



121243

121243

7  
M O D E L O   D E   U T I L I D A D  
P-----

por V E I N T E años

a favor de la firma GUILLEM, SERRALTA Y VALERO S.L.

de nacionalidad española

domiciliada en IBI (ALICANTE) San Juan 1

por:

"LINTERNA DE SEÑALES DE JUGUETE PERFECCIONADA"  
-----



Memoria descriptiva

5.- El presente Modelo de Utilidad se refiere a una linterna de señales de juguete perfeccionada que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste en un cuerpo cilíndrico en cuyo interior alberga una fuente de energía mediante la cual, al accionar el gatillo que presenta inferiormente y en la parte superior de la culata que comporta, ilumina una lámpara, a la vez que dicho gatillo hace elevar y descender sucesivamente unas lamas dispuestas en su cara abierta, realicándose el encendido de la lámpara y la apertura de las lamas sincrónicamente.

15.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que la figura 1 corresponde a un detalle de las piezas componentes del conjunto, verticalmente dispuestas y seccionadas; la figura 2 es una vista en alzado anterior de la linterna, y la figura 3 representa un detalle esquemático del sistema de encendido y accionamiento de las lamas.

20.-

En dichas figuras, la distinta numeración goza el mismo valor y en ellas tenemos:

- 1.- Linterna.
- 2.- Bateria.



- 3.- Soportes bateria.
- 4.- Placa contacto negativo.
- 5.- Alojamiento prolongación gatillo.
- 6.- Prolongación gatillo.
- 5.- 7.- Gatillo.
- 8.- Eje gatillo.
- 9.- Cajeados linterna.
- 10.- Parábola reflectante.
- 11.- Resaltes parábola.
- 10.- 12.- Lámpara.
- 13.- Placa contacto.
- 14.- Ventana prolongación gatillo.
- 15.- Ventana parábola.
- 16.- Tapa.
- 15.- 17.- Cajeadado.
- 18.- Resaltes linterna.
- 19.- Lamas.
- 20.- Ejes.
- 21.- Barras arrastre.
- 20.- 22.- Caja.
- 23.- Ejes lamas.
- 24.- Mira.
- 25.- Agarrador.
- 26.- Brújula.
- 25.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos,



- tenemos la linterna (1) de configuración cilíndrica, abierta en su cara anterior y cerrada en la posterior, con una cara sensiblemente cóncava, presentando un rectángulo donde se encierran unos signos a modo del alfabeto morse. En su interior comporta
- 5.- la batería (2), sujeta por medio de sendos soportes (3), dos en cada lateral, y una placa posterior (4) contacto del polo negativo, el cual en su parte anterior presenta un cajeadado (5) que es el alojamiento por donde se introduce la prolongación (6) del gatillo (7) con eje (8) de giro sobre la carcasa general, y situado en la parte superior de la culata inclinada que presenta.
- 10.- Dicha placa (4) de contacto negativo, realiza a la vez la función de resorte elevador de la prolongación (5), ya que su extremo está rodeando un estrechamiento que presenta dicho gatillo (7), y que le hace permanecer en posición elevada.
- 15.- Sobre la cara abierta de la linterna (1), se acopla la parábola (10), que comporta unos resaltes (11), para encaje en las aberturas (9) laterales que tiene la linterna (1), e inmovilizarla, presentando dicha parábola (10) una lámpara (12), roscaada a una placa (13), con una ventana inferior (14) por donde
- 20.- pasa la prolongación (6) del gatillo (7), así como por la que comporta inferiormente la parábola (15), alojándose dicha prolongación (6) en la caja (22), situada en la tapa (16) que cierra el conjunto, mediante el encaje que realizan los resaltes (18) en las hendiduras (17), de tal modo que deja igualmente inmovilizada dicha tapa (16) en la base abierta de la linterna (1).
- 25.-



La tapa (16), a su vez está abierta comportando en dicha abertura una serie de lamas (19) dispuestas horizontalmente, y vinculadas a unas barras de ablastre (21) por medio de unos ejes (20), y con la tapa (16) por otros (23), encontrándose en el extremo inferior de las barras (21) citadas, la caja (22).

5.- En la parte superior de la linterna (1), presenta una mira (24) para enfoque, así como un agarrador (25) en la prolongación inferior de la culata, presentando en un lateral de ésta, una brújula (26) incrustada en la misma.

10.- Al accionar el gatillo (7) sobre su eje (8), hace descender a la placa de contacto (4), la cual toca a la (13) cerrando el circuito de la batería (2) y encendiendo la lámpara (12), mientras que la prolongación (6), alojada en la caja (22), hace descender a su vez a las barras de arrastre (21), que mediante los ejes (20), elevan las lamas (19) con eje de giro en los (23) de tal modo que la lámpara (12), se enciende únicamente cuando las lamas (19) se encuentran abiertas, pudiendo ser este movimiento a voluntad, según se tenga presionado el gatillo (7), ya que al soltarlo, la placa (4) actúa de resorte.

15.- Las ventajas de la nueva linterna de señales de juguete perfeccionada son evidentes, puesto que su fabricación será económica y sin posibles errores y finalmente su utilización agradable, estética y cómoda.

20.- Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o mo-  
25.-



difique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

- 10.- 1ª.-Linterna de señales de juguete perfeccionada, caracterizada por comprender un cuerpo cilíndrico donde aloja una batería alimentadora de la lámpara dispuesta en una parábola intermedia entre dicho cuerpo citado y una tapa, verificándose la unión de ambos cuerpos extremos mediante unos resaltes que presenta el primero, encajándose en las hendiduras convenientes que comporta el segundo, y realizándose el cerramiento del circuito eléctrico, por el accionamiento de un gatillo dispuesto en la parte inferior de la mencionada linterna, y en la parte superior de la culata o asidero que ésta comporta, ya que dicho gatillo atraviesa la placa de contacto por una prolongación superior, que hace contactar y cerrar el circuito, con la que presenta la lámpara.
- 15.- 2ª.- Linterna de señales de juguete perfeccionada, caracterizada por comprender según la anterior reivindicación, una prolongación que presenta el gatillo, la cual se aloja en una caja dispuesta en la parte inferior de sendas barras de arrastre las cuales y mediante unos ejes de giro, actúan sobre las prolongaciones posteriores que presentan unas lamas horizontales que cierran la abertura de la tapa del conjunto, y esta a su
- 20.-
- 25.-



vez, presentan sendos ejes laterales, con alojamiento en dicha tapa, encontrándose dispuestas verticalmente en su posición de abertura cerrada.

5.- 3ª.- Linterna de señales de juguete perfeccionada, caracterizada por comprender según reivindicaciones anteriores, un agarrador dispuesto en la prolongación inferior que presenta la culata, así como de una brújula alojada en la misma, y dispuesta lateralmente dentro de una de las cachas.

10.- 4ª.- LINTERNA DE SEÑALES DE JUGUETE PERFECCIONADA.  
Todo ello tal y como se representa en los adjuntos planos, y se reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas por una sola de sus caras.

Madrid, 23 de Abril de 1.966

