



119218

D. Valentín Pineda Bosch, de nacionalidad española, con domicilio en Sabadell (Provincia de Barcelona), Padre Salarés nº 4, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "LINTERNA DE EMERGENCIA, CON LUZ AUXILIAR DE POSICION".

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una linterna de emergencia, de caja de cierre hermético para poder trabajar a la intemperie e incluso bajo la lluvia, la cual está dotada de dos puntos luminosos, constituyendo uno de ellos el foco principal y el otro la luz de posición, que es intermitente.

10 El cuerpo de la linterna está formado por una caja de material plástico moldeado y translúcido, que contiene las pilas secas, sobre la cual se ajusta hermeticamente la tapa, en la que se halla instalada la lámpara del foco principal, así como los elementos reflector y lente convexa que constituyen dicho foco de luz.

15 La linterna está equipada con una segunda lámpara, dispuesta debajo del reflector parabólico del foco central, que sirve para fijar la posición de la linterna, al pasar la luz a través de la caja translúcida que forma el cuerpo de la linterna.

Un interruptor, protegido para su utilización a la intemperie, cierra la alimentación del circuito principal, bajo el pri-



20 mer impulso, cerrando el circuito de la lámpara piloto en el segundo impulso, de modo que la conexión de ambas lámparas es independiente.

La lámpara de posición, o luz piloto, está dotada de un interruptor bimetalico que determina la intermitencia de luz emitida por dicha lámpara.

25 En los dibujos adjuntos, que constituyendo parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la linterna de emergencia, con luz piloto intermitente, indicadora de posición, que se patenta.

30 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Sección longitudinal de la linterna.

Fig. 2.- Vista en planta de la linterna, sin la tapa portadora del foco.

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir con mayor detalle, las particularidades constructivas y de funcionamiento de la indicada linterna.

La caja -1-, que forma el cuerpo de la linterna, es de material plástico moldeado, translúcido y está dotada de un asa lateral -1'-, presentando una parte tubular elíptica, que contiene
40 las pilas -2-, que se alojan en su interior en posición paralela, cerrado su conexión en serie a través del puente -3- situado en la parte inferior. La conexión de dichas pilas -2- se efectúa a través de unas piezas metálicas -4- articuladas por los puntos -5-, las cuales, apoyándose sobre los bornes de dichas pilas,
45 establecen el circuito de conexión, a la par que sirven de elementos de fijación de la posición de dichas pilas.

La tapa -6- se atornilla formando cierre hermético, sobre los bordes de la caja -1- y lleva acopladas la lámpara -7- el reflector parabólico -8- y el lente -9-, que constituyen el foco
50 de la linterna.



55 Una segunda lámpara -10-, dispuesta en la cavidad -11- constituida entre la caja -1- y la cara inferior del reflector -8-, actúa de lámpara piloto, pudiendo trabajar de forma intermitente, gracias a una lámina bimetálica incorporada. La luz de dicha lámpara resulta visible a través del material translúcido coloreado que constituye la propia caja -1-.

60 La linterna está dotada de un interruptor -12- para el accionamiento de los circuitos -7- y -10- el cual es accionado por un pulsador que sobresale de la caja -1-, quedando protegido mediante un capuchón -13-, elástico e impermeable, cuya base está adherida al cuerpo de la caja -1-. La acción repetida sobre el pulsador del interruptor -12- provoca el encendido del foco -7- y de la lámpara piloto -10-, sucesivamente.

65 Los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material y arreglo de los elementos integrantes de la linterna que se solicita patentar, los cuales pueden variar, según convenga a las exigencias de cada tipo, manteniendo no obstante, el principio básico de su constitución funcional.

70 El Modelo de Utilidad, por: "LINTERNA DE EMERGENCIA, CON LUZ AUXILIAR DE POSICION", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

80 1ª.- "LINTERNA DE EMERGENCIA, CON LUZ AUXILIAR DE POSICION", caracterizada por el hecho de que está constituida por una caja de material plástico moldeado, translúcido y coloreado, en cuyo interior se alojan las pilas y cuya tapa, que es de cierre hermético por rosca, es portadora de la lámpara, reflector y lente del foco principal, habiéndose dispuesto una segunda lámpara piloto,



85 dotada de un dispositivo bimetálico para determinar su funcionamiento intermitente, siendo visible dicha luz a través de la caja translúcida y coloreada de la linterna.

2ª.- "LINTERNA DE EMERGENCIA, CON LUZ AUXILIAR DE POSICION", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que se ha previsto dos piezas metálicas, articuladas a la caja, que al hacerlas girar sobre sus puntos de articulación, establecen el
90 contacto eléctrico con los bornes de las pilas, al propio tiempo que fijan la posición de las mismas, cuando éstas han sido introducidas en su interior, retirando previamente la tapa-foco de la caja.

3ª.- "LINTERNA DE EMERGENCIA, CON LUZ AUXILIAR DE POSICION", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por el hecho
95 de que se ha dispuesto un capuchón elástico e impermeable que cubre el botón pulsador del interruptor para protegerlo, estableciéndose un cierre estanco, por adherencia de los bordes del capuchón contra la caja.

100 4ª.- "LINTERNA DE EMERGENCIA, CON LUZ AUXILIAR DE POSICION".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 18 de Enero de 1966
P.A. de D. Valentín Pineda Bosch

JUAN B. RENTER RIDAURA

119219

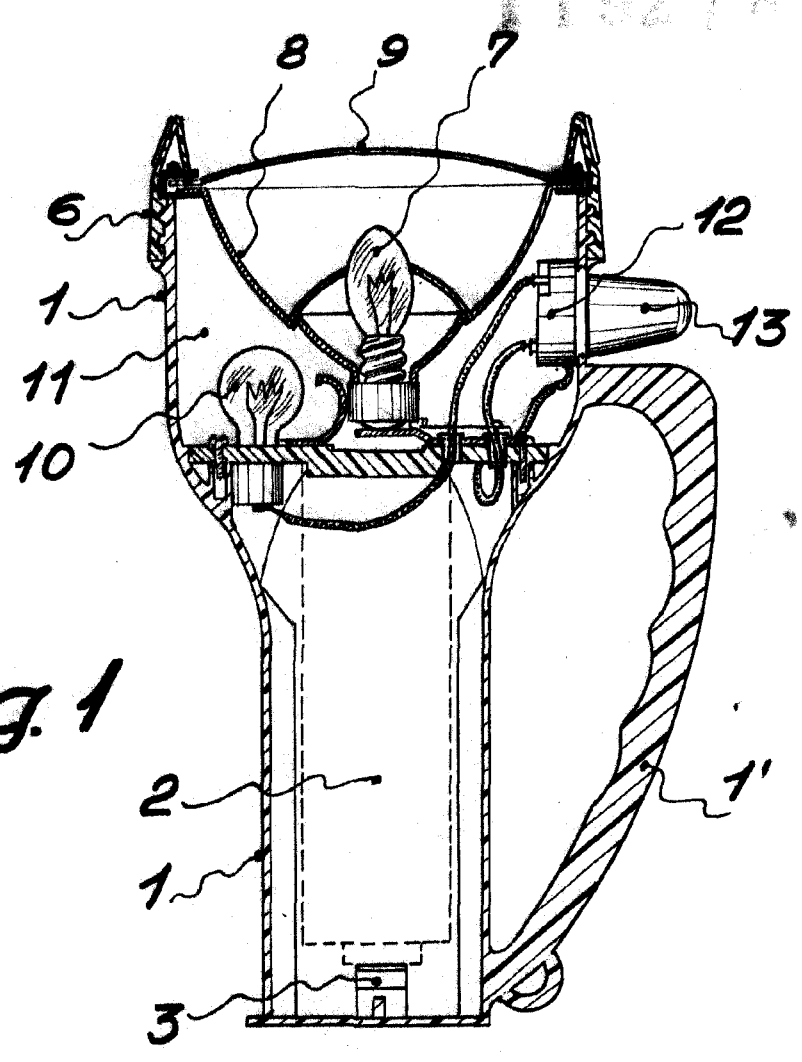
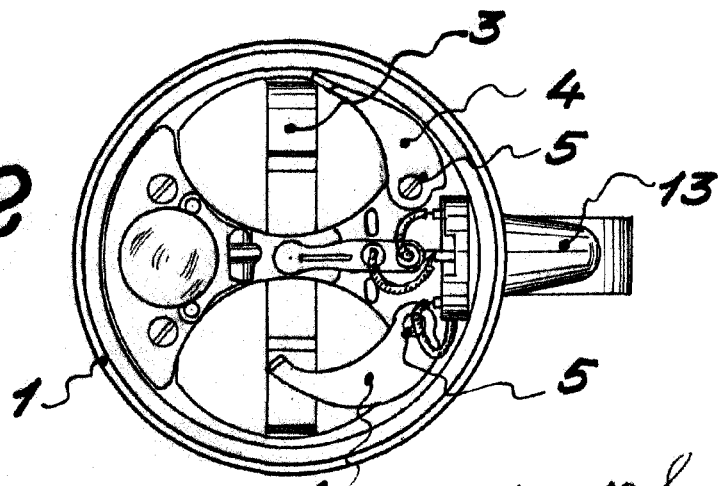


Fig. 1

Fig. 2



4 Barcelona 18 October 1965
P.A. *[Signature]*
Juan B. Ferrer Pineda

Escala variable