

25-10-72

164704



SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLASE F21
SUBCLASE S

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de D. Alejandro PEREZ EZQUERRA, de nacionalidad española, domiciliados en Zaragoza, Bº Miralbueno, s/nº.-

p o r

"UN ELEMENTO DE ILUMINACION"

El objeto de la presente protección es, según se indica en el enunciado, un elemento de iluminación que ofrece el beneficio y efecto nuevo en relación a cuanto se ha practicado en la materia, de que utilizando una fuente luminosa de bajo voltaje, es posible obtener una intensidad



luminica igual o muy aproximada a la producida por otra fuente de mayor voltaje, con la ventaja del consiguiente ahorro en el consumo de energia.

10 Para mayor claridad se acompaña a esta memoria una hoja de dibujos, en la que aparece representado un posible caso de ejecución a título enunciativo y sin limitación alguna en orden a las posibles variantes que puedan experimentar los detalles accidentales del objeto dentro de sus equivalencias técnicas.

15 En dichos dibujos, la Fig. 1 es una sección vertical del soporte del piloto, siendo la Fig. 2 una planta del citado soporte. En la Fig. 3 aparece la misma sección vertical del mismo soporte equipado con su portalámparas y bombilla eléctrica de bajo voltaje. Finalmente, la ca  
20 peruza-piloto aparece representada en sección vertical (Fig. 4) y en planta (Fig. 5).

En orden a la numeración dada a los diversos elementos y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.  
25

El presente nuevo elemento de iluminación está constituido básicamente por una bombilla eléctrica de bajo voltaje -1-, por un soporte -2-, por un portalámparas -3- y por un piloto -4-.

30 El soporte -2- será preferentemente una pieza moldeada o estampada de cualquier material apropiado y normalmente aislante a la electricidad. Dicha pieza podrá adoptar forma cilíndrica o prismática de cualquier sección y presentará en su parte alta una prolongación discoidal -  
35 que en su perímetro desarrollará otra superficie cilíndri



ca con su borde circular regruesado hacia el interior de terminando un nervio -5- destinado a asegurar la retención de un pequeño piloto -4-.

40 Este piloto será una pieza que podrá ser obtenida por cualquier procedimiento y normalmente por termomoldeo de materiales plásticos transparentes, traslúcidos incoloros o de cualquier tonalidad mono o policromática. El piloto en cuestión, además de servir de medio para colorear los rayos luminosos y de protección a modo de caperuza cobertora de la fuente luminosa, presente la peculiaridad de que su pared está regruesada en sentido diametral (Figs. 4 y 5), o en cualquier otro sentido, a fin de determinar una superficie lenticular que produce el aumento de luminosidad de los rayos emitidos por la bombilla de bajo voltaje -1- hasta alcanzar un grado aproximado al de otra fuente de mayor intensidad.

45 Como ya ha sido anticipado anteriormente, el piloto -4- se monta en el soporte -2- al ser introducido a presión en la embocadura de este último, quedando retenido por el nervio -5-, a cuyo efecto la embocadura del piloto presenta en su cara externa un reborde -6- (Fig. 4). El regruesamiento -7- quedará normalmente en la cara interior de la caperuza, aunque ello no obsta para que la citada lente quede determinada por una superficie lenticular arbitrada en su cara externa.

55 Descrito y representado el objeto de la presente protección, se declara como nuevo en España, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrá ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe

60

65



la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

N O T A

70 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75 1ª.- "UN ELEMENTO DE ILUMINACION", caracterizado esencialmente por estar constituido por un soporte, en cuyo interior queda alojado el portalámparas una bombilla de bajo voltaje, y por un piloto encajado en dicho soporte a presión, cuyo piloto ofrece la particularidad de tener parte de su superficie regruesada a modo de lente de aumento de intensidad de los rayos luminosos de dicha fuente.

80 2ª.- "UN ELEMENTO DE ILUMINACION", según la reivindicación anterior, caracterizado porque el citado soporte es una pieza aislante dotada de alojamiento interior para el portalámparas y de una prolongación discoidal en cuyo contorno el propio material de la pieza determina una superficie cilíndrica, cuyo borde circular se encuentra regruesado hacia el interior constituyendo un nervio destinado a retener el citado piloto.

85 3ª.- "UN ELEMENTO DE ILUMINACION", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mencionado piloto está provisto asimismo de un reborde arbitrado en la cara externa de su embocadura, cuyo reborde queda retenido por el nervio del soporte al ser introducido a presión el piloto en este último.

90 4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita para España,

25-10-72

164704

- 5 -



"UN ELEMENTO DE ILUMINACION"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

100

Madrid, 28 DIC. 1970

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA  
P. F.

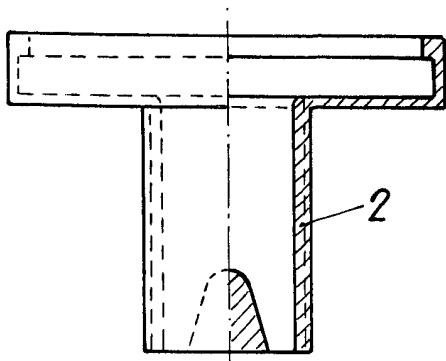


Fig. 1

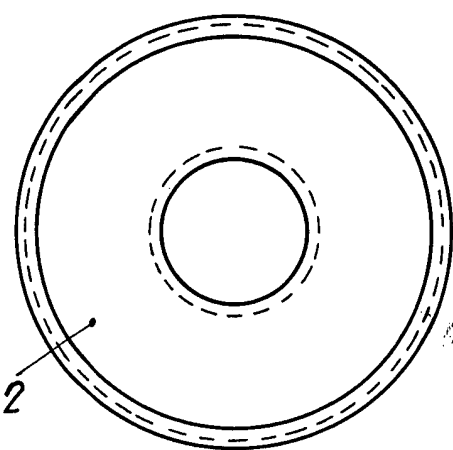


Fig. 2

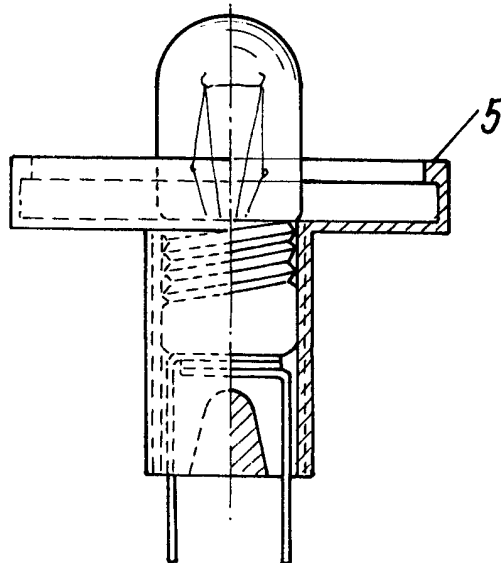


Fig. 3

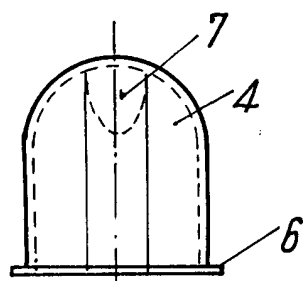


Fig. 4

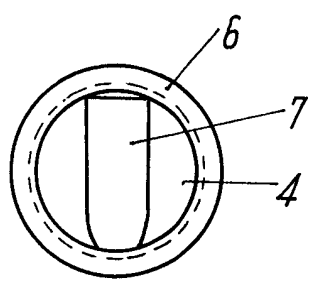


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

Madrid, 1911  
P. B. B.  
DIPLOMA DE PATENTE DE INVENCION  
*[Handwritten signature]*