

740328

10 MAR



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

en España, a favor de FAGOR ELECTROTECNICA, S.C.I., de nacionalidad española, residente en Mondragón (Guipúzcoa), Barrio de San Andrés, s/n., cuya Patente se refiere a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE EN
BLOQUE DE PLACAS DE SELENIO".

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

El invento se relaciona en general con el montaje de placas de selenio y más concretamente aporta unos perfeccionamientos o mejoras en el sistema de montaje central de placas de selenio para su montaje en bloque.

5. Un objeto del invento, es el de aportar unos perfeccionamientos en el sistema de montaje de placas de selenio, mediante las cuales se consigue montar éstas en bloque con gran facilidad, lográndose, con ello, una señalada economía, a la vez que un funcionamiento más correcto del conjunto formado.
- 10.



340328

10 MAY

En los actuales sistemas de montaje de placas de selenio, hay que intercalar entre placa y placa cinco aran
delas, a saber:

- 5. - Una arandela de triacetato.
- Una arandela de contacto.
- Dos arandelas distanciadoras.
- Una arandela de refuerzo.

Mediante los perfeccionamientos a que el invento se refiere, únicamente se intercala entre placa y placa
10. una sola arandela, con lo que, además de disminuir el núme
ro de contactos, se consigue un estimable ahorro económico tanto en materiales como en tiempo de ejecución.

Otra mejora que, mediante la práctica del inven-
to se obtiene, consiste en el aumento de la superficie
15. útil de la placa al reducir el círculo de pintura donde se
realiza la presión, de la forma siguiente:

Disponiendo una placa de selenio, previamente perforada en su zona central. En esta parte circular, se le aplica una plantilla circular de mayor diámetro.

20. A la placa de selenio se le aplica una placa de contraelectrodo, menos en la parte central, que cubre la plantilla circular.

En la superficie sobre la que no se ha aplicado contraelectrodo, se aplica una película especial de caracte-
25. rísticas dieléctricas. Posteriormente, se aplica otra placa de contraelectrodo, que cubre parte de la superficie total del contraelectrodo y parte de la capa de película.

La arandela hace contacto sobre esta última capa de contraelectrodo.

30. Uno de los objetos del invento, es el de interca

340328 10 MAY



lar entre placa y placa de selenio una única arandela para lograr mayor facilidad de montaje, así como también una disminución en el número de contactos.

5. Otro objeto del invento es el de lograr un aumento de la superficie útil de la placa. Este aumento se consigue aplicando una segunda placa de contraelectrodo, que cubre parte de la superficie de contraelectrodo y parte de la superficie de propiedades dieléctricas.

10. La única arandela intercalada hace contacto sobre esta capa de contraelectrodo.

15. Una idea más completa del objeto que constituye esta Patente de Invención, la proporciona la descripción - siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a esta Memoría 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.

En los dibujos:

20. La figura 1ª es una sección que muestra el actual sistema de montaje de contacto central.

La figura 2ª es una sección que muestra el nuevo sistema de contacto propuesto por el invento.

25. La figura 3ª muestra una placa de selenio, que previamente ha sido perforada.

30. La figura 4ª presenta la forma cómo queda la placa de selenio cuando, después de aplicar sobre su parte central una plantilla de mayor diámetro que el orificio, se aplica sobre dicha placa de selenio una placa de contraelectrodo.



340328

La figura 5ª muestra cómo la superficie anular central, de la placa de selenio, sobre la que no se ha aplicado contraelectrodo, se aplica una pintura especial de características dieléctricas, que cubre la zona anular mostrada en esta figura.

La figura 6ª presenta una segunda capa de contraelectrodo, que cubre parte de la superficie -3- y parte de la capa de pintura -5-.

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el nº -1- se indica la placa de selenio, siendo -2- el orificio central en ella practicado, para dar paso al eje -8- de montaje para formar el bloque. El nº -3- señala la aplicación de una placa de contraelectrodo que, como puede verse, no cubre la totalidad de la placa de selenio, no llega a los bordes de la placa -1- y deja sin cubrir una zona anular -4- más amplia que el orificio -2-. El nº -5- indica la capa de pintura de características dieléctricas, siendo -6- la segunda capa de contraelectrodo y -7- la arandela única que queda mediante el nuevo sistema de montaje. En -5.A- se indica la superficie de pintura que queda sin ser cubierta por la última capa de contraelectrodo.

El nº -9- indica la arandela de triacetato que se ponía en el sistema antiguo de montaje; -10- la arandela de contacto; -11- las arandelas distanciadoras; -12- la arandela de refuerzo; -13- la placa de contraelectrodo; -14- la pintura, y -15- las placas de selenio en la disposición antigua.

Descripta convenientemente la naturaleza de esta Patente de Invención, como asimismo la forma de poderla -

340328



- llevar a la práctica, para convertirla en una realidad industrializable, se hace constar que en la misma serán susceptibles de introducirse 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 o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 5.

N O T A

- Se declara como de propiedad y novedad 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.- "Perfeccionamientos en el montaje en bloque de placas de selenio", de acuerdo con los cuales se produce en la placa de selenio un calado central y se aplica sobre su parte central una plantilla circular de mayor diámetro que el calado producido y así, dispuestas la placa y la plantilla, se aplica una placa contraelectrodo dejando libre la parte central que cubre la plantilla circular.
- 15.

- 2ª.- "Perfeccionamientos en el montaje en bloque de placas de selenio", de conformidad con cuyos perfeccionamientos sobre la superficie anular exenta de electrodo, a que se refiere la nota 1ª, se aplica una película dieléctrica, aplicándose posteriormente una segunda capa de contraelectrodo para cubrir parcialmente la superficie total de contraelectrodo y parte de la capa dieléctrica.
- 20.

- 3ª.- "Perfeccionamientos en el montaje en bloque de placas de selenio", según reivindicación 3ª, caracterizados por el hecho de reducir el número de contactos
- 25.
- 30.

340328¹⁰



mediante la disposición de una única arandela intercalada entre placa y placa de selenio, caracterizándose además porque la arandela intercalada establece contacto con la última capa de contraelectrodo aplicada en las placas de selenio.

5.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE EN BLOQUE DE PLACAS DE SELENIO".

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

10.

Madrid, 10 de Mayo de 1.967

E. GONZALEZ VACAS
P.P.

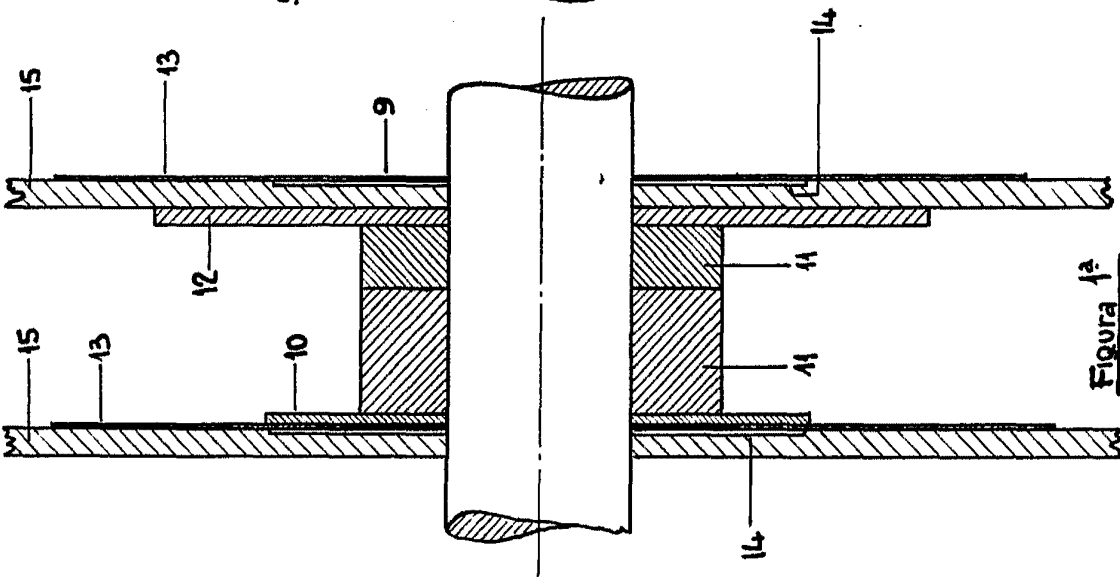


Figura 1ª

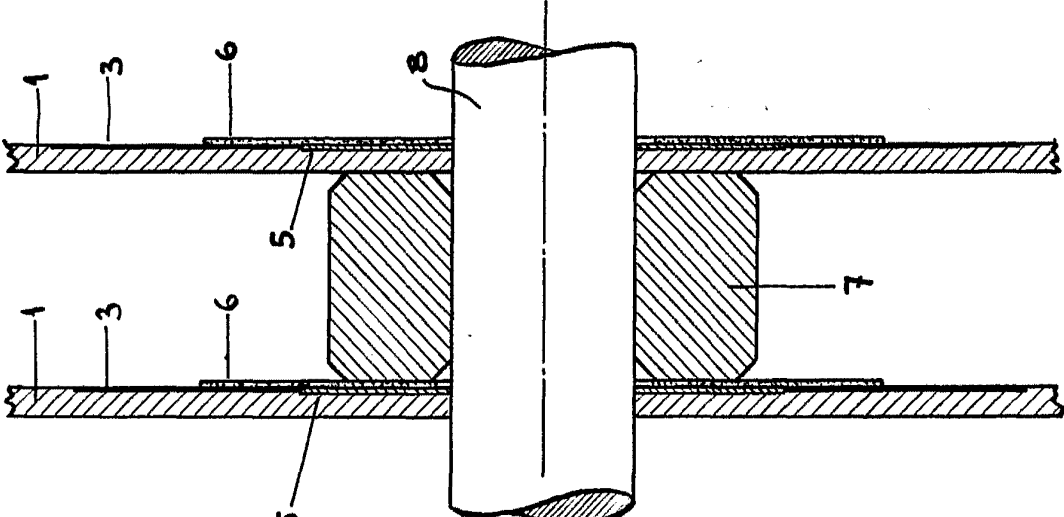


Figura 2ª

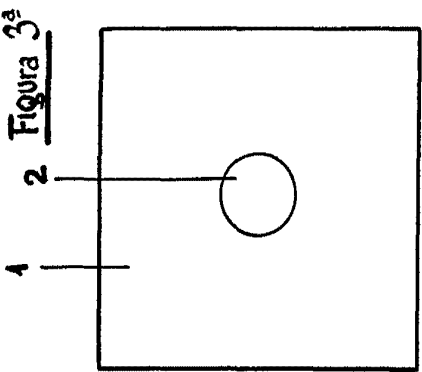


Figura 3ª

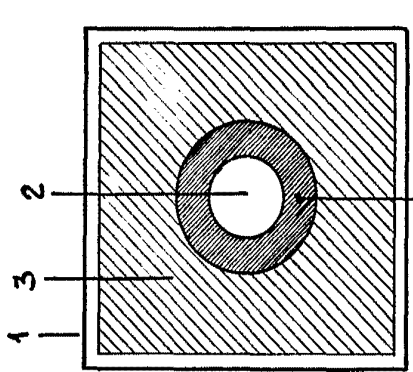


Figura 5ª

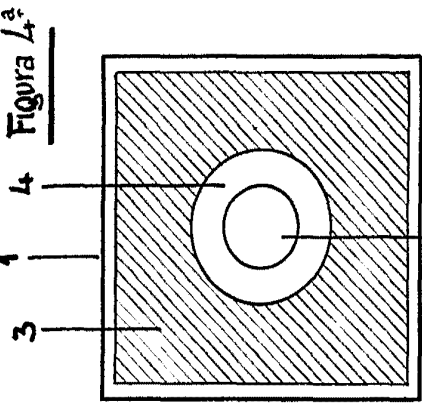


Figura 4ª

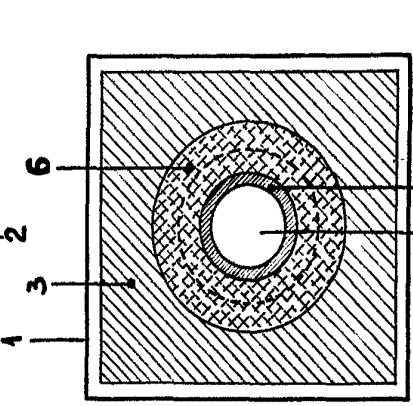


Figura 6ª

MADRID-10 MAYO-1967
 S. GONZALEZ VACAS
 PAT.

340328

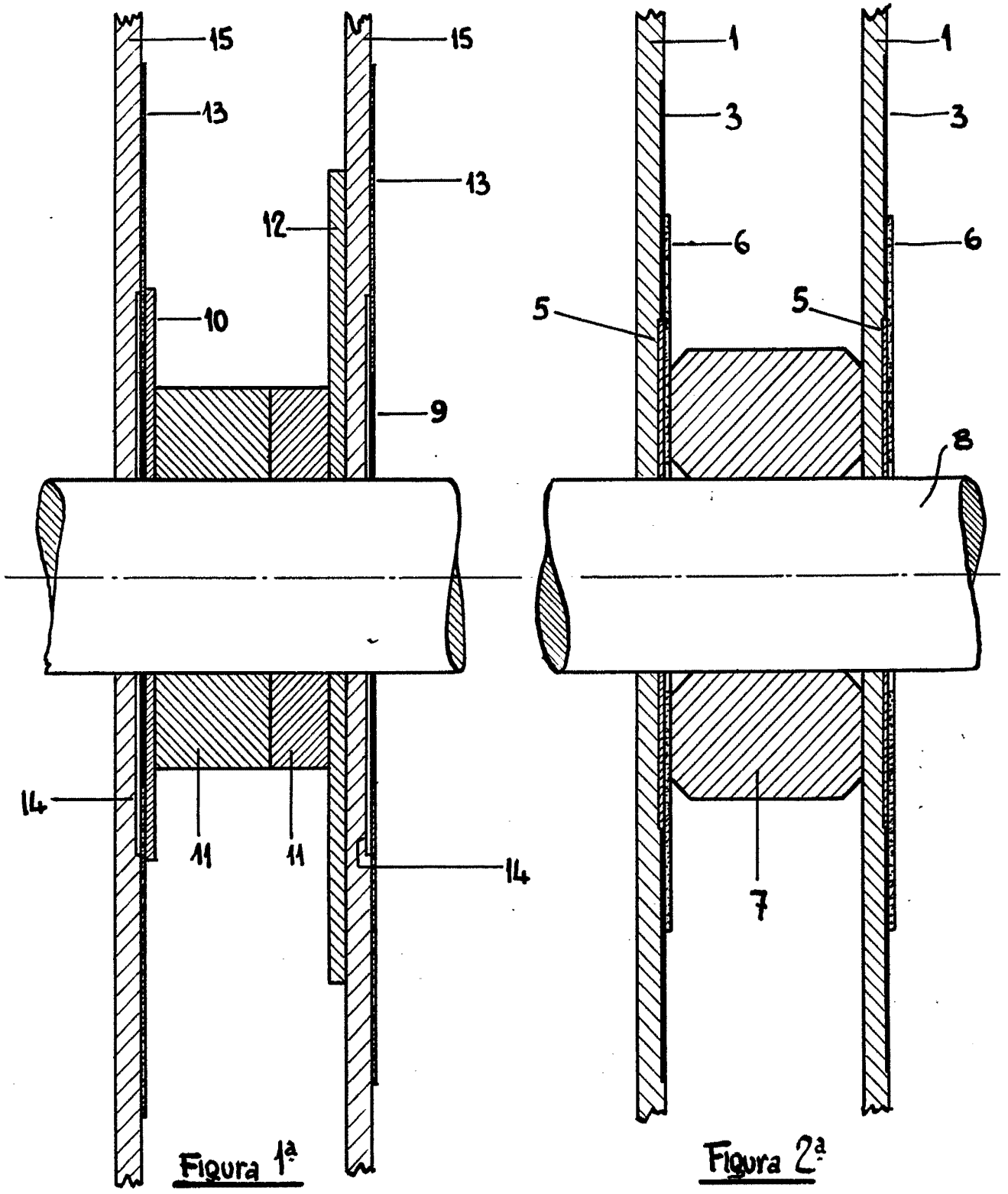


Figura 1^a

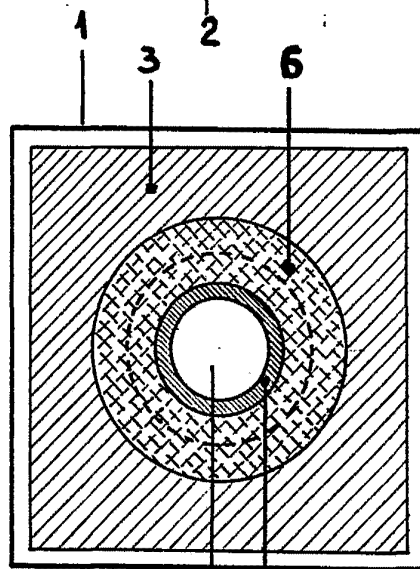
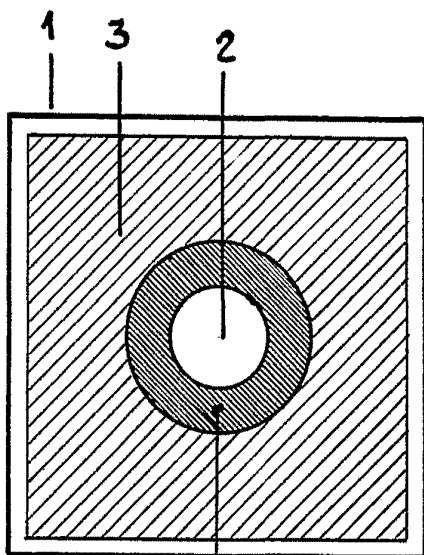
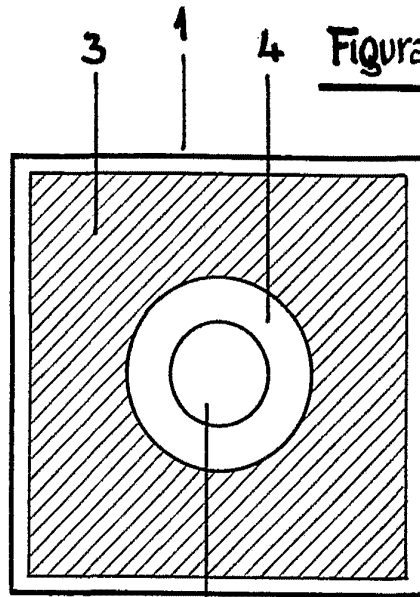
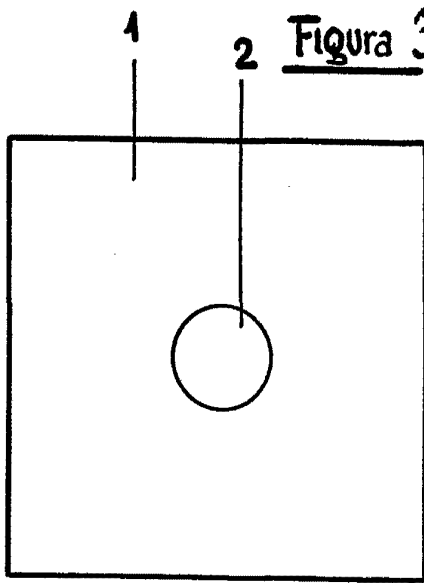
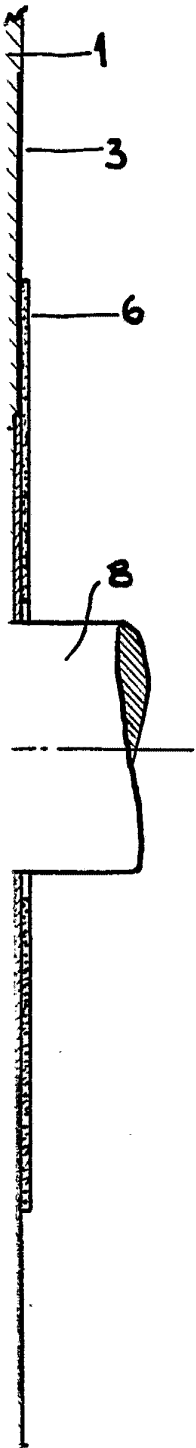
Figura 2^a

Escala variable



Hoja única

340328



MADRID 10 MAYO 1967
S. GONZALEZ VACA
PAT.