

115511



115511

MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años

en España, a favor de la Firma I N O V A C, S.A., de nacionalidad francesa, residente en 3 Rue de Vienne, PARIS VIII<sup>e</sup> FRANCIA, cuyo Modelo se refiere a:  
"CAJA EMPOTRABLE-BASE DE ENCHUFE".-

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una nueva caja empotrable, especialmente prevista para alojar una base de enchufe, cuya caja, por sus estudiadas soluciones constructivas, constituye una interesante novedad, según se podrá apreciar por la descripción que seguidamente se realizará al comentar los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos.
- 5.
10. En dichos dibujos:
- La figura 1<sup>a</sup> muestra una vista en planta del conjunto de la caja.
- La figura 2<sup>a</sup> es una sección del conjunto de tapa y caja así como de la pieza intermedia siguiendo la dirección A-A.



115511

La figura 3ª representa una vista en planta de la tapa.

La figura 4ª muestra un detalle seccionado de la caja -siguiendo la dirección B-B.

La figura 5ª, corresponde a una sección de la pieza intermedia -17-siguiendo la dirección C-G.

La figura 6ª es una sección de la tapa siguiendo la dirección C-C.

La figura 7ª muestra una vista frontal de la pieza intermedia donde se alojan los elementos hembra del enchufe.

10. La figura 8ª, es un detalle constructivo de uno de los elementos hembra de conexión.

La figura 9ª representa la pieza intermedia.

Comentando los dibujos adjuntos, seguidamente se realizará una descripción de las partes más esenciales de este Modelo de Utilidad:

Señala el número -1- el cuerpo de la caja a empotrar.

Con el número -2- se indican los orificios laterales que dejan paso a los tubos de conducción una vez rotos los tabiques -3-:

20. Indica el número -3- los tabiques que cierran provisionalmente los orificios laterales -2- para dejar paso a los tubos de conducción.

Se señala con el número -4- los tetoncillos que limitan la penetración de los tubos de conducción.

25. El número -5- indica los orificios que al igual que los laterales se pueden dejar para el paso de conductores, pero en este caso se encuentran en el fondo de la caja.

11551116



5. Señala el número -6- los tetoncillos que se encuentran en el fondo de la caja en la forma que se aprecia en la figura 2ª y que pueden alojar en su interior las tuercas -7- para fijación de los tornillos -9- que unen las tres piezas esenciales entre sí.

Indica el número -7- las tuercas alojadas en el interior de los tetoncillos -6-.

10. Señala el número -8- las piezas que quedan fijas a la caja y que impiden la caída de las tuercas -7- que se encuentran en su interior.

Indicamos con el número -9- los tornillos que se alojan en los orificios -10+ de la tapa y penetran por los 10-A de la pieza intermedia para ser roscados en la tuerca -7-.

15. El número -10- señala los orificios de la tapa para paso de los tornillos -9-.

Con el número -10-A- se indican los orificios de la pieza -17- que dejan paso a los tornillos de fijación -9-.

El número -11- son los orificios de paso para los machos del enchufe.

20. Señala el número -12- los orificios de la tapa para llegar a los tornillos -31- de fijación de las conexiones.

El número 12-A es el lugar donde se alojan los tornillos -31- de sujeción de las conexiones..

Este lugar pertenece a la pieza -25-.

25. Indica el número -13- el macho de conexión con tierra.

Con el número -14- se indica el anillo de defensa del con junto de la base enchufe.

115511



Con el número -15- se señala el alojamiento del enchufe.

El número -16- es el cuerpo de la tapa del conjunto.

5. Se indica con el número -17- la pieza intermedia de material aislante, que se sujeta convenientemente a la tapa por su parte interior, sobre esta pieza se encuentran los elementos que determinan los elementos hembra de conexión.

10. Con el número -18- se señala la ventana que tiene la tapa a fin de dejar paso a la patilla -19- de la pieza -17-, de este modo se establece la unión permanente entre la tapa citada y la pieza -17-.

El número -19- es la patilla de la pieza -17- que se aloja en la ranura o ventana -18-.

Señalamos con el número -20- la parte interior de la pieza -13- de conexión con tierra.

15. En esta parte interior es donde se hace la conexión del terminal del cable de tierra.

Con el número -21- se señala el tabique separador de las dos piezas -23- que hacen el alojamiento hembra.

20. El -22- son las piezas elásticas que determinan el alojamiento hembra.

Además de su elasticidad esta se vé reforzada por la presión del anillo elástico -24-.

Se indica con el número -23- las orejas de la pieza -22- que se apoyan sobre el tabique separador -21-.

25. Con el número -24- se indica el anillo partido por una de sus generatrices y que abarca a las piezas -22- dando elasticidad al conjunto.

115511



El número -25- es la pieza que recibe la conexión.

Con el número -26- se indica el orificio de entrada de la conexión.

5. El número -27- señala el orificio de paso del elemento -13- de conexión de tierra.

El número -28- es el alojamiento general de los mecanismos hembra.

Indica el número -29- el alojamiento de la pieza -25-.

10. Con el número -30- se indican el alojamiento de las piezas -22- y que es precisamente el lugar donde se produce la penetración de los machos del enchufe.

El número -31- es el tornillo de fijación de las conexiones, se manipulan estos tornillos desde los orificios -12- de la tapa.

15. Según se habrá podido apreciar por la descripción realizada, la realización que se preconiza, consta esencialmente de tres piezas cuyas particularidades son las siguientes:

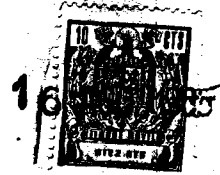
Caja.-Es la pieza susceptible de ser empotrada.

20. Se representa en la figura 1ª, con la sección por A-A que se observa en la figura 2ª.

Y con la sección por B-B que se representa en la figura 4ª. Tiene características que son las siguientes:

25. Dos tetones -6-, dentro de los cuales se ha dispuesto sendas tuercas -7- de sección cuadrada para que no puedan dar vueltas, y sujetas mediante los tapones -8- colocados de forma permanente mediante un pegamento. En estas tuercas se sujetan los tornillos -9- que sujetan a dicha caja la pieza in-

115511



termedia -17- y la tapa -16-.

Dicha caja preferentemente es de material aislante y elastico.

5. Tanto en sus caras laterales como en su fondo, lleva = previstos unos orificios, que si bien permanecen cerrados, con facilidad se puede efectuar su apertura, para la introducción de los terminales de los tubos que hacen la conducción eléctrica.

10. Frente a cada uno de los orificios laterales -2-, se encuentra un saliente 4, que limita la penetración del tubo conductor. De este modo se deja siempre la caja libre de obstáculos.

TAPA.-Se sujeta al cuerpo de la caja mediante dos tornillos -9- que se roscan en las tuercas -7-.

15. La tapa queda representada en la figura 3ª y se ven detalle seccionados en la figura 2ª, sección A-A. Y en la figura 6ª que es la sección por C-C.

20. Esta tapa tiene una amplia defensa cilíndrica -14-. De su interior emerge el macho de contacto -13- que es el de conexión con tierra.

Y aparecen los taladros -10- para introducir los tornillos de fijación de la tapa, los orificios -11- que es donde se alojan los dos machos del enchufe.

25. Y por fin aparecen los taladros -12- que dan acceso a los tornillos -31- que sirven para fijar las conexiones.

Dicha tapa tiene además un orificio -18-, en el cual se encaja la patilla -19- de la pieza intermedia, que lleva el

115511



resto de los mecanismos hembra de conexión.

Pieza soportadora de los elementos hembra de conexión.-

Esta pieza queda en el interior de la caja.

5. Pero esta pieza se encuentra unida de forma permanente a la tapa por su interior, mediante la patilla -19- que se encaja en la ranura -18- por una parte y por la otra mediante el elemento -13- de conexión a tierra que queda sujeto por encaje en la tapa.

10. Esta pieza tiene una configuración apropiada, como puede verse por el detalle de la figura 7ª.

Lleva sendos amplios alojamientos -28- donde se colocan las piezas de conexión hembra, cuyo detalle constructivo se aprecia en la figura 8ª.

Los elementos de conexión hembra constan de tres piezas:

15. La pieza -25-, que queda alojada en el orificio -29- y como puede verse en la figura 8ª se encuentra roscada para alojar el prisionero -31- de fijación de la conexión introducida en el orificio -26-.

20. Abrazando a la pieza -25- se encuentra la pareja de piezas -22- que sus pestañas -23- se encuentran separadas por el tabique -21-. Entre estas dos piezas -22- se introducen los elementos machos del enchufe y la elasticidad de apriete viene dada por la tercera pieza que es la:

25. Pieza 24, que consiste en un anillo abierto por una de sus generatrices y que siendo de acero muellea y dá elasticidad de apriete a los machos introducidos en los lugares 11.

Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo



115511

- de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable - se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir 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 ó modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 5.

N O T A

- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:
- 10.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.-Caja empotrable-base de enchufe, esencialmente caracterizado por constar en el interior de la caja, con dos tetones proyectados, que interiormente alojan sendas tuercas, encajadas desde la parte posterior, y retenidas por la presencia de tapones fijados mediante pegamentos, cuyas tuercas se destinan a recibir unos tornillos, mediante los que se sujetan un cuerpo intermedio portador de los elementos funcionales, y una tapa de cobertura sobrepuesta al mismo.
- 15.
- 2ª.-Caja empotrable-base de enchufe, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza por contar con una pluralidad de posibles orificios, limitados por zonas fácilmente rasgables, que interiormente presentan unos resaltes, destinados a limitar la penetración de los tubos correspondientes.
- 20.
- 3ª.-Caja empotrable-base de enchufe, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque la tapa presenta
- 25.

115511



una amplia defensa cilíndrica, y posee un macho de contacto de conexión a tierra, y dos parejas de taladros, una de ellas destinada a permitir la introducción de los elementos macho de un enchufe, y la otra para alojar los tornillos mediante los que se fija la tapa.

5. 4ª.-Caja empotrable-base de enchufe, según apartado anterior, esencialmente caracterizado porque la tapa cuenta además con una escotadura, destinada a alojar un resalte existente - en el cuerpo intermedio portador de los elementos de recepción hembra.

10. 5ª.-Caja empotrable-base de enchufe, según apartado anterior, esencialmente caracterizada porque los elementos de conexión hembra, están constituidos por unos cuerpos tubulares, - provistos de un paso transversal para recibir el correspondiente conductor eléctrico, y dotados de una comunicación axial, en la que actúa un tornillo prisionero, cuyos cuerpos, están abrazados por dos chapas conductoras enfrentadas, en forma de una doble "C", impulsadas por un anillo elástico que las tracciona en sentido de aproximación.

15. 20. 6ª.-"CAJA EMPOTRABLE-BASE DE ENCHUFE".

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

Madrid, 16 de Agosto 1.965.-

E. GONZALEZ VAGAN  
P.P.

Figura 7<sup>a</sup>

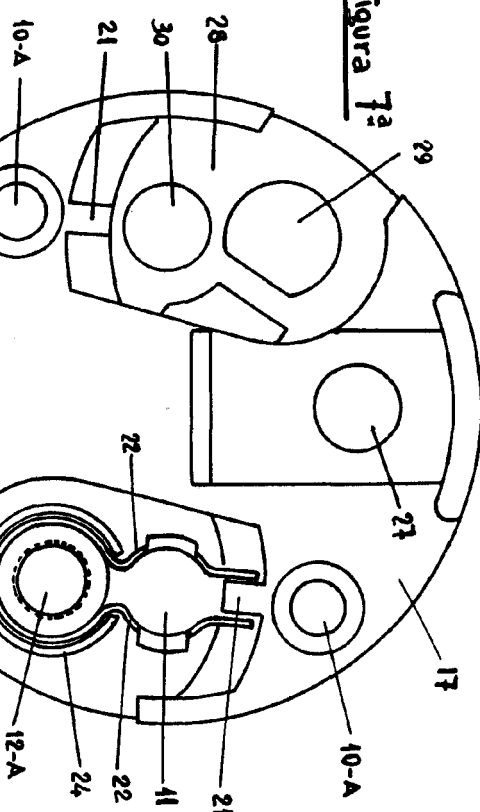


Figura 2<sup>a</sup>

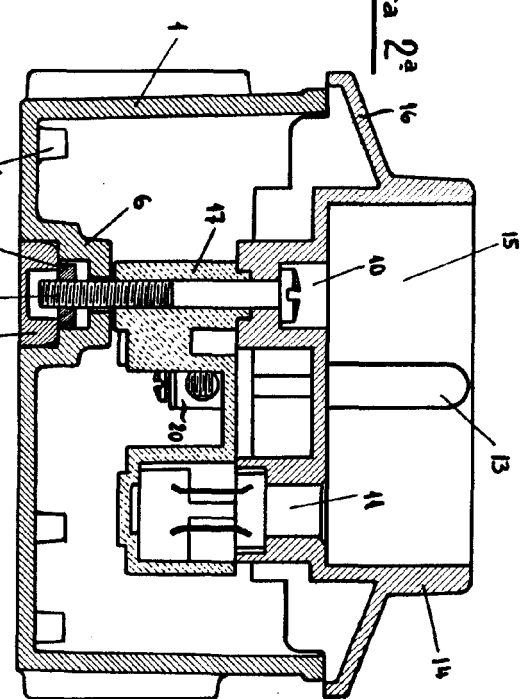


Figura 9<sup>a</sup>

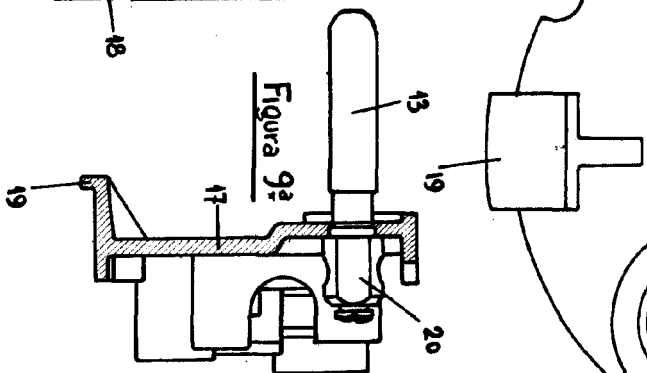


Figura 6<sup>a</sup>

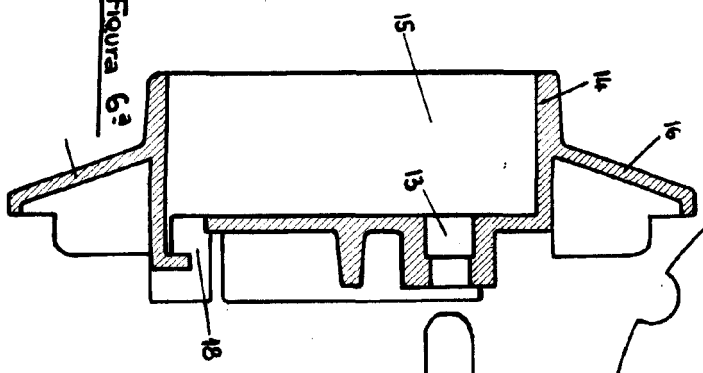


Figura 4<sup>a</sup>

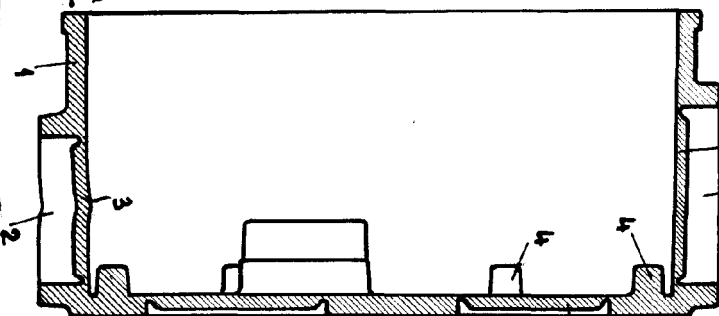
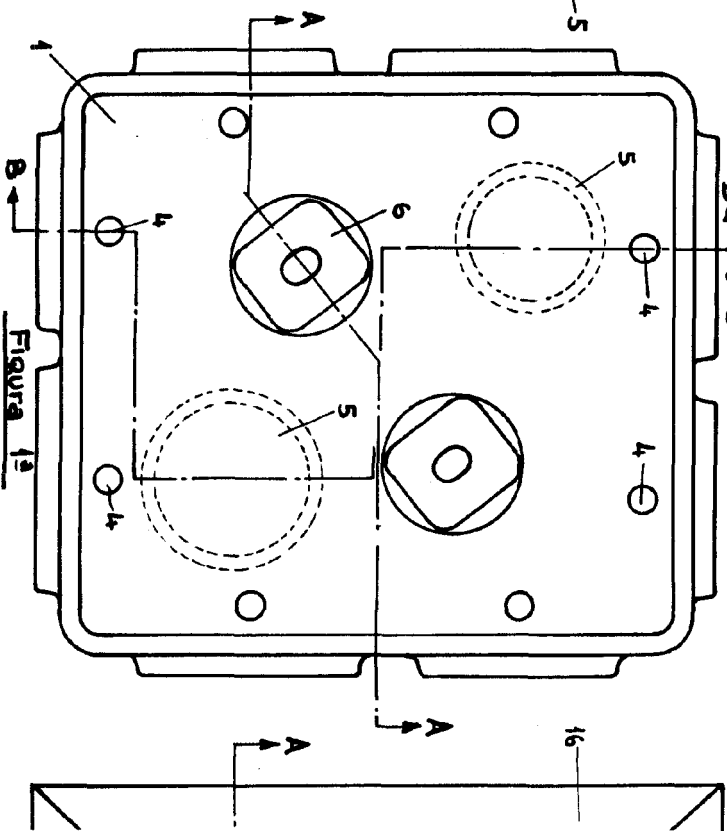
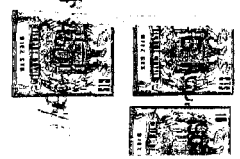


Figura 1<sup>a</sup>



Escala variable



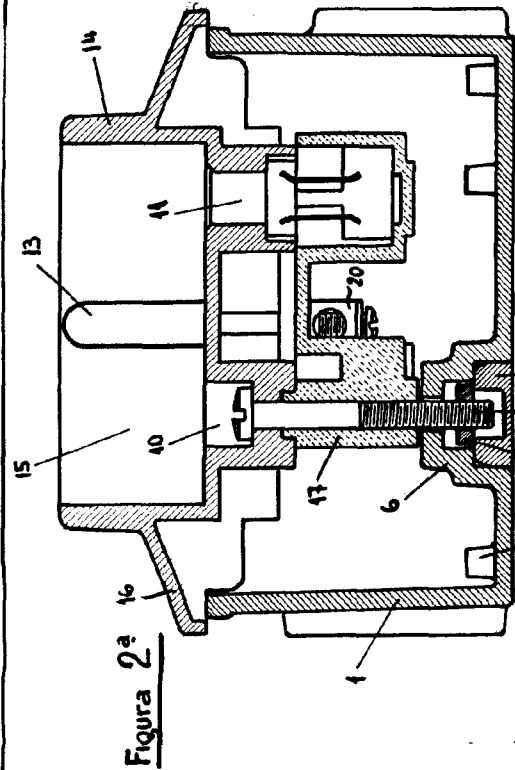
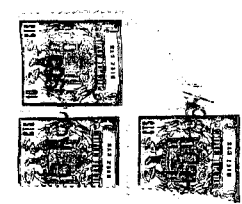


Figura 2ª

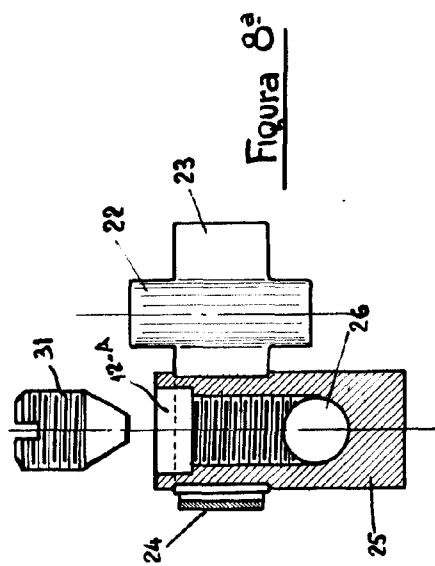


Figura 8ª

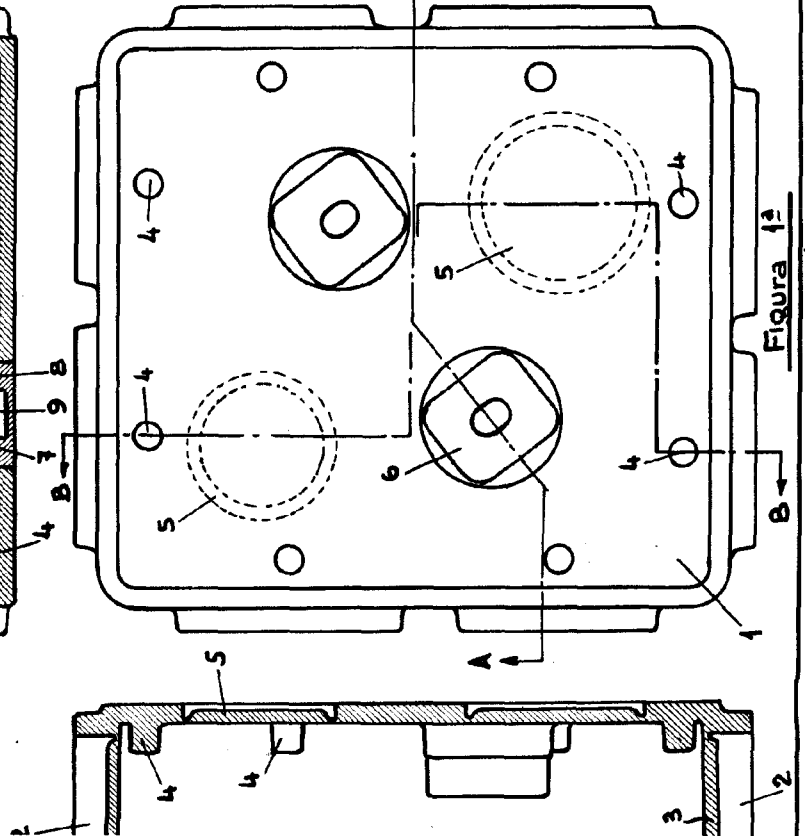
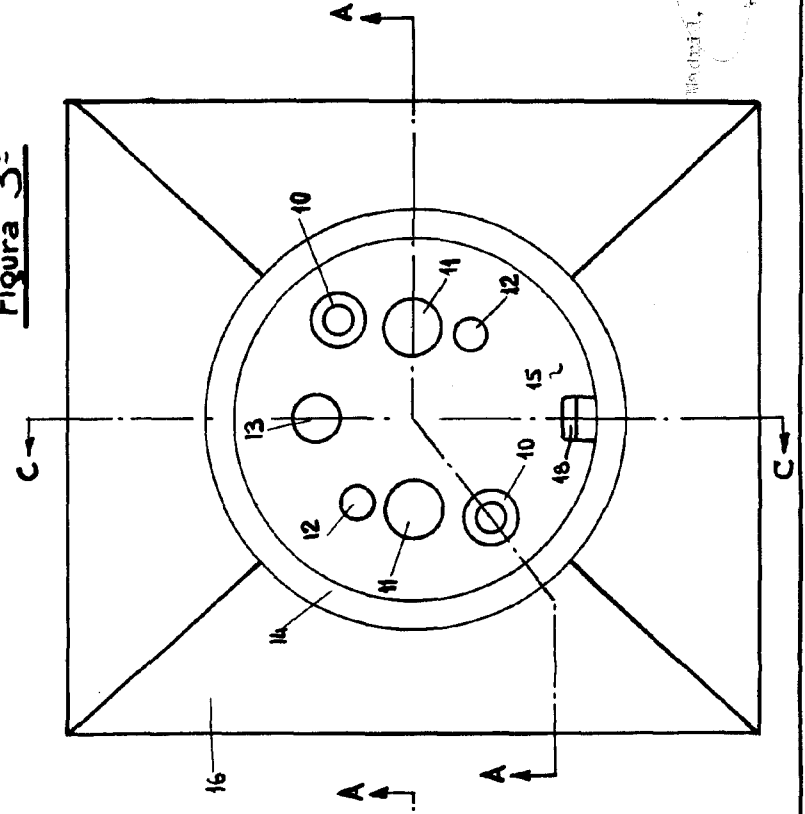


Figura 1ª

Figura 3ª



Madrid, 16 de Agosto 1.915