

25557



25557

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA, A FAVOR DE DON ENRIQUE KISSEL KROTH, y DON GE-
RAUDO BRAUN KURTZ, RESIDENTES EN BARCELONA, Valls y Ta-
berner, 2, 3a, 2a,

s o b r e :

"LINTERNA PERFECCIONADA DE BOLSILLO"

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

La presente patente de modelo de utilidad se re-
fiere a una linterna perfeccionada de bolsillo.

La novedad de esta linterna de bolsillo, forma de
petaca, consiste :

5

1- que existe una instalacion interior, distinta
y mucho más práctica que las conocidas.

2- que al fabricarse el estuche en casi su totali-
dad de materia celulosa y de colores transparentes, el estu-
che posee una máxima difusion de luz por todas partes, más
aun teniendo en cuenta que recibe mucha luz por medio del

10



25557

reflector blanco y transparente. De esta manera el estuche despidе igualmente luz por todos lados. Aprovechando esta particularidad, con esta linterna se consigue igualmente en su parte contraria al foco, una luz de señal o sea "piloto" aplicándole los colores encarnados.

3- que gastando para la fabricación de la cabeza tuerca, un material de celulosa en color más o menos opaco transparente se consigue una cabeza muy luminosa y en colores distintos.

4- La linterna por su construcción especial tiene la ventaja de que, al oxidarse la pila y tenga que cambiarse, esta sin dificultad alguna puede quitarse del estuche por abrirse éste de par en par a todo lo largo, quedando así la pila al descubierto por completo. La linterna lleva una pila normal de 4,5 voltios.

En los dibujos adjuntos:

Las figuras 1ª y 2ª, representan las dos tapas abiertas, en las que (N) son las pestañas en la guía de la pared, donde se juntan con la guía que lleva la otra tapa, entrando automáticamente. Luego se coloca la cabeza tuerca encima, en la parte superior, girándola a la derecha para conseguir así que toda la linterna quede hecha una pieza. Estas tapas son de materia celulosa transparente o de cualquier otro material plástico por el procedimiento de inyección o de prensado. En la figura 1ª, en la parte superior se encuentran dos pestañas para la colocación de la instalación interior. Además hay una guía para la colocación del botón interruptor por mediación de un émbolo (h). La parte superior de las dos tapas tiene una rosca, donde se coloca la lente, el anillo fijalente y el portalente con rosca. La lente es de materia



celulosa incolora y transparente. El anillo fijalente es de material plástico y sirve para fijar la lente en la tuerca. Para conseguirlo se enrosca el anillo en la rosca de la cabeza tuerca, hasta que la lente queda fuertemente aprisionada en el portalente. El portalente sirve para dejar colocada la lente, que también se fabricará de materia plástica.

La figura 3ª, es una vista en corte mostrando la instalación interior que se compone de las siguientes piezas:

- A.- El puente de contacto.
- B.- El papel aislante.
- C.- El porta-contacto.
- D.- La palanca de contacto.
- E.- El papel aislante de la palanca de contacto.
- F.- El porta reflector con rosca para la bombilla.
- G.- El reflector, blanco y algo transparente, fijado por mediación de cuatro remaches.
- H.- El émbolo de interruptor.
- I.- La junta de contacto.
- J.- El interruptor.
- K.- La bombilla.
- L.- La pila.
- M.- El estuche.

(1)- Dos remaches corrientes de metal, que una vez colocados sobre los dos remaches de celulosa (2), se remachan en caliente.

(2)- Dos remaches de celulosa en la parte inferior.

La figura 4ª, es una vista de la parte superior, y La figura 5ª, representa el estuche.

El interruptor (J) se coloca con las piezas (I) y (H) en la parte inferior remachándolo por fuera el remache del



embolo (H). De esta forma queda la instalación interior fija-
mente colocada en la parte inferior del estuche.

Colocación de la pila y de la bombilla.- Primeramente se en-

rosca desde arriba la bombilla. Una vez firmemente colocada,

5 * se mete la pila de tal forma, que el brazo largo del contac-
to deslansa en la parte inferior del contacto de la bombilla.

El brazo corto del contacto se coloca en el porta-contacto

(C). Luego se coloca la parte superior del estuche y se en-

rosca desde arriba la cabeza tuerca con la lente de aumento.

10 La linterna está lista para su uso.

El contacto de la linterna se forma de la siguiente

manera: De la parte (C), el fluido pasa por el remache (I) a

la parte (A), el cual conecta con el interruptor. La junta de

contacto (I) del interruptor pasa el fluido a la parte (D), y

15 de allí a la parte (F), cerrándose por mediación de la rosca

de la bombilla el circuito, toda vez que el brazo largo del

contacto de la pila siempre toca el contacto inferior de la

bombilla. Cuando se pulsa el interruptor hacia arriba, la

junta de contacto (I) se aleja, de la palanca de contacto (D)

20 y, por tanto, el circuito queda interrumpido.

NOTA

En resumen; la presente patente de modelo de utili-
dad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25 1ª.- Linterna perfeccionada de bolsillo, que se ca-
racteriza por comprender dos tapas abiertas provistas de una
pluralidad de pestañas en la guía de la pared, donde se jun-
tan con la guía que lleva la otra tapa, entrando automática-
mente y después, se coloca la cabeza tuerca encima, girándola
a la derecha para formar una sola pieza del conjunto de la lin-
30 terna; las tapas son de materia celulosa transparente o cual-



25557

quier otro material plástico por procedimiento de inyección o de prensado.

5 2^a.- Linterna, según la reivindicación anterior, caracterizada por establecerse en la parte superior las pestañas para la colocación de la instalación interior, disponiéndose una guía para la colocación del botón interruptor por medio de un émbolo. La parte superior de las dos tapas tiene una rosca, donde se coloca la lente, el anillo fijalente y el portalente con rosca, siendo la lente de materia celulósica incolora y transparente; el anillo de material plástico, sirve para fijar la lente en la tuerca y para conseguirlo se enrosca el anillo en la rosca de la cabeza tuerca hasta que la lente queda fuertemente aprisionada en el portalente, y a su vez, este, sirve para dejar colocada la lente, fabricándose 10 aquél en materia plástica.

20 3^a.- Linterna, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender en combinación un puente de contacto, papel aislante, un porta-contacto, una palanca de contacto, papel aislante de la palanca de contacto, porta-reflector con rosca para la bombilla, reflector fijado por cuatro remaches, émbolo de interruptor, junta de contacto, interruptor, bombilla, pila y estuche.

25 4^a.- Linterna, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por establecerse dos remaches corrientes de metal, que una vez colocados sobre los remaches de celulo-
sa se remachan en caliente.

5^a.- LINTERNA PERFECCIONADA DE BOLSILLO.

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

Madrid, 16 de Enero de 1.951

Francisco Javier Plaza
P. P.

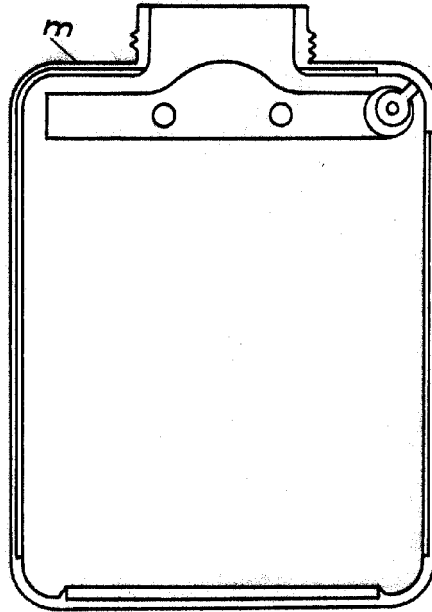
D. Gerardo Braun Kurtz y
D. Enrique Kissel Kroth.

25557

Dos hojas, n.º 1.

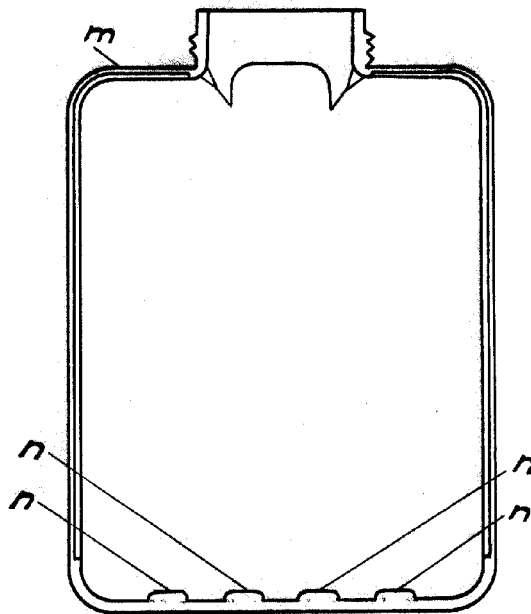
Fig. 1

18



25557

Fig. 2



Escala variable.

ESCALA VARIABLE

Madrid 1.º ENE. 1954 de 1.º 4

Francisco Javier Plaza
P. R.



Fig. 3

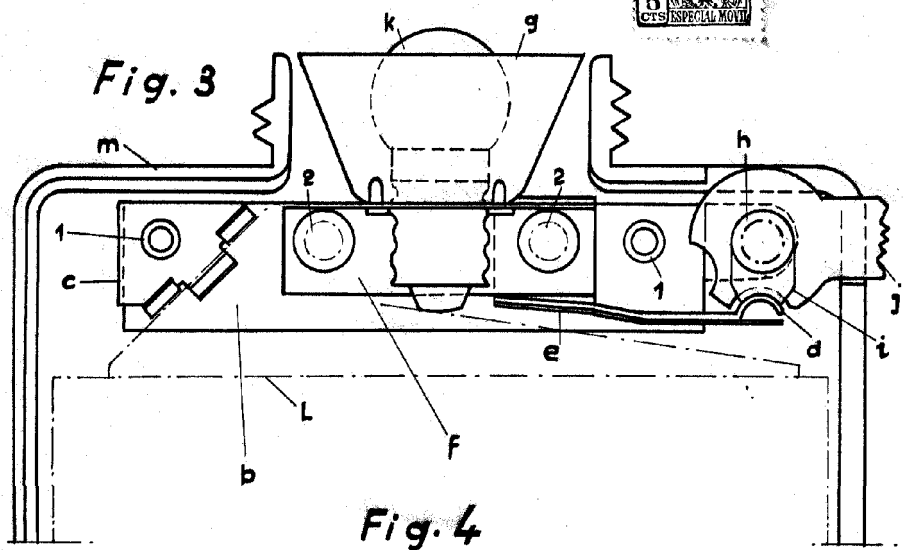


Fig. 4

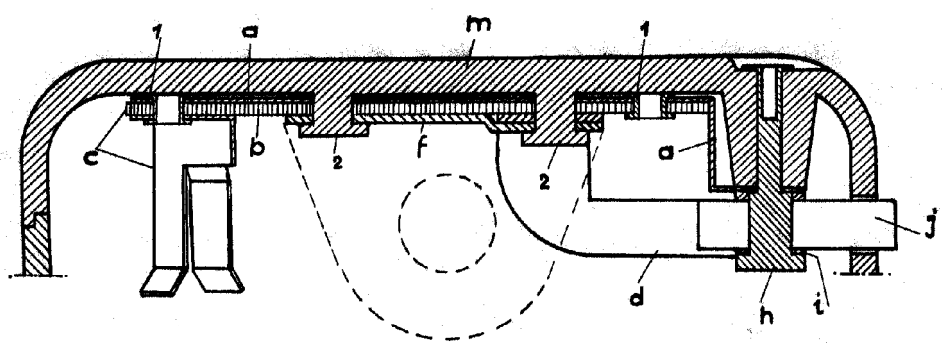
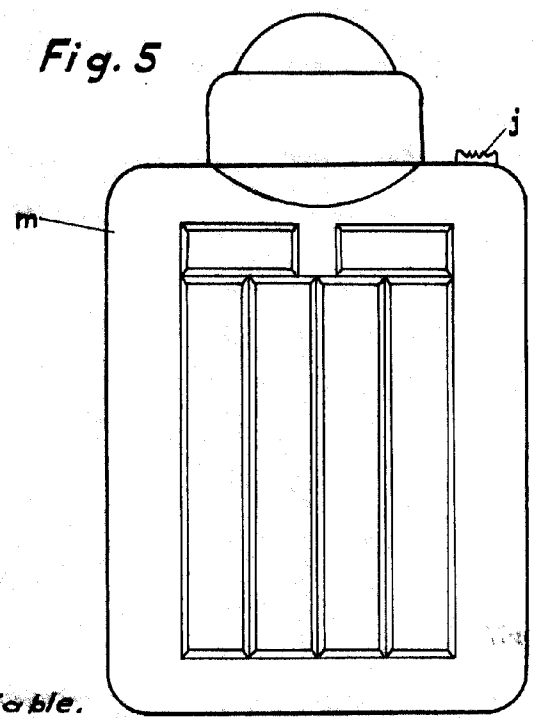


Fig. 5



Escala variable.

REVISTA VARIABLE
1.º ENE. 1951

Francisco Javier Plaza
P. P.

