

158762



158762

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

por veinte años

para todo el territorio de España, sus colonias y dominios  
a favor de D. Jacinto BLANCH ALEMANY, de nacionalidad es-  
pañola y residente en Barcelona, calle de Dr. Ramón y Ca-  
jal, 18-bajos, sobre "PERFECCIONAMIENTO EN LOS GALVANÓME-  
TROS INDUSTRIALES"

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los galvanómetros industriales de lectura directa,  
acostumbran a tener un soporte general que sirve de sosten  
a las piezas polares y cuadro móvil, requiriéndose para el  
montaje del aparato, el acoplamiento de las distintas piezas  
sobre el citado soporte mediante tornillos, a mas de varias



columnitas que unen el soporte con el armazón o envolvente del galvanómetro. El hecho de que se tenga que fundir aparte el soporte, las piezas polares y las columnitas de apoyo encarecen el coste de los materiales; y así mismo el montaje resulta mas elevado de precio.

10

El soporte completo que se vé en el galvanómetro de la fig. 1 ; que lleva fundidas en su interior las piezas polares como se indica en la figura nº 2, letra a. Así mismo lleve el citado soporte unos salientes indicados con la letra b en la figura nº 2 que le permiten sea acoplado al conjunto del aparato sin necesidad de columnitas intermedias. La parte letra d figura 2 sirve de soporte al imán que queda sujeto mediante una brida, (figura 1-letra a) y tornillo (figura 1-letra b) sujetos al saliente (letra c, figura 1) del soporte general.

15

20

Otra ventaja de esta construcción es la de permitir el empleo de imanes en forma de V, gracias a la que se puede dar facilmente a las piezas polares lo cual simplifica al mismo tiempo la construcción de los citados imanes sin que ello quiera significar el menor inconveniente para que se puedan emplear imanes de otra forma cualquiera, ya que los moldes de que se sirve para fundir el soporte general son de forma variable.

25

La base de la pieza está rebajada (figura 2 letra e) para la aplicación del shunt magnético que permite ajustar al aparato variando el campo.

30

En la figura 1, se vé el conjunto de un galvanómetro en el que se designa por: a la plaquita-brida que sujeta al imán sobre el soporte mediante tornillo dibujo en b;

158762



- 3 -

35 o el imán natural y por el el cuerpo del soporte.

En esencia estas son las mejoras que presenta la pieza objeto de la patente y los fines que con la misma se persiguen.

40 Se hace constar que el tamaño del soporte así como el material que está fundido son susceptibles de variación siempre que con las variantes o modificaciones que se introduzcan no se desvirtue la función característica del invento.

#### N O T A

45 Se declaran de propiedad y novedad en todo el territorio español, las siguientes:

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

50 1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS GALVANÓMETROS INDUSTRIALES" en virtud de la simplificación efectuada al fundir con su soporte general las piezas polares así como varios salientes que permiten a dicho soporte ser acoplado directamente al armazón del aparato sin auxilio de columnitas intermedias ni elementos independientes.

55 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de los galvanómetros, según reivindicación anterior, caracterizados por la adopción de imanes en forma de "V" gracias a la análoga que se da a las piezas polares fundidas en el soporte general

60 3ª.- Los perfeccionamientos descritos, se caracterizan además por que los soportes construidos de este modo son susceptibles de variar de forma, a fin de permitir el acopla-

158762



- 4 -  
miento de cualquier otro iman.

65 4ª.- PERFECCIONAMIENTO EN LOS GALVANÓMETROS INDUSTRIALES

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representandose en los dibujos que se acompañan y los fines que se han especificado.

70 Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 29 de Septiembre de 1942

Luis Triana y Arroyo

pp.



108702

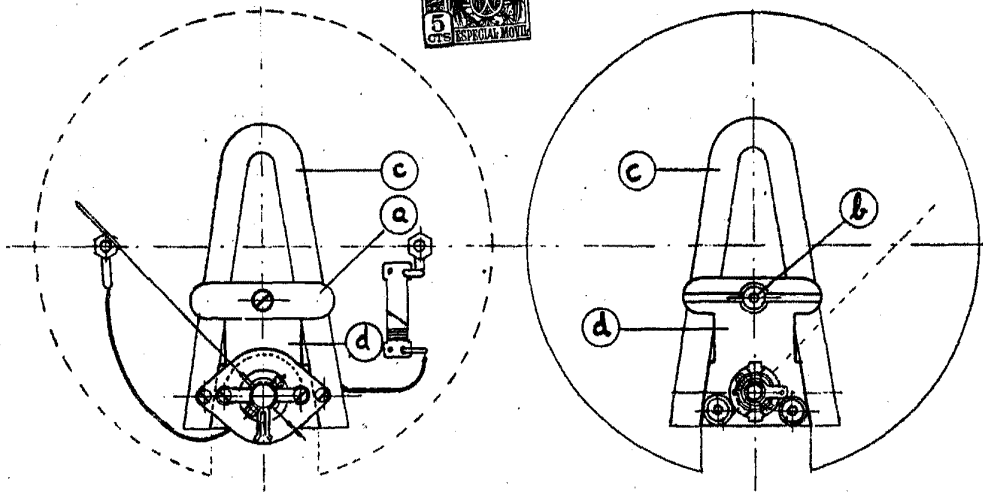


Fig. 1

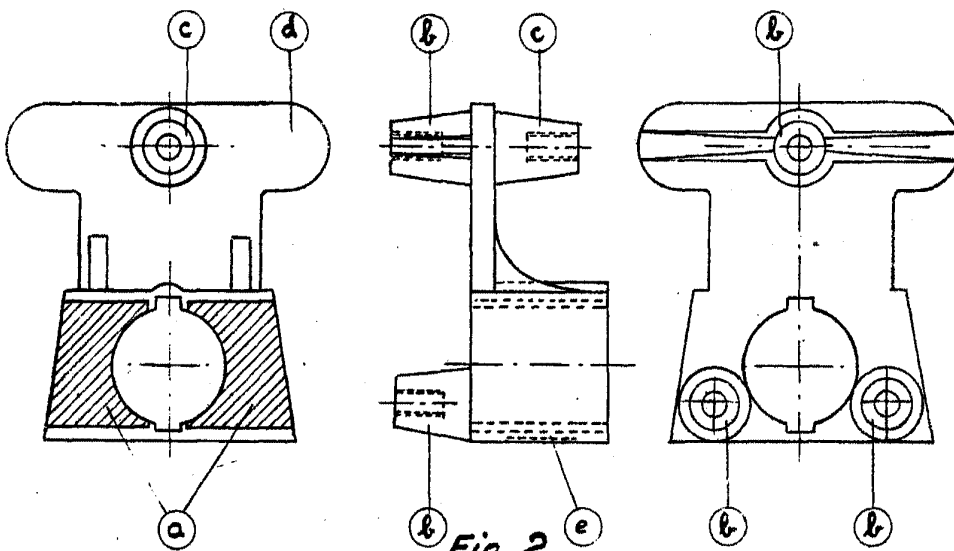


Fig. 2

Madrid 29 de Septiembre 1942

P. A.

Escala variable