

108525



108525

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. Lorenzo Ibabe Elorza y D. Juar Alonso Estevez, de nacionalidad española con domicilio en Zuazola, 27 ONATE (Guipuzcoa) y Nuestra Sra. de Aráizazu, 19 ONATE (Guipuzcoa), respectivamente; cuyo Modelo tiene por objeto:

"ENCHUFE MEJORADO"

-.---.--

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica, la presente memoria concierne a la descripción de un enchufe, macho y hembra, con posibilidad de que los elementos de -- en garce sean o cilíndricos o planos.

109525



Las características esenciales que tiene este enchufe son las siguientes:

5 .- Tanto los elementos machos como los hembras, se encuentran sujetos por moldeo de una pieza de material aislante, preferentemente plástico no rígido.

En el moldeo de este cuerpo que sustenta a los elementos machos o hembras, según proceso, se ha previsto un tabique separador, que impide cualquier contacto entre ambas conexiones.

10.- El cuerpo que estamos comentando, dispone de unos tabiques que determinan una ranura, en la cual se encaja un saliente y de este modo queda el conjunto de la pieza, asociada de modo permanente en el cuerpo general del enchufe.

15 .- El cuerpo citado en su parte terminal permite el alojamiento del cuerpo que es el portador de la hembra. De este modo se asocian entre sí los cuerpos citados que son respectivamente macho y hembra. Todo esto se consigue gracias a que el saliente de uno queda encajado y sujeto por el saliente del otro.

20.- Todo el sistema permite un montaje fácil puesto que las piezas se encajan con facilidad en sus respectivos cuerpos y puede hacerse por mano de obra no especializada.

25 .- El encaje de un cuerpo y su sujeción en el otro garantiza la unión, y defiende la conexión que

109525



puede provocarse por tracción, luego este encaje es una seguridad en la unión del enchufe.

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a 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 de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

5 .-

10 .-

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista en sección del conjunto del cuerpo envolvente que permite alojar en su interior los elementos machos y que también es el que efectúa la retención del otro cuerpo.

15 .-

La figura 2ª, representa una sección del conjunto que lleva los elementos machos.

La figura 3ª, Muestra un detalle en sección del conjunto que lleva los elementos hembras.

20 .-

La figura 4ª, es un detalle del cuerpo portador de los elementos machos. Visto en su conjunto pero antes de ser introducido en la funda correspondiente.

25 .-

La figura 5ª, representa un detalle del cuerpo portador de los elementos machos cuando son de forma plana.

La figura 6ª, corresponde a una vista en pl

109525



ta del cuerpo por parte de las conexiones a fin de mos-  
trar el tabique separador de las conexiones y el ais-  
lamiento que queda entre las mismas.

5 .-

Comentando estos dibujos, seguidamente se  
hará una descripción de sus partes más importantes.

10 .-

Mediante el número -1-, se representa el cuer-  
po del enchufe. En este cuerpo se aloja el elemento ma-  
cho. Siendo -2- el cuerpo del enchufe que posee los -  
salientes -16- que encajan en las pestañas -5- del cuer-  
po -1-. En este cuerpo se aloja el elemento hembra.

15 .-

Mediante en número -3- se señala el origi-  
o para introducir el conductor, y -4- el alojamiento  
de la parte terminal del cuerpo -2-. En este aloja-  
miento queda efectuada la retención de la parte -16-  
por la pestaña -5-. Con -5- se indica la pestaña de re-  
tención del saliente -16, y -6- pestaña interior que  
permite la fijación del cuerpo -8- portador de los ele-  
mentos machos de la conexión.

20 .-

El número -7- señala la ranura que tiene el  
cuerpo -8- para alojar el saliente -6- y por tanto es-  
tabilizar la unión entre el cuerpo -8- y el -1-. Me-  
diante el número -8- cuerpo que se solidariza con  
los elementos metálicos -11-. Naturalmente que este  
cuerpo es de material aislante, generalmente sera un  
plastico no rigido. Con el número -9- tabique separa-  
dor entre las dos conexiones, y -10- conexiones. Sien-  
do -11- elementos machos del enchufe. En la figura 4a  
se ha representado un elemento cilindrico.

25 .-

10<sup>b</sup>525

24 NOV 1912



El número -11a- corresponde a la representación del elemento macho en forma de pletina, para todos los efectos es de la misma aplicación.

5 .-

Siendo -12- la pareja de nervios que constituye la ranura -7- que como anteriormente se ha dicho este alojamiento o ranura -7- sirve para alojar el saliente -6- , y -13- el cuerpo de la pieza hembra. Con el número -14- ranura de la pieza -13- para alojar el saliente -15- que hace la retención .

10 .-

El número -15- señala el saliente solidario del cuerpo -2-y que al igual que el saliente -6- en la figura 2ª hace la retención correspondiente. Siendo -16- la pestaña que ha de quedar retenida por el asiento -5-.

15 .-

Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la practica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo seran susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la practica pudieran aconsejar siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20 .-

N O T A

25 .-

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

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

1ª).- "Enchufe mejorado", que esencialmente



102525

se caracteriza por constar de dos cuerpos independien-  
tes, de naturaleza dieléctrica, interiormente huecos  
para alojar los correspondientes cables conductores,  
y los dispositivos macho y hembra, respectivamente, de  
conexión, de cuyos cuerpos, uno de ellos tiene produci-  
da una pestaña en uno de sus bordes, con objeto de ga-  
rantizar su retención sobre el otro, que a este efecto  
cuenta con un alojamiento concluido en un rebordado.

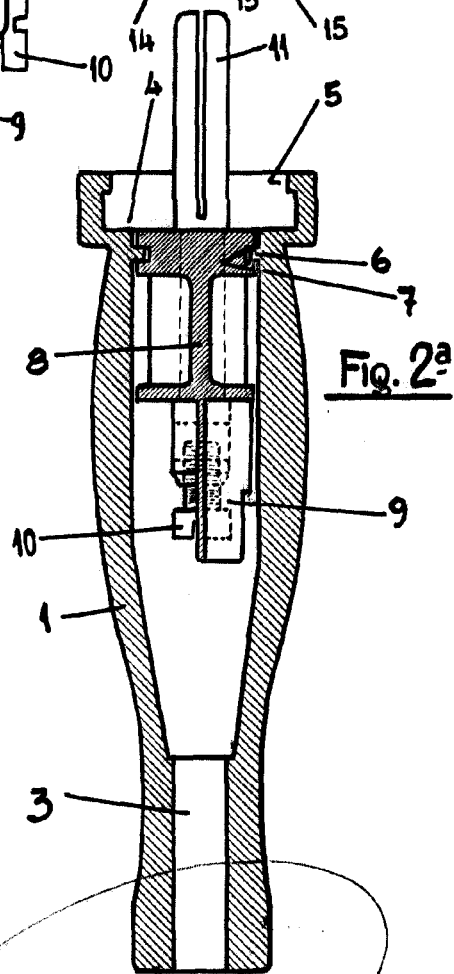
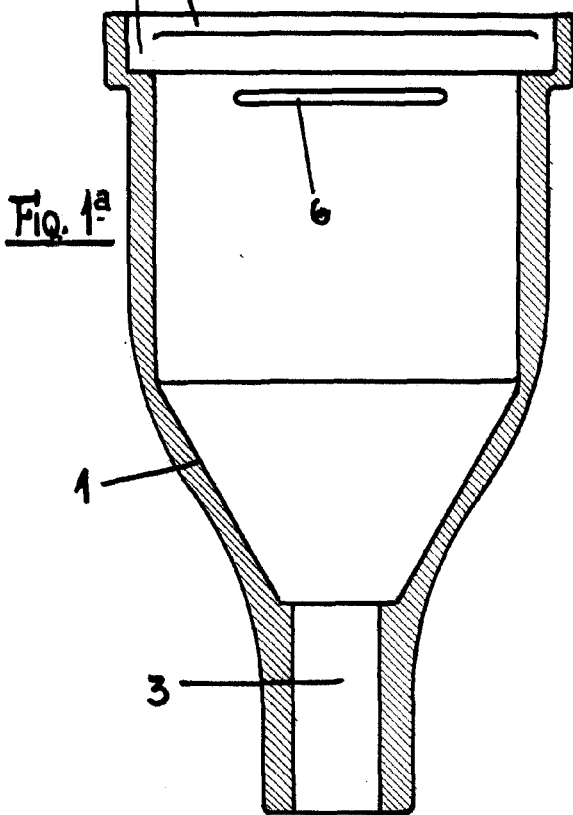
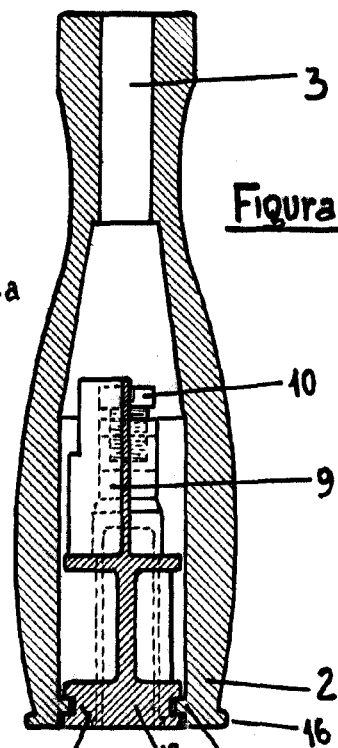
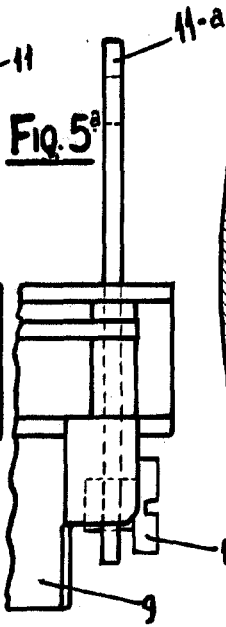
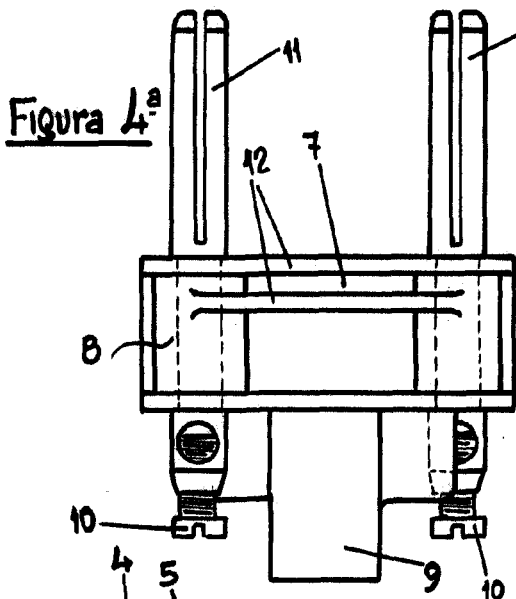
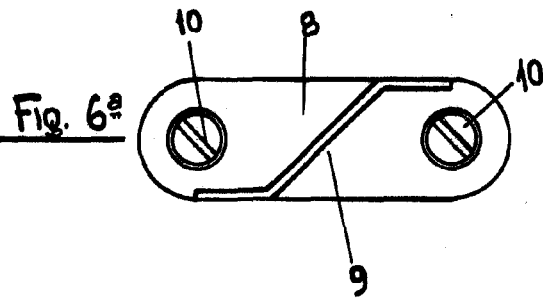
2ª).- "Enchufe mejorado", según apartado ante-  
rior, caracterizado porque los dos cuerpos diaelectricos  
cuentan interiormente, en las proximidades de las desem-  
bocaduras destinadas a alojar los dispositivos macho y  
hembra de conexión, respectivamente, con sendas pesta-  
ñas interiores mediante las cuales se rijan dichos dis-  
positivos, que a este efecto, cuentan con las correspon-  
dientes ranuras, cuyos cuerpos diaelectricos además,  
presentan interiormente un tabiquillo que separa las  
conexiones de los dispositivos.

3ª).- "ENCHUFE MEJORADO"

Todo ello conforme se describe y reivindica  
en la presente memoria que consta de seis hojas escri-  
tas a maquina por una sola de sus caras y dibujos que  
la ilustran.

Madrid. 14 de Noviembre 1.964

E. GONZALEZ VACA  
P. P.



Escala variable

MADRID 14 NOVIEMBRE DE 1964  
P. A.  
E. GONZALEZ YACAS