

99374

728 RR

99374



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años, para España y sus posesiones se solicita a favor de D. Juan DIAZ de Bustamante, de nacionalidad Española, domiciliado en Madrid, (España) C/ Fernandez de la Hoz, nº 76, por: DISPOSITIVO DE ILUMINACION.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido, el principal inconveniente desde el punto de vista técnico que presentan los aparatos de iluminación apantallados, es la dificultad de su limpieza una vez instalados, lo cual hace que disminuya rápidamente y en un gran porcentaje su rendimiento luminoso. Para salvar este grave inconveniente, normalmente se utilizan dos procedimientos, ninguno de los cuales es una verdadera solución del problema ya que el margen de la función específica del aparato, apare -

5

10

99374

13 MAY



15 cen con estas soluciones unos gastos que pueden ser considerables al ser función naturalmente del número de ellos. La primera de estas soluciones consiste en proceder a la limpieza de los aparatos en período corto de tiempo, pese a su dificultad, pues la experiencia demuestra que el polvo que se quita en cada operación de limpieza tar da muy poco en volverse a depositar.

20 La segunda solución consiste en tener en cuenta esa disminución del rendimiento luminoso, al realizar un proyecto de iluminación y multiplicar el nivel luminoso requerido por un coeficiente, a fin de que el nivel de luminosidad aunque superior en un principio al necesario, sea al cabo del tiempo el

25 imprescindible. Es decir se renuncia a la limpieza durante un largo período de tiempo. Parece racional, siempre que sea posible, recurrir a la primera de las soluciones apuntadas, reservando la segunda para los casos en que la limpieza por distintas

30 circunstancias sea posibleó muy difícil. El problema pues queda reducido a disminuir la dificultad que lleva consigo la limpieza, siendo los dos factores principales que influyen en tal dificultad, la accesibilidad a los aparatos y el sistema de montaje de las pantallas en los mismos. El

35 montaje en el que son necesarias tornillos, tuercas, pasadores, etc, y las correspondientes herramientas, atornilladores y llaves con las que hay que hacer más ó menos fuerza, es el mayor inconveniente, pues la fácil accesibilidad no siempre

40



99374

13 Mar 1953

45

50

55

60

65

70

se puede conseguir por exigencias de distintas
fídole y su importancia queda casi anulada, si,
para el desmontaje no hacen falta esfuerzos ni
manipulaciones incómodas que exigirían una cier
ta seguridad en la posición necesaria para el
mismo. Incluso en el caso de que los aparatos se
encuentren al alcance inmediato, esta serie de ope-
raciones que es necesario hacer para su limpieza
en el tipo de montaje indicado es causa de que a
manudo se vaya retrasando o que no se haga.

Este inconveniente es salvado por el aparato ob-
jeto de la presente memoria, con una gran simpli-
cidad, Se compone dicho aparato, de un soporte
de forma paralelipipedica en una de cuyas caras
laterales lleva un sistema de sustentación fija-
ble en el paramento al que está destinado el apa-
rato. En cada una de sus cara laterales contiguas,
lleva tal soporte una ranura paralela a la direc-
ción del paramento.

En estas ranuras vá calada una pantalla en mate-
rial traslúcido , por medio de dos aletas que cons-
tituyen la parte posterior de dicha pantalla y cu-
yo clado en las ranuras, está limitado por un tope
que llevan y que, se apoya en la cara superior del
soporte. Tanto en esta cara superior como en la in-
ferior, van fijadas las luminarias con sus corres-
pondientes elementos de alimentación que quedan
perfectamente ocultos por la pantalla, lo cual tie-
ne gran interes desde el punto de vista estético.

Con este sistema se consigue con una simple ma-

99374

13 M



nipulación (deslizado de la pantalla) poder proceder a una perfecta limpieza del conjunto.

75

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña hoja de planos en las que representa, esquemáticamente el aparato en cuestión, que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

80

En la primera figura se representa una perspectiva del conjunto pantalla (1) soporte (2) tal y como quedan a la vista después de instalado. En la segunda, aparece el soporte (2) también en perspectiva en cuyas caras laterales perpendiculares al paramento con las dos ramuras (3) por las que se ~~en~~ las pestañas (4) Hasta el límite permitido por el tope (5) situado en las aletas que constituyen la parte posterior de la pantalla. Aparecen también en esta figura 2, las luminarias (6) fijadas en las caras superior e inferior del soporte con sus correspondientes elementos de alimentación que quedan ocultos como puede apreciarse en la figura 1. En la figura tercera se representa una vista en planta de la pantalla en la que aparecen el tope (5).

85

90

95

100

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales formas, dimensiones, y, en general todo aquellos otros detalles accesorios o secundarios siempre que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.



Los términos en que quedan redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

105

El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110

1ª.- Dispositivo para iluminación, esencialmente caracterizado por comprender un cuerpo de soporte en el que se fija amoviblemente, y mediante deslizamiento una pantalla protectora de los medios de iluminación al tiempo que efectúa el ocultamiento de los elementos de distribución de la corriente de alimentación y las luminarias comportadas.

115

2ª.- Según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el cuerpo de soporte dispone lateralmente de sendas ranuras talladas en su estructura por las que deslizan unas pestañas previstas en la parte posterior de la pantalla de ocultación precisamente hasta el límite predeterminada por la disposición de topes en las mismas pestañas en la altura oportuna.

120

125

3ª.- Según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cuerpo de soporte presenta posteriormente los medios de fijación al paramento en que trate de ser acoplado, quedando comprendidos estos medios precisamente en el área de ocultación por la pantalla calada en deslizamiento, al igual que los elementos de transmisión

130

99374

13 MAY



y producción de la luz deseada.

4ª.- DISPOSITIVO DE ILUMINACION=

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

Madrid. 13 MAY 1963

CARLOS BALLESTERO
P. P.



13 M

99374

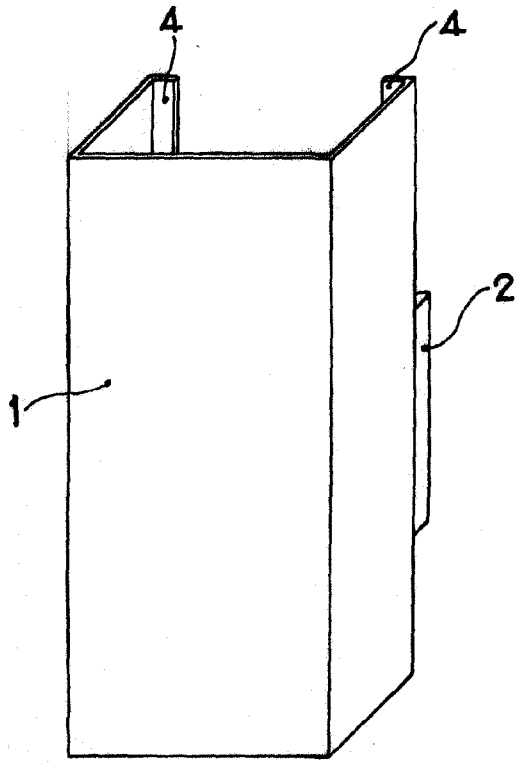


Fig. 1

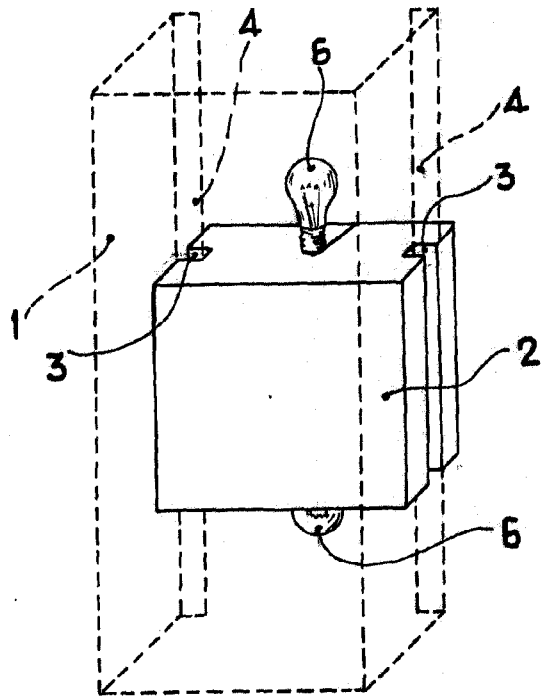


Fig. 2

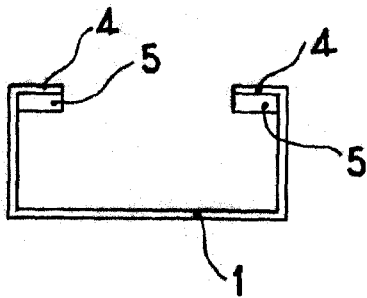


Fig. 3

Madrid, 13 MAR 1963

CARLOS BALLESTERO
P.P.

ESCALA VARIABLE