

1 89442



1 89442

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita por 20 años, para España y sus Posesiones, a favor de D.JOSE DOT ANSON, de nacionalidad española y residente en Barcelona, calle de Manso nº 30, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ACUMULADORES DE CORRIENTE CONTINUA EN PEQUEÑAS Y GRANDES CAPACIDADES".

- o - o - o -

- Los acumuladores existentes en la actualidad tienen una duración muy limitada debido a los separadores de madera, los cuales no aíslan suficientemente las placas entre si y por ello, el desgaste es mucho más rapido y se hace necesario repararlos con frecuencia, ya que en las descargas fuertes, las placas tienden a doblarse y cruzarse entre si poniendo el elemento en corto-circuito, siendo otro de los defectos el que las placas tienden igualmente a sulfatarse con bastante facilidad, con cuya sulfatación se endurece la placa y queda inservible.
- 5.-
- 10.-

A subsanar estos defectos y a fin de dar al mercado mejores elementos acumuladores, se hicieron los estudios y proyectos consiguientes que, puestos en práctica han

1 89442

15.- dado resultado satisfactorio tal cual es de ver por la presente memoria, pues, aun cuando los separadores sean de ebonita, cristal u otra materia aislante, los defectos enunciados en el párrafo primero subsisten.



20.- Consiste el objeto de este registro, en perfeccionamientos en los acumuladores de corriente continua en pequeñas y grandes capacidades, conforme el enunciado de esta patente indica.

25.- A fin de dar una idea más exacta del objeto sobre que esta patente recae, los dibujos del plano adjunto muestran, solo a título de ejemplo una forma de realización práctica.

Figª. 1ª.- Vista de frente del acumulador con la caja imaginada (a trazos) para dejar ver en su interior la posición de las placas.

Figª. 2ª.- Vista de lado del acumulador con la caja.

30.- Figª. 3ª.- Detalle en corte de la fijación de las placas por medio de los pasadores.

nº 1.- Caja, a trazos seccionados.

" 2.- Placas negativas.

" 3.- Borde superior de unión de las placas negativas

35.- " 4.- Tira de conexión negativa.

" 5.- Placas positivas.

" 6.- Borde superior de unión de las placas positivas

" 7.- Tira de conexión de las placas positivas.

" 8.- Ejes o pasadores de material aislante.

40.- " 9.- Arandelas de tope y separación de placas.

Por medio de los ejes o pasadores (8) y las arandelas (9) quedan sujetadas perfectamente las placas entre si, tanto las negativas como las positivas y con motivo

1 89442

45.- de esta separación ,el líquido que ha de utilizarse en el acumulador puede circular libremente por todas las placas positivas y negativas no originando ningún cortocircuito ni desgaste prematuro de las placas a consecuencia del constante contacto con el ácido sulfúrico.

50.- Con este perfeccionamiento, se obtienen mayores facilidades de descarga brusca o rápida, ya que al estar separada la placa tres o cuatro milímetros más que con los separadores normales, por muy brusca o rápida que sea la descarga nunca podrá obligar a desplazamientos perjudiciales a las plazas, y, aun cuando estas tendieran a

55.- doblarse para unirse o tomar contacto, la separación verificada por los separadores elimina todo acto de unión de las placas indicadas.

60.- Otra de las ventajas es que las placas van perforadas para una mejor sujeción de ellas, ya que en los acumuladores actuales las placas son completamente llanas o lisas y por tanto, al no tener una sujeción perfecta sufren desplazamientos y con tales desplazamientos se originan los cortocircuitos y los desgastes que se tratan de resolver con este sistema que se pretende registrar.

65.- Por tanto, lo esencial de este perfeccionamiento, es la separación de las placas por medio de las arandelas que al propio tiempo que sirven para separación, sirven igualmente para una perfecta sujeción y con lo que se evita la sulfatación de las placas y su desgaste por acción

70.- del líquido que, como tiene una evaporación constante, si las placas van unidas es más susceptible la sulfatación y con esta separación, el acumulador siempre tiene líquido y al tener más espacio entre las placas es menos asegurable





a la sulfatación de las mismas.

75.- Esto podrá ser fabricado en cualquier clase de material aislante, tal como porcelana, ebonita, etc y la disposición de sus elementos puede variar siempre y cuando no se altere la esencialidad de su objeto que es el ya indicado.

- - - - -

80.-

N O T A

Se reivindica como invención propia:

85.-

1º).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ACUMULADORES DE CORRIENTE CONTINUA EN PEQUEÑAS Y GRANDES CAPACIDADES", que se caracterizan por la separación fija y constante de las placas negativas y positivas, agrupadas, por medio de arandelas de material aislante, en diversos puntos, con separación suficiente para la libre circulación del líquido entre ellas.

90.-

2º).- Los mismos perfeccionamientos de la reivindicación anterior, que se caracterizan por la perforación de las placas para la sujeción en los elementos sustentadores y separadores fijamente y sin posibilidad de desplazamientos ni movimiento superficiales.

95.-

3º).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ACUMULADORES DE CORRIENTE CONTINUA EN PEQUEÑAS Y GRANDES CAPACIDADES".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y componiendo un total de noventa y nueve líneas incluidas las presentes.

Madrid, 13 de Agosto de 1.949

ANTONIO ESCRIBA
D. P.

189442

JOSÉ DOT ANSÓN

HOJA ÚNICA

189442

Fig. 1ª

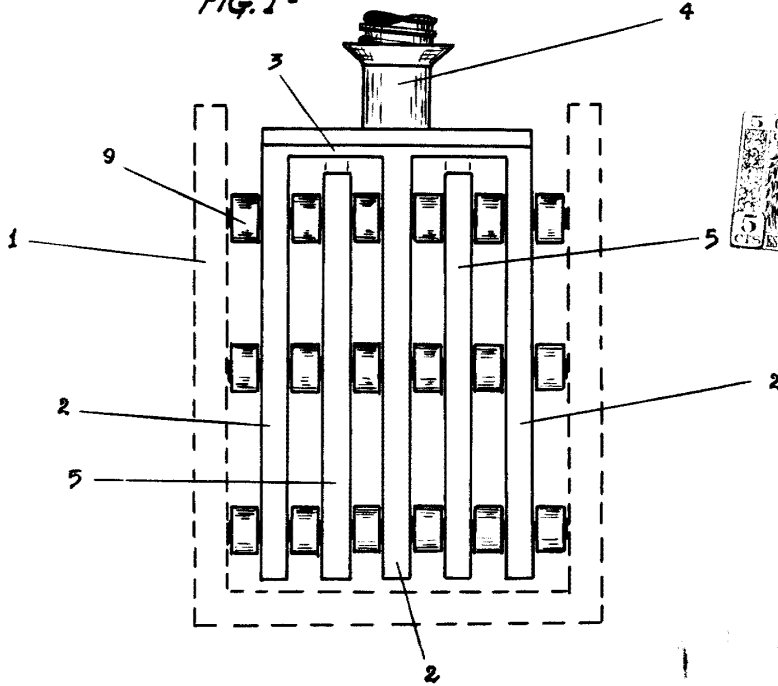


Fig. 2ª

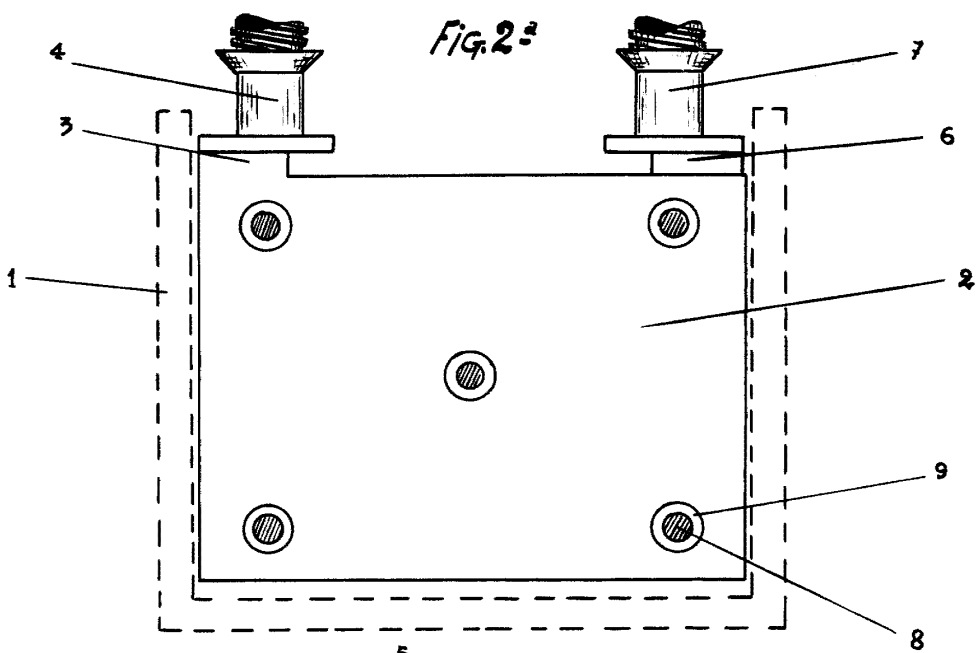
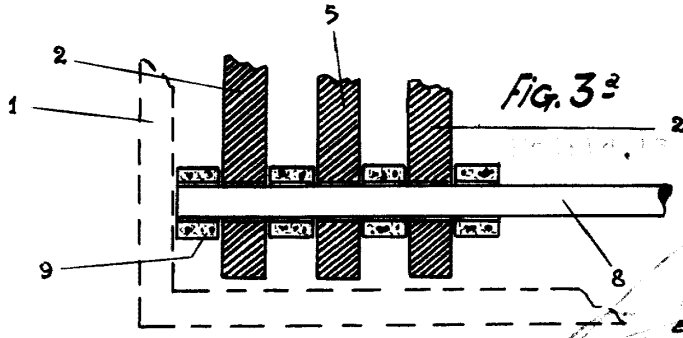


Fig. 3ª



ESCALA VARIABLE

Patente de Invención de 1949

EL ANSÓN