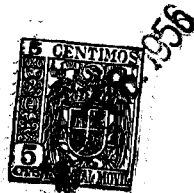


52444



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

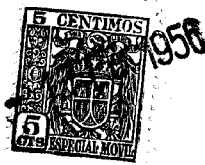
a favor de D. Ramón FORNOS Abelló, de nacionalidad española, residente en BARCELONA Paseo de San Juan, nº 6,

por:

**"BATERIA DE ACUMULADORES PERFECCIONADA"**



5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a una batería de acumuladores de características especiales, en la que se han previsto, una junta estanca entre los vástagos de conducción de la corriente y la tapa, sin adición de ninguna junta elástica, además de una chapa de separación del líquido para evitar sus salpicaduras al variar de posición, y una cámara suplementaria. Asimismo, va provista de unos pivotes en



10 los extremos de la columna del densímetro, para evitar que las bolas de éste queden adheridas al fondo de ella.

15 Esta batería de acumuladores es muy indicada para Flash y usos similares, ofrece las ventajas de poseer gran capacidad en poco volumen así como el poder trasladarla sin excesivas precauciones al haberse asegurado contra las salpicaduras y salidas al exterior del electrolito.

20 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España, Colonias y Protectorado.

25 A continuación se hará una descripción detallada de la aludida batería, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

30 Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1: Representación de un elemento, seccionado en parte para exposición de detalles interiores.

35 En la fig. 2: Sección transversal de la batería, presentando dos elementos acoplados.

En la fig. 3: Detalle de la chapa de separación del líquido, en planta y sección longitudinal.

En la fig. 4: Detalle de la junta estanca del vástago del borne con la tapa del elemento.



40 Según el ejemplo de ejecución presentado, la  
batería preconizada se compone de varios elementos en  
los que los vástagos de conducción de corriente (1) -  
atraviesan la tapa (2) en la que están empotrados por  
45 procedimiento de fundición pulverizadora, o de prensa-  
do, presentando dichos vástagos en la superficie de con-  
tacto un sistema de laberintos (10) compuesto de ranu-  
ras en los que el metal se presenta metálicamente blan-  
co, por un tratamiento mecánico de superficie, como fre-  
sado, cepillado o tornado. Con lo que se evita la apli-  
50 cación de un agente adicional para el cierre de juntu-  
ras.

En el interior de dichos elementos, se han  
previsto chapas de forma rectangular (3) con los vérti-  
ces opuestos según una diagonal rebajados en forma de  
55 cuadrante de círculo (4) para rodear los vástagos de  
los bornes (1) y un orificio central (5) para paso del  
tapón registro (6).

Esta chapa tiene como misión impedir el movi-  
miento y salpicadura del líquido durante el transporte  
60 de la batería, al tomar ésta diversas posiciones distin-  
tas de la vertical, no permitiendo que pequeñas partí-  
culas de éste pudieran pasar al exterior a través del  
tapón registro.

A lo largo de una de las caras laterales, se  
65 encuentra la columna (7) donde van alojadas las bolas  
del densímetro para indicar la carga de la batería. A  
fin de evitar que éstas, al tocar en los extremos de di-  
cha columna queden adheridas a ellas por las impurezas  
sedimentadas del líquido tras su uso, se han previsto  
70 dos pivotes (8) en dichos extremos, que al quedar el pol-  
villo sedimentado a su alrededor, sin llegar a alcanzar



su altura, impiden a las citadas bolas que puedan tener algún contacto con estas impurezas.

75 Finalmente, se ha acoplado un depósito suplementario (9) para aumentar el volumen y con él la capacidad eléctrica, sin variar las dimensiones del acumulador, ya que se ha aprovechado el espacio muerto comprendido entre la tapa y la parte superior de los bornes y tapón registro.

80 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

90 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95 1ª.- Una batería de acumuladores utilizable para Flash y usos similares, caracterizada por estar integrada de elementos en los que los vástagos conductores atraviesan la tapa, estando íntimamente unidos a ellas por prensado, presentando en la superficie de contacto un sistema de laberinto compuesto por ranuras en las que



el metal se presenta metálicamente blanco, evitando la aplicación de un agente adicional para el cierre de juntas.

100                    2ª.- Una batería de acumuladores, según reivindicación primera, caracterizada por haberse previsto una chapa de separación del líquido que impide el movimiento de éste durante el transporte.

105                    3ª.- Una batería de acumuladores, según anteriores reivindicaciones caracterizada por estar provista la columna del densímetro de dos pivotes en sus extremos, a modo de conseguir que al sedimentarse las impurezas del electrolito a su alrededor, no puedan tener contacto con las bolas del densímetro, entorpeciéndolas.

110                    4ª.- Una batería de acumuladores, según las reivindicaciones que anteceden, caracterizada por establecerse un depósito suplementario sobre la tapa, utilizando el espacio entre ésta y la altura de bornes y tapón registro.

115                    5ª.- "BATERIA DE ACUMULADORES PERFECCIONADA".

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 1 de Febrero de 1956.

RAMÓN FORNOS ABELLÓ

P.A.

FIG. 1

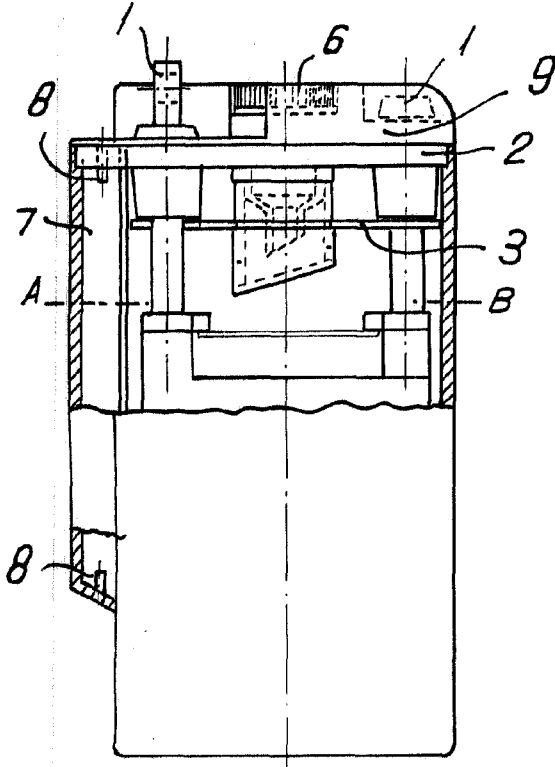


FIG. 2

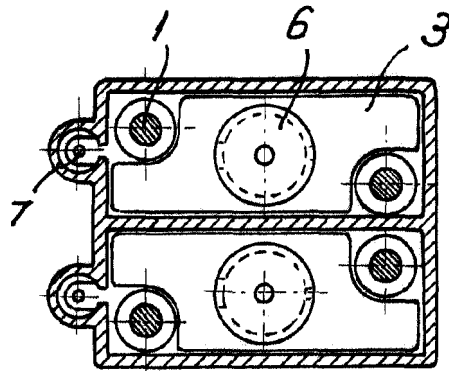


FIG. 3

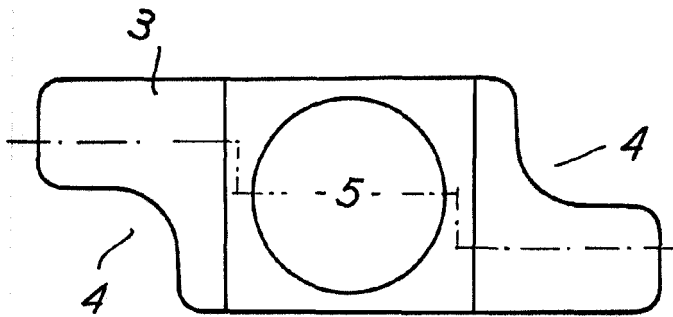
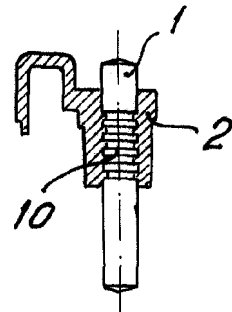


FIG. 4



Madrid.

1 FEB. 1958

Alfredo P. P. P.

Escala variable.