

255217



PASAPORTE DE INTRODUCCIÓN

por D.ª DE LA SUSA

en La Habana, a favor de Don Jaime CLAUDIA MORILLAS DE LA, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avenida Pinarillos n.º 18; cuyo pasaporte se refiere a:

"MEMORIA Y RELACIONES CON LA FABRICACIÓN DE LINTERNAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se relaciona en general con la fabricación de linternas y de manera más concreta está destinado a proporcionar un nuevo tipo de linterna de alumbrado y señalización, que ha sido mejorada en sus características de diseño, organización y montaje.

Otro objeto del invento, es el de proporcionar

255217

- 2 -



nar una linterna de pilas recargada, que cuenta con dos filtros de color, uno en rojo y otro en verde que a voluntad pueden superponerse a la lámpara de iluminación para emitir un foco colorado.

5.-

Otro objeto más del invento, es el de constituir una linterna de pilas, que esté provista de un par de filtros que puedan superponerse a la lámpara de iluminación, quedando situadas entre ésta y la pieza de cierre que porta la lente de ampliación y la difusión del foco de luz.

10.-

Otros detalles que se relacionan con los beneficios y con la economía del invento, se irán poniendo de manifiesto más adelante.

15.-

Para facilitar la comprensión de la linterna mejorada, objeto del invento, se acompaña a esta descripción una lámina de dibujos, en los que, de forma un tanto esquemática y exclusivamente a título de ejemplo, se representan los conjuntos y los detalles más destacados de la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

20.-

En los dibujos:

25.-

La figura 1ª, corresponde a una vista un tanto esquemática del mecanismo que gobierna el desplazamiento de los filtros. En esta figura, ambos filtros se encuentran situados a los lados de la lámpara y por consiguiente el haz de luz emitido

05 E 11
07/11



por ésta se proyecta únicamente a través de la lente correspondiente, sin intervención de los filtros.

5.- En la figura 2ª., se muestra igualmente en esquema el mismo conjunto representado en la figura 1ª, encontrándose uno de los filtros elevado y situado por encima de la lamparita de iluminación, con objeto de que el haz luminoso por esta emitido, pasa a través de dicho filtro emitiendo un haz luminoso coloreado.

10.- La figura 3ª., es una vista semejante del mismo dispositivo representado en las figuras 1ª y 2ª, encontrándose el segundo filtro en posición de actuar, mientras que el filtro que en la figura 1ª está superpuesto a la lámpara, ha sido desplazado quedando fuera de uso.

15.- La figura 4ª., es una vista en elevación con sección por un plano vertical de la carcasa que organiza la cabeza de la linterna, pudiendo apreciarse la organización del soporte de la lámpara de iluminación.

20.- En la figura 5ª., se muestra en planta el mismo conjunto de las figuras 1ª, 2ª y 3ª, habiéndose desplazado la lámpara de iluminación y la pantalla que la circunda.

25.- La figura 6ª., corresponde a una vista exterior de la misma carcasa representada en las figuras 3ª y 4ª, apreciándose la manera por la que se desliza alternativamente el vidrio con el que se mueven los filtros.

237-216 - 4 -



La figura 79., es una vista de la pantalla que circunda a la lámpara de iluminación.

- 5.- Continuando entre dibujos se hace la colar-
ción de que mediante el número -1- se indica la
carcasa en la que se organizan los filtros y el
mecanismo que gobierna sus movimientos. Dicho me-
canismo se encuentra organizado sobre una placa
de base -2-, que posee unos apérticos -3- y -4-
por los que esta placa es retenida mediante re-
nachos, en el interior de la carcasa -1-, ocupan-
do un plano horizontal en relación con el eje
geométrico de dicha carcasa. Sobre la placa -2-
se encuentra dispuesta una pieza angular -5- que
actúa a modo de ballestilla, cuya pieza gira so-
bre el remache -6- al ser arrastrada por el vée-
tago -15- fijado en la desviación vertical -7-
que dicha pieza angular -5- posee. Esta pieza angu-
lar -5- posee un canal central -17- para el pa-
so del cuello de la pantalla -27- y lámpara de
iluminación -28-. Los números -8- y -9- señalan
los filtros coloreados que normalmente se encuen-
tran situados por estos lados de la lámpara, cu-
yos filtros son cóncavos-convexos y poseen unas
patitas o apérticos -10- que se proyectan angu-
lamente desde un borde, mediante las cuales los
filtros se unen a los brazos de suspensión y gi-
ro -11-, por un lado mientras que por el otro en-
laza con los platos de arrastre -13- y -14-. Si
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

255217 - 5 -



chas placas de suspensión -12-, se encuentran
atruvadas por el pivote -13- sobre el que ar-
ticulan por uno de sus extremos, mientras que por
el opuesto, lo hacen sobre el eje -14-.

5.-

Conforme antes se ha indicado, las piezas
de arrastre -13- y -14- se encuentran adaptadas
angularmente sobre las desviaciones -10- de los
filtros, contando dichas piezas de arrastre -13-
y -14- con un calado ovalado -15- con el que se

10.-

encuentra alojado el vástago de empuje -15- que
se prolonga al exterior de la carcasa en donde
tiene adaptado el pulsador -16-. Un muelle -17-
facilita el trabajo de este dispositivo.

15.-

El vástago de accionamiento -15- conforme
queda indicado, sobresale al exterior de la car-
casa -1- por la ranura -18- que tiene unos enca-
jes en sus extremos -19- y -20- en los que queda
retenido dicho vástago por el eje del muelle -21-
para cubrir el color del filtro que se debe colo-
car, y el que se ha de superponer a la lámina

20.-

-22- en coincidencia con los encajes -19- y -20-
existen unas referencias -21- y -22- con el color
correspondiente a cada filtro. El número -23- in-
dica en la figura 12., la carcasa que aloja las

25.-

pilas de alimentación de la lamparita -24-, cuya
lamparita se encuentra adaptada en un portalámpa-
ras alojado en el cuello -25- que se proyecta



1960

- 6 - 253217

verticalmente desde la placa de material aislante -24-. El número -27- indica la pantalla adaptada sobre la placa de base -2-, cuya pantalla circunda a la lámpara recogiendo y orientando el haz luminoso.

5.-

Se comprende fácilmente que el actual invento esencialmente está destinado a proporcionar una linterna de iluminación, que es de construcción sencilla y efectiva y que como consecuencia de su especial diseño y organización puede fabricarse en gran escala, con miras a obtener una manufactura relativamente económica.

10.-

Convenientemente descrita la naturaleza, detalles y características de este invento, como asimismo la forma de llevarlo a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace la aclaración de que el invento no queda rigurosamente limitado a los detalles exactos de esta exposición, por cuanto que en él serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones que resulten aconsejables, siempre y cuando que con las modificaciones que se introduzcan no se desvirtue la esencialidad del invento.

15.-

20.-

25.-

Igualmente se hace la aclaración de que el objeto que constituye esta patente de introducción no se ha ejecutado ni tampoco se ha dado



a conocer en España, se viene practicando por la firma RAIN-BOW, establecida en HONG - KONG (Colonia Británica).

N O T A

- 5.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

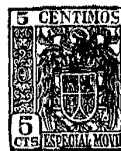
- 10.- 1ª.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, de acuerdo con las cuales se organizan éstas en una carcasa general que comporta las pilas de alimentación y el pulsador de señalización y de cierre del circuito, sobre cuya carcasa se adapta una cabeza formada por un cuerpo hueco, que tiene adaptada y fijada horizontalmente una placa de soporte, con un calado central para el paso de la lámpara de iluminación, sobre cuya placa de soporte se encuentran suspendidos articulada ante los filtros.
- 15.- 2ª.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, según nota primera, de acuerdo con las cuales se prevé a dichas linternas, por lo menos de un par de filtros formados por un casquete traslúcido coloreado, que a voluntad se superponen sobre la lámpara de encendido para que el haz luminoso que ésta emite, resulte con la tonalidad del filtro superpuesto.
- 20.-
- 25.-



- 8 -

255217

- 5.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, caracterizadas porque los filtros a que hace referencia la reivindicación precedente, están constituidos por unas piezas concavo-convexas traslúcidas y coloradas, que durante su situación inoperante se encuentra adaptadas en ambos lados de la lámpara, estando provistos dichos filtros de unos apéndices angularmente desviados por los que se suspenden con posibilidad de articular, para situarse por encima de la lámpara de encendido.
- 10.-
- 15.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, caracterizadas porque por lo menos una de las patillas de suspensión y giro de los filtros, a que se refieren las reivindicaciones precedentes, poseen un orificio sensiblemente oval en el que se encuentra alojado un vástago de empuje, con el que dichas patillas son arrastradas, determinando un giro de 45° en el filtro correspondiente para que se sitúe por encima de la lámpara de iluminación.
- 20.-
- 25.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, caracterizadas porque sobre la placa base, en la que se organiza todo el dispositivo de gobierno y mando para los filtros, a que se refieren las notas precedentes, se encuentra adaptada una pieza auxiliar elástica, sujeta por un extremo con posibilidad de girar, reali-



255217

zando una cierta presión sobre dicha placa de base, con objeto de retener los filtros en la posición deseada.

5.- 6ª.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, caracterizadas porque para facilitar el desplazamiento a la fase inoperante de cada uno de los filtros, por lo menos uno de los ejes, en que estos se encuentran suspendidos, cuenta con un resorte que ejerce esfuerzo.

10.- 7ª.- Mejoras en o relacionadas con la fabricación de linternas, caracterizadas porque el vástago de gobierno de cada uno de los filtros, a que se refieren las notas precedentes, se prolonga al exterior del cuerpo hueco que organiza todo el dispositivo, en donde está rematado por un botón de accionamiento, desplazándose dicho vástago a lo largo de una ranura producida en la carcasa, cuya ranura posee tres posiciones con referencias de situación, caracterizándose además dicha ranura

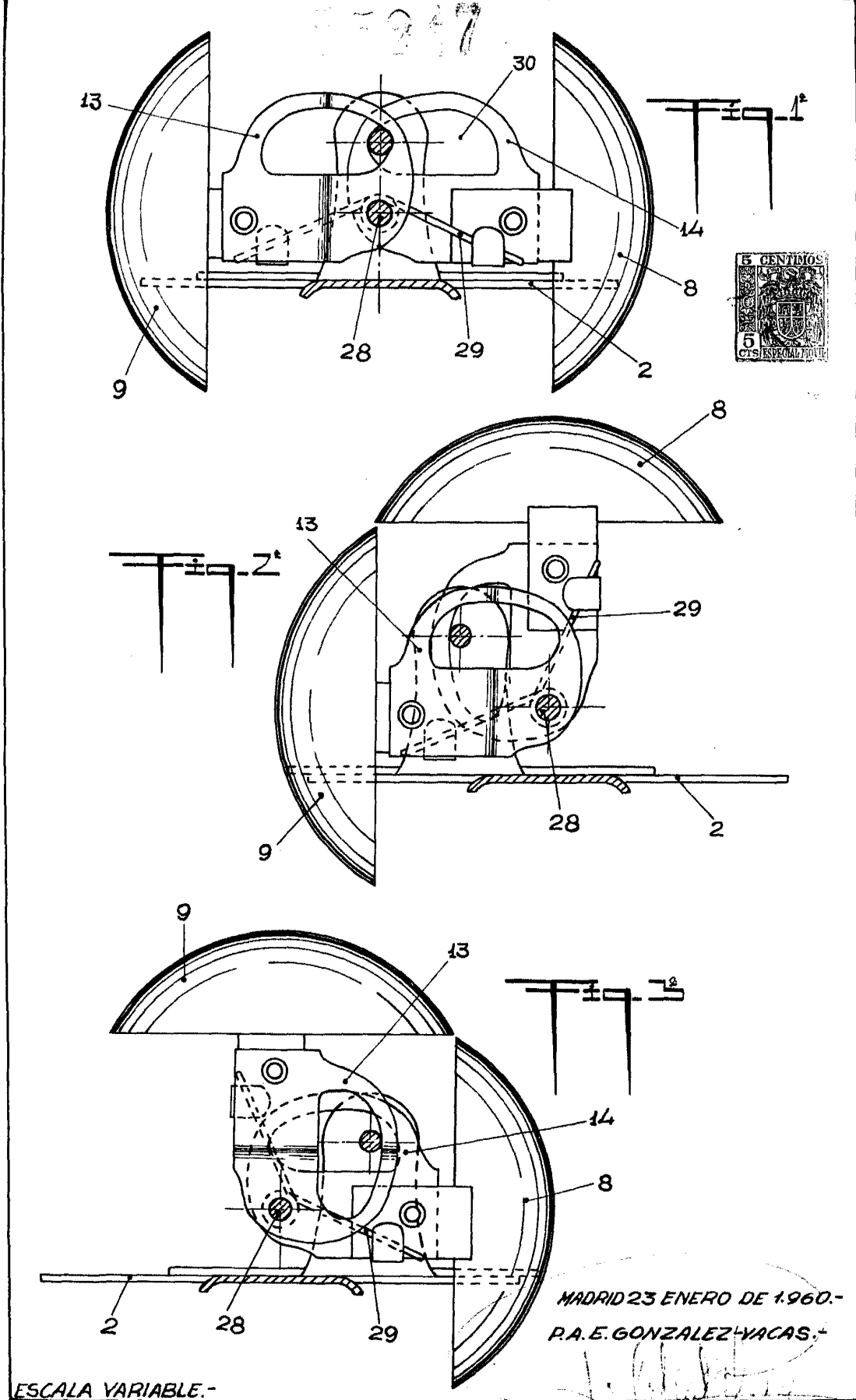
15.- 20.- por contar con unos encajes de retén en los que se aloja el citado vástago presionado por un muelle.

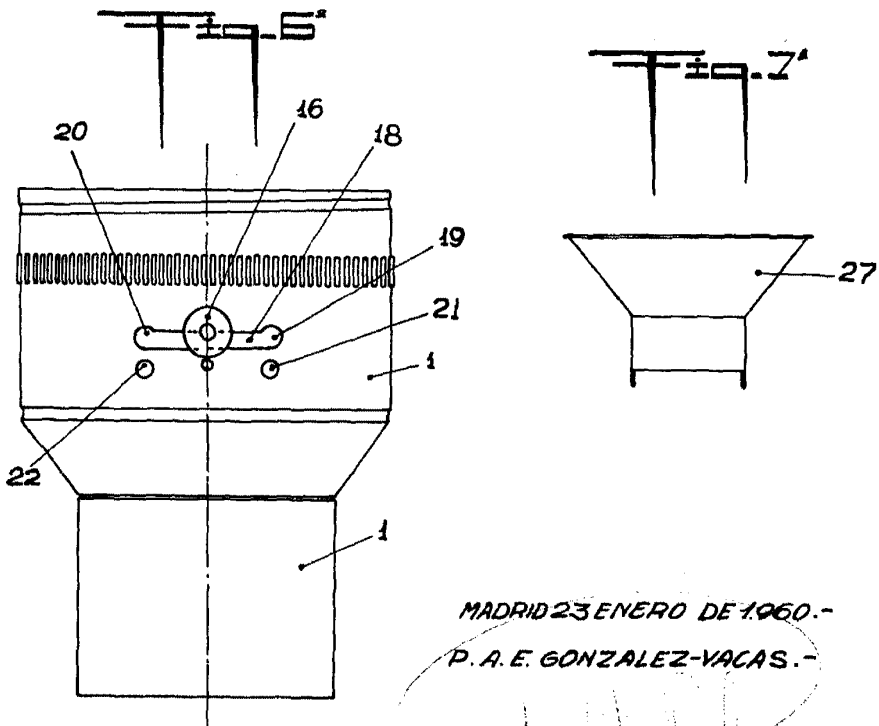
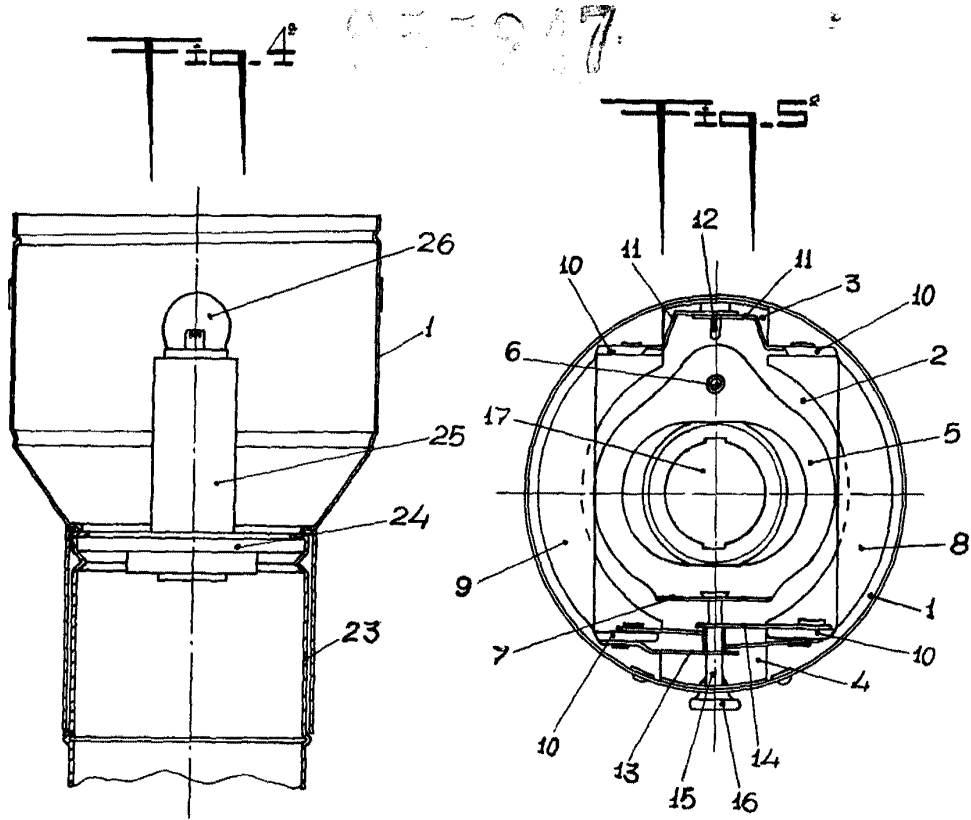
8ª.- "MEJORAS EN O RELACIONADAS CON LA FABRICACION DE LINTERNAS".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de NUEVE hojas escritas a máquinas por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 23 de Enero de 1.960

E. GARCÍA LÓPEZ
P. P.





MADRID 23 ENERO DE 1960.-
P. A. E. GONZALEZ-VACAS.-