



• 6 559 1

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "LINTERNA DE BOLSILLO, PERFECCIONADA", a favor de Don
MANUEL GABARRO FREIXAS, domiciliado en BARCELONA, Rambla de
Cataluña, nº 80.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una linterna de bolsillo, perfeccionada.

5. Esta linterna está formada por un cuerpo constituido por dos cachas simétricas fabricadas por moldeo en material plástico, las cuales encajan por sus bordes y se fijan mediante un tornillo transversal, determinando en su base una abertura cerrable con una tapa de conexión con cierre a modo de bayoneta, para lo cual se han previsto en sus bordes respectivos entrante y salientes correspondientes que encajan a presión. Estas cachas presentan en su interior cavidades adecuadas para el alojamiento de las pilas, y exteriormente forman

10.

6 559 1

21



una superficie completamente lisa y redondeada, desprovista por completo de salientes, resultando así muy manejable.

5. Otra de las características de esta linterna es el hecho de presentar su pulsador interruptor dispuesto para la obtención de contactos momentáneos y de contactos continuos, hallándose montado sobre una base de deslizamiento constituida por una lámina conductora, flexible y elástica, y presentando un apéndice en escalón para su retenida o bloqueo en la posición de contacto continuo.

10. También es esencial en esta linterna el modo de retener la lámpara, lo cual no se efectúa por roscado, sino que resulta retenida por la presencia de un pliegue en arista transversal que actúa contra el casquillo de la lámpara apoyado en uno de los entrantes de su paso de rosca, cuyo pliegue está
15. formado en la lámina conductora en contacto con una de las pilas, apoyándose el polo de la lámpara sobre una base elástica formada por una lámina conductora relacionada con la de deslizamiento del pulsador-interruptor.

20. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

25. La figura 1 indica en alzado la linterna abierta, y en detalle (I) el sistema de retención de la lámpara, y

la figura 2 representa en vista perspectiva a la linterna con su tapa separada.

30. Consiste esta linterna en un cuerpo moldeado formado por dos mitades o cachas 1 y 2 acoplables por sus bordes y fijadas mediante un tornillo o similar 3 transversal. Estas ca-



6 559 1

5. chas presentan interiormente un alojamiento adecuado a las pilas secas 4 y 5 que se conectan por su parte inferior mediante una lámina conductora 6, elástica y flexible, de que va provista en su cara interna una tapa 7 que cierra la abertura o embocadura 8 que facilita el acceso de las pilas al interior de la linterna.

10. En su parte superior, estas pilas, están en contacto con respectivas láminas conductoras 9 y 10, también flexibles y elásticas. La lámina 10, a través del casquillo 11 de la lámpara comunica con otra lámina 12, de características similares, la cual está relacionada con la 13 donde se apoya el pulsador 14 interruptor.

15. Este interruptor realiza una doble función: mediante pulsaciones se establece contacto momentáneo entre las láminas 13 y 9 que cierran el circuito, pero cuando además de pulsación se desliza al botón 14 según la flecha F, entonces se establece el contacto continuo de las dos láminas citadas, ya que este botón resulta bloqueado al quedar introducido su apéndice en escalón 15 debajo del borde 16 de la embocadura por donde asoma.

20. La retención de la bombilla se realiza introduciéndola a presión, impidiendo el pliegue en arista 19, introducido en uno de los entrantes del paso de rosca del casquillo 11 de la misma, la salida casual de ésta. El contacto del polo de la bombilla se realiza sobre una base elástica y flexible, cual es la extremidad de la lámina conductora 12.

25. El cierre de la tapa 7 en la embocadura 8 se realiza a modo de bayoneta, para lo cual se han previsto entrantes 17 y salientes 18 correspondientes dispuestos en los bordes de
30. ambos para obtener un cierre y apertura a presión.

6 559 1

21



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

= . =



8 539 1 21 ABR 1936

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del invento, se declara no practicado ni divulgado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Linterna de bolsillo, perfeccionada, caracterizada por estar constituida por un cuerpo de material plástico moldeado compuesto por dos cachas simétricas encajadas por sus bordes y fijadas entre sí mediante un tornillo transversal oculto, las cuales presentan en su interior cavidades adecuadas para el alojamiento de las pilas, comprendiendo dicho cuerpo, en su base una embocadura para el acceso de las mismas, la cual resulta carrable mediante una tapa de conexión que presenta en su borde salientes adecuados correspondientes con entrantes previstos en la embocadura para obtener un cierre a presión, a modo de bayoneta, presentando el conjunto una superficie exterior completamente lisa desprovista de apéndices accesorios y rugosidades.
10. 2. Linterna según la anterior reivindicación, caracterizada porque el interruptor está constituido por un pulsador dispuesto en su cabecera, cerca de la lámpara, encontrándose apoyado sobre una base laminar conductora, flexible y elástica, que presenta cierta inclinación, a efecto de obtener un contacto momentáneo por pulsación o bien continuo por deslizamiento y retenida del pulsador sobre esta base.
15. 3. Linterna según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque para la retenida del pulsador en la posición
- 20.
- 25.

6 559 1

21



de contacto continuo, éste presenta un apéndice marginal en escalón que, por deslizamiento del pulsador sobre la base flexible, se introduce debajo del borde de la embocadura que forman las cachas para el asomo del pulsador, quedando éste bloqueado en esta posición por la acción elástica del contacto-muelle de una de las pilas, sobre el que se apoya la base laminar inclinada.

5;

4. Linterna según la reivindicación 1, caracterizada porque la retención de la lámpara no se efectúa por rosca-do, sino que es introducida a presión resultando retenida por la presencia de un pliegue que actúa contra el casquillo de la misma, cuyo pliegue está formado en la extremidad de la lámina conductora relacionada con la de deslizamiento del pulsador-interruptor.

10.

15.

5. Linterna de bolsillo, perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 ABR 1958

MANUEL GABARRO FREIXAS.

p. a.

JAIME ISERN MINALLIS
P. P.

P/rm.

Fig. 1

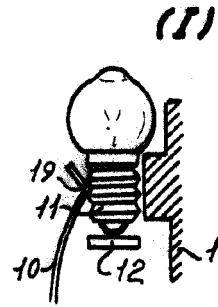
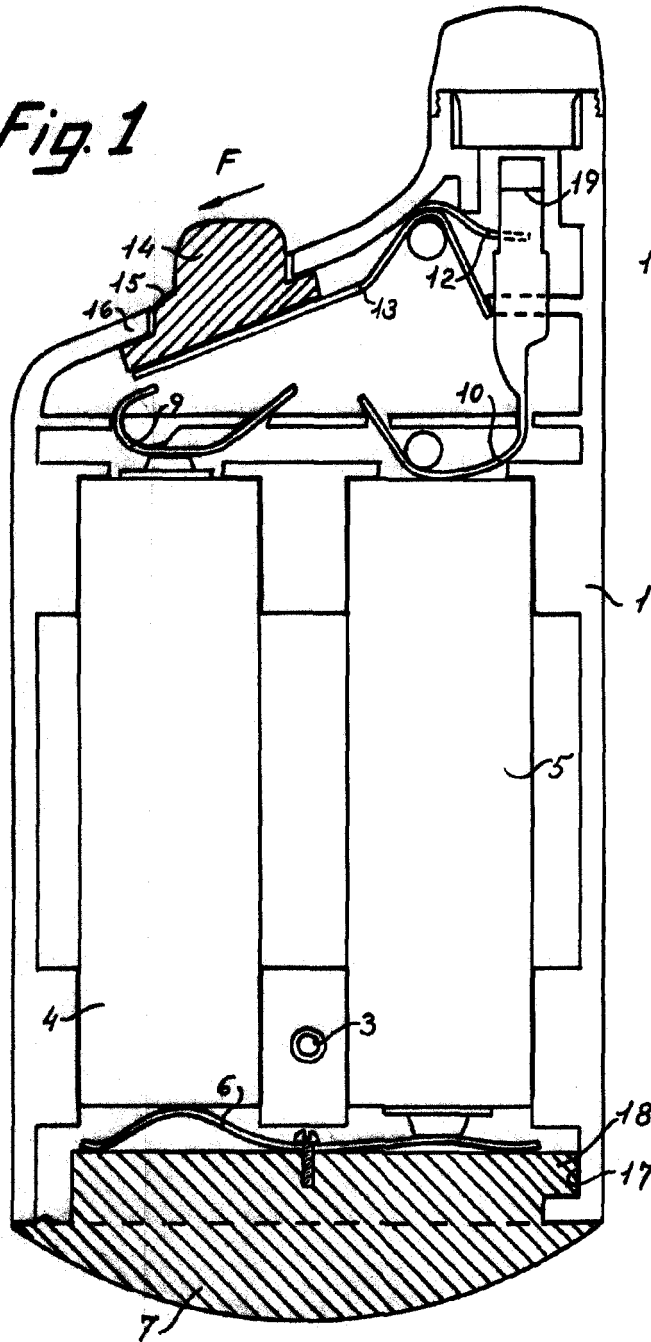
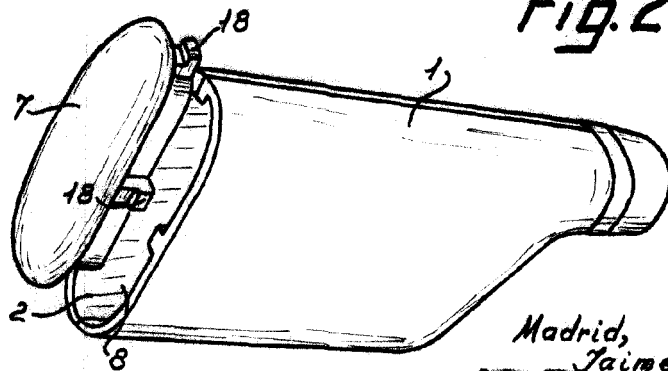


Fig. 2



Madrid, 21 ABR 1958.

Jaime Isern
pp.