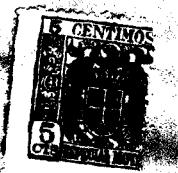


27668



27668

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA, A FAVOR DE DON GERARDO BRAUN KURTZ Y DON ENRIQUE KISSIEL
KROTH, RESIDENTES EN BARCELONA, Calle Valls y Taberner, 2,

sobre:

"LINTERNA PERFECCIONADA DE BOLSILLO"

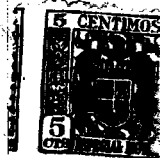
---0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0---

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a una linterna perfeccionada de bolsillo, que presenta extraordinarias ventajas frente a los tipos conocidos, y que más adelante detallaremos.

5 Para mejor comprensión del objeto del registro presente, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo no limitativo, se representa una forma de ejecución práctica, en los que:

La figura 1a, constituye una vista frontal, en corte, de una linterna construida de acuerdo con los principios que informan esta patente de modelo de utilidad, y

10



La figura 2ª, es una vista lateral, en corte, de la figura anterior.

La figura 3ª, representa una vista en corte del interruptor.

5 De acuerdo con dichos dibujos, la linterna se compone de un estuche y una instalación interior.

El estuche se compone de cuatro partes principales:

- a) La semi-caja inferior
- b) La semi-caja superior
- 10 c) Cabeza tuerca con lente y reflector enroscado.
- d) Palanca de contacto.

La semi-caja superior se coloca de tal forma sobre la semi-caja inferior, que la garra encaja el fondo de una semi-caja ege tras los botones salientes en el fondo de la otra semi-caja. Colocando arriba la cabeza tuerca en el cuello formado por las 15 dos semi-cajas y enroscándola a la derecha el estuche se cierra y queda hecho un conjunto.

a).-La semi-caja inferior se fabrica de polistireno u otro material de celulosa transparente por el procedimiento más moderno de inyección según dibujo adjunto. Arriba en el cuello 20 se encuentra la rosca y en el fondo de la semi-caja, la garra. Arriba, debajo del cuello y en la pared interior hay un agujero redondo y además una pestaña guía con otro agujero redondo. En dicha semi-caja se fija una parte de la instalación interior por mediación de un remache que pasa por el agujero redondo y por 25 la otra parte de la instalación se coloca fijamente con un embolo que entra en la pestaña guía.

b).-La semi-caja superior, fabricada igualmente de polistireno u otro material de celulosa transparente por el procedimiento de inyección, según dibujo adjunto lleva igualmente en su 30



parte superior el cuello con la resca y abajo en el fondo se encuentran los betones salientes.

5 c).-La cabeza tuerca es a la vez en su interior, el portabombilla. Dicha lente se fija con el reflector, que se enrosca con su canto superior en la resca interior de la cabeza tuerca. Enroscado el reflector hasta encontrar una resistencia la lente queda fija aprisionada entre el reflector y la cabeza interior de la tuerca.

10 d).-La palanca de contacto se fabrica igualmente de polistireno por el procedimiento de inyección preferentemente en color encarnado.

15 e).-La cabeza tuerca se fabrica de polistireno ú otro material de celulosa transparente por el procedimiento de inyección agregándole un material fosforescente. Con este se consigue que la linterna en la oscuridad sin estar encendida siempre se distingue debido a la luz fosforescente que despiden la cabeza tuerca. Además al estar encendida la linterna, la cabeza tuerca, por la particularidad del material empleado, difunde la luz enormemente, formando una cabeza muy luminosa. La cabeza tuerca en su interior lleva una resca cónica con la cual se juntan las dos semi-cajas a un conjunto.

20 f).- El reflector se fabrica igualmente de polistireno ó de otro material de celulosa transparente por el procedimiento de inyección agregándole a la materia prima un color blanco, ligeramente opaco. El pié del reflector tiene del mismo material cuatro remaches, sobre los cuales se coloca remachándolo en caliente de la plancha de contacto del portabombilla. Al encender la bombilla el reflector en primer lugar proyecta la luz hacia adelante, y, en segundo lugar, difundiendo la luz a través del reflector. Por la particularidad del material los rayos se fil-

25

30

27 668



tran por la cabeza tuerca y la caja estuche entera, consiguiendo así una enorme difusión de luz por todas las partes de la linterna. Dando a la cabeza tuerca un tinte de color especial fosforescente y, al fondo del estuche un color encarnado de señales ó sea "piloto" y a la vez una cabeza muy luminosa.

5

La instalación se compone de:

1.- Porta-contacto.

2.- Fuente de contacto.

3.- ^F
Papel aislante.

10

4.- Remache.

5.- Junta de contacto.

6.- Embolo de interruptor.

7.- Interruptor.

8.- Porta-contacto.

15

9.- Reflector.

10.- Porta-reflector con resaca para la bombilla.

11.- Bombilla.

12.- Semi-caja inferior.

13.- Remache.

20

14.- Cabeza tuerca.

15.- Garra en la que se coloca la ranura anterior.

16.- Botón saliente inferior de la tapa.

MONTAJE DE LA INSTALACION.-Primeramente se coloca sobre el interruptor la junta de contacto (5), luego se pasa al embolo (6) por los agujeros de las piezas (5 y 7) colocando a la vez el porta-contacto (8). El conjunto se pasa con el embolo de contacto en la pestafia guía de la semi-caja, remachándolo firmemente. Ahora se monta el porta-contacto (1) y el puente de contacto (2) remachándolo con el remache (4). Luego se coloca por detrás el papel aislante (3) encima de las piezas (1, 2, 4 y 5)

25

30



remachándolo con el remache fijo en la semi-caja (1). El papel aislante tiene por objeto interrumpir el contacto caso de tocarse en este sitio las piezas de metal.

5 COLOCACION DE LA BOMBILLA Y PILA.-Desenroscando la cabeza tuerca la linterna se abre automáticamente de par en par. Se desenrosca el reflector (9) de la cabeza tuerca (14) roscando entonces desde arriba la bombilla en el porta reflector con su rosca. Se vuelve a enroscar el reflector en la cabeza tuerca con su porta lente. En la semi-caja inferior se coloca la pila con su brase corte en el porta-contacte (1). Juntando la semi-caja superior con la inferior se enrosca sobre el cuello saliente la cabeza tuerca (14). Con esta operación descansa el porta-reflector (10) sobre el porta-contacto (8) formando todas las partes sueltas ahora un conjunto fijo.

10

15 ESQUEMA DE LA LINTERNA.-El curso de la corriente es el siguiente: Saliendo del brase corte de la pila el fluido pasa por las piezas (1,2,3,4,5 y 8) al porta reflector (10), que a la vez lleva la rosca de la bombilla. El brase largo de la pila siempre toca el polo inferior de la bombilla, quedando así cerrado el circuito. La linterna está encendida. Doblando el interruptor (7) la junta del contacto (5) se aleja del puente de contacto (2) interrumpiendo así la corriente. La linterna queda apagada.

20

NOTA

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25

1ª.-Linterna perfeccionada de bolsillo, que comprende un estuche constituido en cuatro elementos principales, semi-caja inferior, semi-caja superior, cabeza-tuerca con lente y reflector enroscado, y palanca de contacto, colocándose la semi-caja superior de tal forma sobre la anterior, que la garra en el fondo de una semi-caja, coge tras los botones salientes, en

30

-27 668



el fondo de la otra semi-caja, sege tras los botones salientes, en el fondo de la otra semi-caja, y colocando arriba la cabeza-tuerca en el cuello formado por las dos semi-cajas, y enroscándola a la derecha, el estuche se cierra, quedando así formado un conjunto.

5

2ª.-Linterna, según la reivindicación anterior, caracterizada por comprender, en combinación, los siguientes elementos de su instalación: (1) Porta-contacto; (2) puente de contacto; (3) papel aislante; (4) Remache; (5) junta de contacto; (6) símbolo de interruptor; (7) interruptor; (8) porta-contacto; (9) reflector; (10) porta-reflector con rosca para la bombilla; (11) bombilla; (12) semi-caja inferior; (13) remache; (14) cabeza-tuerca; (15) garra en la que se coloca la ranura anterior; (16) botón saliente inferior de la tapa.

10

15

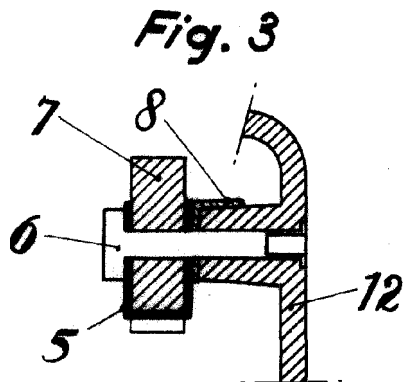
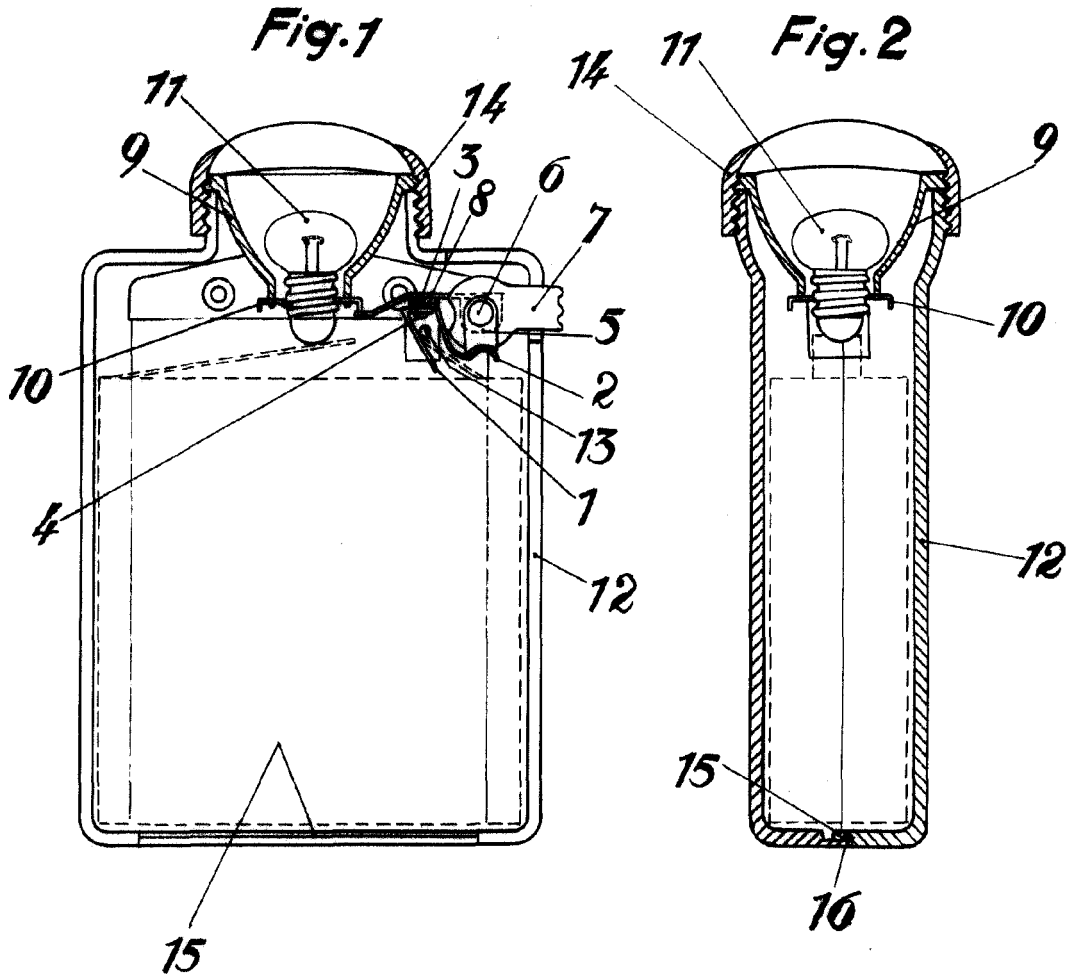
3ª.- LINTERNA PERFECCIONADA DE BOLSILLO.

Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 8 de agosto de 1.951



27668



27668

ESCALA VARIABLE

Madrid 8 de 9 de 1954

Handwritten signature

Escales variable.