



# MEMORIA DESCRIPTIVA

— MODELO DE UTILIDAD.

Int. C.:	Ho 28

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: " ZOCALO PARA MECANISMOS ELECTRICOS ".

---

Solicitante: INGENIERIA TECNO-ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPAÑOLA, S.L.

Residencia: GIJON - Carlos V, núm. 16.

Nacionalidad: española.

24478



Esta Memoria tiene por objeto describir lo que constituye el objeto del invento: un nuevo zócalo, cuyo fin principal es el de servir de base de sustentación y fijación a los distintos mecanismos eléctricos, como por ejemplo: interruptores, pulsadores, enchufes, o similares.

El zócalo propuesto, está constituido de acuerdo con las exigencias de las Sociedades de Clasificación y Construcción de Buques Mercantes, en lo que respecta a las instalaciones eléctricas de los buques, así como con el Reglamento Electrónico para Baja Tensión, en instalaciones similares para construcciones civiles terrestres.

En líneas generales, el zócalo que se preconiza, está constituido por un cuerpo paralelepípedo, provisto de paredes laterales exteriores, así como de una cara frontal, superior, en la que existe, por lo menos, una escotadura del tamaño del mecanismo a alojar, definida por paredes paralelas a las exteriores, provistas de fondo, lo que materializa un cajado cerrado posterior y lateralmente, y abierto por la parte anterior.

En dicho cajado se aloja el cuerpo del mecanismo eléctrico, verificándose la fijación de éste sobre aquel a través de tornillería o mediante garras a presión, según los casos.

Para las entradas de los cables eléctricos de la instalación al interior de los zócalos, tienen éstos en lugares convenientes unas pequeñas secciones de pared debilitada en su espesor, al objeto de que puedan practicarse con facilidad las aberturas necesarias para el paso de los cables.

Hábida cuenta de su aplicación, se prevé constituir los zócalos en materiales plásticos de condiciones rígidas, resistencia, anticombustibilidad, antihigróscopioidad, máximas.

Para aumentar la rigidez, entre la pared interior de



la caja y la exterior del zócalo, se prevé disponer varios tabiquillos que refuerzan la realización.

35 La fijación se verifica debida a que el zócalo cuenta con varios pasos tubulares, constituidos por dos porciones axialmente consecutivas, de diferentes diámetros, para que por una penetre la cabeza y por la otra se aloje el cuerpo.

Obviamente, el zócalo puede tener capacidad para uno, dos, tres, cuatro o más aparatos eléctricos, la única diferencia entre la ejecución para una u otras cantidades, radica en  
40 que existirá una caja circular para cada uno de los aparatos, quedando enlazadas las citadas cajas entre sí mediante tabiquillos paralelos que conforman un ancho pasillo.

A continuación se hará una descripción completa del aludido Modelo con referencia a los dibujos que se acompañan,  
45 en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

50 La figura 1, muestra una planta del zócalo.

La figura 2, representa una vista por el fondo.

La figura 3, ilustra una sección por A-B de la figura 2.

La figura 4, es una sección por E-F de la figura 2.

55 La figura 5, finalmente, corresponde a una sección por C-D de la figura 2.

Según se aprecia, el zócalo que se preconiza está formado por cuatro lados (1), ortogonalmente dispuestos hacia abajo desde la cara frontal (2), conformando un cuerpo paralelepípedo.

60 En dicha cara frontal existen dos cajeados circulares (3), unidos mediante el pasillo (4). Unos y otros, están defini-

2+4+78

2009 15

25F



dos por las paredes (5), que conforman en rigor un cajeadado cerrado, provisto de fondo (6).

Para una mayor rigidez, existen las costillas (7) que unen las paredes exteriores con las interiores de las cajas.

65

La fijación del zócalo en el lugar de instalación, se verifica a través de tornillos que se alojan en los taladros (8), que poseen dos diámetros, el mayor para el paso de la cabeza y el menor para alojar el cuerpo. La fijación de los aparatos sobre el zócalo, por su parte, se realiza bien a base de garras - si el aparato cuenta con ellas - o bien mediante tornillos que roscan en los lugares (9).

70

Para la penetración del cableado en el interior, existen las zonas débiles (10), de fácil ruptura.

75

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

80

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :  
=====

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1ª).- Zócalo para mecanismos eléctricos, esencialmente caracterizado por comprender una base rectangular, provista de lados ortogonales, constituyendo un cuerpo paralelepípedo, hueco, y cuya base posee, al menos, una escotadura circular definida lateralmente por una pared perimetral que se proyecta hacia el interior del zócalo, en donde el espacio limitado

90

2009 15

2009 15

25F



entre dicha pared cuenta con fondo.

95 2ª).- Zócalo para mecanismos eléctricos, según reivin-  
dicación anterior, caracterizado porque entre los lados exterior-  
res y la pared interior de la escotadura, que define un cajeadado  
en el que se aloja el aparato eléctrico, existen una pluralidad  
de costillas de refuerzo que rigidizan la unidad, en la que exis-  
ten pasos cilíndricos para el paso de tornillería de fijación,  
zonas receptoras de tornillos para el caso en que los aparatos  
se fijen por este medio, y porciones laterales débiles, de fácil  
100 ruptura, para permitir el paso de los cables.

3ª).- "ZOCALO PARA MECANISMOS ELECTRICOS".

Todo ello según queda expuesto en la presente Memoria  
que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola  
cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 25 FEB. 1974

P. A.

*Modesto Polo*  
P. P.

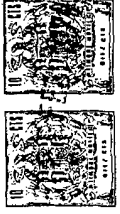


FIG.1

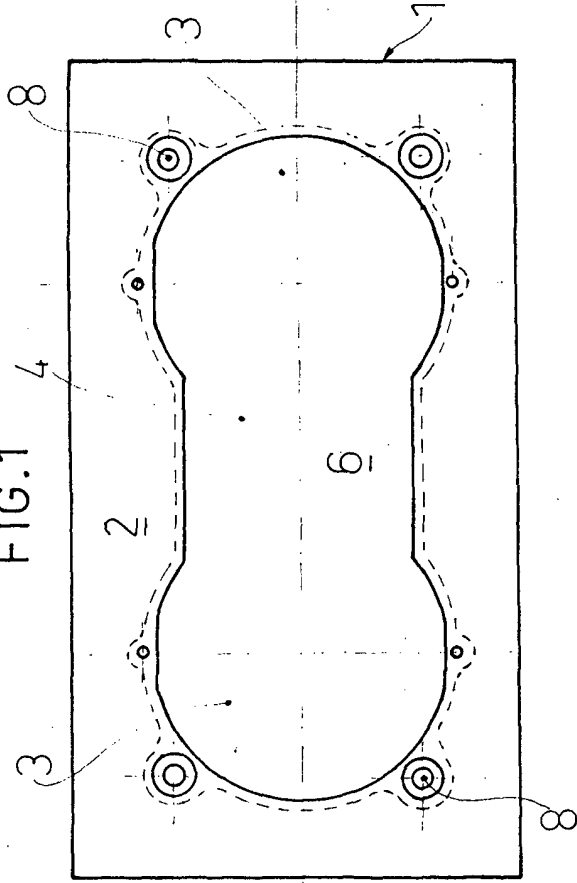


FIG.3

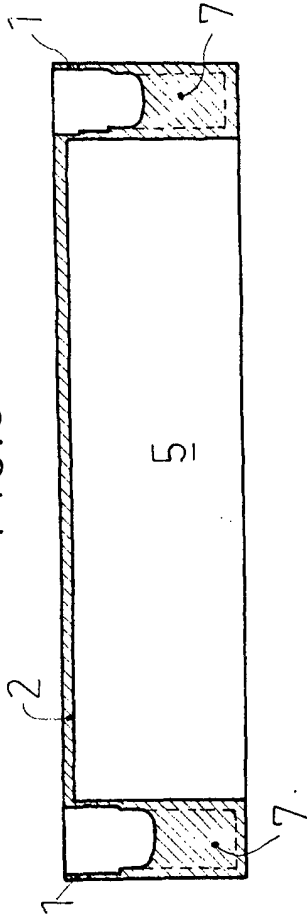


FIG.2

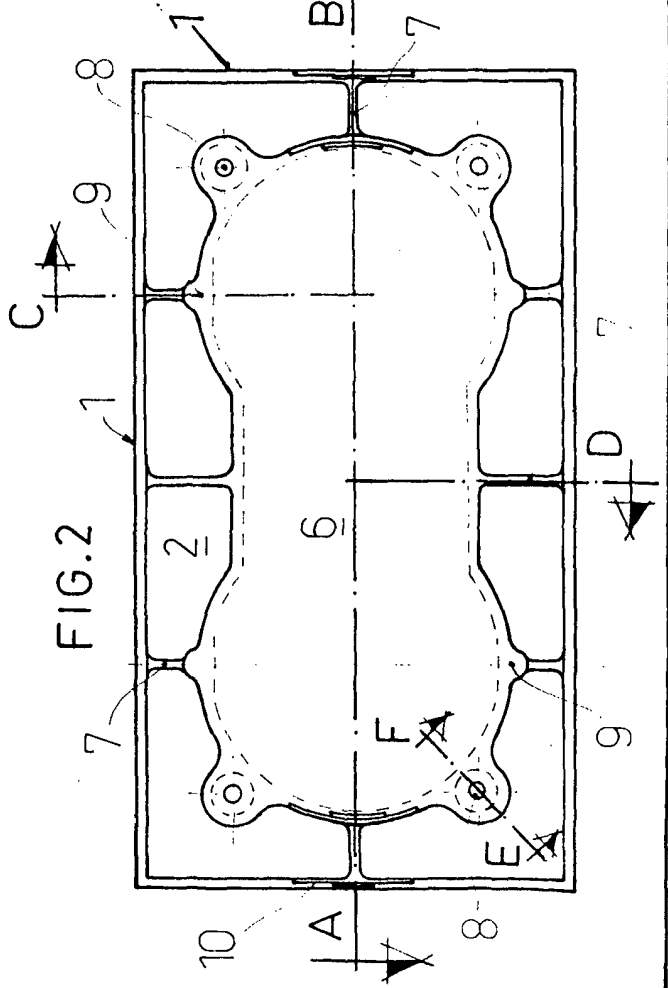


FIG.4

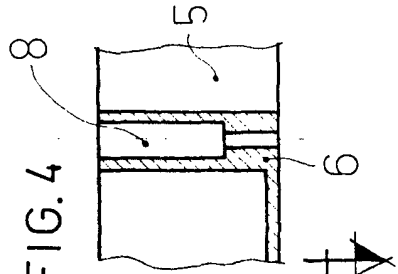
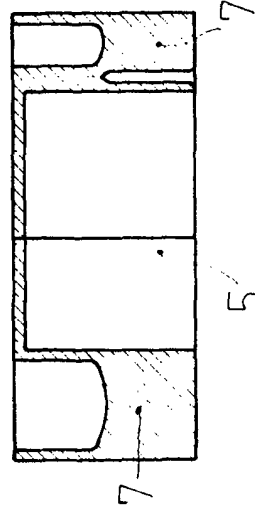


FIG.5



ESCALA VARIABLE

Madrid 25 FEB. 1974

*Handwritten signature and initials*