

125943



MEMORIA      DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DON PASCUAL DOMENE MONTAÑES y Don JUAN BIELSA PELLICER, de nacionalidad Española, residentes el 1º calle 27 de Enero nº 40 ( BADALONA ) y 21 2º Pº Sta. Coloma nº 19 ( BARCELONA ) por " UN TERMINAL PERFECCIONADO PARA BORNES DE CONEXION DE BATERIAS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un terminal perfeccionado para bornes de conexión de baterías, que presenta junto a las ventajas de un eficiente contacto eléctrico y su fijación de la que, al ser su pieza principal de un material plástico inyectado, totalmente anticorrosivo, esta pieza queda inalterable a la acción del electrolito.

El terminal perfeccionado para bornes de conexión de batería está constituido por una pieza de material plástico inyectado que presenta cuatro caras paralelas dos a dos. Cada grupo de caras paralelas está atravesado por un conducto cilíndrico. Los dos conductos cilíndricos son perpendiculares y se comunican en el centro de la pieza.

El conducto de mayor diámetro es en el que se adapta el borne positivo o negativo de la batería y el de menor diámetro que sirve, para el cable del conductor, tiene el eje a una altura superior al del eje del conducto de paso del borne.

- 2 - 125943



El conducto de paso del cable presenta en su parte superior un orificio roscado en el que se adapta la espiga roscada de un tornillo, actuando en el cual, se consigue que el extremo del vástago roscado presione el extremo desnudo del conductor eléctrico contra el terminal garantizando la sujeción y contacto eléctrico. El vástago roscado del tornillo presenta una tuerca de fijación.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del terminal perfeccionado para bornes de conexión de baterías, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figs. 1, 2 y 3, muestran las vistas en alzado frontal, lateral y planta de la abrazadera. La fig. 4, es una vista en planta de la pieza principal sin el tornillo de regulación. La fig. 5, es la vista del conjunto del terminal adaptado al borne de la batería.

Siguiendo los dibujos se ve la pieza de material plástico inyectado que presenta sus caras planas -1- y -2- atravesadas perpendicularmente por el orificio cilíndrico -3- de adaptación al borne. Las caras laterales -4- son atravesadas por el orificio cilíndrico -5- que comunica interiormente con el -3-. El orificio -5- es para el paso del extremo del conductor eléctrico. El cruce de los orificios -3- y -5-, se efectúa de forma que el eje del -5- está más elevado que el del -3- para así poder adaptar los dos elementos concurrentes. Comunicándose directamente con el orificio -5-, existe un orificio roscado -6- de eje perpendicular al eje del orificio -5-. Este orificio -6- está atravesado por un tornillo de cabeza -7- provisto de espiga roscada -8- y tuerca -9-, actuando en el cual se presiona el cable -10- contra el borne -11-, de manera que el cable está en contacto directo con el borne de la batería.



Se fabricará el terminal perfeccionado para bornes, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

55 1ª.- Un terminal perfeccionado para bornes de conexión de baterías, constituido por una pieza de material plástico inyectado, que presenta cuatro caras paralelas dos a dos. Cada grupo de caras paralelas está atravesado por un conducto cilíndrico. Los dos conductos cilíndricos son perpendiculares y se comunican en el centro de la pieza.

60 2ª.- Un terminal perfeccionado para bornes de conexión de baterías, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué el conducto de mayor diámetro es en el que se adapta el borne positivo o negativo de la batería, y el de menor diámetro para el cable del conductor tiene el eje a una altura superior al del eje del conducto de pase del borne.

70 3ª.- Un terminal perfeccionado para bornes de conexión de baterías, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el conducto de paso del cable presenta en su parte superior un orificio roscado en el que se adapta la espiga roscada de un tornillo, actuando en el cual se consigue que el extremo del vástago roscado presiona el extremo desnudo del conductor eléctrico contra el terminal, garantizando la sujeción y contacto eléctrico. El vástago roscado del tornillo presenta una tuerca de fijación.

75 4ª.- Un terminal perfeccionado para bornes de conexión de baterías.



125943

21

FIG. 1

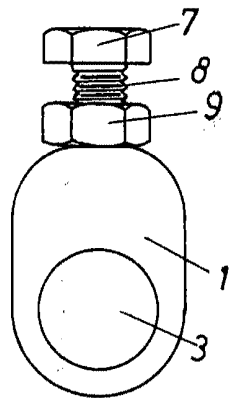


FIG. 2

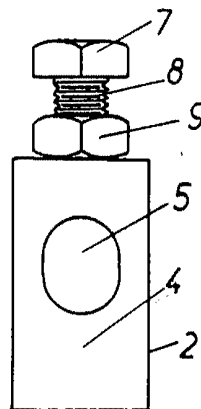


FIG. 3

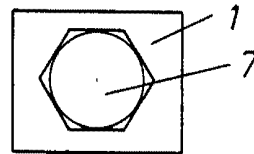


FIG. 4

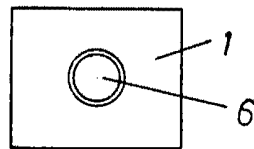
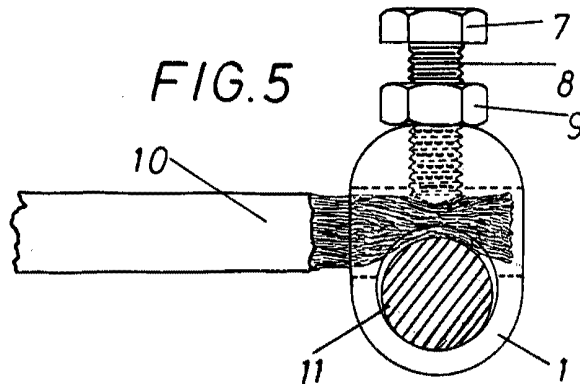


FIG. 5



BARCELONA 21 DE Noviembre DE 1924

M. LLORI