

151901



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. MIGUEL POVEDA OLIVA

Nacionalidad: Española

Domicilio: VALENCIA - Cardenal Benlloch, 93

Objeto: "DISPOSITIVO DE UBICACION DE ESCALAS DE
MEDIDA EN APARATOS ELECTRICOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 A lo largo de la presente Memoria Descriptiva y contando con la ayuda del plano adjunto, se aborda la exposición de las características esenciales de un dispositivo para ubicación de escalas de medida en aparatos eléctricos, por cuyas evidentes cualidades funcionales queda sobradamente justificada la solicitud, a favor del titular del expediente, del privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de Propiedad Industrial, para su fabricación y venta en España.

10 El dispositivo presentado tiene la particularidad de ofrecer un montaje en el que la relación



15

entre las distintas piezas se consigue mediante su en-
garce directo, aprovechando su propia configuración y
sin necesidad de incorporarle medios de fijación como
tornillos, bulones, remaches, etc.

20

Esta circunstancia permite que nuestro dispo-
sitivo pueda ser aplicado en cualquier tipo de aparato
eléctrico, ya que, incluso, su sujeción al mismo puede
realizarse por simple encajamiento en el lugar apropia-
do. Otra circunstancia favorable para el empleo del
dispositivo, reside en la posibilidad de adaptarse a
formas no utilizadas generalmente para el enmarque de
las escalas de medida; así pues, y según se pone de ma-
nifiesto en nuestra descripción el Modelo de Utilidad
presentado tiene un visor o marco de protección cuadra-
do o rectangular, que introduce una atractiva variante,
de gran importancia para aparatos cuya estética ha de
ser especialmente cuidada.

25

30

Como complemento a la presente descripción
el expediente viene acompañado del plano adjunto, en
el que se recogen algunos aspectos de su naturaleza y
elementos componentes. Pero es necesario advertir que
dichas representaciones solo tienen valor informativo,
por lo que deben considerarse bajo el más amplio punto
de vista y en ningún caso como límite del alcance del
expediente, que sólo corresponde determinar a la Ley
de la Propiedad Industrial.

35

40

La figura 1ª del plano nos ofrece una vista
frontal del dispositivo. La figura 2ª corresponde a la
sección A-B señalada en la anterior, con lo que se



45

muestra la disposición interior y la totalidad de las piezas componentes. La figura 3ª es una perspectiva de la pieza interior que limita el campo oscilatorio de la correspondiente flecha indicadora y sirve de retén al impreso de la oportuna escala gráfica.

50

Haciendo referencia en nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, observamos, señalada con -1- la figura cuadrangular o rectangular de una placa transparente que actúa como ventana visora y elemento de protección de la correspondiente aguja o índice de señalización. La placa descrita tiene un resalte perimetral -2- dotado de un rebaje -3- practicado en su cara interior para permitir el apoyo y encaje a presión del receptáculo posterior -4- a través de su valona perimetral -5-, que ostentará, lógicamente la misma figura que la placa -1-,

55

60

En el mencionado receptáculo se alojan los mecanismos correspondientes a la finalidad del aparato en donde quedan convenientemente protegidos en evitación de percances que puedan afectar su integridad y buen funcionamiento.

65

Intercalada entre la valona -5- del receptáculo -4- y el rebaje -3- de la placa -4- se sitúa la lámina -6- en la que se ha impreso la oportuna escala de medición. Dicha lámina ofrece un recorte central -7- por el que se permite el paso de la aguja, quedando superpuesta a la lámina y perfectamente visible a través de la transparencia de la placa -1-, mientras que el contenido del receptáculo -4- se esculpa por la propia lámina.

70



75

80

85

90

95

Finalmente, y con una doble finalidad, en la parte inferior de la placa -1- aprovechando el espacio mantenido entre la cara interior de ésta y el receptáculo -4- se coloca la plaquita cajeadada -8-, encargada, por una parte, de mantener una relación entre los distintos encajes a presión de suficiente rigidez para garantizar su inamovilidad, esto es, actúa como cuña de montaje; por otra parte, en su testero superior -9-, coincidiendo con su zona central, se le ha practicado el vaciado abierto -10- por el que pasará la aguja de medición, de manera que sus oscilaciones extremas quedan limitadas por los laterales del vaciado -10- que, por tal circunstancia, actúan como topes de la mencionada aguja.

Fácilmente se comprende la sencillez y efectividad del montaje de nuestro dispositivo, así como las ventajas que se deriven de su fabricación a partir de materiales plásticos, para lo cual ha sido especialmente concebido.

Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad de nuestro dispositivo para ubicación de escalas de medida en aparatos eléctricos, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad contenida en la siguiente

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindicán en el presente Modelo de Utilidad, son:

19 SEP 1969

100

105

110

115

120

125

12.- Dispositivo para ubicación de escalas de medida en aparatos eléctricos, caracterizado por constar de una placa cajeadada y transparente de forma cuadrangular o rectangular como parte exterior y visible del mismo, en cuyo resalte perimetral, escalonado a tal efecto se encastra la valona de un receptáculo cilindrico en el que se alojan los pertinentes mecanismos, intercalándose entre ambos elementos una lámina con la impresión de la correspondiente escala, en la que se ha practicado una amplia entalla centralizada en su mitad inferior, para dejar paso a la oportuna aguja de señalización, completándose el conjunto con la adición de una plaquita cajeadada, rectangular y opaca, introducida en la mitad inferior de la placa transparente, entre esta y el mencionado receptáculo, la cual ejerce presión sobre ambos elementos para asegurar su montaje y, además presenta una ventana abierta en el centro de su testero superior por la que pasa la aguja señalizadora, cuyas oscilaciones son limitadas por los laterales de dicha ventana. Y

22.- "DISPOSITIVO PARA UBICACION DE ESCALAS DE MEDIDA EN APARATOS ELECTRICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

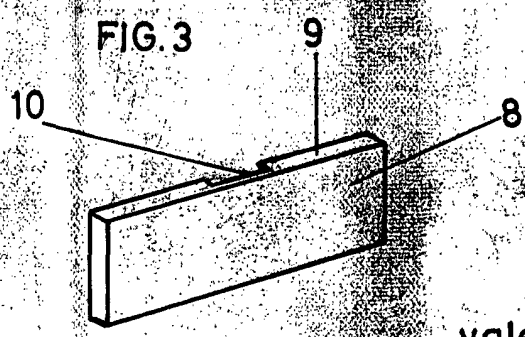
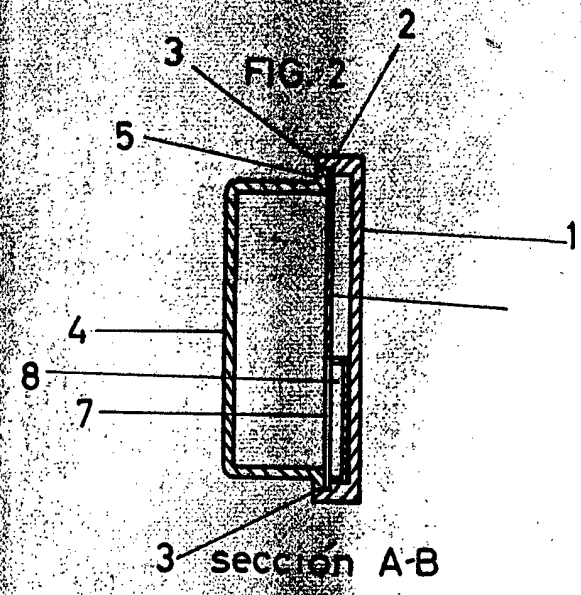
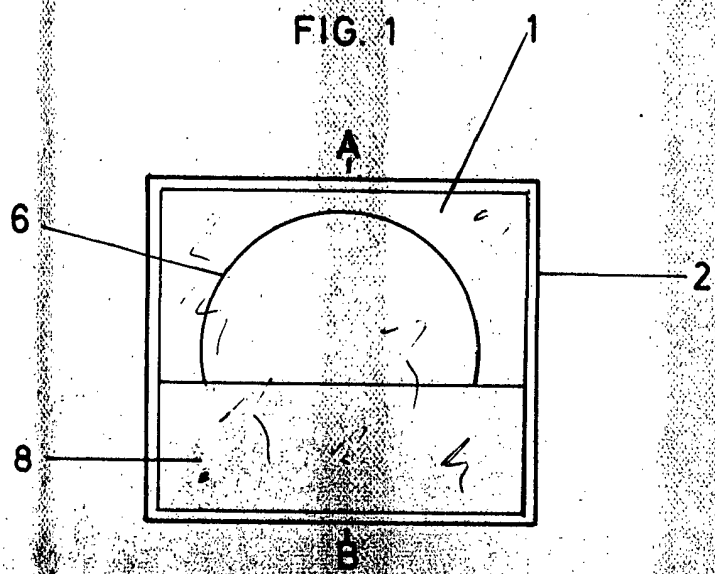


Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 125 líneas.

Valencia, 18 Septiembre 1969

Por autorización del interesado.

Juan López



escala variable
valencia, sebbre 1969
p.a