

20208



- 1 -

20208

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años en ESPAÑA , a

favor de

Don Amadeo Quintana Perez, residente en Castellón, calle
de San Roque nº 19,

por

«UN PROTECTOR ELECTRICO PARA ACUMULADORES ELECTRICOS».

Inventor: El propio solicitante, de nacionalidad española.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1949.

10

El protector eléctrico objeto del Modelo de Utilidad que se solicita, evita la oxidación de los bornes y la sulfatación de los terminales de los acumuladores estacionarios y los empleados en automoviles, omnibus, camiones, motocicletas y demás vehiculos que empleen el sistema de alumbrado eléctrico.

15

Con objeto de facilitar la descripción del invento que nos ocupa, se adjuntan a la presente memoria unos dibujos aclaratorios.

20

El referido protector se compone de un disco de cincuenta milímetros de diametro, de material inatacable al efecto corrosivo del ácido de las baterías. Tiene un agujero en el centro de 25 m/m de diametro y una media luna en el borde. Circundando el disco tiene un resalte de 4 m/m de altura perpendicular a su base como se indica en la figura n.º 1.

25

Integra el protector otro disco de fieltro de 3 m/m de espesor con idéntica figura y dimensiones al descrito anteriormente, con un agujero concéntrico de 12 m/m de diametro, impregnado con una composición oleaginosa que actúa como fijador al desoxidante que lleva esta composición. Encima y en forma de tapadera plana y adherida al fieltro por viscosidad del producto hay un disco de cuatro milímetros de espesor de la misma materia que el de la figura 1.ª con un agujero concéntrico de 19 m/m de diametro y ocho escotaduras ovaladas equidistantes que parten del borde hacia su interior. El eje menor en este sentido tiene tres milímetros y en sentido tanjencial al eje mayor cinco milímetros.

30



35

Estas piezas así dispuestas forman un envase que contiene el disco del fieltro y siendo los agujeros de la cazoleta, fieltro y tapa concentricos, dejan al fieltro al descubierto, en las diferencias del diametro del agujero del fieltro al del encase en sus dos caras, dos coronas, una de 25 m/m. y otra de 19 m/m. en la parte de la tapa mas por las ocho escotaduras.

40

Las medidas que se indican pueden variar y se mencionan a titulo de ejemplo.

45

Este disco así dispuesto va colocado uno en el borne positivo y otro en el negativo del acumulador, siendo su posición hacia arriba la cara de las escotaduras, colocando entonces los terminales que llevan los cables de toma de corriente de manera que presione bien el disco que actua de aislante electrico.

50

Como los bornes de los acumuladores son conicos y el disco de fieltro tiene el agujero mas estrecho, se acopla a presión sobre el borne haciendo un cierre absoluto. Por todos los descubiertos del fieltro hay unas emanaciones del desoxidante que recubren de una finisima pelicula las conexiones de la bateria que las protegen de la oxidacion y sulfatación, que es la finalidad que se persigue en la presente memoria.

55

Las ventajas de este protector son:

60

- 1ª - Evitar la sulfatación y oxidacion de los terminales.
- 2ª - Asegurar un contacto intimo.
- 3ª - Debido a este contacto del acumulador recibe toda la corriente electrica que envia el generador.
- 4ª - Se da mas vida al acumulador por mantenerse siempre cargado.

65

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ella cambie la esencia de la invención, que es la



que se desprende de los parrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

70

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1ª - Un protector electrico para acumuladores electricos, caracterizado porque está constituido por un disco de material inatacable con un orificio en el centro y una media luna en el borde, y un resalte, ademas, perpendicular a la base; y otro disco de fieltro, semejante al anterior pero con orificio mas pequeño que se impregna en una composición oleaginosá que fija el desoxidante; y un tercer disco, en forma de tapadera plana y con un orificio de diametro intermedio y ocho o mas escotaduras ovaladas equidistantes.

80

2ª - Un protector electrico para acumuladores electricos, caracterizado, segun la reivindicación anterior, porque estas piezas así dispuestas forman un envase que contiene el disco del fieltro y siendo los agujeros de la cazoleta, fieltro y tapa concentricos, dejan al fieltro al descubierto, en las diferencias del diametro del agujero del fieltro al del envase en sus dos caras, dos coronas una de 25 m/m y otra de 19 m/m en la parte de la tapa mas por las ocho escotaduras.

85

90

3ª - Un protector electrico para acumuladores electricos, caracterizado, segun las reivindicaciones anteriores, porque el disco así dispuesto va colocado uno en el borne positivo y el otro en el negativo del acumulador, siendo su posición hacia arriba la cara de las escotaduras, colocando entonces los terminales que llevan los cables de toma de corriente, de manera que presione bien el disco que actua de aislante electrico y como los bornes de los acumuladores son conicos y el disco de fieltro tiene el agujero mas estrecho, se acopla a pre-

95

- 5 20208



sion sobre el borne, haciendo un cierre absoluto.

4* - Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UN PROTECTOR ELECTRICO PARA ACUMULADORES ELECTRICOS".

100

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco paginas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de Junio de 1949.

105

ALFONSO UNGRIA



FIG. 1ª

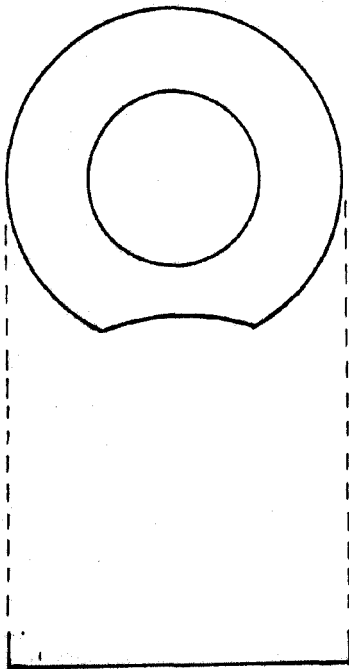


FIG. 2ª

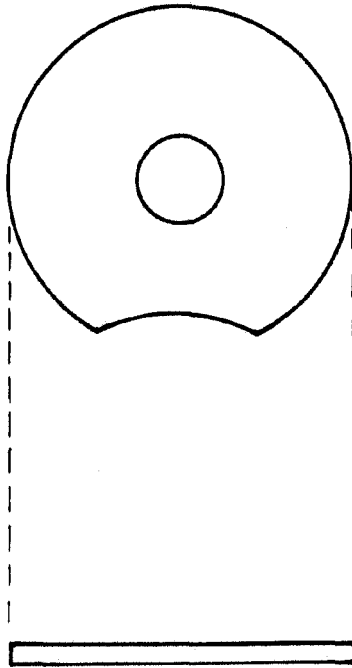
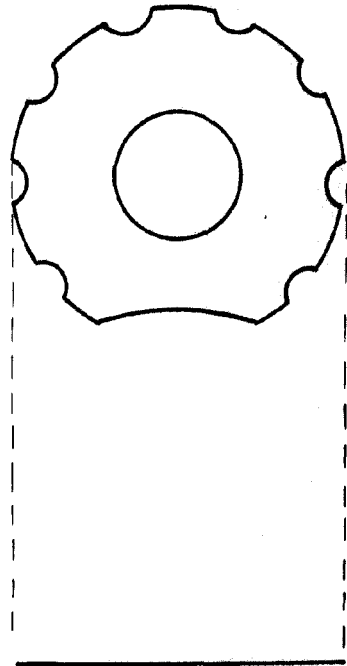


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE
MÉTRICO, 2 DE JUNIO DE 1949
ARQUEO URBILE