



11

MODELO
DE
UTILIDAD

15433

para "UN NUEVO DISPOSITIVO DE CAJA PARA AMPERIMETRO", a favor de Don Bernardo Moreago Gatell, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo de caja para amperímetro.

5. La característica del presente modelo es su simplificación, estando compuesto por tres piezas, que se acoplan entre sí para formar la caja y la esfera del amperímetro, siendo esta esfera, al propio tiempo, soporte del dispositivo electro magnético del mismo.

10. Estas piezas son de resinas sintéticas moldeadas, y la que corresponde a la esfera tiene una disposición especial, que permite el paso de la aguja indicadora a su través, simplificando el montaje.

15. Otra particularidad que tiene este dispositivo, es que, para fijarlo a una placa cualquiera, sea del espesor que convenga, no requiere tornillos para su fijación, puesto que el cuerpo exterior va roscado, y sobre él se atornilla



una arandela de presión, con la cual se ejerce un fuerte acoplamiento a la placa del tablero o soporte, para cuyo fin esta placa tiene un agujero del diámetro del cuerpo exterior de la caja que se describe.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.
- En el dibujo:
10. la figura 1ª, en (I) y (II), representa, en sección vista lateralmente y en vista frontal, la placa esfera del dispositivo;
- la figura 2ª indica en (I) el fondo roscado de la caja, en (II) la caja propiamente dicha, y en (III) la arandela exterior para fijación; y
15. la figura 3ª manifiesta, en sección diametral, vista lateralmente, el conjunto armado.
- Este dispositivo consta de una placa esfera -1-, constituida por una cazoleta moldeada, cuyos bordes son de configuración tronco-cónica. El centro de esta placa tiene una depresión en corte semicircular -3-, que da lugar a una separación del material en este corte, quedando avanzado, con lo cual se forma una ventana de salida de la aguja, según puede apreciarse en la figura 3ª.
20. El respaldo de la placa -1- tiene dos pilarillos del propio material, en los cuales entran los tornillos T, para fijar a ellos el dispositivo electromagnético especial -4- (figura 3ª), que corresponde a una patente de invención del propio peticionario.
25. Esta esfera se aloja dentro de un cuerpo cilíndrico -5,
- 30.

15433' 11 JUL



(figura 2ª -II-), en el cual queda retenida por la pestana -6-, que al propio tiempo sostiene al cristal Q (figura 3ª).

5. Como fondo del cuerpo -5- existe una tapa roscada exteriormente -7-, a través de la cual pasan los tornillos bornes -8-, que llegan al interior y sirven para sostener también el dispositivo electro-magnético y la esfera.

10. El conjunto de fondo y esfera, comprendiendo el dispositivo electro-magnético, es, pues, una sola parte o acoplamiento, separable en conjunto del cuerpo -5-, bastando para ello desenroscar el fondo o tapa -7-.

La aguja A sale por la ranura 3 (figura 3ª), y sus movimientos recorren la graduación G (figura 1ª -I-).

15. El cuerpo exterior -5- tiene una zona roscada cercana al reborde R, sobre cuya zona se coloca la arandela roscada -9-, cuya presencia y acción sirven para sujetar el todo, a una placa o tablero P (figura 3ª), sin necesidad de emplear tornillos, quedando este acoplamiento con característica de universalidad, puesto que sirve para todo grueso de placa.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.



11 JUL 1933

NOTA

15433

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un nuevo dispositivo de caja para amperímetro, caracterizado esencialmente por estar compuesto exclusivamente por tres piezas, moldeadas en resina sintética o materia similar, de las cuales, una corresponde a la esfera, otra al cuerpo general, y la tercera al fondo, acoplándose esta última sobre el cuerpo general, mediante rosca, estando unida la de la esfera a este fondo, por intermedio del conjunto electro-magnético del amperímetro, cuyo conjunto simplificado es objeto de patente especial del propio peticionario, colocándose el conjunto en el tablero o similar, sin necesidad de tornillos.
10. 2ª.- Un nuevo dispositivo según la anterior reivindicación, en el cual la placa de esfera consiste en una casoleta moldeada, de bordes según una superficie tronco-cónica, en la cual, en su parte plana central, se ha practicado, en el molde, una depresión, con rasgadura semicircular, que provoca el avance de la parte semiseccionada, dando lugar a una ranura no visible de frente, por la cual sale hacia arriba, o en sentido paralelo a la placa, la aguja indicadora, estando la graduación marcada sobre esta placa; en su reverso tiene esta casoleta dos pilarillos, con sus tornillos correspondientes para ser unida al dispositivo electromagnético.
15. 3ª.- Un nuevo dispositivo según la reivindicación 1ª, en el cual el cuerpo de la caja propiamente dicho consiste
- 20.
- 25.

15433



en un cuerpo cilíndrico moldeado, dotado de pestaña plana por la parte anterior, y a continuación de la cual, exteriormente, tiene una zona roscada, quedando en el borde interior de la boca de fondo, una parte fileteada para colocar la tapa o fondo de cierre.

5.

4ª.- Un nuevo dispositivo según las reivindicaciones que anteceden, en el que el cierre del cuerpo principal se efectúa mediante una tapa colocada a rosca en él, cuya tapa tiene pasantes los tornillos de los bornes, los cuales se fijan al dispositivo electro-magnético, resultando con éllo, esta tapa y la esfera, solidarias entre sí, con intermedio de dicho dispositivo electro-magnético.

10.

5ª.- Un nuevo dispositivo según las anteriores reivindicaciones, en el que, sobre la parte roscada del cuerpo, exteriormente al mismo, se coloca una arandela a rosca, la cual sirve para que, en unión con la pestaña, forme un sistema prensor, que entre ellas comprenda a la placa o tablero, en donde se coloca el amperímetro, a cuyo fin este tablero tendrá el agujero adecuado para dar paso al cuerpo del mismo.

15.

6ª.- Un nuevo dispositivo según las precedentes reivindicaciones, en el que, además de los indicados, lleva dentro, apoyado contra el reborde o pestaña, un cristal, el cual está sostenido por los bordes de la casoleta esfera.

20.

7ª.- Un nuevo dispositivo de caja para amperímetro.

25.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de Julio de 1947.-

BERNARDO MORCEGO GATELL.

JAIMÉ PERIS

P.º.

DI. D.

15433

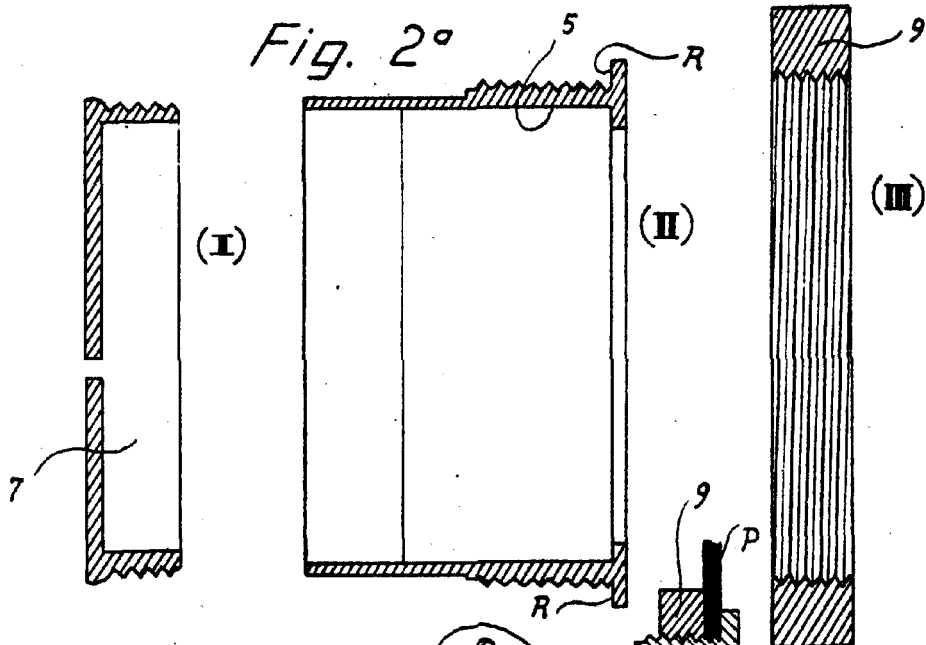
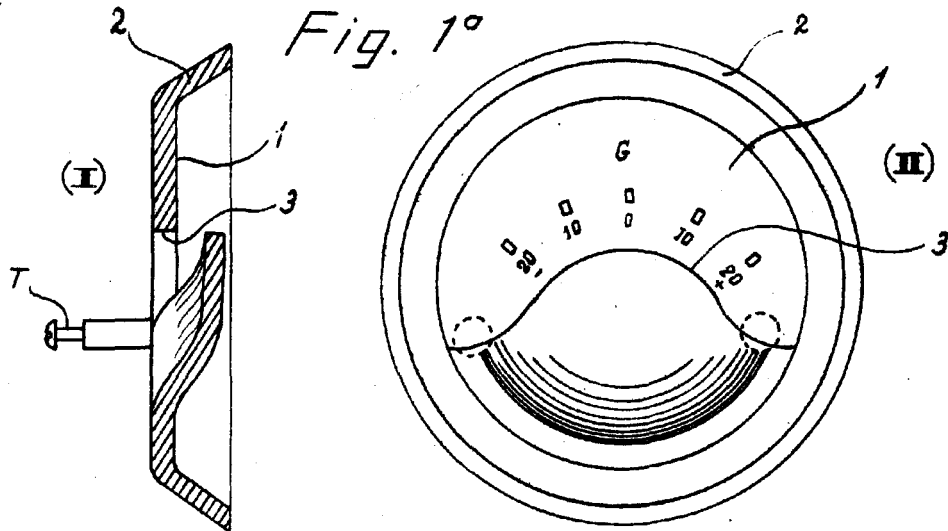
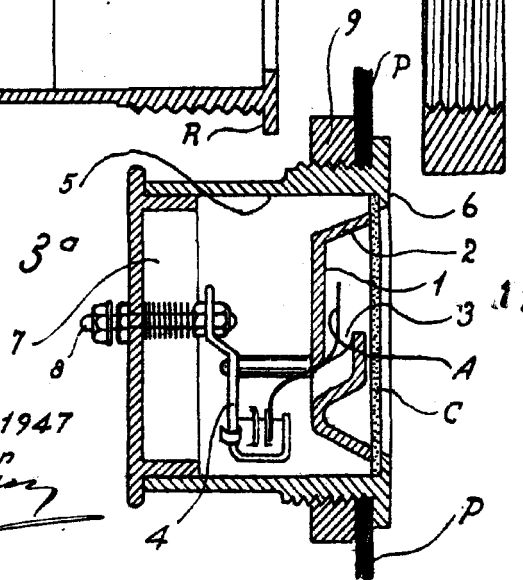


Fig. 3°



Madrid, 11 Julio 1947

p.p. Jaime Isern

[Signature]

