



10 ENE

144.956

144.956

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

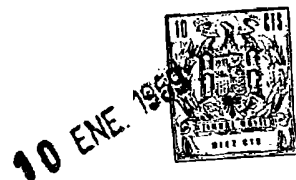
A favor de D. WALTER ABRAHAM ECHEVARRIA, de nacionalidad filipina, residente en BARCELONA, José Bertrand, 5. - - - - - por: "INSTALACION PROTECTORA PERFECCIONADA PARA FOCOS LUMINOSOS A LA INTEMPERIE". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una instalación protectora perfeccionada para focos luminosos a la intemperie, del tipo empleado, afectos de señalización, por ejemplo, en lugares donde se realizan obras, o con otros motivos, y que comprenden un globo transparente o translúcido, cerrado, en cuyo interior está dispuesta una lámpara incandescente a la que están conectados los hilos conductores correspondientes.

10

Dichos hilos están dispuestos a través de un tapón



por el que pasa la lámpara y que se acopla amoviblemente a un cuello formado en el aludido globo.

Las instalaciones citadas tienen por finalidad evitar que la lluvia y otros agentes atmosféricos actúen directamente sobre los puntos de conexión de los hilos conductores con la lámpara incandescente e impedir que se produzcan cortocircuitos, la inutilización de la lámpara y otros desperfectos y averías como ocurre con el empleo de las disposiciones usuales de focos a la intemperie en las que la lámpara está, por lo general, suspendida o vinculada en forma convencional y rudimentaria en una estructura simple, por ejemplo, una valla u otra, a través del portalámparas y mediante el correspondiente cable conductor, sin ninguna clase de elementos de protección.

En las aludidas instalaciones protectoras a base de globo el cuello del mismo está dirigido hacia el interior y el tapón en el que se halla acoplada la lámpara queda sobrepuesto al globo. De esta manera, la disposición de la lámpara no es absolutamente hermética en los casos de inclemencias atmosféricas, por ejemplo, de fuerte lluvia. Por otra parte, el portalámparas se halla alojado en el mencionado tapón, el cual es usualmente de plástico, con lo que al calentarse el portalámparas se produce el calentamiento y la deformación del tapón, lo que contribuye poderosamente a que la instalación pierda su condición hermética.

Las referidas desventajas se suprimen con la instalación protectora perfeccionada a que se refiere el presente modelo de utilidad, la cual se caracteriza esencialmente por consistir en un globo transparente o



translúcido que presenta un cuello dirigido hacia el exterior y al que va acoplado amoviblemente un tapón en el que está solidarizado el portalámparas exteriormente con respecto a tal tapón, cuyo portalámparas queda
5 introducido en el globo con la correspondiente lámpara. En el interior de dicho tapón está incorporado un elemento metálico laminar en U una de cuyas ramas está vinculada al portalámparas y recibe la conexión de uno de los hilos conductores, en tanto que a la otra rama
10 está conectado el otro hilo conductor, sobresaliendo ambos hilos del tapón, el cual está provisto de una lámina inferior bordeante acampanada y elástica que se aplica sobre el globo para coadyuvar a impedir la penetración del agua de lluvia.

15 Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña un dibujo, en el que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

20 En dicho dibujo, la única figura consiste en una vista en alzado y sección de la instalación protectora, en representación un tanto esquemática.

La presente realización comprende un tapón
-1- de un material aislante, por ejemplo, plástico, que tiene una ranura anular -2- para el cuello -3-
25 de un globo transparente o translúcido -4-, a cuyo cuello se acopla a rosca el citado tapón -1-, al cual va unido un portalámparas -5- provisto de una lámpara incandescente -6-. En el tapón -1- está interiormente ocluído, en la propia operación de fabricación del
30 mismo por inyectado de material plástico, un elemento

10 ENE



laminar en U conductor -7- asociado al portalámparas
-5-. A una de las ramas del elemento -7- se halla
conectado, con interposición de un tornillo, uno de
los hilos conductores -8-, igualmente ocluido en la
5 masa plástica del tapón -1-, y dispuesto a través de
un orificio de la otra rama del citado elemento en U
-7-, a cuya rama está conectado el otro hilo conductor
-8'-, incorporado en el tapón en la misma forma que el
hilo -8-, cuyos dos hilos sobresalen del expresado tapón
10 para la toma de corriente de la red.

La lámpara -6- queda, en la forma explicada,
dispuesta herméticamente en el interior del globo -4-
a cuya hermeticidad coopera una lámina elástica -9-
dá configuración acampanada, que, en prolongación del
15 borde inferior del tapón -1-, se aplica sobre el globo,
con todo lo cual la susodicha lámpara resulta protegida
perfectamente contra los agentes atmosféricos, tales
como la lluvia y el viento, y contra el polvo, los
golpes, etc. Además, la disposición exterior del porta
20 lámparas y de la lámpara respecto del tapón evitan su
deformación por calentamiento.

Queda previsto que la retención del tapón -1-
al cuello del globo se efectúe, en lugar de a rosca, por
otros medios, por ejemplo, a presión o a bayoneta. También
25 se prevé que el portalámparas sea del tipo de bayoneta.

Se proveerán los oportunos medios, que podrán
ser de cualquier tipo convencional, para sujetar el
conjunto, a través del tapón -1-, en el lugar que interese,
por ejemplo en una vía pública o paraje donde se deban
30 realizar señalizaciones luminosas, ya sean de prevención

10 ENE.



o de peligro, de indicación de paso libre, etc. Con estos fines, la lámpara -6- o el globo -4- presentarán los oportunos colores, de acuerdo con el Código de Circulación y de Señalización en vigencia.

5 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada solamente a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse la instalación
10 protectora de referencia en cualquier forma y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

15 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Instalación protectora perfeccionada para focos luminosos a la intemperie, del tipo que comprende un globo transparente o translúcido en cuyo interior se encuentra
20 una lámpara incandescente solidaria de un tapón aislante que cierra el globo y lleva incorporados los elementos de conexión y los hilos conductores, c a r a c t e r i z a d a esencialmente por el hecho de que el globo presenta un cuello dirigido hacia el exterior alrededor del cual se acopla amoviblemente
25 el tapón en forma hermética.

2.- Instalación protectora perfeccionada para focos luminosos a la intemperie, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el tapón está dotado en su borde inferior de una pestaña circundante acampanada



que se aplica elásticamente sobre el globo y coopera a la hermeticidad del acoplamiento.

3.- Instalación protectora perfeccionada para focos luminosos a la intemperie, según la reivindicación 5 1, caracterizada porque el portalámparas está situado exteriormente con relación al tapón, de modo que se evita el calentamiento y consiguiente deformación del tapón.

4.- INSTALACION PROTECTORA PERFECCIONADA PARA FOCOS LUMINOSOS A LA INTEMPERIE.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 10 de Enero de 1969.

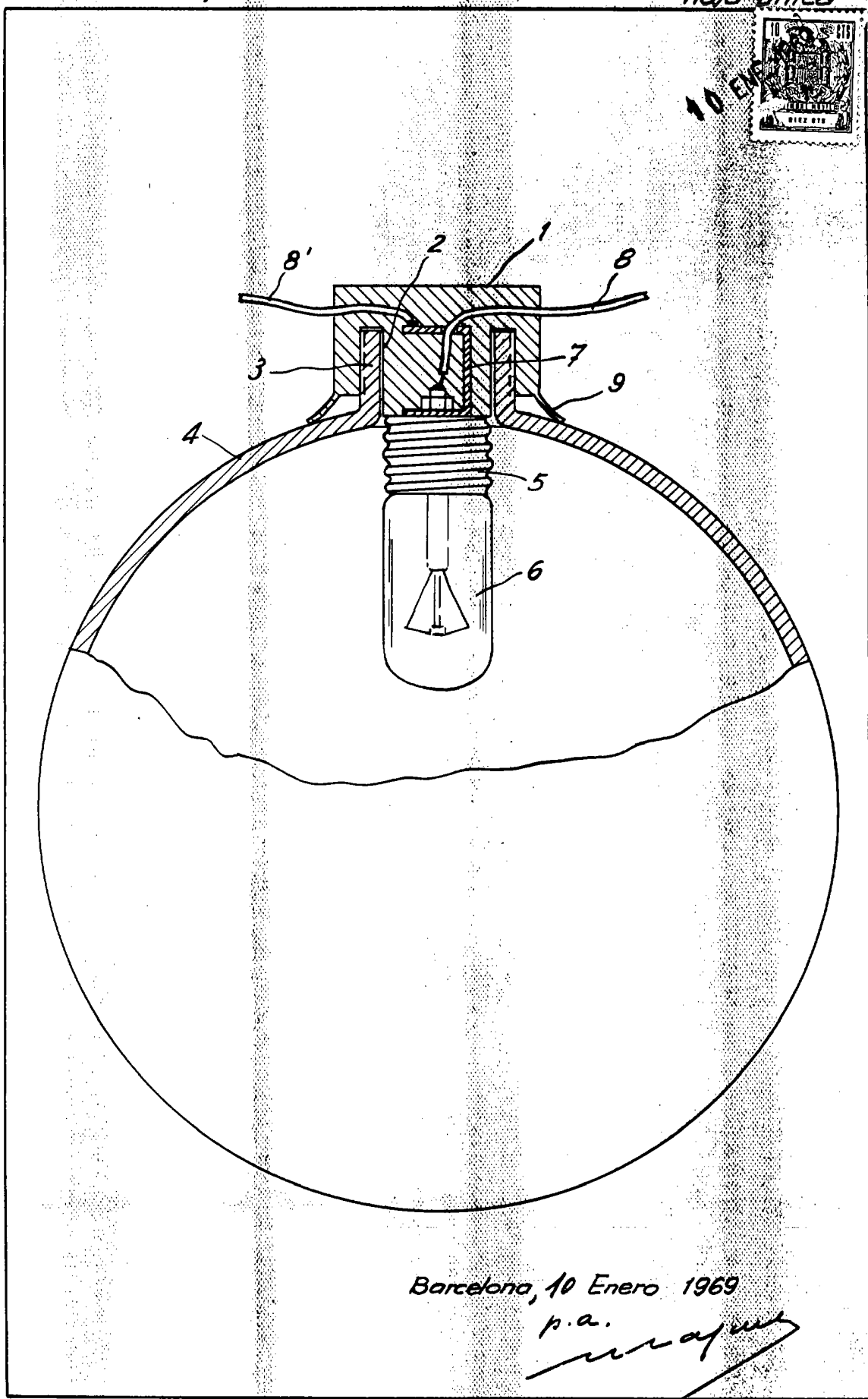
WALTER ABRAHAM ECHEVARRIA

P. A.

144956

D. Walter Abraham Echevarria

Hoja Única



Barcelona, 10 Enero 1969

p.a.
W. Echevarria