

193099

MODELO DE UTILIDAD²

=====



Memoria Descriptiva

sobre:

RECIPIENTE PARA PILAS ELECTRICAS

=====

Solicitante: PILAS SECAS TUDOR, S.A., entidad española, residente en:

Guzmán el Bueno, nº 78 - 1º -MADRID-15

=====

El presente Modelo de Utilidad está relacionado con pilas eléctricas y especialmente con una caja o recipiente para dichas pilas.

Es bien conocido la importancia que tiene en
5. las pilas el que su hermeticidad sea totalmente perfecta para



evitar el que el electrólito pueda salir al exterior y deteriore el dispositivo o aparato a que ésta está acoplada.

5. En las pilas provistas de recipientes o cajas de plástico esta posibilidad de derrame es menor sin embargo si la superficie de contacto entre la tapa y el propio recipiente no es suficiente dicha posibilidad no queda totalmente eliminada.

10. El hecho de que la superficie de contacto entre la tapa y el recipiente esté limitada es debido a que si no existe alguna disposición especial el aumento en la superficie de contacto se traduce en un aumento de volúmen muerto de la pila.

15. El presente Modelo de Utilidad evita este inconveniente ya que proporciona un recipiente para pilas en el cual se aumenta considerablemente la superficie de cierre entre la tapa y el cuerpo del recipiente y ésto sin aumentar en lo más mínimo el volúmen de dicha pila.

Las ventajas y detalle del presente Modelo de Utilidad se apreciarán con mayor claridad en la descripción detallada que de un ejemplo de realización se hace con referencia al plano adjunto en el cual muestran:

20. La figura 1 una vista en perspectiva del cuerpo del recipiente.

La figura 2 una vista en planta de la tapa y

La figura 3 una sección por la línea III-III de la figura 1.

25. Con referencia a dichas figuras el recipiente objeto de la invención está constituido por un cuerpo sensiblemente paralelepípedo 1 provisto interiormente de tabiques separadores 2 que delimitan con las paredes del recipiente compartimentos 3 para los diferentes elementos de que consta la pila.

30. Dichos tabiques 2 están provistos, en la parte



superior de su entronque con las paredes de muescas 4 que permiten el que al ser acoplada la tapa 5 sobre dicho cuerpo la faldilla 6 se aloje en dichas muescas sin que por lo tanto se aumente el volúmen de la pila.

5. La tapa 5 presenta asimismo un reborde periférico 7 que apoya sobre el borde superior del recipiente con lo cual se logra una soldadura en forma de L entre la tapa y el recipiente. La soldadura puede efectuarse por pintura plástica, ultrasonido o cualquier otro medio adecuado.

10. Asimismo dicha tapa presenta en su cara superior los terminales de salida 8 y 9 los cuales atraviesan dicha tapa y quedan fijados por su interior, con interposición de una junta apropiada 10, mediante piezas en forma de aspa 11, a las cuales quedan soldados dichos terminales.

15. -N O T A-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: RECIPIENTE PARA PILAS ELECTRICAS; caracterizándose por lo siguiente:

20. 1ª.- Recipiente para pilas eléctricas, del tipo constituido por un cuerpo sensiblemente paralelepípedo provisto interiormente de tabiques separadores y una tapa en la que van acoplados los terminales, caracterizado porque dichos tabiques separadores están provistos, en la parte superior de su entronque con las paredes del cuerpo, de respectivas muescas que permiten el que al ser acoplada la tapa sobre dicho cuerpo, la faldilla que emerge hacia abajo de la cara inferior de la tapa se aloje en dichas muescas.

30.

2 JUL 1973



2a.- Recipiente según la reivindicación 1a,
caracterizado porque los terminales atraviesan dicha tapa y quedan fi-
jados por su interior con interposición de una junta, mediante piezas
en forma de aspa a las cuales quedan soldados dichos terminales.

5.

3a.- Recipiente para pilas eléctricas, tal y
como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustra-
do en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 4 hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

Madrid, 2 JUL 1973

PILAS SECAS TUDOR, S.A.

J. GÓMEZ ACEBO Y MUÑOZ
p. p. Firmado: L. Geste Fernández

113.011



FIG. 1

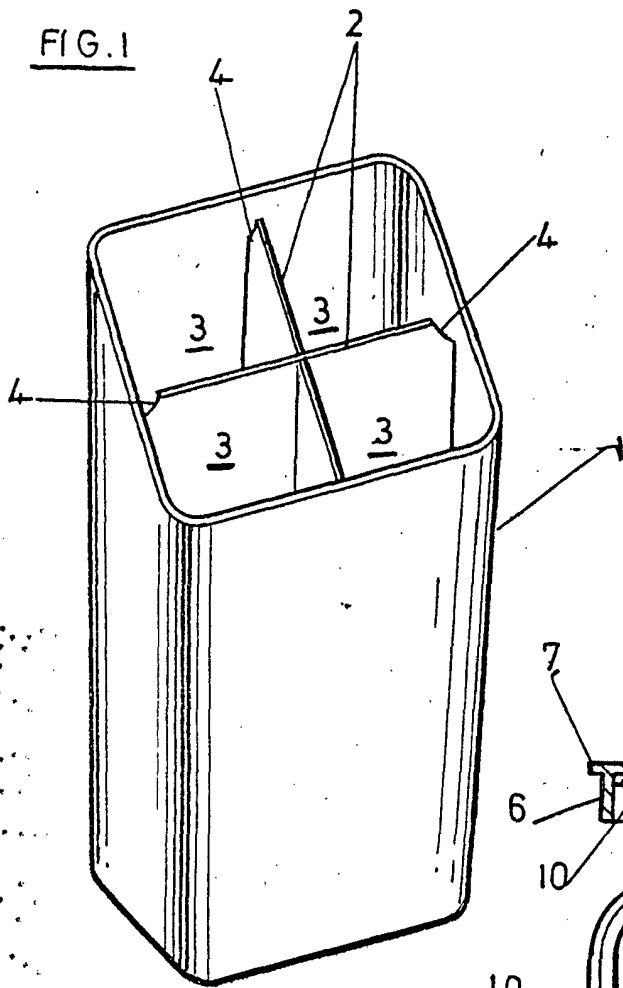


FIG. 3

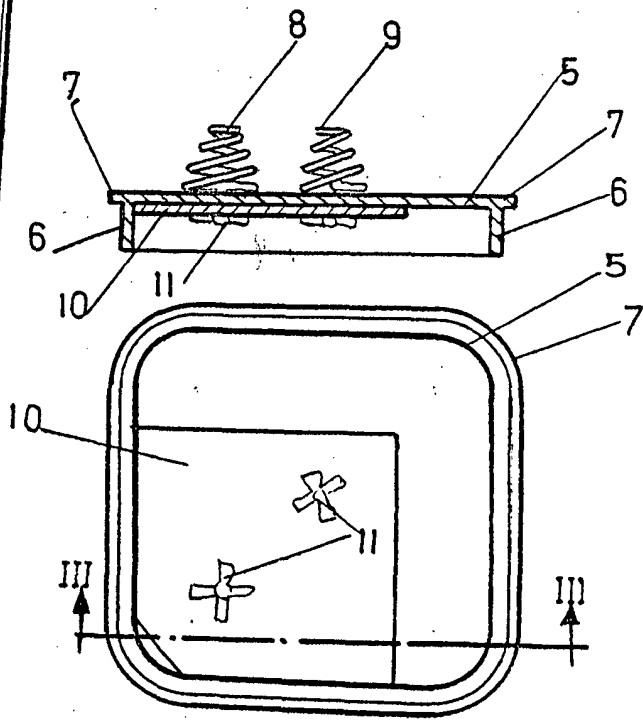
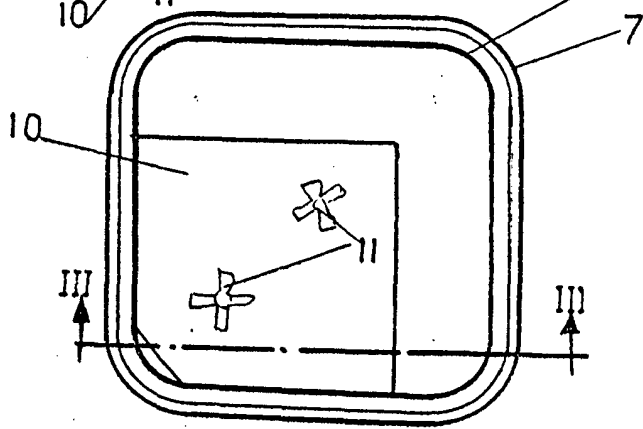


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid 31 JUL. 1973

J. GOMEZ ACEBO Y INCL
P. p. Elmadec L. Gesta Ferrade