

104 948 10 MAR



1 04 948

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA CONEXION DE PILAS EN SERIE", a favor de Lavis, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Industria, 330, 5ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la conexión de pilas en serie, de especial aplicación al montaje de aparatos eléctricos y electrónicos en los que se hace preciso sumar los voltajes de un cierto número de pilas, con el fin de conseguir un voltaje total adecuado a las necesidades del circuito de referencia.

5. Es característica importante del presente Modelo su suma simplicidad tanto constructiva como funcional, adoptando una disposición con respecto a las propias pilas muy sencila-



lla, ya que va situado encima de los bornes de las mismas, y queda fijado convenientemente para producir su inmovilización, de modo que no puede haber desplazamientos laterales que establezcan conexiones defectuosas. La fijación de los bornes sobre la placa se realiza por medio de

5. una pieza superior de la que salen los terminales que llevan el voltaje total suma de voltajes parciales.

Son varios los dispositivos para conexión de pilas en serie que hasta el momento se ha arbitrado, pero de todos

10. ellos el más satisfactorio es el que está compuesto por dos piezas, una constituida por una placa que se sitúa sobre las pilas llevando unos bornes terminales y otra conformada por un disco que se fija sobre aquélla y que comporta los terminales que llevan el voltaje total. Este

15. sistema presenta diversos inconvenientes de tipo constructivo por lo que queda mejorado de forma considerable con la disposición presentada en el actual Modelo.

Para su mejor comprensión nos referiremos a un dibujo que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, re-

20. presenta un dispositivo para conexión de pilas en serie, realizado según el Modelo presente.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de los elementos componentes del dispositivo en cuestión.

25. La figura 2 representa una vista, asimismo en perspectiva, de la placa superior de fijación, por su cara inferior.

La figura 3 se corresponde con una vista en perspectiva del conjunto en posición de servicio.

30. La figura 4 muestra la forma de disposición de la placa inferior entre las patillas contactoras de las pilas.



Según tales figuras, el dispositivo para conexión de pilas en serie objeto del presente Modelo, está constituido por una placa rectangular -1- dotada de dos pares de escotaduras -2- y -3- en cada uno de sus lados menores, de uno de cuyos pares se prolongan unas rampas -4- mientras que los otros dos presentan unos chaflanes -5-, dejando sendas zonas planas intermedias -6-. En los extremos de estas zonas planas se sitúan unos bornes -7- y unos salientes abombados -8- sobre los cuales actúan las cuatro patillas contactoras -9- de las pilas -10-, de forma tal que sobre los bornes -7- actúan patillas -9- de distinta polaridad de ambas pilas.

En el centro de la placa -1- existe un resalte -11- con un orificio roscado -12- en el que es susceptible de encajar un tornillo -13- que atraviesa una segunda placa superior -14- de forma sensiblemente rómbica, la cual es portadora en sus vértices respectivos de sendos bornes -15- y salientes abombados -16-, de forma tal que los bornes -15- caigan encima de los salientes -8- de la placa -1-, y los bornes -7- de ésta bajo los salientes -16- de aquélla.

Ambos pares de bornes -7- y -15- están conectados por el interior de las propias placas -1- y -14-, y los -15- lo están a su vez con los terminales -17- que salen de la placa -14- con el voltaje total deseado. La misma placa -14- posee en su base inferior un entrante -18- de forma equivalente al resalte -11- de la placa -1- para encajar en el mismo e impedir su giro.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo

10 MAR



de utilidad:

- 1.- Un dispositivo para conexión de pilas en serie, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos placas, una rectangular que se sitúa entre las patillas contactoras de las pilas y que está dotada de dos zonas laterales centrales planas con sendos salientes abombados y sendos bornes que se corresponden con dos patillas contactoras de distinta polaridad, y de un resalte central en el que encaja el entrante central de una placa superior sensiblemente rómbica, en cuyos vértices están situados otros dos salientes abombados y dos bornes, inversamente colocados con respecto a los anteriores, y conectados por el interior de la misma placa a los terminales de salida del voltaje total; existiendo un tornillo central pesante que fija ambas placas por las zonas del entrante y resalte referidos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN DISPOSITIVO PARA CONEXION DE PILAS EN SERIE".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 10 MAR. 1964

P.A. de Lavis, S.A.,

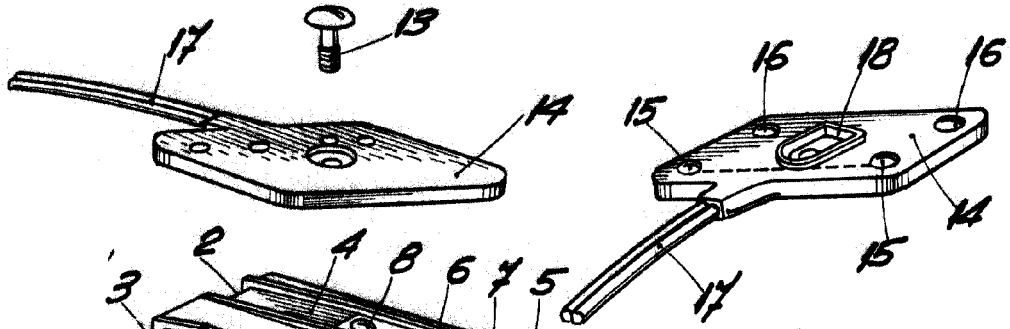


Fig. 2

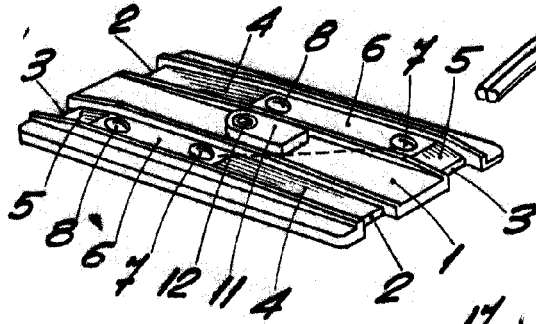


Fig. 1

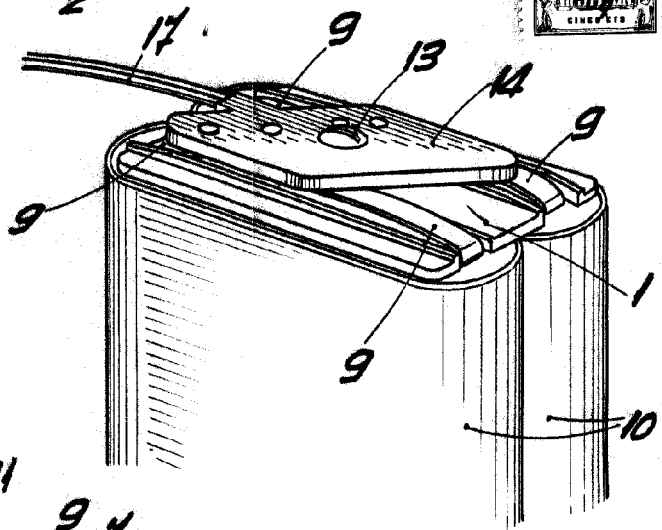


Fig. 4

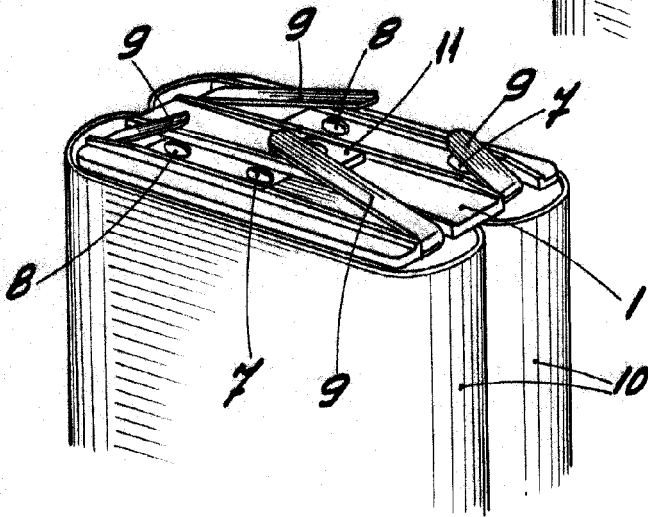


Fig. 3

BARCELONA, 10 MAR. 1984
P.A.

ESCALA VARIABLE

