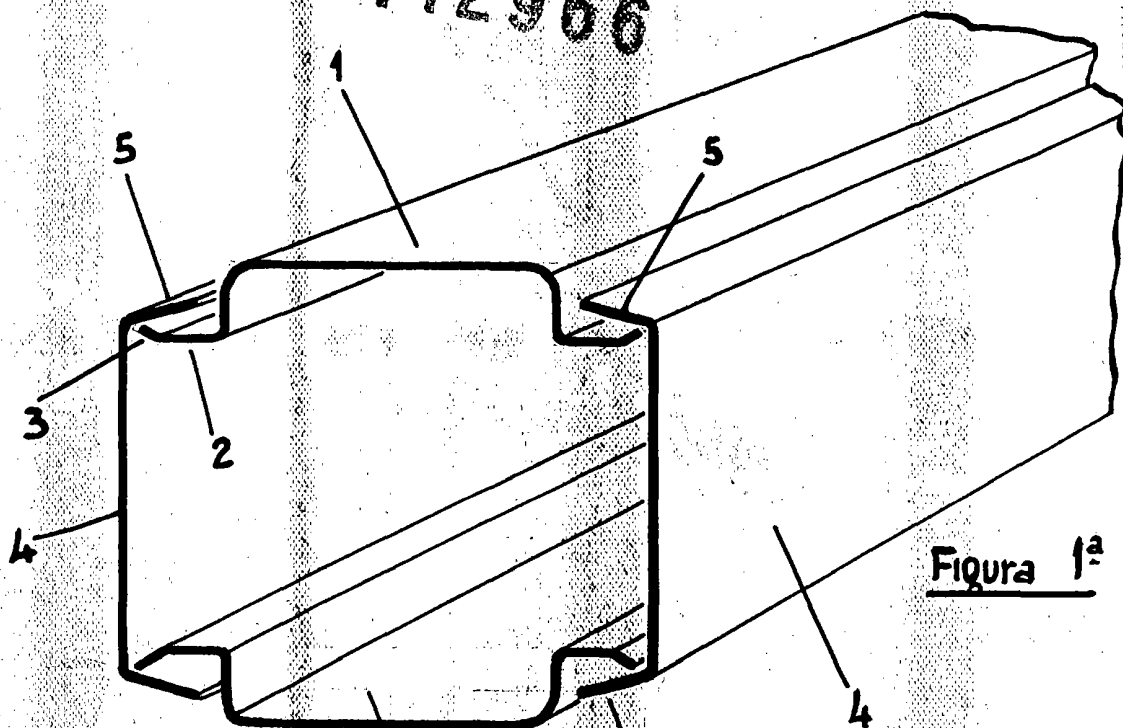


Figura 1ª

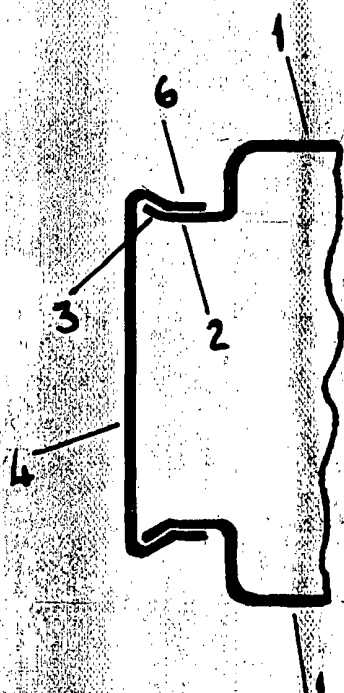


Figura 2ª

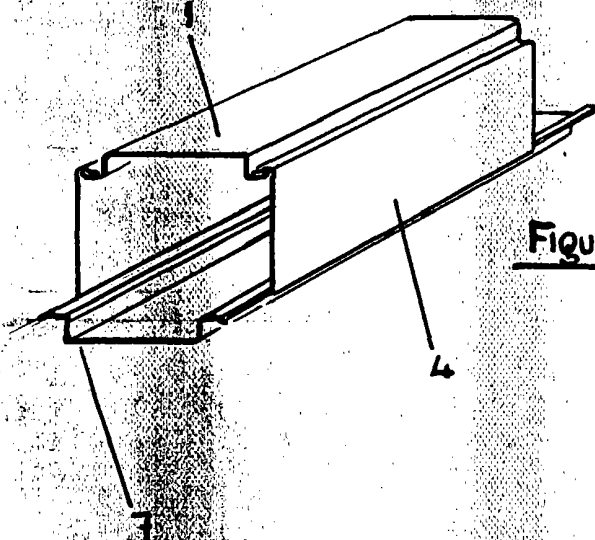


Figura 3ª

Escala variable

MADRID 8 NOVIEMBRE 1968
S. GONZÁLEZ Y CAÑA
P. P.