

№ 83504



83504

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

por V E I N T E años

en España, a favor de la razón social CEBLASTICA, Compañía Española de Plásticos, S.A., entidad española, establecida en GALDACANO (Vizcaya); cuyo modelo se refiere a:

" CAJAS DE DERIVACIÓN CON EMPALMES DE TUBOS POR AJUSTE CÓNICO Y CON PEGAMENTO "

-.---.---.--

MEMORIA D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad se refiere conforme su enunciado indica con unas cajas de derivación, con empalmes de tubos por ajuste cónico y con pegamento, que han sido mejoradas en sus características de diseño, organización y montaje.

13 OCT 1941



83504

5.-

Una característica esencial de este tipo de caja, particularmente empleada en instalaciones eléctricas, es la de poseer la propiedad de poder empalmar o engarzar tubos de diferentes diámetros, gracias a la interposición de casquillos adecuados y calibrados a priori, que siempre se pueden colocar por ajuste cónico y mediante pegamento.

10.-

Otra característica del presente modelo, la constituye el hecho de que este tipo de caja podrá tener una configuración exterior variable, ya que en todo caso depende del lugar de aplicación; igualmente puede disponer de un número variable de posibles acoples de terminaciones de tubo.

15.-

Otra característica de este modelo se debe a que el engarce o fijación del tubo, puede hacerse directamente o por intermedio de un casquillo de reducción de diámetro.

20.-

Una idea más amplia del objeto que constituye este modelo la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña y en la que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos por la idea del invento. En estos dibujos se emplean marcas de referencias semejantes, para indicar piezas y

25.-

83504



partes que se corresponden en las distintas vistas representadas, cuyas piezas, detalles y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y después se concretan en las notas reivindicatorias finales/

5.-

En dichos planos:

10.-

La figura 1ª., corresponde a una sección del conjunto de una caja de derivación, en la que se muestra un posible empalme de tubo, con la colaboración del casquillo reductor de diámetro.

15.-

La figura 2ª., muestra un detalle en planta de una caja de derivación con los lugares de posibles empalmes de tubo.

20.-

La figura 3ª., es un detalle de los casquillos de reducción que serán de diámetro exterior o nominal el adecuado a la caja, y en cambio el orificio interior o de acople será el adecuado al tubo que se quiera acoplar a la caja en cuestión.

25.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el cuerpo de la caja de configuración adecuada; siendo -2- la tapa que llevará este cuerpo; corresponde el número -3- al lugar para el engarce o fijación del tubo que podrá hacerse directamente o con interposición



del casquillo adecuado.

5.-

El número -4- señala el lugar cónico que se ajusta en el saliente -3- y que mediante la interposición de pegamento deja fijada la posición del casquillo de reducción de diámetro -5-, según el tubo que se vaya a colocar; siendo -6- la parte cónica interna que sirve para la colocación de la parte terminal del tubo.

10.-

Se comprenderá fácilmente después de observados los dibujos y la descripción que acabamos de efectuar de ellos, que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

15.-

20.-

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 cantidad muy considerables y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación puede adquirir elevadas proporciones.

25.-

Se reitera que en el objeto que constituye el actual modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pu-



83504

duieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA

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

REIVINDICACIONES

5.-
10.-

1ª).- Cajas de derivación con empalme de tubos por ajuste cónico y pegamento, que está constituido por un cuerpo que constituye la caja, provisto en el borde de su boca de un regresado periférico en el que encaje una tapa de cierre, formada por una pieza discoidal con dos pestañas concéntricas, angularmente desviadas, una que se proyecta desde el borde y otra de menor diámetro, que establece ajuste con las paredes interiores de la caja, contando dicha pestaña exterior con una desviación de encaje que se adapta sobre el regresado previsto en el borde de la caja.

15.-

20.-

2ª).- Cajas de derivación con empalme de tubos por ajuste cónico y pegamento, que cuenta lateralmente por lo menos con un paso de entrada circundado por un cuello formando manguito en el que es recibido y retenido por ajuste y pegamento el extremo del tubo a empalmar.

25.-



83504

- 3.- Cajas de derivación con empalme de tubos por ajuste cónico y pegamento, caracterizadas por contar con un casquillo de reducción de diámetro que se adapta en el interior de los cuellos que circundan los pasos que comunican con la caja, para permitir la adaptación en el interior de dichos cuellos de los extremos del tubo a empalmar, cuyo anillo reductor de diámetro presenta cierta coincidencia con las paredes interiores del cuello en que se instala.
- 5.-
- 10.-

4.- "CAJAS DE DERIVACIÓN CON EMPALME DE TUBOS POR AJUSTE CÓNICO Y PEGAMENTO".

- 15.-
- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 13 de Octubre de 1.960

EX GONZALEZ VACAS
P.P.

13



83504

Figura 1ª

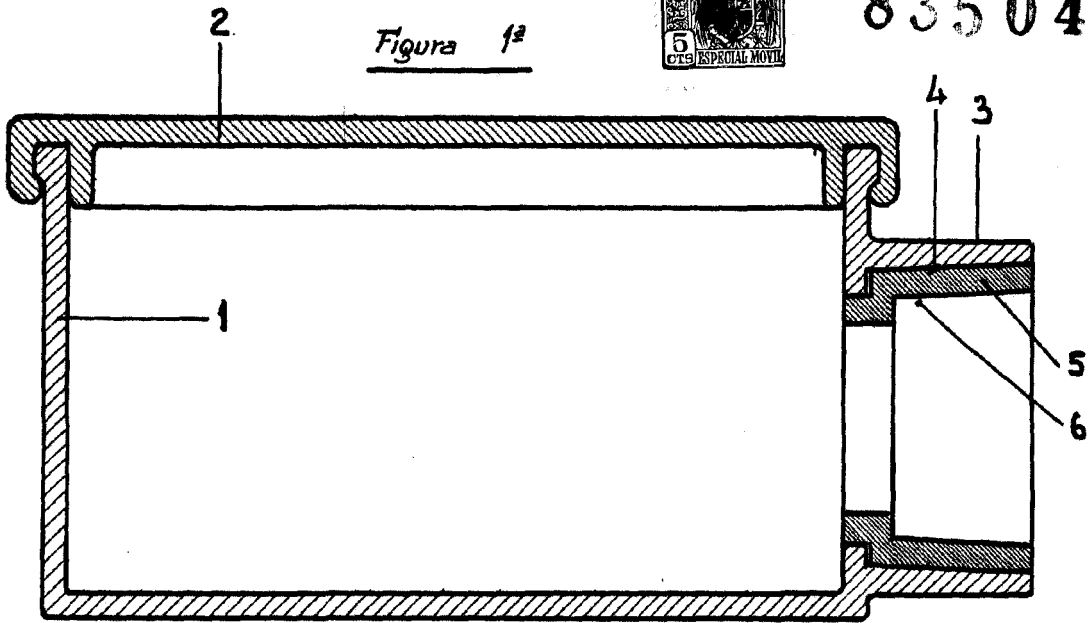


Figura 2ª

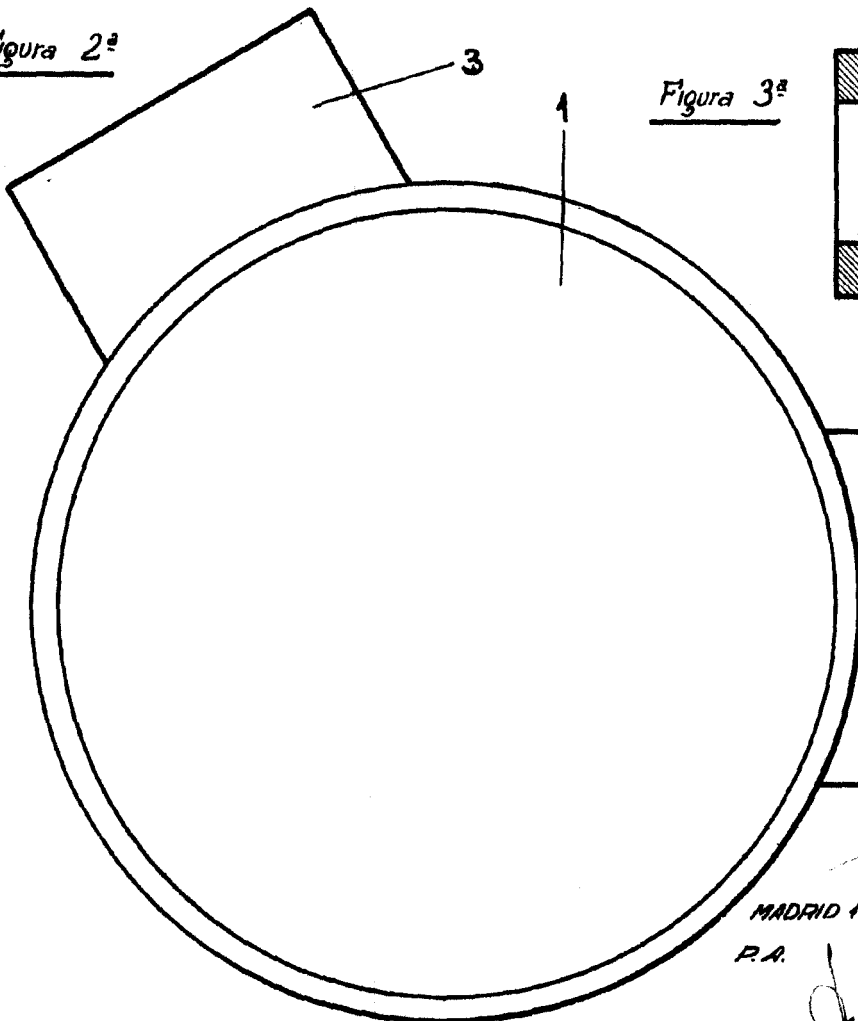
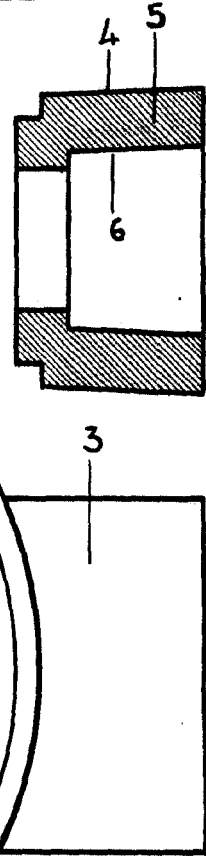


Figura 3ª



Escala variable

MADRID 13 AGOSTO 1960.-

P.A.

E. Gonzalez-Vacas

E. GONZALEZ-VACAS.-