



152680

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JUAN MOLINA SATORRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Mallorca 422. - - por: "CAJETIN PERFECCIONADO PARA EL SOPORTE DE PILAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cajetín perfeccionado para el soporte de pilas del tipo objeto del Modelo de Utilidad 89.211 del propio solicitante y constituido por un cuerpo aislante de sección en doble T en el sentido longitudinal y en el transversal y en el que se definen dos cabeceras entre las que se disponen las pilas paralelamente a uno y otro lado del tramo longitudinal



central de la doble T, cuyas cabeceras presentan en su cara interna elementos conductores de contacto y retención elástica, comprendiendo una de las cabeceras bornes para la conexión del conjunto de pilas.

5 El cajetín objeto del presente modelo de utilidad perfecciona notablemente a los del tipo aludido, tanto en el aspecto constructivo como en el funcional. El nuevo cajetín se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender, como elementos de
10 contacto y retención de las pilas, unos muelles helicoidales espirales dispuestos alternadamente en los extremos de cuatro alojamientos previstos en cada lado del tabique intermedio del cajetín, cuyos muelles presenta en prolongación de ellos sendas patillas vinculadas a respectivos casquillos contactores unidos
15 mediante remachado en los alojamientos adyacentes a los muelles.

Según otra característica, el cajetín está dotado en los lados adyacentes a las cabeceras de unas
20 aletas bordeantes elásticas y arqueadas hacia el interior en correspondencia con la curvatura de las pilas de manera que son aplicables a estas últimas para coadyuvar a su retención.

De acuerdo con otra particularidad, el cajetín
25 presenta en ambas caras del tabique intermedio unos nervios transversales adyacentes a los nervios separadores que definen los departamentos para las pilas, cuyos nervios transversales son arqueados en correspondencia con la curvatura de las pilas, determinando elementos de apoyo
30 y centraje de las mismas.



Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del cajetín.

La figura 2 corresponde a una sección longitudinal del cajetín considerada por la línea II-II de la figura 1.

La figura 3 es una sección transversal del propio cajetín practicada por la línea III-III de la figura 1.

El cajetín que se describe consiste en un cuerpo aislante de una sola pieza -1- que en el sentido de la longitud y en el transversal tiene una sección en doble T según un tabique intermedio -2-, dos paredes extremas -3- y -3'- que determinan las cabeceras del cajetín, y dos paredes laterales -4- y -4'-.

En ambas caras del tabique intermedio -2- se encuentran unos nervios separadores -5- que definen cuatro departamentos para otras tantas pilas dispuestas paralelamente.

En la cabecera -3- se han previsto dos bornes -6- y -7- que actúan como terminales para efectuar la conexión del cajetín al aparato a que se destina. El primero de ellos está unido por remachado en forma de casquillo -8- que constituye un contacto para una de las pilas, en tanto que el borne -7- está unido también por remachado que determina la sujeción de un muelle helicoidal espiral -9- que forma contacto y al mismo tiempo elemento para la retención



elástica de otra pila. En el cajetín se han previsto otros contactos determinados por otros tantos casquillos -8'- unidos a las cabeceras por remachado. Además, se han previsto otros muelles helicoidales espirales -9'- de contacto y retención elástica colocados en departamentos adyacentes a los de los contactos -8'- y poseedores de una patilla -10- que por su extremo está dispuesta alrededor de un cuello formado en dichos contactos de modo que dicha patilla queda sujeta, y, con ello, resultan fijados los muelles -9'-. En el cajetín se encuentran ~~asimismo~~ dos muelles -9"- semejantes a los citados y provistos de una patilla -10'- que atraviesa el tabique -2- por un orificio practicado al efecto y se une a un contacto correspondiente -8'-. De esta manera y mediante la unión de los otros muelles a los otros contactos -8'- con ayuda de la patilla -10- se establece la conexión de todas las pilas entre sí.

Adyacentes a los nervios separadores -5-, el tabique -2- comprende unos nervios -11- arqueados en correspondencia con la curvatura de las pilas y que forman así asientos para el centraje de las mismas.

Las paredes laterales -4- y -4'- presentan unas aletas bordeantes elásticas -12- arqueadas en correspondencia con la curvatura de las pilas de modo que se aplican contra ellas y coadyuvan a su retención.

Se prevé que el cajetín no sea de sección en doble T y que en lugar de ocho departamentos para pilas presente sólo cuatro adyacentes a una base que ocupará el lugar del tabique -2-.

Los contactos -8'- gracias a su constitución



en casquillo forman una cavidad donde se aloja la cabeza de la pila evitando así todo desplazamiento fortuito de la misma.

5 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el cajetín de referencia en cualquier configuración
10 y tamaño y con los materiales y medios más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
15 de utilidad:

1.- Cajetín perfeccionado para el soporte de pilas, del tipo objeto del Modelo de Utilidad 89.211 y constituido por un cuerpo único aislante de sección en doble T en el sentido longitudinal y en el transversal
20 y en el que se definen dos cabeceras provistas de elementos de contacto y retención elástica para las pilas que se disponen entre dichas cabeceras, una de las cuales comprende bornes de conexión del conjunto al aparato,
c a r a c t e r i z a ñ o esencialmente por el hecho
25 de que los elementos de contacto y retención elástica consisten en muelles helicoidales espirales dispuestos alternadamente en los extremos de cuatro departamentos previstos en cada lado del tabique intermedio del cajetín, cuyos muelles comprenden sendas patillas formadas



en prolongación de los mismos y vinculadas a respectivos contactos que, situados en los departamentos contiguos a los de dichos muelles, comportan respectivos cuellos alrededor de los cuales están dobladas las aludidas patillas, cuyos cuellos están remachados y determinan, al propio tiempo que la sujeción de los contactos en ellos formados, la fijación de los muelles citados, y cuyos contactos están formados por sendos casquillos determinantes de cavidades para el alojamiento de las cabezas de las pilas.

2.- Cajetín perfeccionado para el soporte de pilas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que en ambas caras del tabique intermedio se encuentran, adyacentes a los oportunos nervios longitudinales separadores de los departamentos, unos nervios arqueados en correspondencia con la curvatura de las pilas, determinando asientos de centraje para las mismas.

3.- Cajetín perfeccionado para el soporte de pilas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que en los lados adyacentes a las cabeceras presenta unas aletas bordeantes elásticas y arqueadas hacia el interior en correspondencia con la curvatura de las pilas, de manera que se adaptan y se aplican contra las mismas al ser colocadas para coadyuvar a su retención.

4.- CAJETIN PERFECCIONADO PARA EL SOPORTE DE PILAS=

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas



por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 16 de Octubre de 1969

JUAN MOLINA SATORRA

P. S.

MANUEL DE SATORRA

P. F.

Madrid, 16 Octubre 1959.

J. Molina

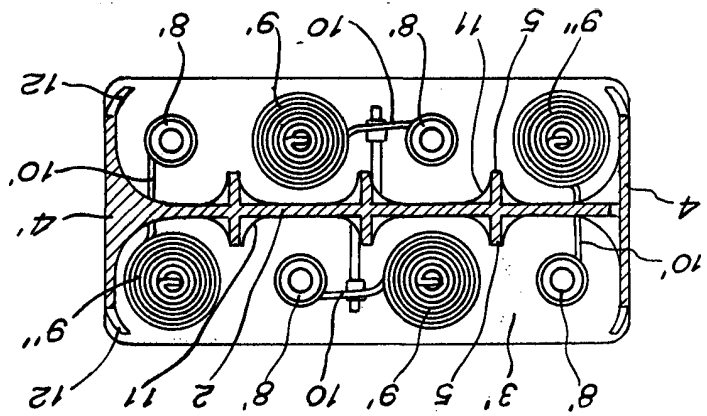


Fig. 3

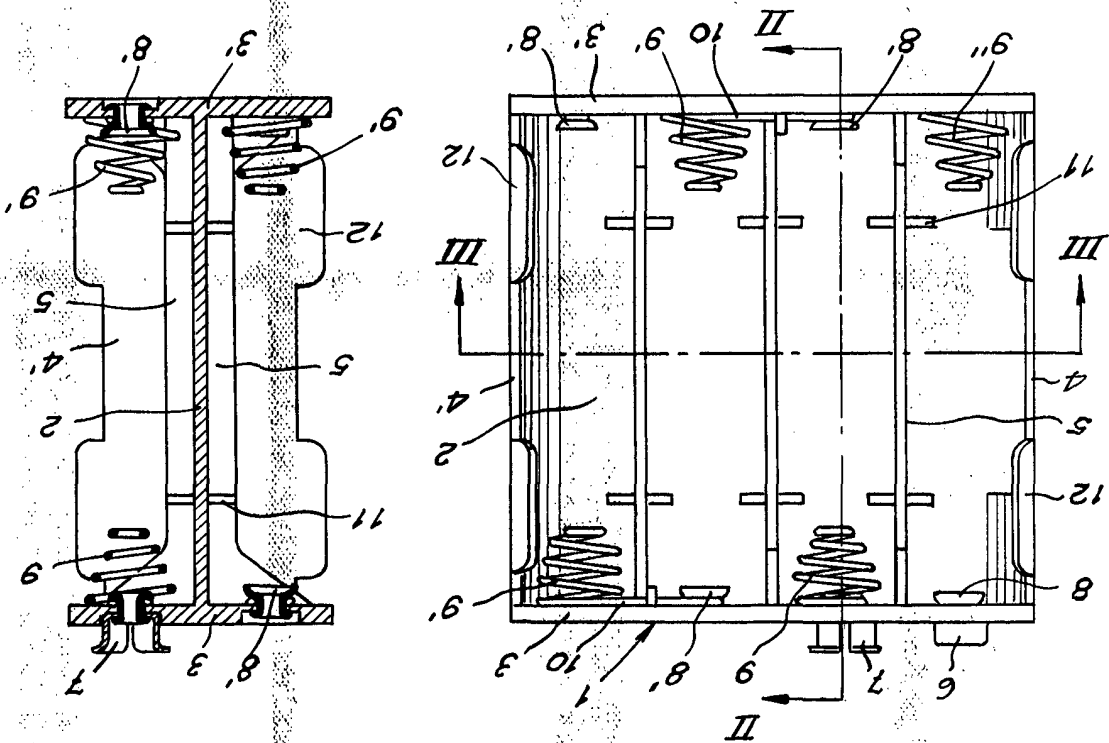


Fig. 1

Fig. 2

D. Juan Molina Satorra

Hoja única

