

251.398



25 13 98

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Introducción, por diez años, por:
"UN DISPOSITIVO ELECTRICO DE ALUMBRADO Y SEÑALIZACION",
a favor de Doña Josefina Robusté Roses, de nacionalidad
española, residente en Madrid, c/. Libertad nº 7.-

5.- Esta solicitud se refiere a un dispositivo alimentado con energía eléctrica para obtener un alumbrado localizado, es decir, dirigido hacia una zona más o menos limitada y capaz, al mismo tiempo, de emitir destellos de señalización que sirvan de aviso precautorio.

10.- Un dispositivo de esta clase es muy conveniente en determinadas circunstancias, por ejemplo, en los vehículos automóviles en casos en que, por ejemplo, por avería (pinchazo, etc) es necesario disponer de un manantial de luz blanca para poder reparar la avería por la noche, indicando al propio tiempo a los vehículos que se acercan, mediante



destellos intermitentes de luz roja, conforme a las disposiciones internacionales que regulan la circulación, la proximidad de un vehículo estacionado.

15.-

Como consecuencia de ello, el dispositivo objeto de esta solicitud se caracteriza porque comprende la combinación nueva de un manantial luminoso de luz blanca fija, un manantial luminoso de luz roja, un dispositivo interruptor intermitente para el gobierno de la luz roja únicamente,

20.-

un manantial de corriente eléctrica y un cuerpo de soporte que contiene todos estos elementos, y además un interruptor para mandar el accionamiento del manantial luminoso blanco, del manantial rojo intermitente, de ambos simultáneamente o de ninguno de ellos, teniendo además el dispositivo

25.-

medios de sustentación con los cuales está acoplado el cuerpo mencionado, de manera que el cuerpo pueda tomar distintas posiciones basculadas definidas con respecto a los medios de soporte, desde la posición erecta normal a una posición invertida, pasando por varias posiciones intermedias.

30.-

El dispositivo objeto de esta solicitud se describirá con más detalle en lo que sigue con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

35.-

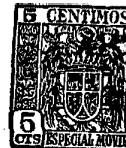
La figura 1ª es una vista general de dicho dispositivo;

La figura 2ª es una vista que está invertida en relación con la disposición de la figura 1ª;

La figura 3ª es una vista intermedia a las posiciones de las figuras 1ª y 2ª.

40.-

La figura 4ª es una vista del interior del dispositivo, mirando desde abajo, una vez quitada la tapa;



La figura 5ª es una vista en alzado del bloque de pilas que forma el manantial de corriente; y

45.-

La figura 6ª es una vista del bloque de alimentación de la figura 5ª mirando desde arriba.

50.-

Con referencia a los dibujos, el dispositivo consta de un cuerpo -1- hecho, por ejemplo, de chapa metálica enrollada para obtener una forma cilíndrica aunque, evidentemente, también puede hacerse por embutición o empleando otro material.

55.-

Este cuerpo -1- tiene fileteados los extremos superior e inferior. En el extremo superior en -2- va roscado un arco que soporta un fanal rojo -3-, estando montada en la cara superior del cuerpo -1-, de modo que quede centrado debajo del fanal -3-, un portalámparas que sostiene una pequeña bombilla -4- del voltaje correspondiente a la fuente de alimentación a emplear, y preferiblemente del tipo de las que efectúan la intermitencia por sí mismas.

60.-

En su extremo inferior, el cuerpo -1- está cerrado por la tapa -15- roscada a la parte fileteada correspondiente.

65.-

En un lado del costado del cuerpo -1-, que denominaremos "frente" en lo que sigue, va fijado por cualquier sistema (soldadura, remachado, etc.) un cuerpo secundario -5- que contiene en su interior un portalámparas que lleva una bombilla -8- y que está centrado en un reflector parabólico o similar -7-. El cuerpo secundario -5- va cerrado por delante por un cristal claro transparente fijado por un aro roscado -6-.

70.-

Finalmente, para completar la estructura exterior de este dispositivo se prevén medios de soporte para el



75.- mismo, consistentes en una amplia base de forma poligonal o circular consistente en un aro de alambre -10- que, por medio de dos pequeños montantes -9-, -9'- se articula a los costados del cuerpo -1-, en puntos simétricamente dispuestos con respecto al reflector frontal -6-, -7-, -8- ya descrito.

El conjunto queda completado por el asa de alambre -11- pivotada también en -10- a los montantes -9-, -9'-.

80.- El cuerpo -1- con sus accesorios puede realizar movimientos de basculación como un todo en torno de las articulaciones -10-, siendo estos movimientos netamente definidos merced a un sistema de entalladuras o resaltos equiespaciados que no se aprecia en el dibujo pero que es perfectamente comprensible para cualquier técnico.

85.- Así, desde la posición erecta de la figura 1ª, en la cual el proyector de luz blanca emite su haz de luz hacia el frente y la luz roja de aviso queda en parte superior, el dispositivo puede ocupar una posición invertida (figura 2ª) en la cual la luz blanca es emitida en sentido contrario y la luz roja de aviso queda abajo, pasando por posiciones intermedias de las cuales es un ejemplo la de la figura 3ª, en la cual la luz blanca es emitida verticalmente hacia arriba y la luz roja de aviso queda a un lado.

90.- El bloque de alimentación para el dispositivo descrito se compone, en el ejemplo representado, de una o varias pilas secas -18-, acopladas en serie en su caso, sin embargo también es posible alimentarlo desde la batería del propio coche por medio de cables y enchufe apropiados o, lo que resulta preferible, disponer de ambos medios con un interruptor adecuado que ponga en comunicación una u otra

95.-

100.-



- 5 -

25 13 98

fuerza de alimentación.

105.- Las pilas -18- van dispuestas en agrupación triangular dentro de un bloque de material plástico -16- solidario de la tapa inferior -15- y están cubiertas por una tapa de plástico -17- que ajusta o encaja dentro de la tapa -16-. De esta manera, desenroscando la tapa inferior, el bloque de alimentación sale como un todo, simplificándose así las manipulaciones que ha de realizar el usuario para sustituir las pilas por otras cuando la carga se ha agotado

110.- El acoplamiento automático en serie de las pilas se logra mediante los puentes de conexión -19-, -20- y el acoplamiento del terminal positivo al sistema de distribución del dispositivo, se logra mediante el aro rozante -21- que establece comunicación automática, al insertar el bloque de alimentación en el cuerpo -1-, con un órgano central de conexión -22- de la parte de distribución. La conexión del polo negativo se efectúa, evidentemente, a través de masa al roscar el bloque de alimentación con la tapa -15- al cuerpo -1-.

115.- El sistema de distribución, esquematizado en la figura 4ª, se compone en esencia de un interruptor -13- que es capaz de adoptar cuatro posiciones que corresponden a otras tantas marcaciones -12-, -14- previstas en el cuerpo -1-: Interrupción total, posición en la cual no se enciende ninguna de las lámparas; Conexión de la luz roja intermitente; conexión de la luz blanca; y conexión simultánea de la luz roja intermitente y de la luz blanca.

120.- El interruptor -13- está unido por un fleje acodado -27- al cuerpo de distribución circular -23- sobre el cual (no representados en el dibujo por quedar en la otra cara

125.-

130.-

11 AGO



135.-

del cuerpo -23-) están los contactos correspondientes a las diversas posiciones citadas, dispuestos sobre la tira aislante -24-. La corriente a la bombilla de luz blanca -8- se conduce mediante un fleje acodado -25- que coopera con un contacto -26- del portalámparas correspondiente.

El cuerpo de distribución -23- con sus contactos está fijado a la cara inferior del extremo superior del cuerpo -1- mediante tornillos en -23-, -23'-.

140.-

Por la descripción que antecede resultarán evidentes la construcción y el funcionamiento del dispositivo objeto de esta solicitud, así como las ventajas que el mismo es capaz de proporcionar en los casos indicados.

145.-

Es claro que la referencia a materiales y otras que se han hecho en la descripción que antecede no tienen más que un carácter puramente ilustrativo para permitir la perfecta comprensión del aparato descrito, y que en esta descripción podrán introducirse numerosas modificaciones de detalle en este y otros aspectos sin que por ello se salga uno del alcance de la protección obtenida por esta solicitud.

150.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta Patente, se declaran de novedad en España las siguientes:

155.-

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

160.-

1ª.- Un dispositivo eléctrico de alumbrado y señalización, caracterizado porque comprende la combinación nueva de un manantial luminoso de luz blanca fija, un manantial luminoso de luz de color intermitente, un dispositivo interruptor intermitente para el gobierno de la luz de color solamente, y un cuerpo de soporte que contiene todos



165.-

estos elementos, y además un interruptor para mandar el accionamiento del manantial luminoso intermitente solo, del manantial de luz blanca solo, o del manantial intermitente y de luz blanca simultáneamente, o de ninguno de ellos, habiéndose previsto que la alimentación se realice por pilas incorporadas, por cable desde la batería o indistintamente, teniendo además el dispositivo medios de sustentación con los cuales está acoplado el cuerpo mencionado de manera que este último pueda adoptar distintas posiciones basculadas, netamente definidas, con respecto a los medios de sustentación, desde la posición erecta normal a una posición invertida, pasando por varias posiciones intermedias a ellas.

170.-

2ª.- UN DISPOSITIVO ELECTRICO DE ALUMBRADO Y SEÑALIZACION.

175.-

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 11 de Agosto de 1.959

Boletín de Patentes No. 14. 1959



28 13 98

FIG. 1

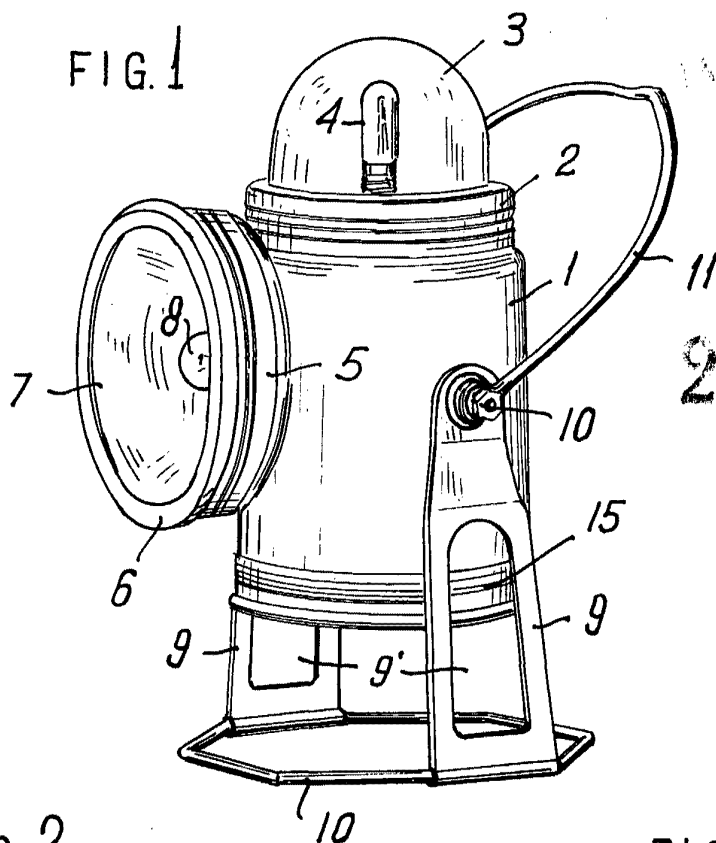


FIG. 2.

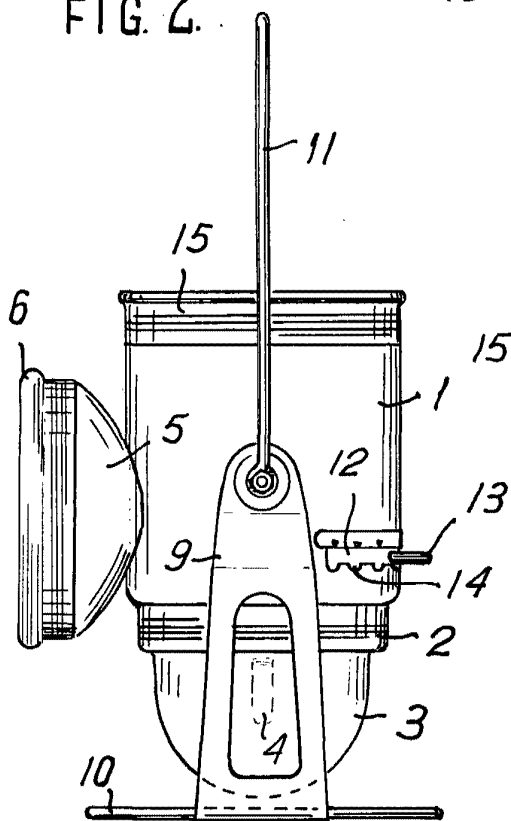
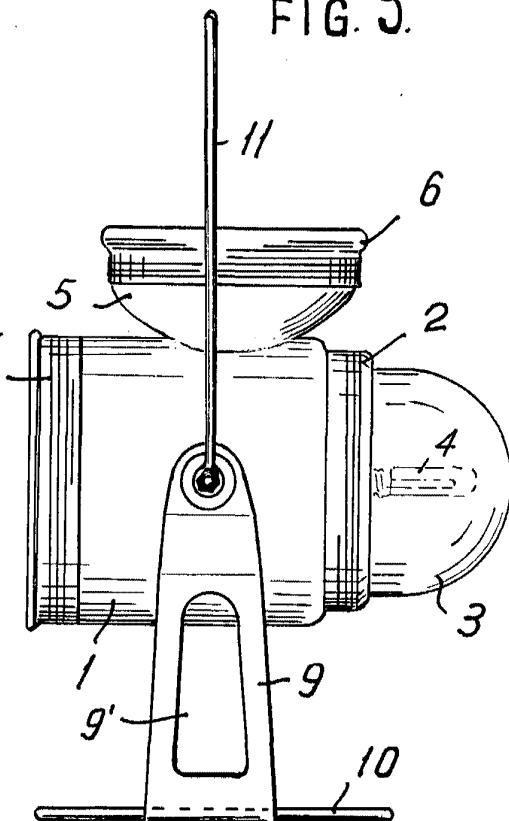


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 11 de Agosto de 1.959

FIG. 4.

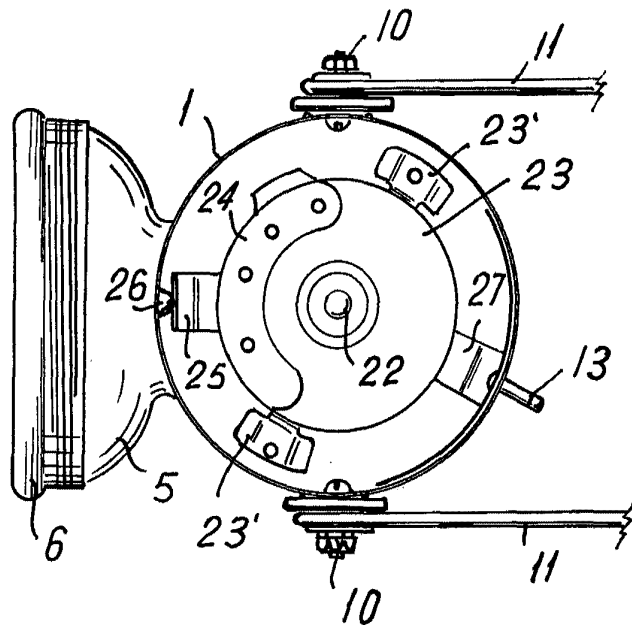


FIG. 5.

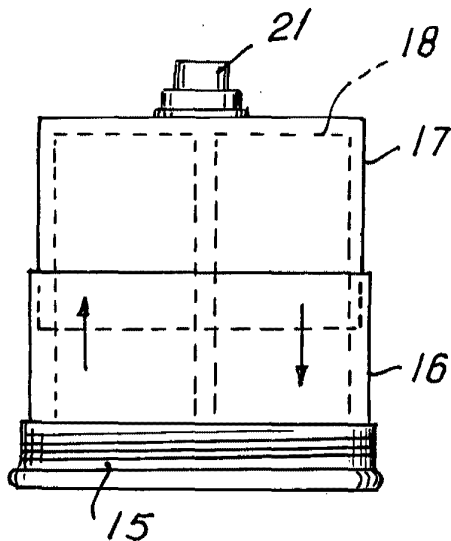
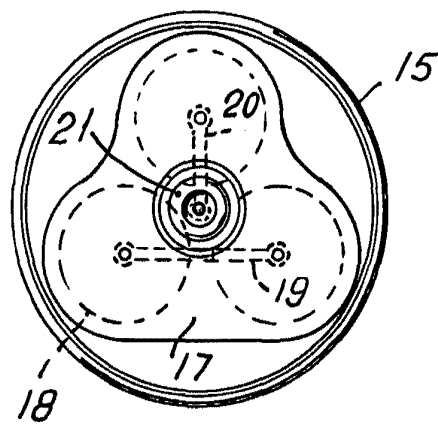


FIG. 6.



Madrid, 11 de Agosto de 1.939

ESCALA VARIABLE.