

1 8 ABR.



8693 1

MODELO DE UTILIDAD

por "Una caja porta-pilas para aparatos radio-eléctricos"
a favor de Don Luís Llavina Cama, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Borrell, nº 101.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una caja porta-pilas destinada a contener las de alimentación en determinados tipos de aparatos radio-eléctricos, consiguiéndose con la misma el efecto nuevo del acondicionamiento de dichas pilas de manera que queden cerradas con hermeticidad a fin de evitar que sus emanaciones corrosivas afecten a las piezas del aparato estropeándolas y exigiendo su recambio si éste es posible.

18 ABR. 1953



86931

En la figura única de la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representada la caja porta-pilas que nos ocupa, mostrándola en perspectiva de conjunto con un corte parcial y teniendo separada una de sus tapas para facilitar la visión de su particular estructura.

Constituye la caja porta-pilas de referencia, un cuerpo hueco unipieza 1 de figura paralelepípeda con esquinas longitudinales redondeadas, que siendo abierto por ambos extremos, presenta configuradas en su superficie interna unas ondulaciones longitudinales 2 en las que encajan los cuerpos cilindricos de las pilas 3 que la caja contiene, y también interiormente, cerca de los bordes de sus partes superior e inferior abiertas, correspondientes rellanos 4 en los que se asientan respectivos salientes centrales 5 de dos tapas 6 y 6' cuyos extremos se apoyan a su vez sobre los referidos bordes, dándose además la circunstancia de estar previstas en dichas tapas, arrancando de lugares apropiados de su cara interna, unas espigas 8 ligeramente cónicas que situándose en el espacio que media entre cada cuatro pilas adyacentes, evitan que éstas puedan desplazarse y contactar entre sí, viniendo sujetas las referidas tapas 6 y 6' en el cuerpo 1 produciendo cierre hermético, mediante uñas 9 de retención orientadas hacia adentro que formando parte de correspondientes aletas 10 adecuadamente flexibles que se extienden hacia abajo a partir del borde de la tapa a que pertenecen, aunque formando unipieza con ésta, encajan en correspondientes resaltos 11 previstos en unas ranuras 12 que a tal efecto están configuradas en lugar apropiado de la cara externa del cuerpo 1, cuales ranuras se extienden por debajo de las uñas 9 una vez éstas en posición de enganche, en magnitud que permite su levantamiento a efectos de producir el desacople. Por otra parte, las tapas 6 y 6' llevan fijados



18 ABR. 19

86931

5 en su cara interna un adecuado número de contactores dobles 13
(según sea el número de pilas que la caja ha de contener) que
cierran el circuito que forman las pilas, cuales contactores
obran con acción de muelle que asegura los contactos, yendo ade-
más fijadas en una de las tapas, las plaquitas terminales 14 y
14', preferentemente de material inoxidable al igual que los con-
tadores, de las que derivan quedando interpuestos en la masa de
la tapa, los conductores 15 y 15' que salen hacia afuera apropó-
sito para establecer la conexión.

10 Se comprende que si las pilas 3 fuesen de sección
transversa rectangular, las ondulaciones 2 serían sustituidas a
los mismos efectos por ranurados longitudinales en los que se
adaptasen las pilas.

15 En la ejecución práctica del modelo según queda des-
crito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configura-
tivos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esen-
cialidad.

N O T A

20 Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad:

1º.- Una caja porta-pilas para aparatos radio-eléc-
tricos, caracterizado por el hecho de constituirle un cuerpo hue-
co unipieza, de figura paralelepípeda preferentemente con cantos

1 8 ABR



86931

laterales redondeados, que siendo abierto por ambos extremos presenta configuradas en su superficie interna amplias canaladuras longitudinales en las que encajan los cuerpos de las pilas, cuales canaladuras, cerca de los bordes del cuerpo, determinan correspondientes rellanos en los que se asientan respectivos salientes centrales de que van provistas dos tapas, apoyándose los extremos de éstas a su vez, sin resaltos, sobre los bordes de las aberturas, cuales tapas quedan sujetas mediante uñas de retención que formando parte de unas aletas adecuadamente flexibles que se extienden hacia abajo arrancando del borde de la tapa a que pertenecen, encajan en correspondientes resaltos previstos en unas ranuras que a tal efecto existen configuradas en lugar apropiado de la cara externa del cuerpo de la caja.

2ª.- Una caja porta-pilas para aparatos radio-eléctricos, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que sus dos tapas opuestas presentan arrancando de lugar apropiado de su cara interna, unas espigas que al ser aquellas colocadas, se sitúan en el espacio que media entre cada cuatro pilas adyacentes, adecuadamente para evitar que éstas puedan desplazarse hasta contactar entre sí.

3ª.- Una caja porta-pilas para aparatos radio-eléctricos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que los contactos metálicos, simples o dobles, que las dos tapas llevan fijados en su cara interna para cerrar el circuito de las pilas, obran con acción de muelle, y de derivar de las plaquitas terminales de que va provista una de dichas tapas, respectivos conductores que quedan interpuestos en la masa del material que forma la tapa, los cuales salen al exterior de esta apro-

18 ABR.



pósito para establecer las conexiones.

86931

4º.- UNA CAJA PORTA-PILAS PARA APARATOS RADIO-ELECTRICOS.

5 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

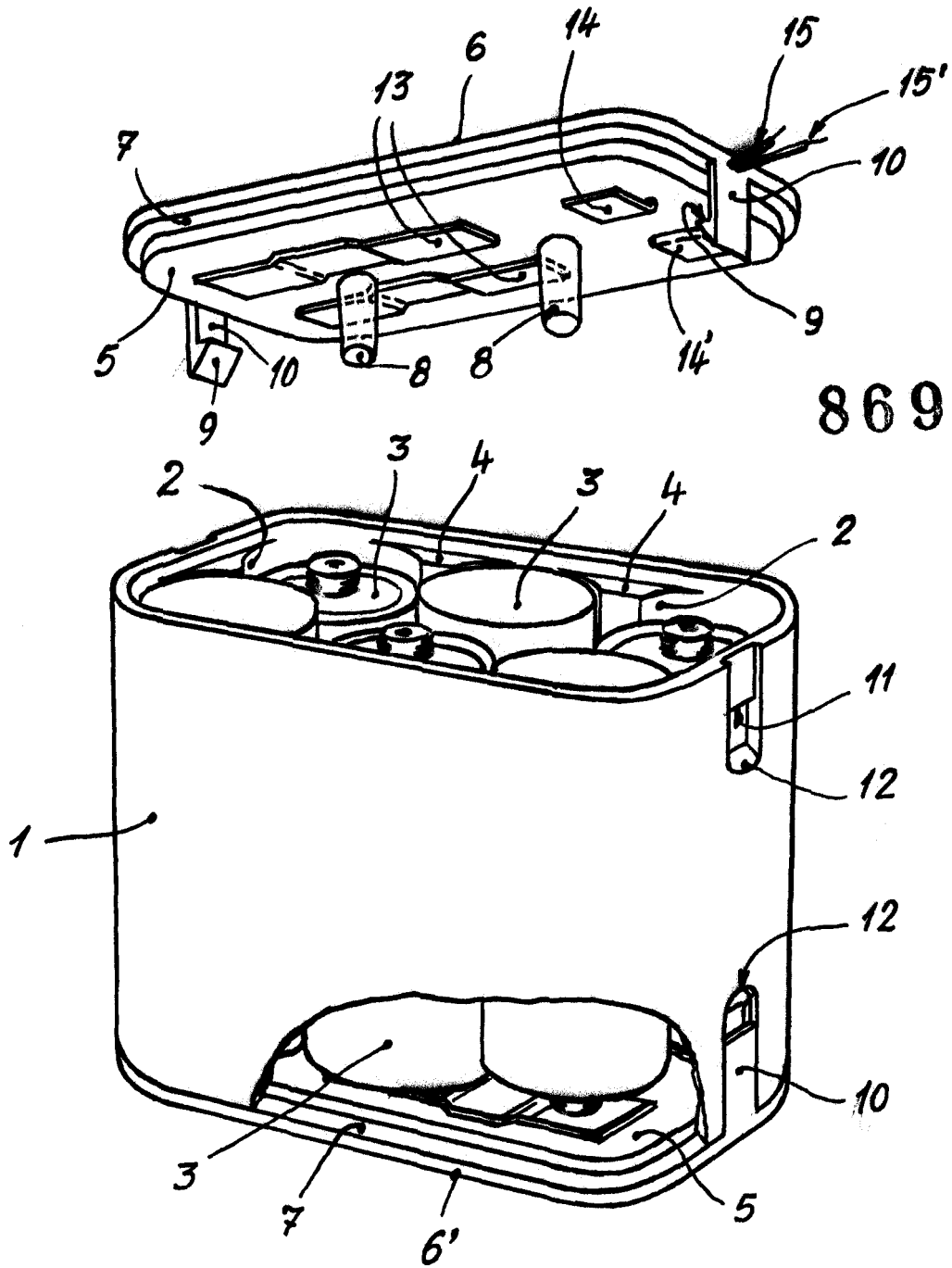
Barcelona, 18 de Abril de 1.961

Don Lufs LLAUVINA CAMA

10

p/a.

18 ABR. 1961



8693

BARCELONA, 18 DE ABRIL DE 1961.
F. F.