



285136

285136

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LINTERNAS ELECTRICAS", a favor
de DÓN LUIS FUSTE BAONE, de nacionalidad española, domiciliado
en Barcelona, Ronda Guinardó, 32.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en linternas eléctricas.

- Mas concretamente se refiere la invención a una nueva
5. realización, según la cual la linterna comprende un cuerpo alimentador formado por un juego de pilas secas con su circuito que alimenta a tres lámparas, una de ellas blanca, y las otras dos de color, por ejemplo rojo y verde.



285136

- Este conjunto alimentador está alojado en un cuerpo que forma la base de la linterna comprendiendo este cuerpo un interruptor conmutador lateral para el juego de luces, un plano reflectante para el conjunto de lámparas y un cerco de engarce en donde encaja un cuerpo traslúcido de índole flexible trazado a manera de fuelle y cerrado por la parte opuesta por una tapa en la que están vinculadas unas láminas de acoplamiento contra un borde retentor dispuesto en la base, mediante cuya disposición, puede plegarse el cuerpo contra ella, o puede ser expansionado, quedando en el primer caso constituida una linterna de mano y en el segundo un farol, colgable, adecuado para usos diversos tanto en habitaciones como en el campamento de excursión.
- 5.
- 10.

- La tapa que cierra el cuerpo expansivo es un cerco roscado sobre la embocadura de éste, embocadura que lleva las lengüetas de fijación a los pestillos, quedando sobre esta embocadura, retenido un disco transparente en cuyo centro forma un regruessado lenticular para concentración del haz luminoso de la bombilla central, quedando la luz de las otras dos bombillas, visible a través del espacio plano circundante a dicha lente.
- 15.
- 20.

Tanto la caja de alimentación, como la de fijación del disco lenticular, llevan adecuados puentes para maniobra y suspensión.

- 25.
- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina, de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

- 30.
- La figura 1, representa la vista del reverso (a), anverso (b), y lateral (c), de elemento alimentador de corriente.



285136

La figura 2, manifiesta en detalle la sección diametral convencional del cuerpo del dispositivo alimentador y su vínculo de retención con respecto al cuerpo lateral extensible.

5. La figura 3, indica el cuerpo lateral extensible con su embocadura en posición desplegada.

La figura 4, muestra el conjunto de la linterna con detalle (I), de la tapa condensadora de luz.

10. Consiste esencialmente, en una base formando una caja embutida 1, abierta hacia la parte inferior que se cierra mediante una tapa eventual 2, y formando en la base superior una superficie aislante reflectante 3, fijada por remaches en cuya superficie se hallan los portalámparas 4, 5, 6, para otras tantas lámparas L, de diferente color.

15. Bajo esta placa portalámparas se encuentra un circuito eléctrico de conmutación, en el cual las láminas conductoras 7, 8, 9, alimentan a los casquillos portalámparas, en tanto que una palanca de conmutación 10, establece la conexión con el otro polo de las lámparas. La palanca 10, puede retenerse en las posiciones convenientes merced al dento 20. tado 11 de su ramura de salida.

25. Sobre el contorno superior va acoplado el cerco de retención 12 dotado de borde e inclinación propios para la retención de las lengüetas-muelle 13, unidas al borde superior 14 (figura 2 y 3) de un cuerpo fuello extensible 15, de material plástico traslucido.

El borde inferior de este cuerpo, según la figura 2, se mantiene sobre el plano superior de la caja de alimentación mediante aro remachado 16.

30. El borde embocadura del cuerpo 15, se halla en la vertical del cerco de retención 12, a fin de que al plegar



285136

por compresión este cuerpo; las lengüetas 13, remontan el borde (b) del cerco y quedan retenidas por este, resultando con ello el cuerpo plegado sobre sí mismo, bastando una tracción axial, para desplegarlo.

5. En la parte superior de la embocadura, va asentado y fijado un disco transparente 17, que en su centro lleva un regresado lenticular para condensación de la luz emitida por la bombilla central.

10. Tanto en la embocadura como en la base, se hallan dispuestos unos puentes asidero adecuados para su manejo y para colgar.

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



285136

N O T A

Descrito el objeto de la invención, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Perfeccionamientos en linternas eléctricas, caracterizados por el hecho de constituir el conjunto que forma la linterna a base de un elemento alimentador de energía comprendiendo este elemento una caja embutida abierta por la base, un circuito eléctrico alimentado por pilas secas
10. y un conmutador de palanca operativamente previsto para hacer entrar en circuito una de las tres lámparas incandescentes que van montadas en casquillos dispuestos en la base superior de este alimentador, estando vinculado este conjunto alimentador a la parte inferior de un cuerpo lateral de material
15. flexible traslúcido dotado de plegado a manera de fuelle, siendo la parte superior una embocadura guarnecida con cerco provisto de lengüetas-muelle y con tapa de cierre transparente dotada de un regruessado lenticular central que asciende en la dirección de los rayos de luz emitidos por la lámpara
20. central.
2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que en el plano de los portalámparas va fijado un cerco con borde tórico y superficie lateral entrante cónica, como
25. elemento retentor de las lengüetas muelle situadas en el cerco



285136

superior del cuerpo fuelle, a fin de obtener las posiciones de éste, distendidas o comprimidas, dando lugar a un farol o a una linterna respectivamente.

5.

3. Perfeccionamientos en linternas eléctricas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de dos láminas de dibujos.

10.

Madrid, a 14 de febrero de 1963

P. a.

JARNE ISEPN MIRALLES

P. P.

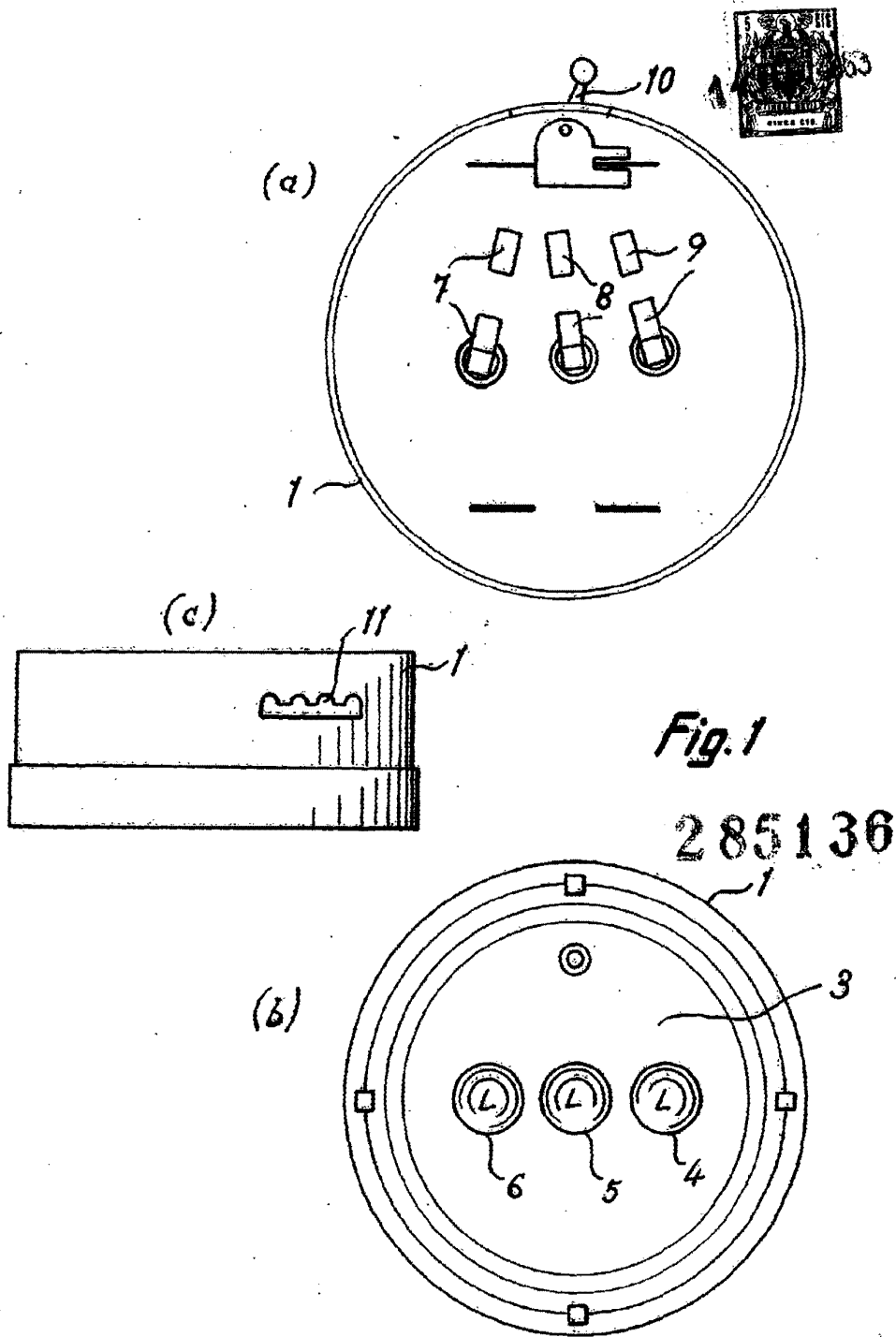


Fig. 1

285136

Madrid, 14 FEB 1963
pp. Jaime Isem

Fig. 2

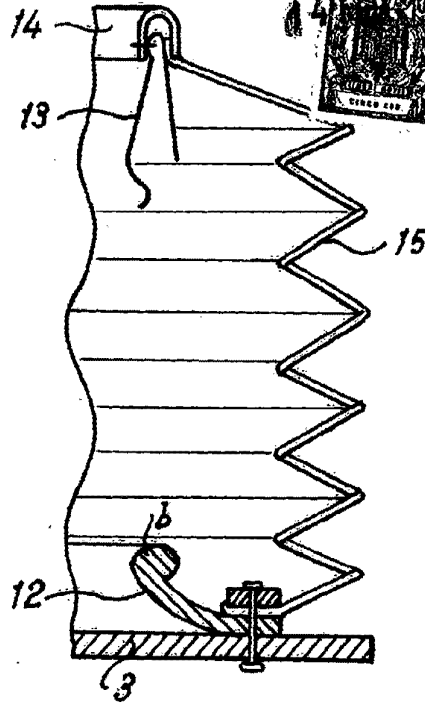
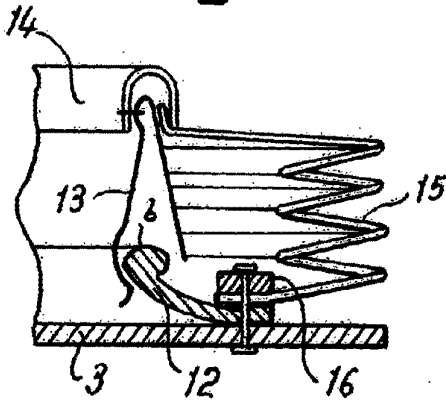
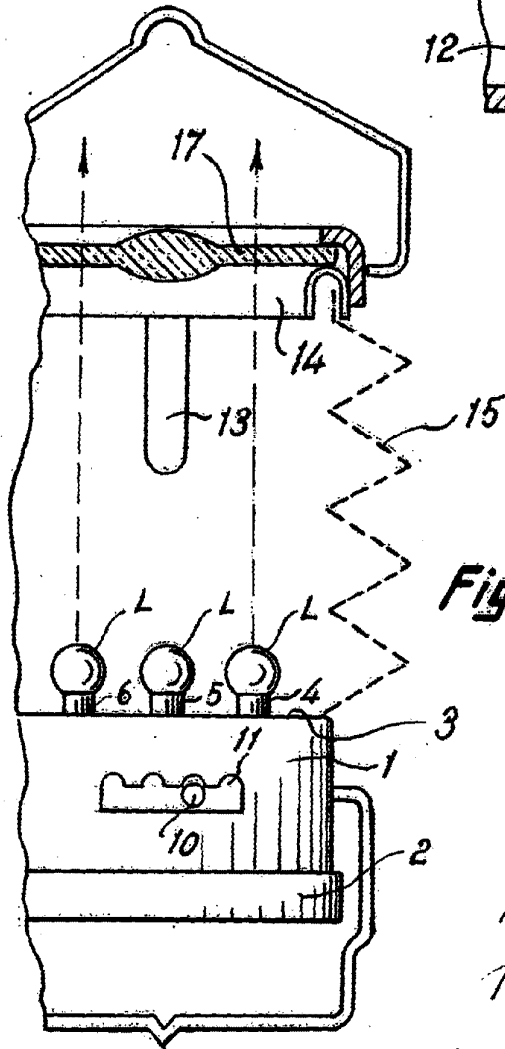


Fig. 3

285136

Fig. 4



Madrid, 14 FEB 1963
Jaime Isern

p.p.