



• 61693

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 TEODORO CAMPI CUSSO, domiciliado en BARCELONA, calle de Calabria, núm. 101.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

Consiste en una linterna de pequeño tamaño apta para ser llevada en el bolsillo o en el bolso, ya que aproximadamente es de un volumen similar al de un encendedor. Su organización eléctrica se caracteriza esencialmente por llevar el elemento masa y el elemento contacto formando un solo cuerpo encajado en el fondo de la caja estuche. Este cuerpo consta de una pieza base para masa sobre la que está conectada otra pieza con lengüeta flexible para apoyo del borne de la bombi-

5.
10.

• 61693



.2.

.7

5. lla, sobre esta pieza existe una placa aislante con hueco para el paso del casquillo de la bombilla y en la parte superior figura otra placa aislada en su cara externa y portadora del manguito de acoplamiento de la bombilla con el cual está conectado un apéndice como contacto con uno de los polos de la batería.

10. La pieza base lleva aletas laterales para su fijación en el fondo de la caja estuche una de cuyas aletas presenta un hueco longitudinal en el que juega un elemento pasante montado elásticamente portador de la pieza interruptor para el contacto con el otro polo de la batería, cuyo elemento asoma su cabeza al exterior de la caja desde donde se manobra.

15. Esta pieza base lleva asimismo elementos de retención que abarcan a las otras tres piezas sobrepuestas a ella, formando así un conjunto sólido.

El estuche de la linterna está formado por dos piezas, caja y tapa, unidas por bisagra y con cierre de palanca a presión, llevando la tapa un orificio adecuadamente resguardado para la salida del foco luminoso.

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 la vista en alzado del conjunto de la linterna con la caja abierta mostrando su disposición interior, y

30. la figura 2, es un detalle en perspectiva de las distintas piezas que integran la combinación elemento masa-elemento contacto.

• 61693

27 SE



.3.

Esta linterna consta de una caja estuche integrada por dos piezas, caja 1 y tapa 2, unidas articuladamente entre sí por medio de bisagra 3, y con cierre de palanca dispuesto en el borde de la tapa 2 el cual encaja a presión sobre el borde de la caja 1. Su organización eléctrica se caracteriza por el montaje del elemento masa 5 y del elemento contacto 6 que están formando un solo cuerpo constituido por la propia placa base de masa 5, una placa 7 conectada a la anterior y que lleva una lengüeta 8 flexible para apoyo del borne de la bombilla (no representada), una placa 9 de material aislante y una cuarta placa 10 de material aislante por su superficie superior portadora del manguito 11 para acoplamiento del casquillo de la bombilla y de un apéndice 12 enlazado a este manguito que actúa como contacto con uno de los polos 13 de la batería compuesta por las pilas 14 y 15.

La placa de masa 5 presenta unas aletas laterales 16 como medio de fijación a presión contra las paredes de la caja 1, de cuyas aletas una lleva practicada una ranura longitudinal 17 y un abultamiento 18 interior. Por esta ranura 17 pasa el tornillo 19 montado elásticamente por intermedio de un muelle helicoidal 20 que tiende a mantener a la pieza interruptor 21 adosada contra la aleta 16 ranurada y encajada por el abultamiento 22 sobre el 18 de la aleta. En la posición de la pieza interruptor 21 según está en la figura 1, el circuito se halla abierto, pero al presionar sobre la cabeza exterior del tornillo 19 según la flecha F, entonces la pieza interruptor 21 cede por el muelle 20 y salta del abultamiento 18, deslizándose hasta hacer contacto con el polo 23 de la pila 15.

En la parte opuesta de la caja 1, en que está colocado

• 61693

27 S



.4.

el conjunto masa-contacto citado, se halla montada aisladamente una pieza 24 de material conductor que establece el contacto entre las pilas 14 y 15.

5. En la tapa 2 del estuche se halla practicado un orificio 25 en el que se halla un elemento transparente 26, tal como cristal, plástico, u otro similar, para dejar paso a los rayos luminosos que emite la bombilla dispuesta en el interior

10. La placa masa 5, lleva las aletas 27 que atraviesan las piezas 7, 9 y 10 por las ranuras 28 manteniéndolas adosadas las unas con las otras formando un todo con dicha placa 5 de base.

15. 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, llevarse a cabo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



• 61693

N O T A

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

5. 1. Linterna de bolsillo perfeccionada, caracterizada porque el elemento masa y el elemento contacto están formando un solo cuerpo compuesto por una placa de fondo como masa, con aletas laterales para su fijación en el fondo de la caja estuche una segunda placa metálica, conectada con la anterior, con lengüeta central flexible para apoyo del borne central flexible para apoyo del borne central de la bombilla, 10. una tercera placa de material aislante con hueco central para el paso de dicho borne, y una cuarta placa de material aislante por su superficie superior libre, con manguito para acoplamiento del casquillo de la bombilla conectado con un apéndice como contacto con un polo de la batería. 15.
20. 2. Linterna según la reivindicación, caracterizada porque la placa de fondo lleva medios de retención que abarcan a las otras tres placas, y una de sus aletas laterales presenta una ranura longitudinal en la que juega un elemento pasante montado elásticamente, portador de la pieza interruptor que resulta apta para adoptar dos posiciones una pasiva y otra de contacto con el otro polo de la batería cerrando el circuito, sobresaliendo la cabeza de este elemento pasante por el exterior de la caja estuche por donde es accionado.
25. 3. Linterna según la reivindicación 1, caracterizada

• 61693



.6.

porque el estuche está formado por dos piezas, caja y tapa, unidas por bisagra y con cierre de palanca a presión, presentando la tapa una abertura protegida adecuadamente para dar paso a la luz que emite la bombilla dispuesta en la caja.

5.

4. 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 de sus caras acompañadas de una lámina de dibujos.

10.

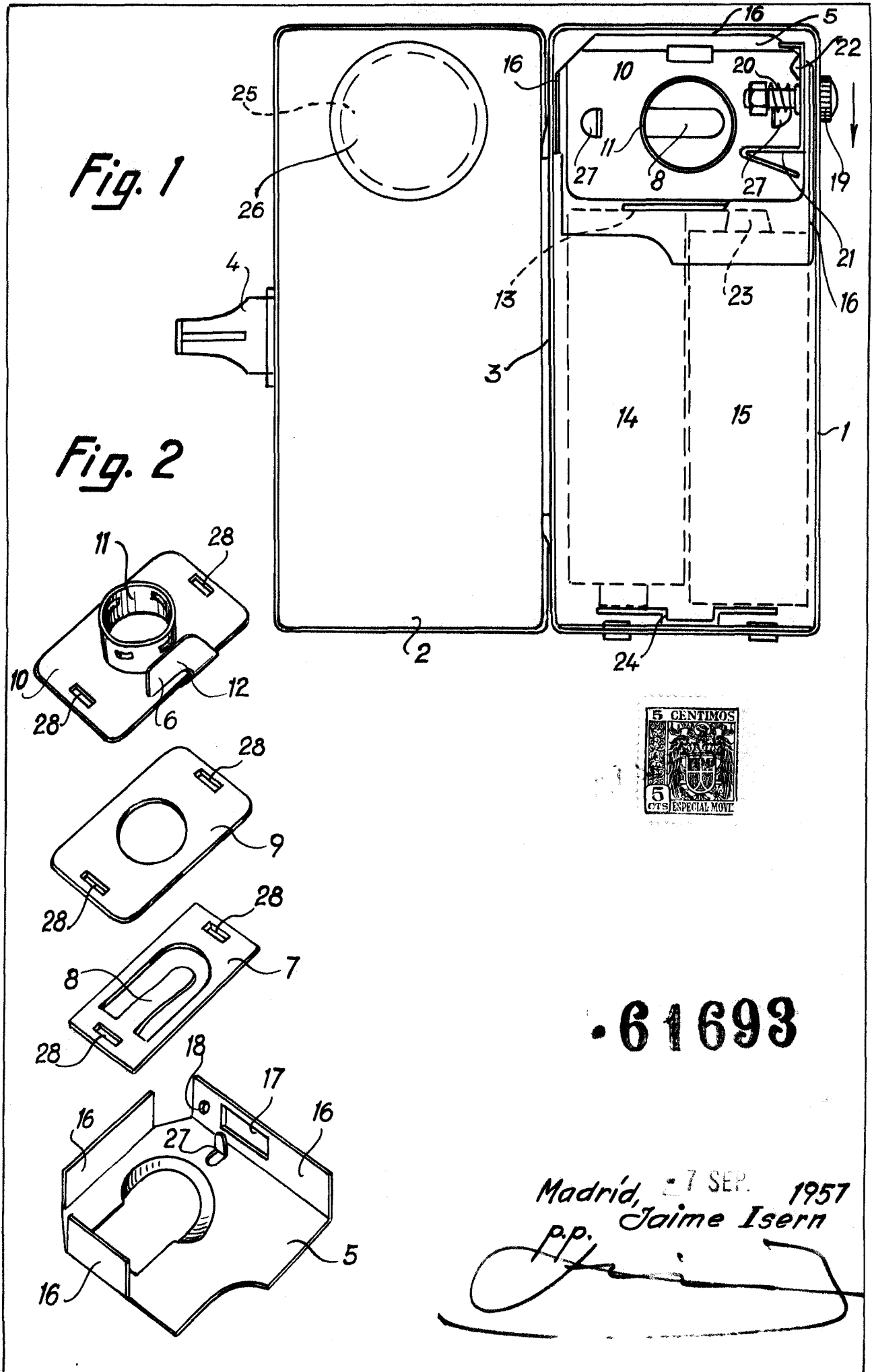
Madrid, a - 7 SEP. 1957

TEODORO CAMPI CUSSO

P. a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P P



• 61693

Madrid, 7 SEP. 1957
p.p. Jaime Isern

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "Jaime Isern".