



303944

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MANDOS DE MANIOBRA PARA CAMBIOS DE COLOR EN LINTERNAS DE MANO", a favor de la razón social española J. & A. RICART, S. R. C., residente en BARCELONA, Avda. José Antonio, 604.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en los mandos para cambios de color en linternas de mano.

Más concretamente, se ha previsto en la invención

5. un dispositivo de cambio de color integrado por un juego de pantallas móviles excéntricas, desplazables axialmente mediante maniobra de mandos exteriores portadores de la referencia del color respectivo, las cuales en su posición de servicio cambian el tono del haz luminoso.

10. Según la organización, mediante un solo foco luminoso



303944

constituido por una lampara, se logran radiaciones de diferentes colores, tales como el verde y rojo, por ser estos los utilizados internacionalmente para señales.

5. El dispositivo reflector va montado en una cabeza móvil que permite realizar la corrección del foco, merced a un paso en hélice previsto en el cuello de la citada cabeza.

10. El frente de esta cabeza se ha previsto transparente, con un disco opaco en su centro, que impide la visión directa de la bombilla, y sí únicamente la luz reflejada en el reflector, tanto sea blanca, como de los colores propios de las pantallas desplazables que envuelven en su posición de servicio a la bombilla entedicha.

15. El conjunto de la lámpara comprende en su mango de empuñadura un circuito eléctrico regido por dos interruptores, de los cuales uno manda el sistema de lámpara mencionada, con posibilidad de pulsaciones para señales en alfabeto morse, mientras que el otro comanda a una lámpara secundaria de intermitencia dispuesta en el extremo opuesto del mango.

20. Esta lámpara secundaria se halla cubierta por una pantalla de color preferentemente rojo, permitiendo la amplia base de la cabeza portadora del reflector, la disposición vertical del conjunto de la lámpara, cuando se precise el funcionamiento de la luz intermitente.

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:



303944

- La figura única, representa una vista esquemática del dispositivo de cambio de color, en la que se aprecia una lámpara 1 de luz blanca, y un juego de pantallas móviles 2 y 3, vinculadas respectivamente a unas bielas de maniobra 4 y 5, terminadas en botones de mando, deslizables en ranuras colisas previstas en la empuñadura de la linterna.

El tubo exterior 2, presenta una muesca vaciada 6 en su superficie lateral, como guía colisa del mando que actúa sobre el otro tubo 3.

10. Sobre la empuñadura de la linterna, se han previsto dos interruptores 7 y 8 y un pulsador 9.

- 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 y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

303944

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Perfeccionamientos en los mandos de maniobra para cambios de color en linternas electricas de mano, caracterizadas esencialmente por el hecho de disponer un juego de cambio de color compuesto esencialmente por dos tubos concéntricos y móviles axialmente, cada uno de material transparente y un color color, estando provistos estos tubos para que el diámetro del interior envuelva exteriormente la zona de la lámpara a la cual abarca en su contorno al desplazarse cualquiera de ellos cambiando con ello el tono del haz luminoso.

15. 2. Perfeccionamientos, por el hecho de disponer el sistema en el foco de un reflector que por efecto de la reflexión toma por completo el color correspondiente al tubo en acción eliminando la radiación blanca.

20. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que cada tubo móvil va vinculado a una varilla o biela de maniobra que termina en botones de su color al margen del interruptor general.

4. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 3, en los que uno de los tubos lleva una muesca vaciada en superficie lateral, como guia colisa del mando que actúa so-



bre el otro tubo.

303944

5. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 4, en los que el conjunto del sistema modificador del color, juntamente con el reflector, van montados en una cabeza con frente transparente, cuya cabeza comprende un cuello con paso helicoidal, para corrección potestativa de su posición y corrección del foco.

10. 6. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 5, en los que el frente transparente antedicho, comporta en su centro un disco opaco que impide la visión directa de la bombilla, y sí únicamente la luz reflejada en la parábola reflectante.

15. 7. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 6, en los que el circuito eléctrico interior se halla alojado en un cuerpo empuñadura en donde existen dos interruptores, de los cuales uno rige al sistema de lámpara mencionada, con posibilidad de pulsación y el otro rige a una lámpara secundaria dispuesta en el extremo opuesto del mango, cuya lámpara presenta un filamento para intermitencia y se cubre con un capuchón transparente de color rojo.

20. 8. Perfeccionamientos en los mandos de maniobra para cambios de color en linternas de mano.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ~~ocho~~ seis hojas foliadas y escritas

= 6 =



3 3944

a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 10 SEP. 1964

JAIME ISERN
p. a. p.