

45:9:75

203100



1974

203100
HOIR

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. JUAN JOSE MOHEDANO JURADO, de nacionalidad Española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barña) Pje. Rosés, 25, - - - - - por: "TERMINAL PARA BORNE DE BATERIA".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Según es sabido, los terminales para borne de batería, son elementos que tienen la función de establecer un contacto entre el borne correspondiente de la batería, y los cables que alimentarán un circuito eléctrico o electrónico. Estos elementos sirven asimismo de unión entre los citados bornes y el sistema de carga para alimentar la batería.

Los terminales para borne de batería, que se fabrican en la actualidad son de fundición por gravedad o inyectada en materiales o aleaciones de conductibilidad eléctrica, variable a causa de la porosidad inherente a toda fundición. Esta porosidad tiene como consecuencia una retención excesiva de las emanaciones ácidas y se producen en la batería o acumulador, retención que conduce a la producción de cavernas de corrosión, que a la vez hacen que se deteriore el buen

00000000

205 100

-2-



1974

contacto necesario entre el borne de la batería y el terminal del cable.

El presente Modelo de Utilidad, que en lo
20. que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un terminal para borne de batería obtenido por estampación en plancha laminada o material similar, de escasa rugosidad, con lo que el material, a diferencia de lo que ocurre en la fundición o únyección
25. resulta todavía con una compactación adicional, que reduce aún más la ya de por sí escasa porosidad, y con ello elimina las desventajas o inconvenientes antes apuntados.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la pre-
30. sente invención se caracteriza por consistir en una pieza estampada a partir de laminado de hierro pulido o material similar, tratado posteriormente por baño estañado, galvanizado o cualquier otro baño, principalmente electrolítico, adecuado a su función conductora,
35. y que está formado por un elemento o abrazadera del borne a la batería, dotado de una conicidad de 1 a 9, y susceptible de ser presionado mediante un tornillo con tuerca, en virtud de las orejas que a tal efecto dispone y a través de las cuales pasa el citado tor-
40. nillo con tuerca, y disponiendo en un plano perpendicular al eje de la citada abrazadera de otra oreja en prolongación, que emerge por uno de sus extremos inferiores y que constituye la abrazadera para el cable, dotada de sendos orificios para paso de los tornillos
45. correspondientes.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos

203100

- 3 - 203 100



1974

50. ocupa, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura 1ª representa una vista lateral de la citada abrazadera.

55. La figura 2ª representa una vista en planta de la misma.

La figura 3ª es una vista del tornillo de apriete de la correspondiente abrazadera.

La figura 4ª representa una vista en planta y lateral de la abrazadera del cable, y

60. La figura 5ª ilustra el tornillo de apriete de la abrazadera del cable.

Según se observa en dichas figuras, el terminal objeto de la presente invención consta de un cuerpo o abrazadera -1-, dotado de una conicidad 1 a 9, dotado de sendas orejas -2-, atravesadas por orificios -3-, susceptibles de alojar el tornillo -4- (fig. 3ª), que en virtud de la tuerca -5-, permite el apriete de la abrazadera -1-, alrededor del borne propiamente dicho de la batería (no representada en la figura).

70. Perpendicularmente y en prolongación lateral inferior a dicha abrazadera, se extiende la abrazadera plana -6- del cable que se aplica al citado terminal. Dicha abrazadera consiste en una plaqueta plana dotada de los orificios -7-, adecuados para el paso de los tornillos correspondientes -8- y que presenta en su centro el abombamiento -9-, apto para permitir el encaje y aprisionamiento del cable en su interior. Complementan ésta media abrazadera solidaria al terminal, otra media abrazadera semejante que se dispone en la parte superior -10- representada en la figura 5ª.

204576

205700



No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como son formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o de acabado, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

- 1ª - Terminal para borne de batería, que esencialmente se caracteriza por consistir en una pieza a partir de laminado de hierro pulido o material similar, tratado posteriormente por un baño estañado, galvanizado o cualquier otro baño, principalmente electrolítico, adecuado a su función conductora, y que está formado por un elemento o abrazadera del borne a la batería, dotado de una fonicidad de 1 a 9, y susceptible de ser presionado mediante un tornillo con tuerca, en virtud de las orejas que a tal efecto dispone y a través de las cuales pasa el citado tornillo con tuerca, y disponiendo en un plano perpendicular al eje de la citada abrazadera de otra oreja en prolongación, que emerge por uno de sus extremos inferiores y que constituye la abrazadera para el cable, dotada de sendos orificios para paso de los tornillos correspondientes.

2ª - "TERMINAL PARA BORNE DE BATERIA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y, representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

1000000000

ZUS 100

- 5 -



1974

Madrid, a 16 de mayo de 1.974.-

P.A.

Javier Fina CEO

P. B.

203100

203100

JUAN JOSE MOHEDANO JURADO

HOJA UNICA

203100



MAYO 1974

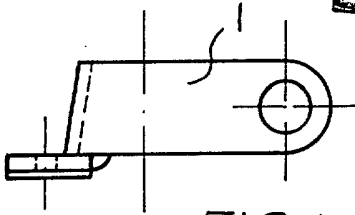


FIG. 1

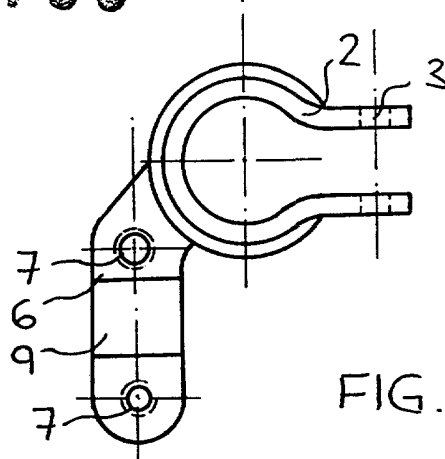


FIG. 2

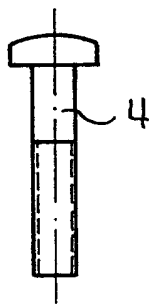


FIG. 3

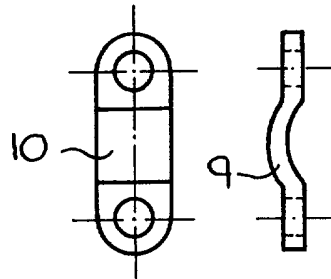
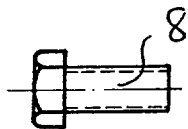


FIG. 4



FIG. 5



16 MAYO 1974

Javier Pina Lpez

P. D.

ESCALA VARIABLE