

1 1 06 99

30 01



D<sup>o</sup> Angel García Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Lauria nº 130, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "COMPROBADOR DE BATERIAS DE ACUMULADORES".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un comprobador de baterías de acumuladores, que presenta, sobre los actuales, las ventajas de facilidad de sujeción y de lectura de las indicaciones y la particularidad de ser adaptable a todos los tipos de baterías, ya que puede variarse la distancia entre las puntas de las dos varillas de contacto, que se apoyan en los bornes de la batería.

En el único dibujo adjunto, que forma parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, solo a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, comprobadores de baterías que responde a las antedichas características, representado en perspectiva sobre una de las caras laterales.

Haciendo referencia a dicho dibujo pasamos a describir con mayor detalle, las características de constitución y utilidad del nuevo comprobador de baterías, que lo diferencian de los tipos utilizados actualmente y las ventajas logradas, en virtud de dichas características.

Consiste en un armazón en forma de asa o manija -1- para sostener el aparato, el cual es de configuración aproximadamente rectangular, con su eje mayor horizontal, llevando alojado, en su parte inferior delantera, el amperímetro -2- de cero central, coloca-



25

do también horizontalmente. Por la parte inferior de dicho armazón -1- sobresalen las varillas de contacto -3- y -4- que constituyen los bornes del aparato, una de las cuales -3- es fija y la otra -4- está sujeta al armazón -1- mediante una articulación -5- que permite variar la distancia entre los extremos de las dos varillas, a fin de adaptarla a la de los bornes de los distintos tipos de baterías.

30

Entre las dos varillas -3- y -4- está derivado el shunt o reductor de intensidad -6- que tiene una forma ondulada para que haga muelle, cuya expansión mantiene la varilla articulada -4- completamente recta, mientras no se le aplique una presión transversal que la haga girar alrededor de su articulación, para mantenerla fija en la posición deseada, mientras actúa aquella presión.

35

40

Es fácil comprender la comodidad y seguridad en el manejo, que presenta este comprobador de baterías, que permite obtener lecturas exactas en el amperímetro, ya que no hay nada que impida dirigir la visual, completamente perpendicular al plano de la escala y lo sencillo que resulta adaptar las varillas de contacto a cualquier tipo de batería de acumuladores, aún cuando la separación entre los puntos de conexión sean diferentes.

45

Naturalmente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada uno de los elementos que componen el comprobador de batería que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen convenientes, con tal de que cumplan el fin propuesto y no se desvirtue la esencialidad funcional del objeto que se patentó.

50

El Modelo de Utilidad por: "COMPROBADOR DE BATERIAS DE ACUMULADORES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un período de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

55 1ª.- "COMPROBADOR DE BATERIAS DE ACUMULADORES", caracterizado por el hecho de que consta de un armazón en forma de asa o manija, de configuración aproximadamente rectangular, con su eje mayor horizontal, en cuya parte superior delantera se halla alojado el amperímetro, colocado horizontalmente, a fin de que sea fácil hacer la  
60 lectura de las indicaciones, con toda corrección.

2ª.- "COMPROBADOR DE BATERIAS DE ACUMULADORES", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que por la parte inferior del armazón que forma el asa, sobresalen dos varillas de contacto, que constituyen los bornes del aparato, siendo una de ellas fija y  
65 la otra sujeta al asa mediante una articulación, que permite variar la distancia a que se hallan los extremos de las dos varillas, entre las cuales está derivado el shunt o reductor de intensidad, que tiene forma ondulada para que haga muelle, la expansión del cual mantiene la varilla articulada completamente recta, mientras no se  
70 le aplique una presión en sentido transversal, para reducir la distancia entre ambas varillas y poder adaptarlas a la de los bornes de los distintos tipos de baterías.

3ª.- "COMPROBADOR DE BATERIAS DE ACUMULADORES".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

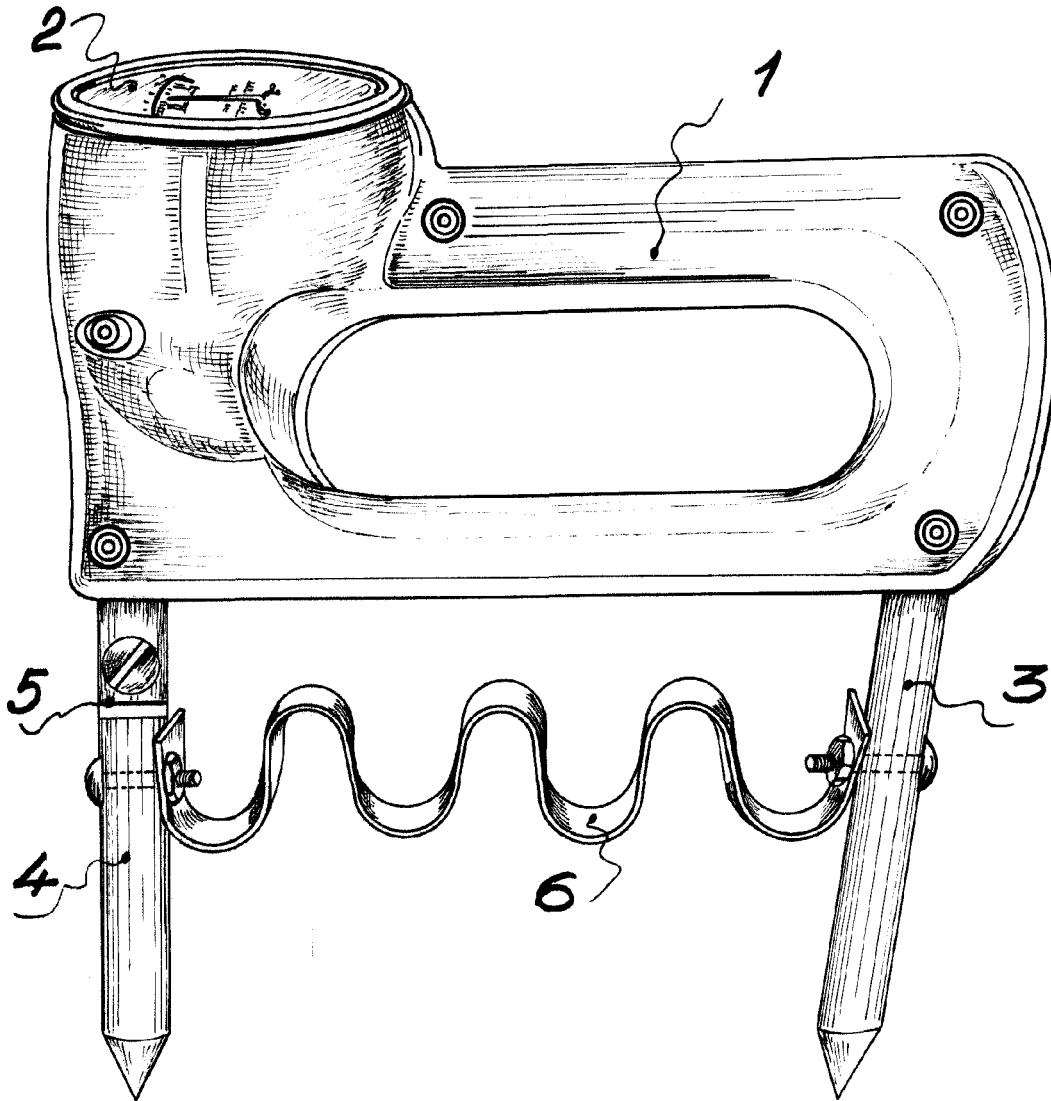
Barcelona a 30 de Diciembre de 1964

P.A. de D. Angel García Castillo

ANGEL B. RENTER RIBAURA

110699

30 B



Barcelona, 30 Diciembre 1964  
P.A. *Juan B. Renter Ridaura*  
*Juan B. Renter Ridaura*

Escala variable