

H/V;



78725

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. José Serrano Martínez

- de nacionalidad española -

residente en

Villena (Alicante)

C. San Juan, s/n.

por:

" DISPOSITIVO EXTENSIBLE PORTA-LAMPARAS "



2.-

78725

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo extensible porta-lámparas, que constituye un aparato destinado a conseguir mejor iluminación en puntos de trabajo como bancos de montaje, máquinas, oficinas, etc., por la facilidad con que se adapta a la altura y posición deseadas.

10 Puede utilizarse montado en el techo, para merced a su extensibilidad poder bajarle o subirle según se desée, o colocarle en una pared, con objeto de aproximarle mas o menos a voluntad al punto en que se utilice su luz.

15 Esencialmente el dispositivo que se reivindica está constituido por dos tubos, uno superior de mayor diámetro, que se une al platillo o pieza mediante la cual se le sujeta en el techo o pared, y otro deslizante en el anterior y, que lleva en su otro extremo el porta-lámparas, la pantalla del tipo que se desée y el asa de manejo del aparato que forma el conjunto.

20 La característica de la disposición que se reivindica, es el dispositivo que permite el desplazamiento del tubo inferior a lo largo del superior, que consiste en lo siguiente: el extremo del tubo superior, de menor diámetro, va roscado, y recibe una tuerca, contra la cual apoya una pieza lisa, de diámetro suficiente para desplazarse a lo largo de dicho tubo, en la que se encuentran encastrados los extremos de unos resortes de lámina, que por el otro lado van unidos
25 del mismo modo a otra pieza fija en dicho tubo.



3.-

78725

5
10
Modificando la posición de la indicada tuerca, se gradúa el arqueado de los mencionados resortes de lámina, y con ellos la presión que ejercitan en el tubo de mayor diámetro, en el cual se introduce el conjunto reseñado, para después cerrar dicho tubo con una tuerca anular que se atornilla en su extremo. Así los resortes proporcionan la presión necesaria para soportar el tubo inferior y elementos en él montados, alejando el tubo superior, enrollado formando hélice, todo el cable necesario para establecer la conexión en la posición mas baja de la lámpara.

15
20
25
Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construyan las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos extensibles porta-lámparas, que se construyan de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 presenta la vista longitudinal en



70123

alzado del conjunto de un dispositivo extensible porta-lámparas, establecido de acuerdo con lo que se reivindica, y dispuesto a su máxima extensión.

La fig. 2 en sección diametral, y la fig. 3 en vista análoga a la fig. 1, indica el dispositivo característico del aparato.

La fig. 4 se refiere al extremo de su tubo superior y arandela tuerca de cierre.

Las figs. 5 y 6 ilustran dos posibles formas de ejecución del aparato, con distintos tipos de pantallas acopladas.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Está constituido por el platillo 1 (fig. 1), que se sujeta en el techo con tirafondos, ganchos de cielo rasado con rosca y tuercas o elementos 2 que convengan, a cuyo platillo va unido el tubo 3 (usualmente de 18 mm. de diámetro) en el interior del cual se desliza el tubo 5 (de 10 mm. en tal caso).

En la parte inferior del tubo 5 va montado un porta-lámparas 7, en el que se conecta la bombilla, pantalla fluorescente, etc., siendo la pieza intermedia 6 entre ambos elementos, la que sirve también de soporte al asa 8, destinada a poder subir y bajar la pantalla sin necesidad de tocarla.



5.-

10725

En el extremo superior del tubo 5 (figs. 2 y 3), va montado el mecanismo que permite dejar dicho tubo 5 inmovilizado, en la posición que se desee, en su recorrido respecto al tubo superior 3.

5 Tal mecanismo está constituido por las láminas resorte 11 (figs. 2 y 3), cuyos extremos se alojan en las piezas metálicas 10 y 12, regulándose la presión lateral de esos resortes, en el interior del tubo superior 3 (flechas horizontales de las figs. 2 y 3), mediante el avance de la pieza 9 que roca en el extremo 13, fileteado al efecto, del tubo 5.

10 Al roscar la pieza 9 avanza y empuja a la pieza 10 (que como se observa en el detalle de la fig. 2, no tiene rosca y puede deslizarse libremente sobre la parte 13), cuya pieza 10 empuja a su vez a los resortes 11, dando lugar a que se arqueen mas, ya que su otro extremo está fijado en la

15 El atornillado de la pieza 9 se gradúa hasta que al introducir el tubo 5 con su mecanismo en el interior del tubo 3, tenga la presión necesaria para sostener el sistema de iluminación adoptado.

20 La pieza 4, roscada en el extremo inferior 14 del tubo 3, sirve de cierre y tope para el mecanismo en su posición mas baja; en la mas alta hace de tope la pieza 6.

25 En la parte superior del tubo 3, va alojada una espiral hecha del mismo conductor eléctrico, que permite el movimiento del tubo 5, manteniendo en todo momento la conexión eléctrica.



6.-

78725

Como indican las figs. 5 y 6 al aparato pueden adaptarse distintos tipos de pantallas 15 y 16, para proteger la vista.



7.-

78725

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5
 10
 15

1.- Dispositivo extensible porta-lámparas, caracterizado porque está constituido por dos tubos, uno superior de mayor diámetro, que se une a la pieza mediante la cual se le sujeta en el techo, y otro, deslizante en el anterior, que lleva en su otro extremo el porta-lámparas, la pantalla y el asa de manejo; cuyo tubo inferior, de menor diámetro, tiene su extremo superior roscado, y recibe una tuerca, contra la cual apoya una pieza lisa, de diámetro suficiente para desplazarse a lo largo de dicha parte roscada; en cuya pieza lisa se encuentran encastrados los extremos de unos resortes de lámina, que por el otro lado van unidos del mismo modo a otra pieza fija en dicho tubo.

20

2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el extremo inferior del tubo de mayor diámetro, se cierra por una tuerca anular, una vez introducido ese conjunto de agarre de la parte inferior del dispositivo.

25

3.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en la parte superior del tubo de mayor diámetro se aloja, enrollado en hélice, todo el cable necesario para la conexión de la lámpara, cuando el dispositivo adopta su máxima extensión.



960

8.-

78725

4.- Dispositivo extensible porta-lámparas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5

Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 9 de Febrero de 1960.

78725

FIG. 1

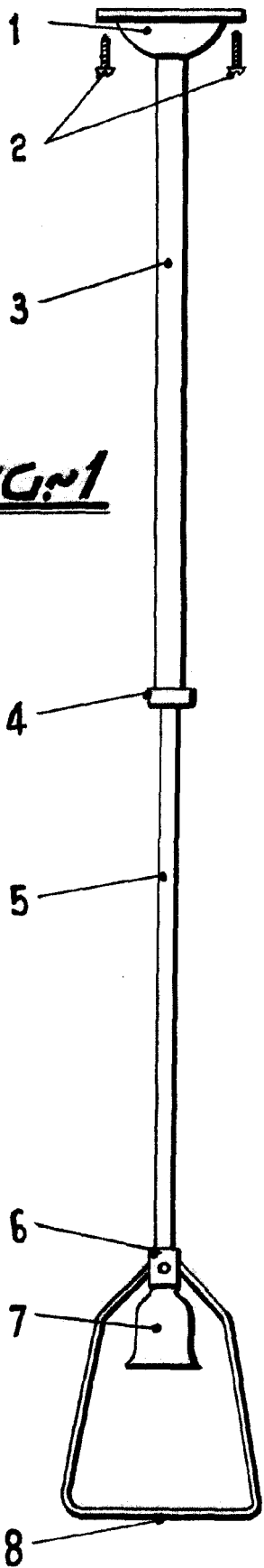


FIG. 2

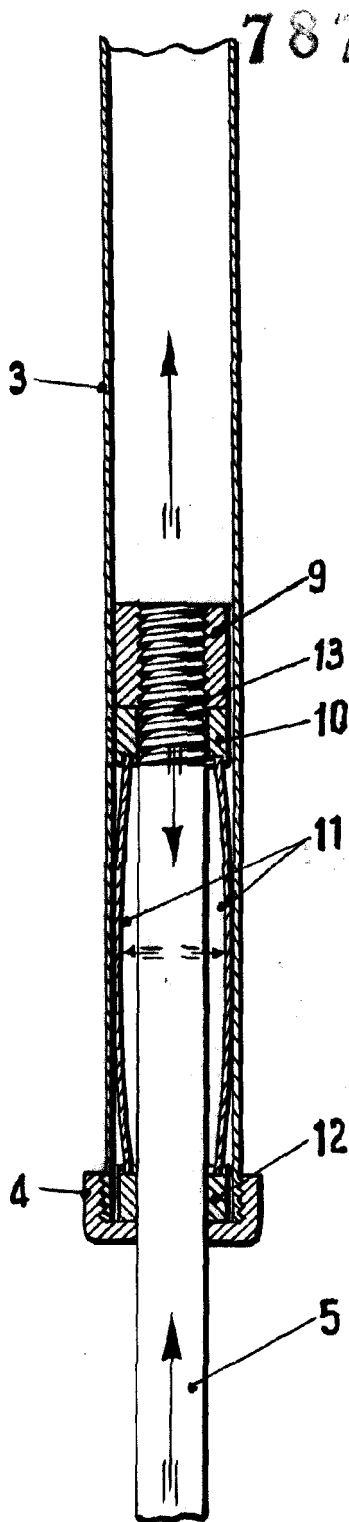


FIG. 3

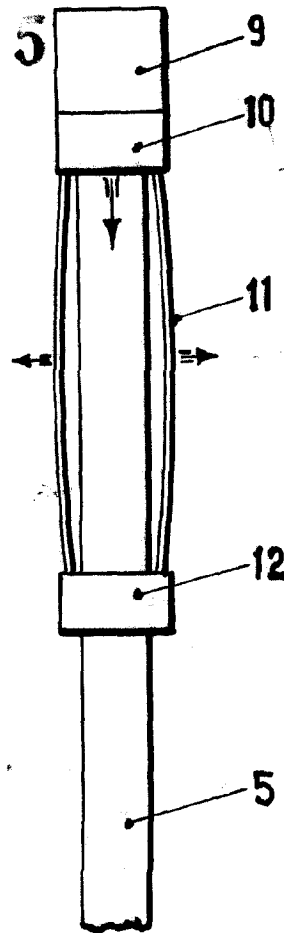
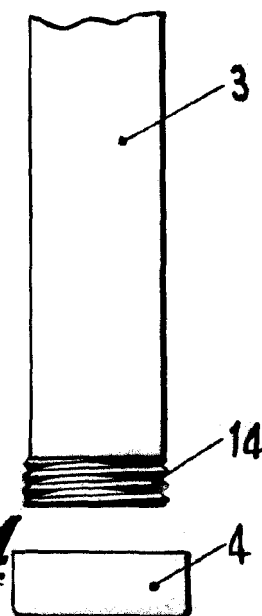


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

Urb.



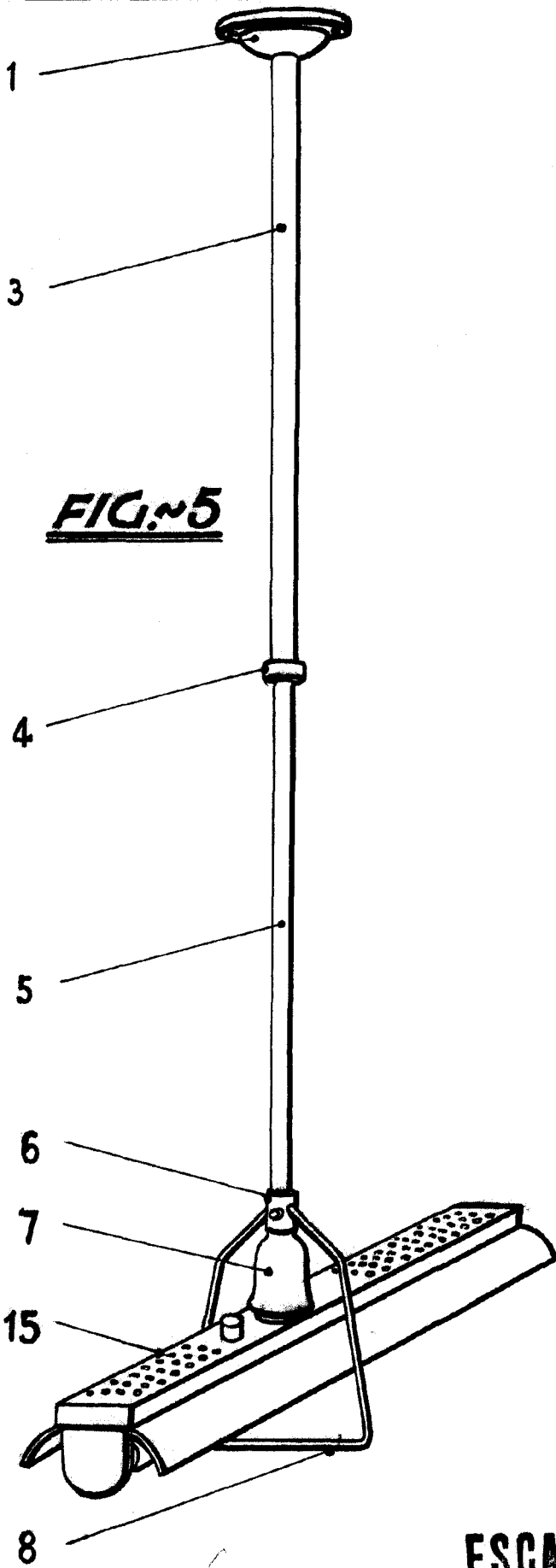


FIG. 5

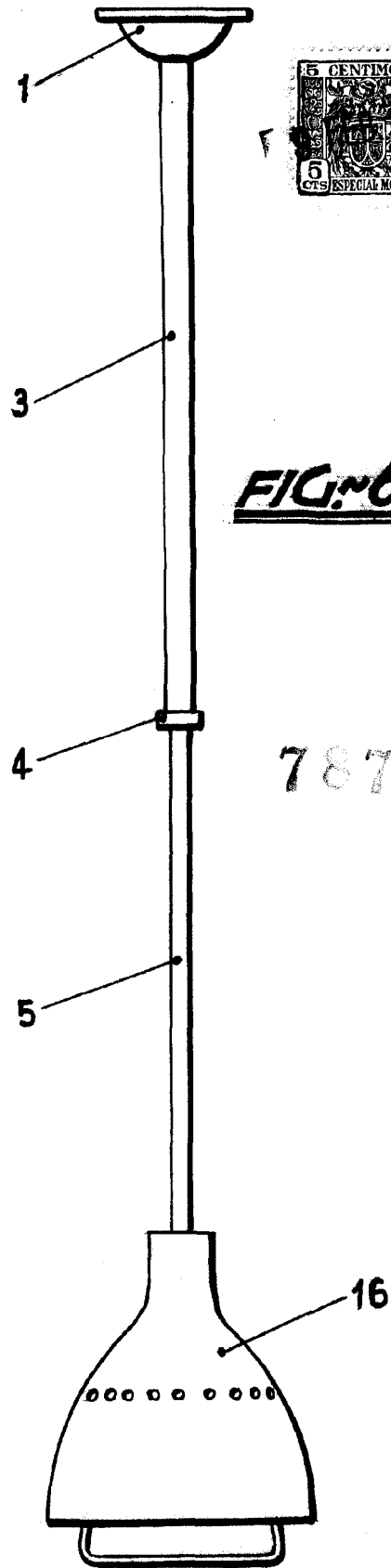


FIG. 6



787 25

ESCALA VARIABLE

Serrano