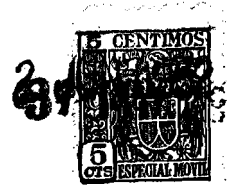


31385



MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitado a favor de D. Silvio Espiña Rey, de nacionalidad española, domiciliado en Cassa de la Selva (Gerona), General Primo de Rivera, 45

por

=====" NUEVO TERMINAL PARA BATERIAS ELECTRICAS" =====



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva y el dibujo anexo, tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación, en España sus colonias y Protectorado de un nuevo tipo de terminal para baterías eléctricas de cuya especial constitución se derivan una serie de

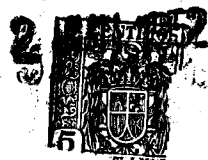


10 ventajas de índole técnica y practica, en las cuales radica la utilidad necesaria para merecer los derechos de protección que se instan mediante el presente registro.

15 Sabido es que los terminales de las baterias eléctricas son las piezas que unen los hilos conductores con los polos de la bateria y que en la mayoria de los que actualmente se utilizan, la unión del conductor al terminal se realiza mediante soldadura. Este sistema de  
20 unión presenta notables inconvenientes puesto que su duración es limitada por llegar a desoldarse, con las consecuencias que de ello puedan inferirse, aparte de las dificultades de manejo que supone el que el terminal vaya siempre unido al cable.

Los citados inconvenientes quedan eliminados con el terminal objeto de este modelo, pues el cable conductor y el terminal solo estan unidos por la presión producida por unas tuercas que, a la par que obligan a apretar al terminal contra el pivote del polo de la bateria  
25 sujetan fuertemente al cable conductor.

El terminal a que nos venimos refiriendo está esencialmente integrado por una abrazadera o pieza portable, preferentemente en forma de U, dotada de dos o  
30 más esparragos roscados y con un canal o perforación pasante de lado a lado, que presenta una abertura en su zona central recayente el interior, yando alojado en dicho canal el cable conductor, el cual, naturalmente, aparece lateralmente al descubierto por la abertura del canal, antes citada. Esta abrazadera se dispone abarcando por  
35 tres lados el cuerpo del terminal que tiene el correspon



40 diente orificio central para adaptarse al pivote del polo, y cierta flexibilidad de adaptación obtenida mediante una ranura que secciona verticalmente una de las paredes de dicho cuerpo. Esta pieza, dispone además de dos aletas con varios orificios y lateralmente de una superficie plana, o acanalada, capaz de establacer un buen contacto con el cable que asoma a su paso a través de la abrazadera. Consta también de las correspondientes

45 tuercas.

La descripción general que antecede, se comprenderá más facilmente a la vista del plano adjunto, en el que, solo a titulo de ejemplo, se representan diversas vistas de un caso de realización práctica de este terminal. En estos dibujos las figs. 1 y 4 son dos secciones la fig. 2 es una planta y la figura 3 una vista lateral en alzado, todas ellas de un terminal acoplado al pivote del polo de una bateria, hallándose señaladas con la siguiente numeración las diversas piezas que lo componen: -1- es el cuerpo del terminal; -2- es el pivote del polo de la bateria -9-; -3- es la ranura que le dá flexibilidad; -4- es la cara de contacto con el cable -5-; -6- es la abrazadera o pieza porta-cable; -7- son los esparragos introducidos en los orificios de las aletas -10- y -8- son las tuercas.

50

55

60

El funcionamiento es el siguiente: introducido el cable -5- en el orificio de la abrazadera -6-, al apretar las tuercas -8- se obliga al cuerpo -1- del terminal a flexionar y cerrarse sobre el pivote -2- produciendo su agarrotamiento, a la par que se obliga a la superficie o cara -4- a apretarse sobre la parte del cable

65

31385



-5- al descubierto, estableciendo con él un buen contacto y sujetandolo fuertemente, con posibilidades de desmontarlo a voluntad.

70 Son variables las circunstancias de tamaños formas, materiales y otras secundarias que la práctica, o los diversos casos de aplicación, aconsejen modificar, siempre que con ello no se alteren los fundamentos esenciales de este objeto, especificados en la siguiente

N O T A  
= = = = =

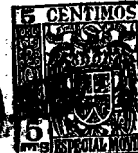
75 En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica:

80 1º- Nuevo terminal para baterias eléctricas, caracterizado porque la pieza porta-cable está constituida por una abrazadera, preferentemente en forma de U , dotada de dos o más esparragos roscados y de un canal o perforación pasante de lado a lado que presenta una abertura en su zona central recayente al interior, por la cual el cable introducido en su interior, queda al descubierto lateralmente.

85 2º- Nuevo terminal para baterias eléctricas, cuyo cuerpo flexible mediante una ranura, adaptable al pivote del polo, se caracteriza por disponer de dos aletas: una a cada lado, dotadas de orificios y por poseer una cara o superficie plana o acanalada de contacto.

90 3º- Nuevo terminal para baterias eléctricas, caracterizado porque la abrazadera o pieza porta-cable de la reivindicación 1ª va dispuesta abarcando por tres lados al cuerpo del terminal y al apretar las tuercas, roscadas en los esparragos citados, se produce simultánea-

31385



95 mente el agarrotamiento del cuerpo central sobre el pivote y la sujeción del cable al terminal, con perfecto contacto lateral de este sobre la cara o superficie plana o acanalada de la reivindicación anterior. Y

100 4º- "NUEVO TERMINAL PARA BATERIAS ELECTRICAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas a dobles espacio, y por una sola cara, en 103 LINEAS.

Madrid a 3 de Mayo de 1952.

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.

Hoja única  
1985  
32

Fig. 1

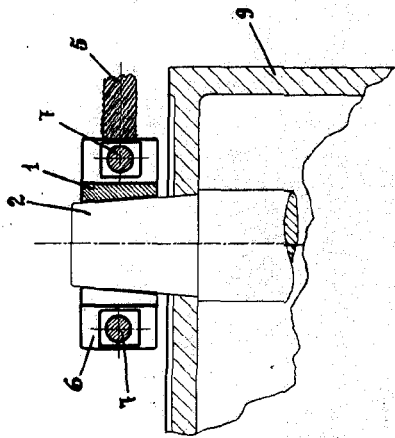


Fig. 2

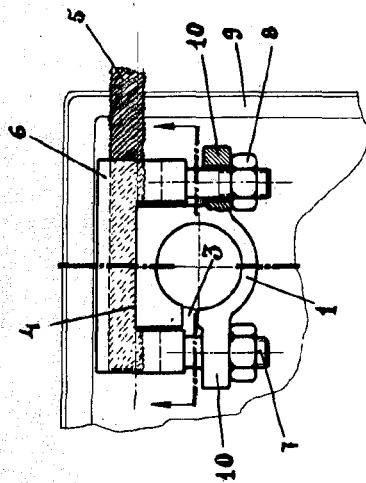


Fig. 3

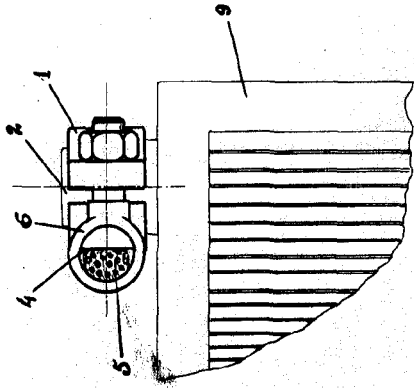
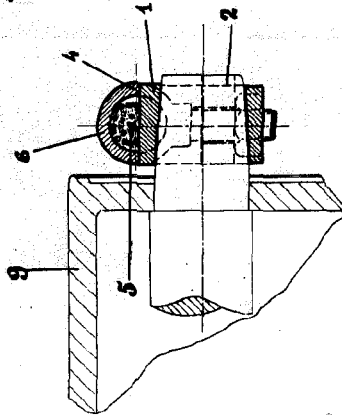


Fig. 4



94985

ESCALA VARIABLE  
Madrid, Mayo 1952

P. A.  
JOSE LOPEZ  
P. A.  
P. A.