

94905

94905

3143



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de Don JUAN MOLINA SATORRA, establecido en calle
Mallorca, 422, Barcelona, por:

"ESTUCHE PORTAPILAS"

El modelo se refiere a un estuche portapilas.

Ya son conocidos muchos tipos de estuches portapilas mediante los que se alimentan diversos aparatos eléctricos, tales como por ejemplo radiorreceptores, tocadiscos, y otros similares, sin embargo hasta hoy en día estos estuches han sido concebidos para el alojamiento y conexión de pilas de tipo cilíndrico.

El nuevo estuche en cuestión, se ha ideado según una original y particular estructuración, con el fin de conseguir con el mismo la formación de baterías de pilas tipo petaca, lo que se traduce en una fuente de alimentación del aparato mucho más económica y a la vez con una mayor capacidad de carga.

A este fin el estuche se ha concebido según una base hueca de material aislante que en dos de sus bordes

94905

31



opuestos se han previsto respectivas bocas dobles, en cada una de cuyas bocas está alojada una pinza conductora. En estas bocas dobles es donde se efectúa precisamente la conexión elástica de las pilas por las lengüetas conductoras que para ello presentan.

Además consta el estuche en cuestión de un tabique aislante separador de las dos pilas-petaca acoplables al estuche, completándose éste con una caja, asimismo aislante, que encaja amoviblemente en la mencionada base y que envuelve por completo a las pilas y a las bocas de conexión de las mismas.

De las citadas pinzas conductoras, dos, opuestas y alternadas, constituyen una sola pieza, mientras que las otras dos son independientes y se prolongan según sendas pletinas rematadas en respectivos núcleos de conexión accesibles a través de correspondientes orificios previstos en la cara externa de la base.

Se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de realización no limitativo. En los dibujos:

La figura 1 ilustra en alzado lateral el conjunto de este nuevo estuche, con la caja protectora seccionada longitudinalmente;

la figura 2 muestra en alzado frontal el conjunto base y tabique, indicándose con trazos la caja envolvente;

la figura 3 representa una sección convencional en planta de la base, mostrando la disposición de las pinzas conductoras y de los núcleos de conexión;

la figura 4 indica, asimismo en planta, el detalle de uno de estos núcleos de conexión.

94905

31



Consta el presente estuche de una base 1 hueca y de material aislante, tal como un plástico, la cual comprende formando monopieza un tabique diametral 2 sustancialmente perpendicular a la misma y que presenta en sus dos bordes laterales opuestos 3 y 4 un remate en T. Dicha base presenta en su contorno un escalón 5 en el que encaja amoviblemente una caja 6, asimismo aislante, por ejemplo de un material plástico semirrígido que por su propia elasticidad facilite el desacoplado y acoplado de dicha caja en la base 1. Ventajosamente, la boca de acoplamiento de esta caja presentará en dos de sus bordes opuestos sendas entalladuras 7 y 8 que coadyuvarán a dichas operaciones manuales de acoplado y desacoplado.

En la citada base 1 se habilitan las conexiones para las pilas-petaca que debe soportar, y asimismo las conexiones del estuche al circuito del aparato al que se destina.

Para todo ello comprende esta base unas dobles bocas 9-10 en dos de sus bordes opuestos, cuyas dobles bocas presentan un tabiquillo separador de las mismas 11 (figura 2), alojándose en cada boca una pinza laminar 12 conductora, con la particularidad de que dos de estas pinzas, opuestas y alternadas 12' se hallan conectadas entre sí ya que están constituidas por plaquitas monopieza 13 convenientemente conformadas (figura 3), mientras que las otras dos pinzas conductoras se prolongan según sendas pletinas 14 que se rematan en sus extremos libres en respectivos núcleos de conexión 15 para el estuche, con cuyos núcleos coinciden correspondientes orificios 16 (figura 4) previstos en la cara externa 17 de la base 1. Estos núcleos de conexión están formados por el doblado convergente de dos aletas opuestas 18 y 19 existentes

94905



en los extremos libres de las indicadas pletinas 14, tras practicar en dichos extremos un acodamiento a sustancialmente 90°. Estas dobladuras constituyen un alojamiento elástico sustancialmente triangular.

5 De la descripción efectuada se comprende fácilmente que las pilas se dispondrán contra la cara interna 20 de la base 1 y adosadas contra el tabique separador 2, siendo aprehendidas las lengüetas conductoras de las pilas, respectivamente, por las pinzas 12 y 12'. La conexión del estuche al
10 aparato se efectuará a través de los orificios 16 de la cara externa 17 de la base 1.

Entre la correspondiente pinza conductora 12' y la pletina 14 del mismo lado (figura 3), se dispone una lámina 21 de material aislante para evitar el contacto entre las
15 mismas.

Es evidente que, sin salirse de la esencialidad del modelo, este tipo de estuche podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

N O T A

20 Los puntos a reivindicar como objeto del presente modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

25 1º.- Estuche portapilas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una base hueca de material aislante, que en dos de sus bordes opuestos presenta sendas dobles bocas, estando provista cada boca de una pinza conductora,

94905 31 AGO



con la particularidad de que dos de las pinzas opuestas alternadamente forman entre sí una sola pieza, mientras que las otras dos pinzas, independientes, se prolongan según sendas pletinas rematadas por sus extremos libres formando
5 respectivos núcleos de conexión en disposición acodada, los cuales coinciden con correspondientes orificios previstos en la cara externa de dicha base.

2º.- Estuche portapilas, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los núcleos de conexión están
10 constituidos por dos aletas de las propias pletinas, cuyas aletas se hallan dobladas convergentemente formando un alojamiento elástico triangular.

3º.- Estuche portapilas, según la reivindicación 1, caracterizado porque la base presenta, en su cara opuesta a
15 los orificios de conexión, un tabique exterior diametral y perpendicular a la misma, formando cuerpo con ella, cuyo tabique constituye la separación aislante entre las dos pilas tipo petaca a acoplar respectivamente en las dobles bocas.

4º.- Estuche portapilas, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado porque la base presenta en su periferia un escalón contra el que ajusta amoviblemente una caja de material aislante, la cual envuelve a las pilas y al tabique
25 separador de las mismas, presentando esta caja en la boca de acoplamiento a la base dos escotaduras opuestas para facilitar su desacoplado de ésta por elasticidad.

5º.- Estuche portapilas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines
30 que se han especificado.



94905

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 31 de Agosto de 1962

JUAN MOLINA SATORRA

p.a.

Loufueras

94905

Fig. 1

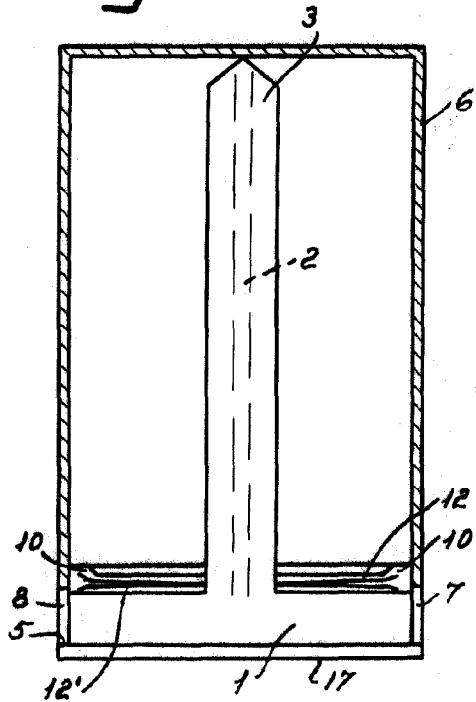


Fig. 2

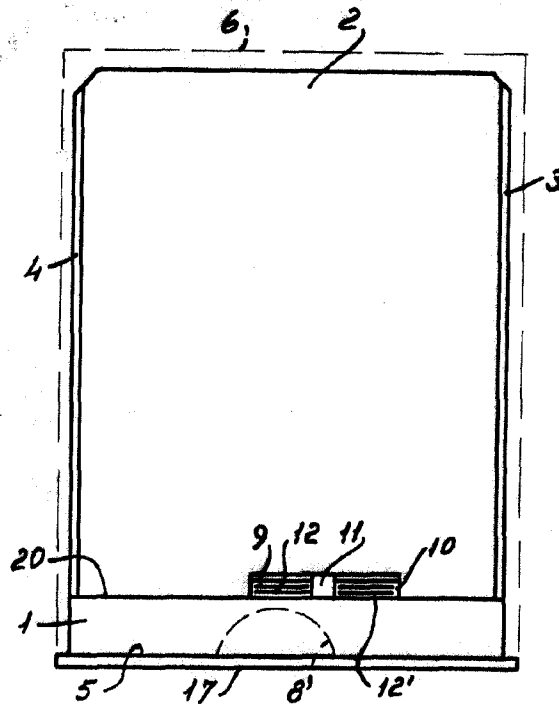


Fig. 3

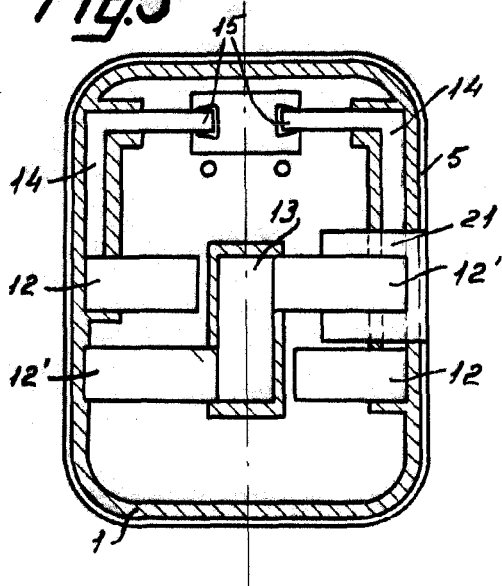
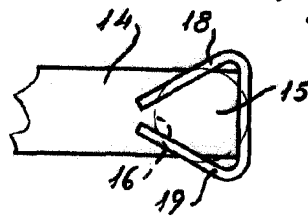


Fig. 4



Madrid, 31 Agosto 1962

p.a.

Luizmaury