

24787



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN BASTON LUMINOSO PARA SEÑALES DE TRAFICO", a favor de Don Ramón José Aragonés Fontanet, domiciliado en Barcelona, calle de Casanovas, núm. 75.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se describe se refiere a un bastón luminoso para señales de tráfico.

5. Consiste en una empuñadura alargada, adecuadamente estriada para seguridad en su manejo, en cuyo interior existe un sistema de pilas secas formando un circuito eléctrico con una lámpara de incandescencia.

10. La lámpara de incandescencia va colocada en la parte inferior de un corto bastón transparente, acoplable a la empuñadura mediante una campana o casquillo herméticamente unido al bastón para impedir toda entrada de humedad.

15. El citado bastón es cilíndrico, con estrias en sentido transversal, para producir en ellas cierta refracción de la luz; el color del bastón puede ser cualquiera, pero para señales de tráfico es siempre de color rojo. La parte extrema o frontal está cerrada herméticamente por un disco transparen

24787

- 2 -



tes e incoloro, que proporciona así la luz blanca.

Según se coloque el citado bastón, habrá, pues, luz blanca y luz roja, o cualquier otra luz, en lugar de la blanca, siempre que el disco de cierre tenga el color que se desea.

5.

El montaje y recambio de lámpara es muy sencillo y rápido, pudiendo hacerse aún en la oscuridad, debido a su especial dispositivo de fijación.

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

-15.

la figura 1ª representa, en alzado, la vista del bastón luminoso, en parte seccionado, desprovisto del mango;

la figura 2ª indica, en detalle separado, la organización del dispositivo de fijación de la lámpara, y

la figura 3ª muestra, en conjunto, la vista exterior del modelo que se describe.

20.

Consiste el modelo en un conjunto constituido por mango -1- y cuerpo luminoso -2-, según figura 3ª, estando ambos acoplados entre sí por la campana a rosca -4-, solidaria del cuerpo -2-.

25.

El cuerpo -2- es un tubo transparente de color adecuado, por ejemplo, rojo, llevando estrias transversales -5- y cerrado por una placa discoidal -6- transparente, incolora o de otro color distinto del que tiene el cuerpo.

30.

La base de este cuerpo lleva soldada herméticamente la campana -4-, cuyo interior cilíndrico, con filete de rosca, sirve para acoplarse al mango. En este cilindro se halla fija

24787



do, eventualmente, el reflector -7-, en cuyo vértice se halla un casquillo tubular roscado -8-, en el cual encaja el dispositivo de fijación de la lámpara.

5. La lámpara -9- consta de un casquillo cilíndrico -10- con platina -11-, adecuado para encajar en el tapón aislante -12-, cuyo hueco axial permite alojar a fondo el casquillo -10-, hasta tope con la platina. Esta platina, además, tiene un diámetro algo mayor que el degüello -13- del arranque del casquillo tubular -8- del reflector, lográndose con é^llo que, al roscar el tapón -12- en el casquillo -8-, quede perfectamente afianzada la lámpara, sin peligro a aflojarse, perder contacto o caerse.

10. El conjunto montado presenta la disposición según la Fig. 3ª, en la que se aprecia, además, el interruptor -14- para luz fija o pulsación.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo é^llo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25.

24787

~~24787~~ 23



- 1^a.-- Un bastón luminoso para señales de tráfico, ca-
 racterizado por estar constituido por un conjunto formado por
 un mango o empuñadura, y el cuerpo o bastón propiamente dicho,
 integrado por un cilindro de resina artificial o similar, trans-
 parente, en color conveniente, por ejemplo, rojo, cerrado por
 su extremo anterior por un disco también transparente de cual-
 quier color y por su base lleva acoplada herméticamente una
 campana, cuyo interior cilíndrico roscado sirve para unirse
 a la adecuada rosca del cuerpo, comprendiendo esta campana el
 proyector formado por un reflector, una lámpara de incandes-
 cencia y un dispositivo para fijación o recambio de esta lám-
 para.
- 5.
- 10.
- 2^a.-- Un bastón, según la anterior reivindicación, en
 el cual, la lámpara de incandescencia tiene un casquillo liso
 sin rosca, terminado en la parte superior en un plato o dis-
 co y en la inferior en el borne de la misma.
- 15.
- 3^a.-- Un bastón, según las reivindicaciones anteriores,
 en el cual el dispositivo de fijación de la lámpara de incan-
 descencia es un tapón axialmente perforado, para recibir en su
 hueco al casquillo de la lámpara hasta el tope.
- 20.
- 4^a.-- Un bastón, según las precedentes reivindicacio-
 nes, en el que, el reflector, termina en su vértice en un cas-
 quillo roscado, que arranca de un cono o degüello de menor
 diámetro, sirviendo este cono de arranque para tope de colo-
 cación de la lámpara, por ser el diámetro del plato del cas-
 quillo algo mayor que el del cono interior de arranque del
 casquillo de dicho reflector, resultando así acuñado dicho
 disco, por efecto de la presión de apriete del tapón citado.
- 25.
- 5^a.-- Un bastón, según las citadas reivindicaciones,
 en el cual, dentro de la empuñadura, se encuentra un juego de
- 30.

24787

~~24787~~

23



pilas secas, que se hallan en conexión con un interruptor pulsador, para el alumbrado de la lámpara en el momento oportuno.

6º.- Un bastón luminoso para señales de tráfico.

5.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 de octubre de 1950.-

RAMON JOSE ARAGONES FONTANET.-

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

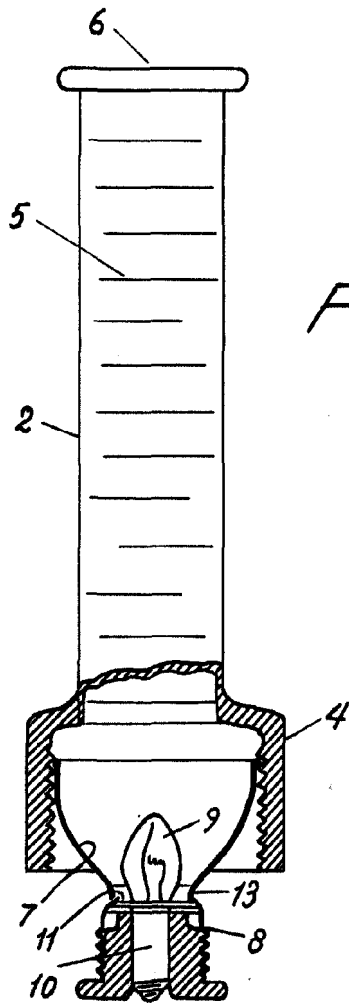


Fig. 1

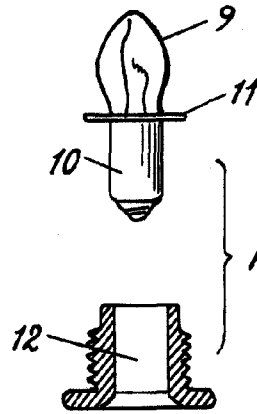
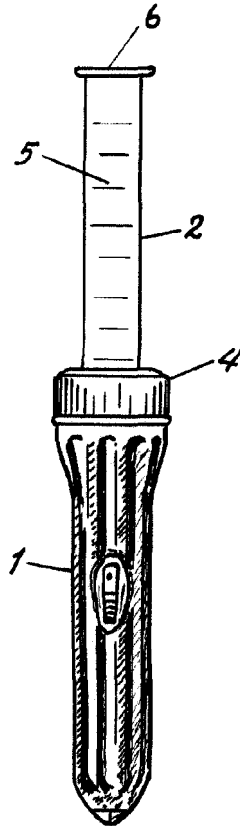


Fig. 2

Fig. 3



Madrid, 23 Octubre 1950
p.p. Jaime Isern

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jaime Isern", written over the typed name.