



20480

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y Posesiones, por: "DISPOSITIVO DE REGULACION DEL HAZ LUMINOSO APLICABLE A APARATOS DE ALUMBRADO", en favor de D. Sebastián MARTIN GARCIA, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de Franco Rodriguez núm 92.-

5 El objeto del presente modelo de utilidad se relaciona con un dispositivo aplicable a aparatos para alumbrado, particularmente a los provistos de una pantalla con tubo fluorescente, cuyo haz luminoso puede ser regulado a voluntad.

Ya se conocen dispositivos en los que la regulación se realiza verbigracia por articulación esférica, los consabidos brazos graduables a base de tornillo y otros sistemas.

10 El dispositivo que nos ocupa está basado en un mecanismo no conocido hasta el presente, cuyas ventajas irán poniéndose en evidencia a través del desarrollo de la presente memoria, la cual, para su mejor inteligencia va acompañada de un dibujo explicativo tanto en cuanto a la parte cons-



15

tructiva como el funcionamiento del nuevo dispositivo de regulación.

Se compone esencialmente de un tubo exterior A que presenta un sector abierto B que se extiende por toda la longitud de aquél, según se aprecia en la fig. 1ª.

20

Dentro de este tubo va ajustado un segundo tubo C cuyo diámetro está calculado de manera que permite su rotación a fricción en el tubo A. Para evitar que pueda salirse lateralmente dicho tubo inferior, el exterior está cerrado por medio de tapas ajustadas y fijadas en ambos extremos. Para que el tubo interior tenga cierto juego que facilite su rotación a fricción, hay practicadas hendiduras D cuya longitud corresponde aproximadamente a la mitad de la circunferencia del mencionado tubo, así como hendiduras horizontales D' existentes en ambos extremos que enlazan con las hendiduras circulares D.

25

30

Además, en la parte media del tubo interior existe una abertura preferentemente ovalada E que permite el paso de los hilos conductores de corriente que proceden del punto de toma de corriente pasando a través de un tubo soporte en cuyo extremo está fijado el dispositivo que se está describiendo. Es de importancia que dicha abertura sea lo suficiente amplia para que los hilos conductores tengan suficiente juego al hacer girar el tubo interior para fines de regulación del haz luminoso.

35

40

En la pared opuesta a la abertura antes referida, existe un recorte longitudinal ovalado F por el cual pasan los extremos de los hilos conductores para ser conectados con el tubo de fluorescencia dispuesto en la pantalla del aparato. La fijación de la pantalla G en el tubo giratorio se realiza por medio de tornillos que se aprietan en los agujeros roscados H practicados en ambos extremos del men-

45



1949

cionado tubo.

50 Descrito el dispositivo de regulación del haz luminoso, se comprenderá sin más que se presta para ser aplicado a los más diversos aparatos de alumbrado, limitándose la regulación respectivamente la variación de la dirección del rayo luminoso en subir o bajar la pantalla dentro del límite que permite la anchura del sector libre B existente en el tubo exterior A.

7
8
55 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, solo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

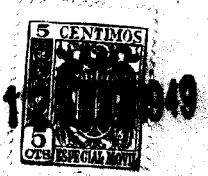
REIVINDICACIONES

60 1.- Dispositivo de regulación del haz luminoso aplicable a aparatos para alumbrado, caracterizado por estar compuesto de un tubo exterior (A) con sector abierto (B) dentro de cuyo tubo va ajustado con movimiento a fricción otro tubo (C) en el que van practicadas una hendiduras parcialmente circulares (D) y otras horizontales (D') que permiten cierto juego necesario para la rotación del tubo (C).

70 2.- Dispositivo según la reivindicación anterior, caracterizado porque el tubo interior (C) lleva una abertura (E) para el paso de los hilos conductores de energía, así como un recorte longitudinal (F) para el paso de los extremos de los mencionados hilos para ser conectados con un tubo de fluorescencia fijado en la pantalla del aparato verificándose la fijación de la pantalla (G) en el tubo giratorio por medio de tornillos que se aprieten en los agujeros roscados (H) existentes en ambos extremos del mencionado tubo.

75 3.- "DISPOSITIVO DE REGULACION DEL HAZ LUMINOSO APLICABLE A APARATOS DE ALUMBRADO".

20480



Todo según queda descrito en la presente memoria,
que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara, con setenta y siete líneas y dibujo que se
acompaña.

Madrid, a 12 de Julio de 1.949

P.A.

M. Marañón
EL AGENTE OFICIAL.

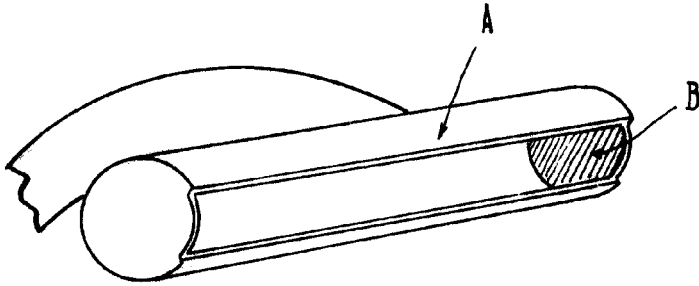


FIG. 1

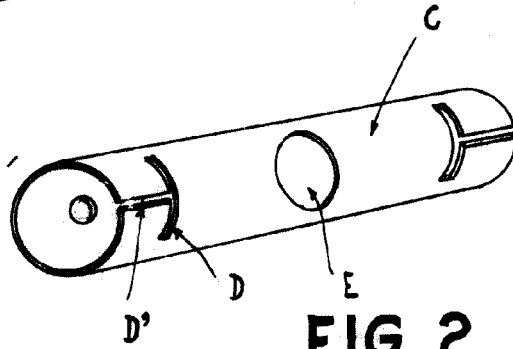


FIG. 2

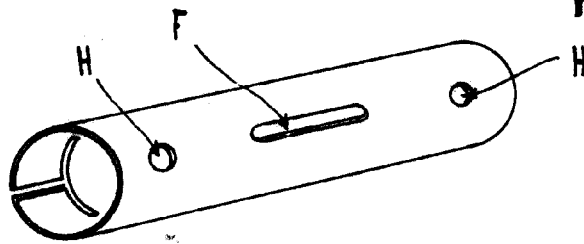


FIG. 3

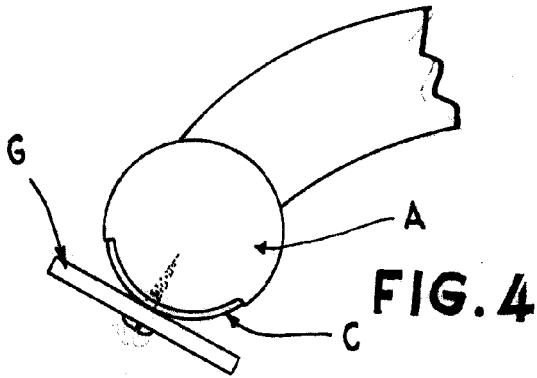


FIG. 4

MADRID 12 JULIO 1949

Sebastián Martín García