

85668

85668



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

por "CAJA DE EMPALMES PERFECCIONADA", a favor de Don Diego Peregrin Guerrero, de nacionalidad española, residente en Gavá (Barcelona), Hugo Villa, 16. - - - - -

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

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto una caja de empalmes, que se ha perfeccionado de modo que se aumenta considerablemente la eficacia de sus funciones, en particular la que se refiere a su cierre, que tiene efecto de modo hermético, gracias a que la tapa está dotada de medios que permiten su ajuste a presión.

La citada calidad de cierre a presión y la naturaleza inoxidable de la caja representan una gran ventaja cuando es necesario instalarla en lugares o locales húmedos, donde esta realización produce magníficos resultados. Por otra parte,



85668

la caja en cuestión es económica de fabricación, debido a que sus dos elementos componentes, totalmente aislantes y obtenidos por moldeo, se han simplificado al máximo sin menoscabo de su funcionalismo.

5 Para la mejor comprensión de esta memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se representa, tan sólo a título de ejemplo, un caso práctico de realización del objeto de la invención.

La Fig. 1, es una vista en alzado lateral del conjunto
10 de la caja; la Fig. 2, una sección longitudinal de la caja aplicada a un muro; la Fig. 3, una vista inferior de la tapa; la fig. 4, un detalle de los medios de cierre; y la Fig. 5, una vista inferior de la caja.

Esta realización comporta dos cuerpos aislantes, uno de
15 los cuales constituye la caja propiamente dicha, en tanto que, el otro, determina la tapa. La primera -1-, viene definida por un elemento laminar de forma preferiblemente cilíndrica de sección circular y dimensiones adecuadas para la contención del correspondiente juego de bornes receptores de empal-
20 mes, figurando en la periferia de la propia caja, varios rebajados o zonas débiles laterales -2-, en el presente caso en número de seis- aptos para su seccionado o fracturado voluntario y ulterior separación del indicado cuerpo de contención
25 -1- (Fig. 1), para originar sendas aberturas para la entrada y salida de los oportunos hilos conductores de fluido eléctrico, con cuyo mismo fin, existen otros rebajados -3-, en la región posterior de la caja en cuestión, que cuenta, asimismo, en esta parte, con dos rebajes o perforaciones ciegas diametrales -4-, que, previa fractura, darán paso si lo requiere
30 el caso, a sendos tornillos u otros medios de fijación a la



85668

pared o lugar correspondiente.

El elemento -1-, dispone de una faja bordeante -5-, ligeramente saliente apta para limitar la entrada del propio cuerpo -1-, en el caso de ser empotrado en la pared -5'.

5 La característica más importante de esta realización estriba en los medios de cierre de su tapa, que está determinada por una zona discoidal -6-, de la que arranca un saliente circular concéntrico -7-, provisto lateralmente de unos nervios -8-. El cierre del cuerpo -1-, se realiza, como
10 es de ver, por introducción del saliente circular -7-, en la boca de -1-, siendo los nervios -8-, los que, cooperando con la calidad elástica del repetido cuerpo -1-, posibilitan la entrada a presión del citado saliente -7-, y producen el cierre hermético.

15 Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los componentes de la caja de empalmes descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

20 - N O T A -

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

25 1ª.- Caja de empalmes perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por comprender dos cuerpos aislantes, uno de los cuales es laminar de forma preferiblemente cilíndrica de sección circular y constituye la caja propiamente dicha para contención del correspondiente juego de bornes receptores de empalmes, viniendo dotado de los oportunos rebajados o zonas
30 débiles externos existentes lateralmente y en la región pos-



85668

terior para creación de aberturas de entrada y salida de los hilos conductores del fluido eléctrico y para paso de los adecuados medios de fijación -de preferencia tornillos- a la pared, en tanto que el otro cuerpo determina la tapa, que posee medios de cierre hermético a presión.

5
2º.- Caja de empalmes perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada porque la tapa presente una zona discoidal de la que arranca un saliente circular concéntrico en el que se hallan los medios de cierre, que son unos nervios perpendiculares laterales susceptibles de penetrar a presión en la boca del cuerpo de contención de los bordes, en cooperación con la calidad elástica de la citada boca.

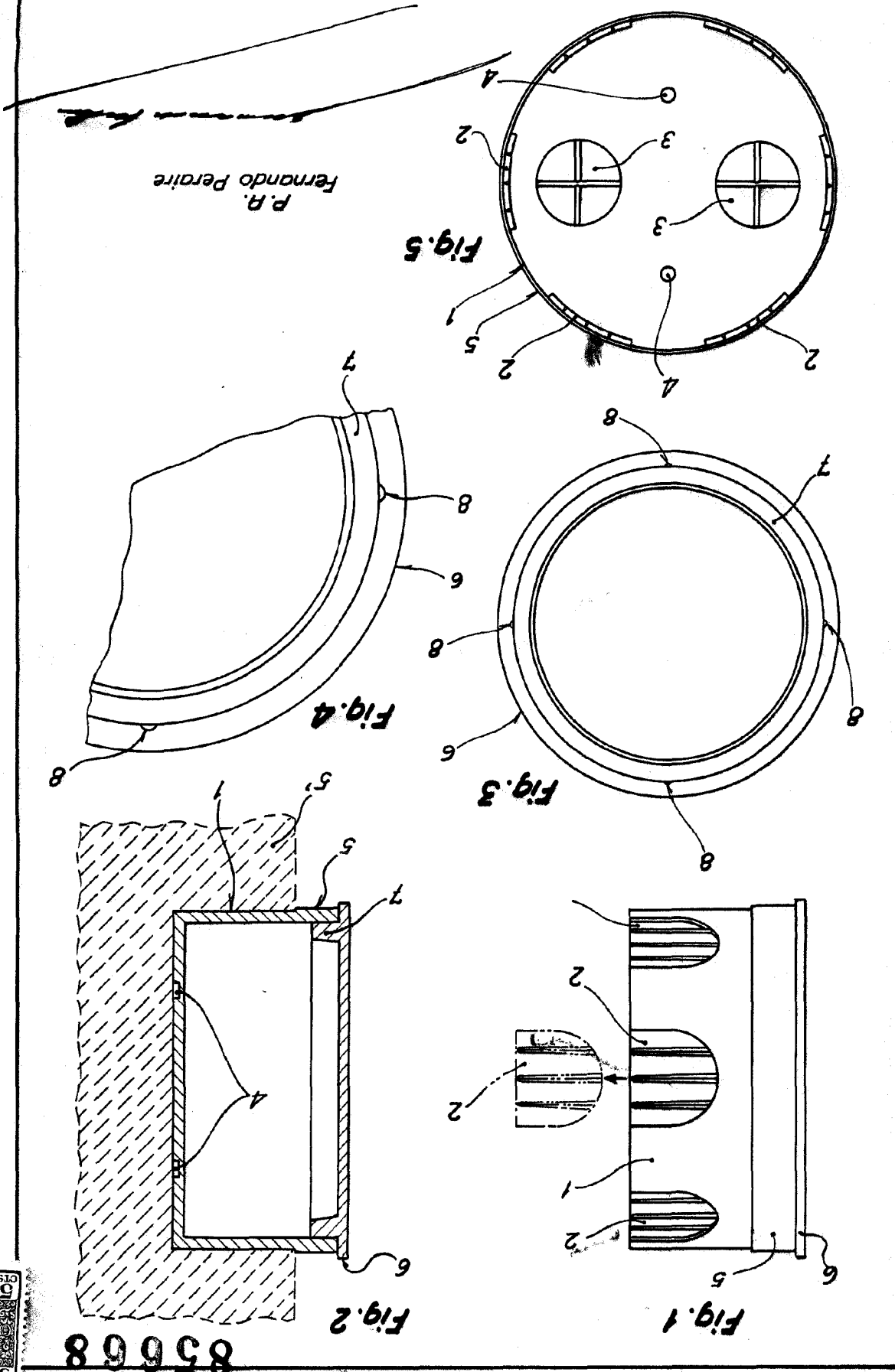
10
3º.- Caja de empalmes perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo de contención de bornes dispone de una faja bordeante ligeramente saliente, apta para limitar el empotramiento de dicho cuerpo en la pared.

4º.- CAJA DE EMPALMES PERFECCIONADA.

Madrid, 9 de Febrero de 1.961

FERNANDO PERALTE

P.P.



P.R. Fernando Peraire



85668

Hoja única

D. DIEGO PEREGRIN