



125481

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

a favor de

Dn. ANTONIO BALCELLS SURIS, de nacionalidad cubana, do-
5 miciliado en La Garriga (Barcelona), Zona Industrial Sur, s/n,

por:

" LAMPARA PARA SEÑALIZACION DE PELIGRO O POSICION "

-o00o-

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

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, una lámpara para señalización de peli-
gro o posición, la cual se caracteriza por estar constituida por
un reducido número de piezas, y por estar provista de medios que
posibilitan su fijación a cualquier superficie, sea metálica o no,
15 y por comportar una bombilla de repuesto, por lo que se posibili-
ta que su funcionamiento sea intermitente o de luz continua, cum-
pliendo los fines esenciales para los que ha sido concebida con
la máxima seguridad y eficacia.

Como es sabido, para avisar o señalar un peligro,
20 principalmente por la noche, ya sea en obras de construcción de
edificios, pavimentación u otras, o bien simplemente para indicar
la presencia de un vehículo parado en la carretera, por avería
o cualquier otra circunstancia, se emplean lámparas señalizado-
ras de luz roja, bien de funcionamiento intermitente o de funcio-
25 namiento continuo. Se conocen diversos tipos de lámparas que se
emplean para este menester, pero la generalidad de ellas adolecen
de tener una estructura complicada y costosa.

Es objeto de este modelo de utilidad una lámpara
para señalización de peligro o posición, de construcción sencii-
30 lla y efectiva, fácil manejo y cómoda reposición, tanto de las
pilas eléctricas como de la bombilla que puede ser intermitente
o de luz continua.

De conformidad con ello, este modelo se caracte-
riza por estar constituido por dos piezas principales, base so-
35 porte de las pilas y de los contactos y demás elementos deter-
minativos de la conexión para encendido y apagado de la bombilla,
y caperuza de cobertura dotada de medios para su acoplo y fija-
ción a la base soporte. La base soporte está constituida por una
pieza circular, a modo de plato, que en su parte superior confor-
40 ma dos huecos, separados por un tabique central, disponiendose
en cada uno de estos huecos una pila eléctrica, las cuales que-
dan conectadas en serie por medio de láminas metálicas de contac-
to dispuestas en los laterales extremos de los alojamientos de
las pilas y, una de ellas, queda en contacto con una pequeña pa-
45 lanca mando dispuesta en la parte inferior de esta base soporte,
que al ser accionada determina el cierre del circuito para encen-
dido de la lámpara o bien la apertura de este circuito para apa-
gado. En sentido longitudinal al tabique central que separa a los

dos alojamientos para las pilas, se extiende una lámina metálica
50 que, en su centro, comporta el paso para roscado de la bombilla,
cuyo paso es accesible a través de una perforación practicada
sobre una placa rectangular fijada al tabique central y que re-
cubre parcialmente a las pilas y al circuito de las mismas. En
un lateral de esta parte superior de la base soporte se ha pre-
55 visto un alojamiento para comportar una bombilla de reposición,
la cual puede ser de funcionamiento con luz continua o también
de funcionamiento intermitente como la montada en el circuito
de las pilas.

En su parte inferior, la base soporte indicada,
60 tiene montada la palanca de apertura y cierre del circuito eléc-
trico, así como una pieza imantada que permite la fijación del
conjunto de la lámpara sobre cualquier superficie metálica, y
una lengüeta con perforación para colgado de la lámpara en cual-
quier lugar que se desee.

65 La pieza complementaria o cubierta de la base so-
porte descrita, tiene forma de cúpula en arco de medio punto,
con unas guías en puntos diametralmente opuestos en las que se
adaptan y fijan, con un ligero giro, unos salientes que se ele-
van en puntos diametralmente opuestos de la base soporte, que-
70 dando ambas piezas unidas entre sí.

Estas son a grandes rasgos las características
principales de la lámpara para señalización que se preconiza,
cuyas características se pondrán de manifiesto, más particular-
mente, en el transcurso de la descripción que a continuación se
75 dá, en la que, para facilitar la comprensión del modelo, se hace
referencia a la lámina de dibujos adjunta en la que, de manera
un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se muestran
los detalles principales del mismo. Estos detalles se dan a tí-
tulo ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada

80 sin carácter restrictivo alguno en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en planta de la parte superior de la base soporte, en la que se pone de manifiesto el montaje de los elementos del circuito eléctrico de las pilas eléctricas que comporta.

En la figura 2 se muestra una vista en planta de la parte inferior de la base soporte en la que están montados los elementos de sujeción de la lámpara, así como la palanca para apertura y cierre del circuito eléctrico.

En la figura 3 se muestra una vista frontal de la base soporte indicada en las figuras 1 y 2.

En la figura 4 se muestra una vista en alzado y semisección de la cúpula que se adapta y fija sobre la parte superior de la base soporte.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, la base soporte -1- está constituida por una pieza laminar discoidal a modo de plato, la cual en su parte superior conforma dos alojamientos -4- para las pilas -2- y -3-, cuyos alojamientos quedan separados por una pared aislante central -5-. Las pilas -2- y -3- quedan conectadas en serie por medio de unas láminas de contacto metálicas -6- y -7- montadas en laterales opuestos de los alojamientos -4- de las pilas, un contacto igualmente laminar -8- que se relaciona con la palanca mando -9-, montada en la parte inferior de la base soporte -1-, a través del platino de contacto -10-; y una lámina metálica -11- que se extiende longitudinalmente sobre la pared central -5- que separa los alojamientos de las pilas, sobre cuya pared está fijada una placa aislante rectangular -12- que cubre parcialmente a las pilas y

110 al circuito eléctrico de las mismas. La lámina -11- indicada tie-
 ne practicada una perforación -13- de forma especial en la que
 se fija la bombilla -14-, bien a rosca o a bayoneta, coincidiendo
 esta perforación con otra prevista en la placa -12- superior.
 Con el número -15- se indica un alojamiento previsto para portar
 115 una bombilla de repuesto o bien una bombilla de funcionamiento
 con luz continua que pueda sustituir, cuando así interese o con-
 venga, a la bombilla de funcionamiento intermitente. En puntos
 diametralmente opuestos de la base soporte -1- se han previsto
 unos salientes -16- los cuales encastan en correspondientes guías
 120 previstas en la pieza cúpula, complementaria, para determinar la
 unión de ambas piezas.

En la parte inferior de la base soporte -1-, además de la palanca laminar -9-, mando para el cierre y apertura
 del circuito eléctrico, se ha previsto una pieza imantada -17-
 125 mediante la cual se logra la fijación de la lámpara a cualquier
 superficie metálica, y una lengüeta -18- con perforación en su
 extremo para fijación de la lámpara por colgado de cualquier sa-
 liente o punta.

Como ya se ha dicho anteriormente la base soporte
 130 te -1- se complementa con una cobertura integrada por una pieza
 -19- en forma de cúpula de arco de medio punto que, hacia su par-
 te inferior presenta una porción cilíndrica -20- que en puntos
 diametralmente opuestos tiene practicadas unas guías -21- en las
 que se alojan los salientes -16- de la base soporte para deter-
 135 minar, por un ligero giro, la unión de cúpula y soporte, las cua-
 les se separan, como es lógico, por ligero giro en sentido con-
 trario al efectuado para unir las.

Tanto la base soporte como la cúpula que se adap-
 ta y fija sobre ella, se logran de material plástico principal-

140 mente a moldeo por vacío.

De lo expuesto se infiere que el presente modelo de utilidad proporciona una lámpara para señalización de peligro o situación, con una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con toda facilidad.

145 Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales de la lám-
150 para para señalización descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

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

155 1.- Lámpara para señalización de peligro o posición, que se caracteriza por comprender una base soporte y una pieza de cobertura que se adapta y fija sobre la indicada base soporte, estando conformada ésta por una pieza discoidal a modo de plato que, en su parte superior presenta dos alojamientos, para
160 correspondientes pilas, separados entre sí por una pared central; las pilas indicadas quedan conectadas en serie por un circuito formado por unas laminillas conductoras dispuestas en los laterales de los alojamientos, de las que, una, pasa a la parte inferior de la base soporte formando el platino de conexión,
165 situado en la proximidad de una palanca laminar mando que al ser actuada en sentido de giro toma contacto con dicho platino cerrando el circuito eléctrico de las pilas y determinando el encendido de la bombilla; al girar, y separar la indicada palanca mando, del platino, queda abierto el circuito y, consecuente-

170 mente, se produce el apagado de la bombilla.

2.- Lámpara para señalización de peligro o posición, que se caracteriza porque la bombilla a que se hace referencia en la reivindicación anterior, está montada en una perforación prevista en una lámina conductora que se extiende longitudinal-
175 mente sobre la pared central que separa los alojamientos de las pilas, teniendo la indicada perforación la forma conveniente para permitir la retención de bombillas de rosca o de bayoneta; sobre la indicada pared central está fijada una placa rectangular que cubre parcialmente a las pilas y a su circuito eléctrico, y
180 en el centro tiene una perforación coincidente con la de la lámina portadora de la bombilla.

3.- Lámpara para señalización de peligro o posición, que se caracteriza porque en un lateral de la parte superior de la placa soporte, a que se hace referencia en las reivindicacio-
185 nes anteriores, se ha previsto un alojamiento para una bombilla de repuesto; igualmente, en puntos diametralmente opuestos de dicha base soporte, se han previsto unos salientes para fijación de la pieza de cobertura complementaria.

4.- Lámpara para señalización de peligro o posición, que se caracteriza porque en la parte inferior de la base soporte, además de la palanca mando para apertura y cierre del cir-
cuito, a que se hace referencia en la segunda reivindicación, se ha previsto una pieza rectangular imantada para fijación de la lámpara a cualquier superficie metálica, y una lengüeta con
195 perforación extrema para colgado de la lámpara en cualquier punta o saliente.

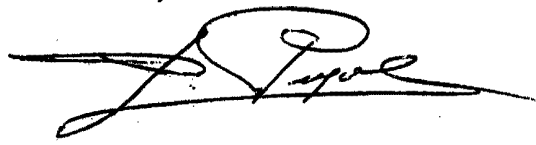
5.- Lámpara para señalización de peligro o posición, que se caracteriza porque la pieza de cobertura, complementaria de la base soporte, tiene forma de cúpula en arco de medio punto,

200 con prolongación inferior cilíndrica que tiene practicadas, en
puntos diametralmente opuestos, unas canales guía internas en
las que se adaptan y encastan, por ligero giro de la cúpula,
los salientes diametralmente dispuestos de la base soporte, ase-
gurándose de este modo la fijación entre ambas partes; para la
205 separación basta con girar a la cúpula levemente en sentido con-
trario al de unión.

6.- LAMPARA PARA SEÑALIZACION DE PELIGRO O POSICIÓN.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en
la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por
210 una sola de sus caras y se muestra en la lámina de dibujos ad-
junta.

Barcelona, 21 de Octubre de 1966.



125481



FIG.1

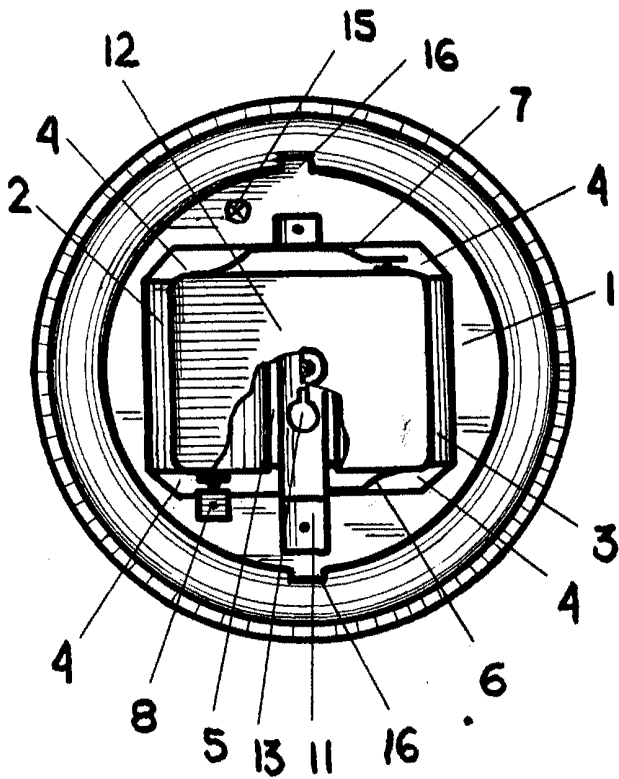
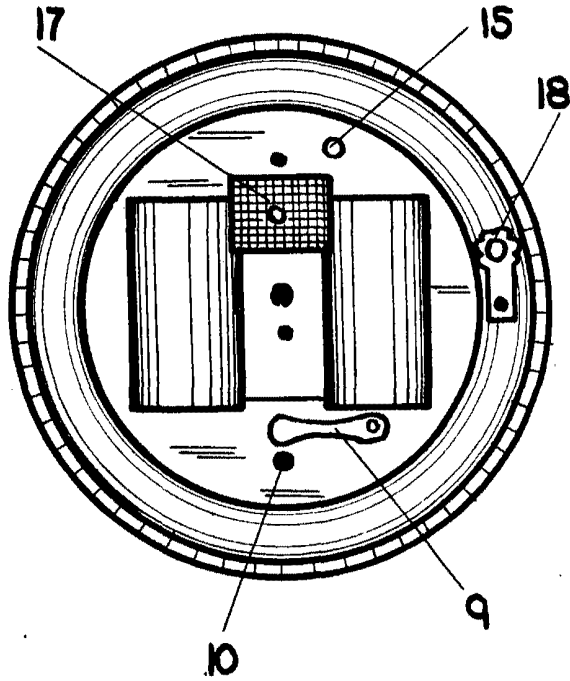


FIG.2



ESCALA VARIABLE

FIG.3

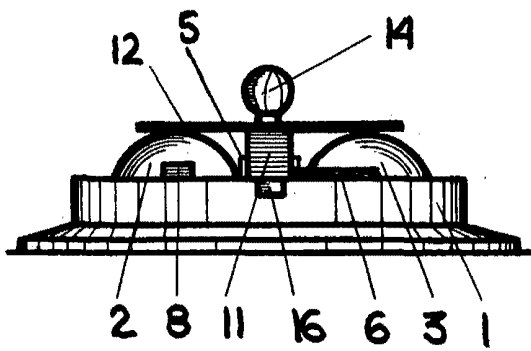
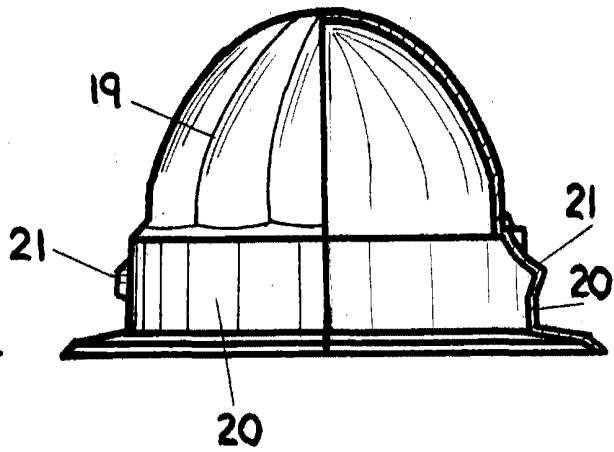


FIG.4



Barcelona, 21 de Octubre de 1966.