



68257  
• 68 257

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Enrique Gómez Iseres, de nacionalidad española, domiciliado en Alfara de Algimia (Valencia), Calle Nueva nº. 6

p o r

=;=;= "APARATO DE MEDIDAS ELECTRICO PERFECCIONADO" =;=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y en los dibujos que se acompañan, nos vamos a referir a las características de un nuevo aparato de medidas - eléctrico perfeccionado, que por sus características merece que se le otorgue a su titular el privilegio de exclusividad que se recaba mediante el presente expediente.

En la industria de fabricación de estos aparatos



10

15

20

25

30

35

de medida eléctricos, se ha llegado a extremos insospe-  
chados no sólo en cuanto a exactitud y precisión en su  
funcionamiento, sino en lo que se refiere a su coste, ya  
que su construcción ha ido cada vez simplificándose más  
y más, y, sin perjuicio de su exactitud, se ha llegado  
a esquemas de gran simplicidad cuyo montaje se verifica  
en muy poco tiempo, beneficiándose su precio de toda es-  
ta serie de ventajas. Por ello, cada perfeccionamiento  
que se introduce en este tipo de aparatos, que lleva con-  
sigo una nueva reducción de su coste, por abreviar la -  
tarea de su montaje o bien eliminar alguna pieza, mere-  
ce que sea protegido adecuadamente mediante la modalidad  
de Modelo de Utilidad, por cuanto encaja perfectamente  
en la definición que de la misma establece la Ley de  
Propiedad Industrial.

Precisamente en el aparato de medida eléctrico per-  
feccionado cuyo registro se insta, el perfeccionamiento  
estriba en que por un estudio de sus características,  
se ha conseguido eliminar una pieza en su montaje, abre-  
viar este de forma extraordinaria, y ganar en cuanto a  
aislamiento al desaparecer aquella pieza que era metáli-  
ca, y se hallaba en el exterior de la caja.

Estas ventajas tan prontamente enumeradas, tienen  
gran importancia por cuanto suponen una economía que si  
bien no es apreciable en una sola unidad, adquiere mucha  
importancia cuando se trata de piezas que se fabrican y  
montan en número de muchos millares, aparte de que, como  
ya hemos dicho, gana en su aspecto técnico por el mayor  
aislamiento en que se encuentran los órganos internos.



40 Para mejor comprensión de la descripción que se-  
guidamente vamos a iniciar, hemos considerado convenien-  
te acompañar una hoja de dibujos, en la que a título de  
ejemplo, se expresa gráficamente un caso práctico de los  
perfeccionamientos aportados en este tipo de aparatos,  
bien entendido que estos dibujos que tienen un caracter  
aclaratorio, no podrán nunca servir de limitación a su  
45 objeto, sino que por el contrario, deberán ser interpre-  
tados con el más amplio criterio.

La referida hoja de dibujos, nos muestra en su  
figura 1 una sección de la caja, en sentido longitudi-  
nal, siendo la figura 2 una sección A-B de la figura 1.

50 Hemos de advertir previamente que, en las figuras  
anteditadas, no se hallan representados gran parte de  
los elementos fundamentales de estos aparatos, por cuan-  
to no les afectan los perfeccionamientos a que nos va-  
mos a referir, y su supresión ha sido hecha en aras de  
55 una mayor claridad.

Así pues, designamos con -1- a la caja o base del  
aparato de medición, la cual es de material plástico  
aislante, moldeado, dentro de la cual existe el puente  
-2-, que adopta la forma de "C", con sus dos ramas para  
60 lelas -3- y -4-.

Este puente, que hasta la fecha, era sujetado a  
la caja de plástico, mediante un tornillo, queda suje-  
to en la actualidad mediante la propia materia moldea-  
ble de que se fabrica la caja, para lo cual se dispone  
65 en el molde y al verificar la inyección o prensado, la  
rama -4- queda fuertemente sujeta a la base de la caja



70

-1-. Con el fin de que estas operaciones se verifiquen convenientemente, la pieza metálica que constituye el puente -2-, se dispone en el molde, adoptando la forma de "L", es decir, con la rama -4- doblada tan solo, y el centro y la otra rama -3-, formando un tramo recto. Una vez sale la base ya prensada y con su puente sujeto por la rama -4-, entonces es cuando se procede al doblado de la otra rama -3-.

75

Así pues, se ha eliminado el tornillo de sujeción del puente a la base; se ha eliminado la operación natural del montaje que implicaba aquella estructura, y por último se ha ganado en aislamiento, por cuanto ha desaparecido la cabeza del tornillo que salía naturalmente al exterior del aparato.

80

Con -5- designamos al eje que va montado pivotando en dos cojinetes fijados al puente, en el cual están montados el hierro móvil -6- y la saeta o aguja indicadora -7-.

85

Suficientemente descritas las características y ventajas de los perfeccionamientos introducidos en estos aparatos de medidas eléctricos, sólo nos resta manifestar que podrán ser variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, y que cualquier variación de detalle que la práctica aconseje, se considerará como incluída en el presente registro, siempre y cuando no altere su esencialidad, la cual queda reflejada en la siguiente

90

N O T A



95

Los puntos nuevos que se reivindican en el presen

4 SEP



te Modelo de Utilidad, son: • 68 257

100

1º.- Aparato de medidas eléctrico perfeccionado, caracterizado porque la rama inferior del puente que tiene la forma de "C" que soporta al eje sobre el que van montados el hierro móvil y la aguja indicadora, está sujeto a la base de la caja de plástico por este mismo material durante la operación de moldeo, quedando eliminados los tornillo y tuerca utilizados hasta la fecha, y la operación de su montaje, consiguiéndose un aislamiento mucho más completo de los órganos internos de estos aparatos. Y

105

2º.- "APARATO DE MEDIDAS ELECTRICO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

110

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 111 líneas.

Valencia, 18 de Agosto de 1958  
Por autorización del interesado.

JOSE LORCA  
P. P.  
*[Handwritten signature]*

• 68 257



4 SE

Fig 1

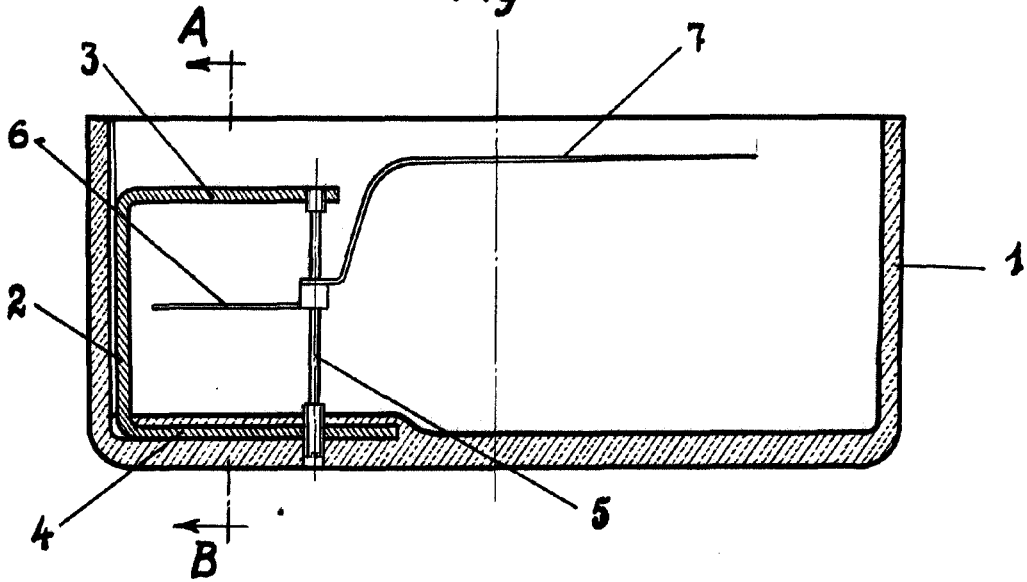
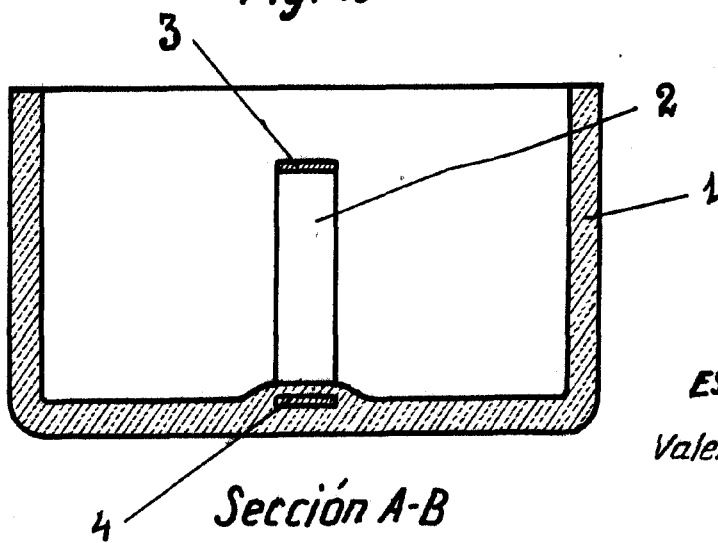


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Valencia Agosto 1958

JOSE LOPES  
P.R.

