



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUM	251227	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	-4 JUN 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 21 Q 3/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"LINTERNA BASTON PARA CONOS DE SEÑALIZACION"

(71) SOLICITANTE (S)
D ^a María Auxiliadora Morato Enguidanos

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pintor José Pinazo, nº 17-16 ^a - VALENCIA.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE LOPEZ CORTES



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = = = = = = =

La presente memoria tiene la finalidad de describir una linterna a la que denominamos bastón por su forma alargada semejante a un bastón, pero su principal particularidad reside en el conjunto de elementos de que ha sido dotada, mediante los cuales resulta posible montarla potestativamente, cuando haga falta, en un cono de señalización a fin de que puedan utilizarse estos de noche, destacando su presencia, de tal modo que se convierte en un dispositivo sumamente útil, por cuanto amplía el campo de aplicación de los conos que hasta ahora solo pueden utilizarse de día.

Comprende en esencia la nueva linterna bastón que nos estamos refiriendo una bombilla con su casquillo montado en el correspondiente armazón en el que va montada también una placa con un circuito impreso, estando dotado del apropiado conmutador de parada y puesta en marcha y de un reflector, más las adecuadas laminillas de contacto, constituyendo todo esto una unidad de montaje instalada dentro de una caja cilíndrica tapada por una campana traslúcida ó fanal, interiormente estriado para aumentar el efecto óptico. Alrededor de la base de dicha campana ó fanal hay un anillo circular que actuará de tope de penetración y también para unir a él un asa que facilita la extracción del lugar de montaje y su transporte. En las superficies externas de la caja cilíndrica que alberga los dispositivos mencionados hay unas estrías de rosca para roscar la linterna bastón en el interior de la parte superior del cono



de señalización en que haya de montarse. Finalmente, la base de la referida caja cilíndrica dispone de un cuello con espiras de rosca para roscarle el recipiente cilíndrico tubular que aloja las pilas eléctricas que alimentarán la lámpara.

5 Para que las características generales expuestas resulten de más fácil comprensión, se acompaña una lámina de dibujos mostrando un ejemplo de realización de una de estas nuevas linternas bastón, con la salvedad de que debe dársele a dicho ejemplo una interpretación amplia y general.

10 Los referidos dibujos muestran en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Vista en alzado de la linterna bastón de la invención.

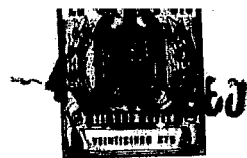
Fig. 2.- Planta de la linterna de la figura anterior.

15 Fig. 3.- Detalle de la unidad de montaje bombilla-reflector-circuito impreso.

De acuerdo con las figuras relacionadas vemos que el ejemplo de linterna bastón que en ellas se representa, tiene la siguiente constitución:

20 Consta de un recipiente cilíndrico tubular -1-, en cuyo interior se alojan las pilas eléctricas que alimentarán la linterna, siendo -2- el cuello provisto de espiras de rosca al que se une dicho recipiente -1-. El citado cuello -2- con rosca, forma parte de la base de la caja cilíndrica -3- que
25 tiene dos diámetros diferentes, comportando en la zona superior de mayor diámetro más espiras de rosca -4-.

En el interior de la referida caja -3-4- va montado el armazón -5- (figura 3), que soporta el reflector -6-, sien-



do -7- la bombilla y -8- una placa portadora de un circuito impreso, mientras que con -9- y -10- se designan las lamini-llas de los contactos con las pilas.

5 Sobre la caja -3-4- va fijada una campana ó fanal traslúcido -11-, con estriás internas que aumentan el efecto óptico. Alrededor de la base de dicha campana -11- y unido a la caja -3-4- hay un anillo circular -12- con unas pestañas diametralmente opuestas -13-, a las que van unidos los extre-
mos de un asa -14-.

10 La linterna bastón descrita y representada sirve es-pecialmente para roscarla por sus espiras -4- en la adecuada rosca que se dispondrá en el orificio de la cúspide del cono señalizador al que se quiera proveer de luz, que conviene sea destelleante, con lo cual, los conos señalizadores que hasta
15 ahora actúan solo de día, pueden seguir ejerciendo su función de noche mediante la adición de las linternas bastón roscadas con este fin, que despedirán una luz centelleante de gran efecto señalizador, incluso de día, si se quiere llamar más la atención.

20 Para asegurar la linterna al cono, evitando el robo de la misma, podría emplearse un pasador que atravesara el cono y también un asa ó pestaña incorporada al recipiente -1-, disponiendo en el pasador un cierre ó un candado.

25 Finalmente debe hacerse constar la posibilidad de que la linterna de la invención se fabrique en variedad de tamaños, formas y materiales para incluso adaptarla a otros elementos que no sean conos, cosa también posible.



R E I V I N D I C A C I O N E S
= = = = =

1.- Linterna bastón esencialmente caracterizada por comprender el conjunto de elementos compuesto por un armazón que soporta a un reflector, a la bombilla, a una placa que comporta un circuito impreso, a las laminillas de contacto y al conmutador paro-marcha, constituyendo todo esto una unidad de montaje alojada en una caja que en su base inferior dispone de un cuello al que va roscado el recipiente contenedor de las pilas eléctricas, mientras que su boca superior se halla cubierta por una campana traslúcida ó fanal, a cuyo alrededor de su base hay un anillo circular al que van unidos los extremos de un asa, teniendo la zona de mayor diámetro de la caja que contiene la unidad de montaje citada unas espiras de rosca apropiadas para el roscado de la linterna en la cúspide de un cono de señalización, dotándolo así de luz, preferentemente destelleante.

2.- LINTERNA BASTON PARA CONOS DE SEÑALIZACION.

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.



Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanó-
grafiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, -4 JUN 1980

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.

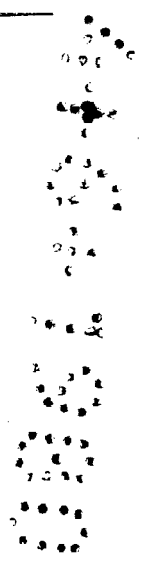


Fig. 1

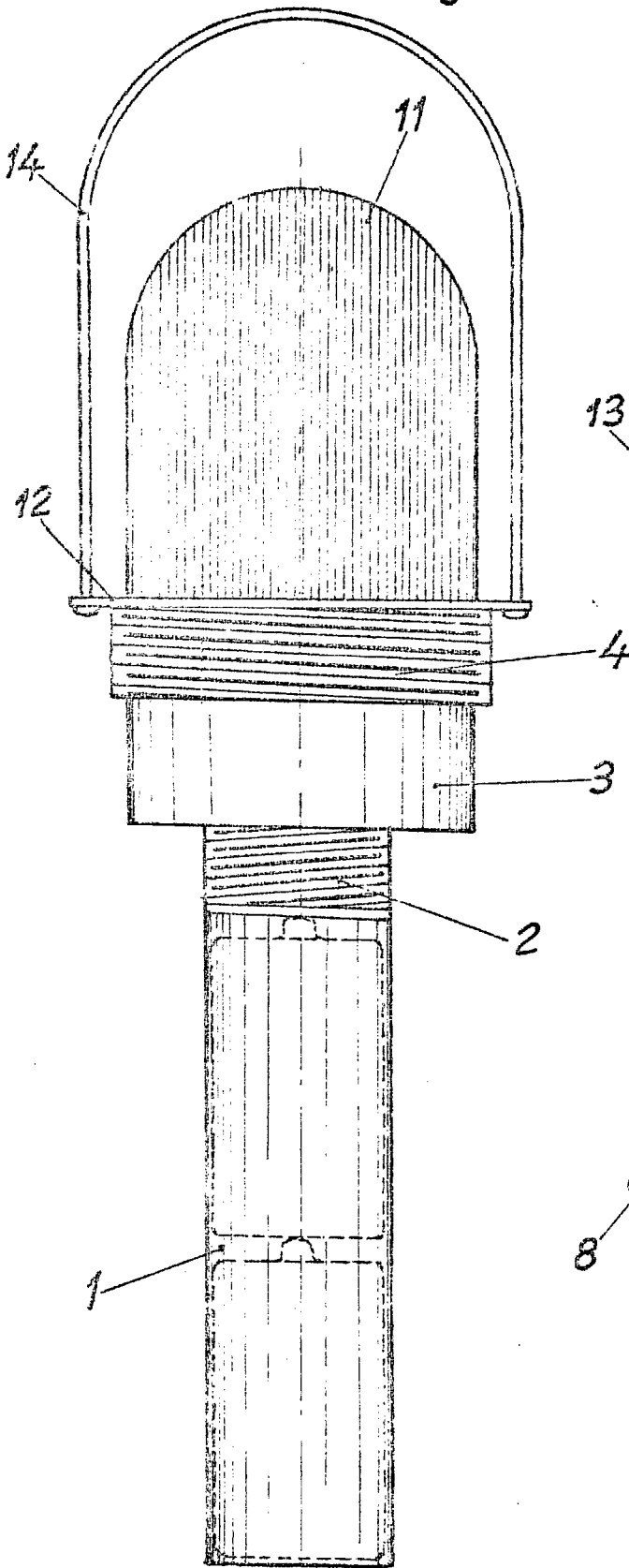
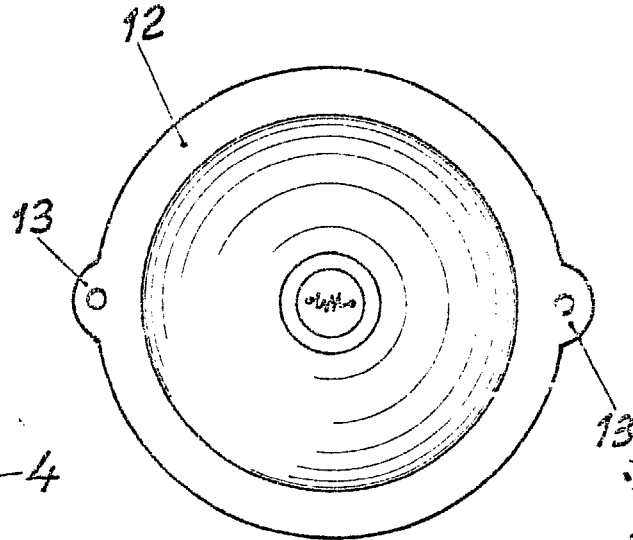
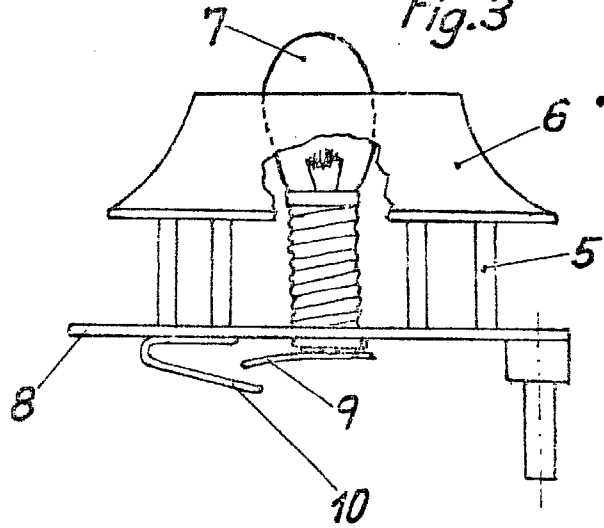


Fig. 2



4 JUN

Fig. 3



Escala variable
MADRID 4 JUN. 1980

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.