

11284

11284



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por "LINTERNA ELECTRICA DE SEÑALES" (séptimo grupo, clase 62), a favor de Don René WEBER, ciudadano francés, residente en Madrid, calle de Alfonso XII, nº 11.

=====

El objeto de la presente invención se relaciona con una linterna eléctrica de bolsillo, que permite hacer señales por el sistema Morse y en colores, diferenciándose de las linternas de bolsillo planas corrientes, por llevar el proyector (lente de cristal) en un lado de la tapa, en lugar de llevarlo en el centro de la misma. Esta forma permite la colocación de un dispositivo de señales y de cambio de color de luz.

En el dibujo adjunto, se ilustra, a título informativo una linterna eléctrica de señales por el sistema Morse y en colores, siendo, 1 la pila seca; 2 el proyector de luz; 3 la lamparita eléctrica; 4 el polo positivo; 5 el polo negativo; 6 un puente de chapa de metal sujeto y aislado eléctricamente en el cuerpo de la linterna; 7 un interruptor corriente; 8 el botón del interruptor; 9 una lámina de metal sujeta por remache en el cuerpo de la linterna; 10 otra lámina igual a la anterior; 11 unos salientes ó botones; 12 un disco de color y 13 otro disco de color.

El dispositivo de señales está constituido por dos chapas de metal ó láminas 9 y 10 colocadas a remache dentro de la tapa de la linterna, cuyas chapas retienen, mediante presión, a dos discos de color transparente, (habitualmente rojo y verde).

Asimismo se dispone un puente transversal 6 de chapa metálica, situándole en la parte alta del cuerpo de la linterna, y el cuál está



aislado eléctricamente. Las dos chapas de metal antes mencionadas, tienen cada una un saliente 11 al exterior de la tapa de la linterna. La chapa inferior 10 tiene su extremo doblado hacia abajo.

La pila seca se coloca en esta linterna en forma contraria a la acostumbrada en las linternas corrientes, pues, el polo positivo 4 se encuentra en contacto con la lamparita, mientras que el polo negativo 5 se apoya en el puente transversal 6.

El funcionamiento de la linterna de señales por el sistema Morse y en colores, es el siguiente:

Al correr el botón del interruptor corriente, hacia abajo, se enciende la linterna de forma permanente, tal como sucede con las linternas de pila plana, corrientes.

Al hacer presión sobre uno de los dos salientes 11 que emergen de la tapa de la linterna, la chapa inferior de la disposición de señales, que tiene su extremo doblado hacia abajo, llega a topar con el puente transversal 6 en el que va apoyado el polo negativo de la pila seca, encendiéndose la linterna por el tiempo que dure la presión sobre el saliente de chapa y se obtiene, de este modo, un encendido y un apagado muy bruscos, que producirán unas señales de luz breves ó prolongadas a voluntad, y que serán equivalentes a los puntos y rayas de la telegrafía sistema Morse.

Al efectuar presión sobre uno de los salientes para encender la linterna, en la forma referida, se anulará la presión de la chapa correspondiente sobre uno de los discos de color, y si se coloca al mismo tiempo a la linterna en posición horizontal y con el proyector abajo, el disco entonces libre, se desliza por su propio peso y se coloca entre la lamparilla y la lente de proyección produciendo, por lo tanto, una luz de color. Para obtener nuevamente la luz blanca, se dará media vuelta a la linterna, para que ésta se encuentre nuevamente en posición horizontal, con el proyector hacia arriba en este caso,



y anulando nuevamente la presión de la chapa apretando a este efecto su saliente respectivo, se desliza nuevamente el disco de color
55 a su lugar de reposo debajo de la chapa, dejando paso otra vez, a la luz blanca.

según se desprende por los datos antes mencionados, esta clase de linterna eléctrica permite obtener a voluntad, luz fija blanca, luz fija en dos colores distintos, señales de luz blanca y señales de
60 luz en dos colores distintos.

Los detalles de la construcción de esta linterna eléctrica son suministrados a título informativo, pero no limitativo, debiendo entenderse que todas las modificaciones en la disposición de los contactos, discos y chapas metálicas, encaminados a obtener los efectos
65 antes mencionados, caen dentro del área de esta invención.

NOTA

Se declara que el objeto de este modelo de utilidad es nuevo en España, con las siguientes

REIVINDICACIONES

- 70 1) Linterna eléctrica de señales, caracterizada porque el proyector ó lente de cristal está dispuesto en un extremo de la tapa, conectándose el polo positivo (lengueta corta de la pila) con la lamparita, mientras que la lengüeta del polo negativo se apoya en un puente metálico transversal, dispuesto eléctricamente aislado en el cuerpo de la linterna.
- 75 2) Linterna eléctrica, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el interruptor corredizo 7 para el encendido de la linterna tiene su contacto en el puente metálico transversal 6 el cual, a su vez, está en contacto con el polo negativo 5 de la pila.
- 80 3) Linterna eléctrica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la parte inferior de la tapa hay dispuestas dos chapas de metal mediante remache en uno de sus extremos, formando

11284

- 4 -



éstas recodo cerca de dicho ramache, y alojando, respectivamente, cada una un disco de color transparente.

85 4) Linterna eléctrica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cada una de las chapas de metal antes mencionadas, lleva un saliente que asoma al exterior de la tapa, permitiendo la presión sobre uno de dichos salientes, el deslizamiento del disco correspondiente de color transparente para su colocación delante del
90 proyector de la linterna.

5) Linterna eléctrica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la chapa de metal inferior 10 lleva en su extremo una prolongación que, mediante presión sobre los salientes, efectúa el contacto con el puente transversal 6.

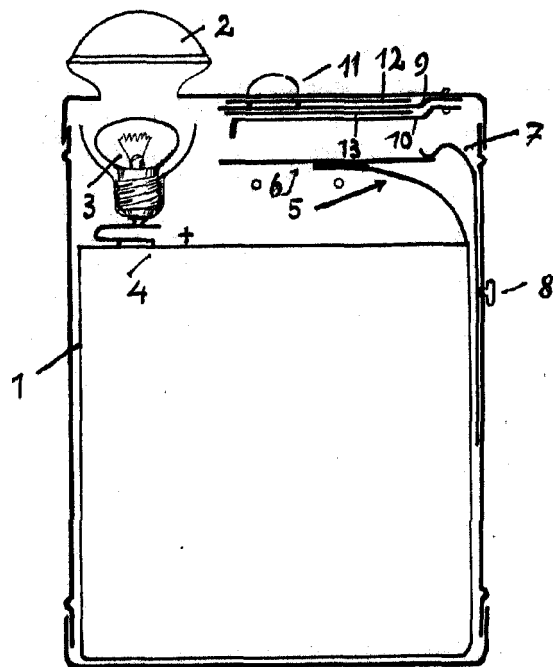
95 6) El modelo de utilidad cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios, deberá recaer por "LINTERNA ELECTRICA DE SEÑALES" (7º grupo, clase 62) según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, y se ilustra con los
100 dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 8 de Marzo de 1945.

pp: René Weber.

11284

11284



Escala variable
p.p.: René Weber

Handwritten signature