



16298

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad por 20 años,  
a favor de:

Don: JUAN AGUILAR BERNAL, INDUSTRIAL, SUB-  
DITO ESPAÑOL Y DOÑA TRINIDAD MAGDALENA  
ALCAYAGA, residentes en Madrid, Paseo de  
Santa Maria de la Cabeza Nº 33 (España),  
por: " UN DISPOSITIVO LUMINOSO APLICABLE  
A LOS INTERRUPTORES DE ESCALERA, LLAVES DE  
FLUIDO Y TIMBRES ELECTRICOS."

00000000000000000000

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un disposi-  
tivo luminoso aplicable a los interruptores eléctricos de escalera,  
llaves de paso de fluido y timbres eléctricos, con el fin de dis-  
tinguirlos en la oscuridad sin necesidad de encender fósforos cuan-  
do haya necesidad de usarlos.

El objeto de esta memoria está conatituido por un cuerpo  
cilíndrico que puede construirse de baquelita u otra materia plás-  
tica similar, dispuesto en dos piezas, complementadas por un cris-  
tal fosforescente .

Una hoja de planos unida a esta descripción,  
ilustra a título de ejemplo la realización del dispositivo, que en  
figura única y sección longitudinal, se representa incluyendo las  
referencias siguientes:

- 1.- Cuerpo o casquillo cilíndrico
- 2.- Pieza para cierre del mismo y sujeción del cristal.



3.- Rosca para unión de las piezas 1 y 2.

4.- Cristal

5.- Cara cubierta de pintura fosforescente

6.- Orificio circular de la pieza 2.

20

25

30

En relación con el dibujo y referencias pasamos seguidamente a describir el objeto de este Modelo que consiste en un casquillo cilíndrico 1, que en su extremo anterior va provisto de un pase de rosca 3, para acoplarlo a la contratuerca situada en la cara interna de la pared de otra pieza 2, de la misma materia, cuya superficie lleva practicada un orificio circular 6 a través del cual se aprecia el cristal 4, que es sujeto mediante el reborde del orificio 6 sobre el extremo plano formado por un estrechamiento interno troncocónico de la pieza cilíndrica 1. Dicho cristal lleva en su cara posterior una capa 5 de pintura fosforescente para que sirva de orientación en la oscuridad cuando haya de usarse el dispositivo, sin necesidad de ir a tientas, como por lo que se refiere a los interruptores eléctricos de escalera, como a los timbres, llaves de luz u otros servicios instalados en el interior de las viviendas.

35

40

Este dispositivo fosforescente puede adaptarse a cualquier modelo de timbres o interruptores existentes en la actualidad, así como a los que puedan darse a conocer mas adelante y respecto a su aplicación a las llaves de luz, es conveniente de modo especial para las conocidas por sistema de pera, solo que aplicadas a la pared,

Descrita la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se declara que los puntos cuya explotación exclusiva se solicita por 20 años en España y sus dominios, están incluidos en las siguientes

#### R e i v i n d i c a c i o n e s

45

1.- Un dispositivo luminoso aplicable a los interruptores de escalera, llaves de fluido y timbres eléctricos, caracterizado



porque consta de un casquillo cilíndrico que en su extremo anterior va dotado de un paso de rosca para su unión a una contratuercas dispuesta en la cara interna de la pared de otra pieza, que en la superficie lleva un orificio circular, entre cuyo reborde y el extremo plano formado por un estrechamiento interior troncocónico del casquillo cilíndrico, va ajustado un cristal provisto en su cara posterior de una capa de pintura fosforescente para orientación en la oscuridad.

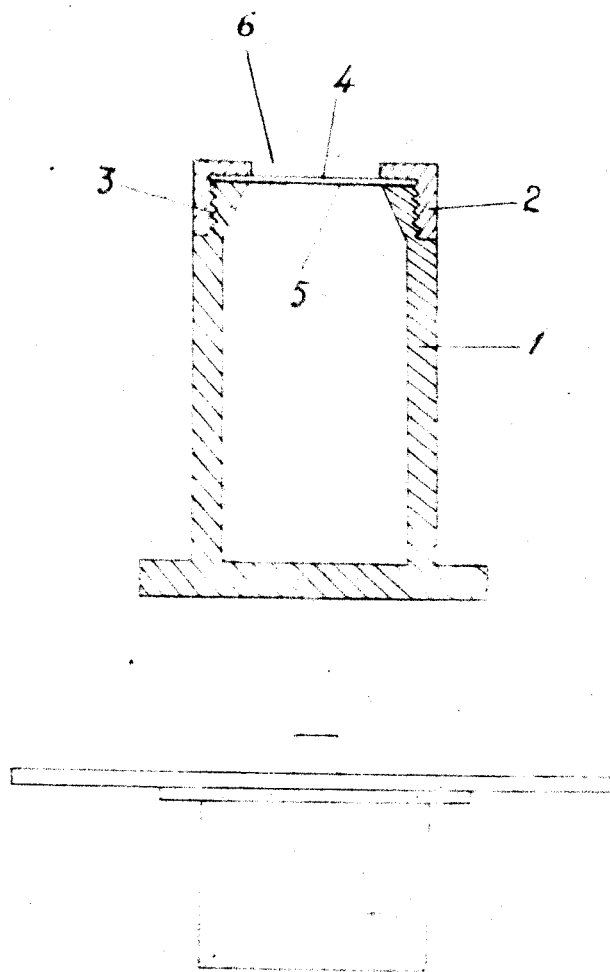
2.- Un dispositivo luminoso aplicable a los interruptores de escalera, llaves de fluido y timbres eléctricos.

Tal como queda descrito en la Memoria que antecede y se ilustra en el dibujo adjunto.

" UN DISPOSITIVO LUMINOSO APLICABLE A LOS INTERRUPTORES DE ESCALERA, LLAVES DE FLUIDO Y TIMBRES ELÉCTRICOS."

Madrid 5 de Diciembre 1947.-

16298



Escala variable  
MADRID, 5 DICIEMBRE, 1947

*[Handwritten signature]*