

296468



REGISTRO DE PATENTE DE INVENCION

en ESPAÑA

por VEINTE años.

Por: " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS REGULADORES
DE FLUJO LUMINOSO "

a favor del:

Don ALFONSO HUERTA DE LOS RIOS, de nacionali-
dad española,

Domiciliado en:

MADRID, Viviendas Experimentales, Bloque
nº 10, Portal, 1.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Patente de
Invención se refiere a perfeccionamientos introducidos
en los aparatos reguladores de flujo luminoso, que aportan
una innovación esencial en esta rama de la luminotecnia
y posibilita la creación de medios capaces de lograr una

5



I
perfecta y graduable regulación del flujo emitido por un foco de luz, adaptando la iluminación a las conveniencias de cada momento, desde una iluminación intensa para trabajos delicados, hasta una penumbra discreta para vigi-
5 gilas y descanso.

Los perfeccionamientos que se preconiza se funda en disponer dos pantallas coaxiales, una fija y otra móvil, estando constituidas estas pantallas por láminas, orientadas según las generatrices, alternativamente transparentes y opacas, de modo que, si se colocan en alternancia las opacas de una con las de la otra, hay cierre y por tanto penumbra e incluso oscuridad, pero si se hace que coincidan las opacas, hay paso libre para la luz.
10

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución de la invención.
15

La Fig. 1, representa una vista en alzado lateral con semisección en la pantalla doble, y

La Fig. 2, representa una vista en planta.

Como puede apreciarse, consta de una peana -1-, de cualquier forma y dimensiones, dotada de un foco luminoso -2-, en la cual peana va montada fija una pantalla -3-, compuesta por láminas alternativamente opacas -4- y transparentes -5-, estando provista esta pantalla de medios sustentadores, tal como por ejemplo un carril interno -6-, que permite el giro libre de otra pantalla -7- interior, coaxil y móvil, a cuyo efecto ésta lleva pestaña continua -8-, o interrumpida. Esta pantalla está compuesta, asimismo, por láminas alternativamente opacas -9- y transparentes -10-.

30 Un dispositivo -11- facilita el giro de la pan-



296468

talla móvil -7-.

De esta forma se puede impartir una superposición
mas o menos total de las láminas opacas de la pantalla
móvil sobre las láminas transparentes de la fija, regu-
5 lando así la intensidad de flujo luminoso, graduación
continua, fácil y cómoda.

Descrita suficientemente la invención, así como
la manera de realizarla practicamente, debe hacerse cons-
tar que es susceptible de cualesquiera modificaciones
10 de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican, por
ser propios y nuevos, para que sean objeto de esta Paten-
ta de Invención, en España, son los siguientes:

15 1.- Perfeccionamientos en los aparatos regulado-
res de flujo luminoso, caracterizados por que el aparato
consta de una peana base en la que se instala un foco
emisor de luz, y que queda dentro de una pantalla que
se fija a la peana, estando ésta pantalla constituida
20 por láminas, orientadas según las generatrices, alterna-
tivamente transparentes y opacas, disponiendose coaxil
con esta pantalla fija, e interiormente, una pantalla
móvil semejante, constituida asimismo por láminas,
orientadas según las generatrices, alternativamente
25 opacas y transparentes.

2.- Perfeccionamientos en los aparatos regula-
dores de flujo luminoso, según reivindicación anterior,
caracterizados por que la pantalla fija posee interior-
mente carril en U en el que entra, deslizante, una pes-
30 taña periférica de la pantalla móvil que queda así mon-



tada con tolerancia de giro impartible mediante un mando axial dispuesto en la parte superior de la citada pantalla móvil.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS REGULADORES DE FLUJO LUMINOSO.

5 Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

10 Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 15 de Febrero de 1.964

ALFONSO HUERTA DE LOS RIOS

P. A.

RAFAEL DE RAFAEL

D. R.

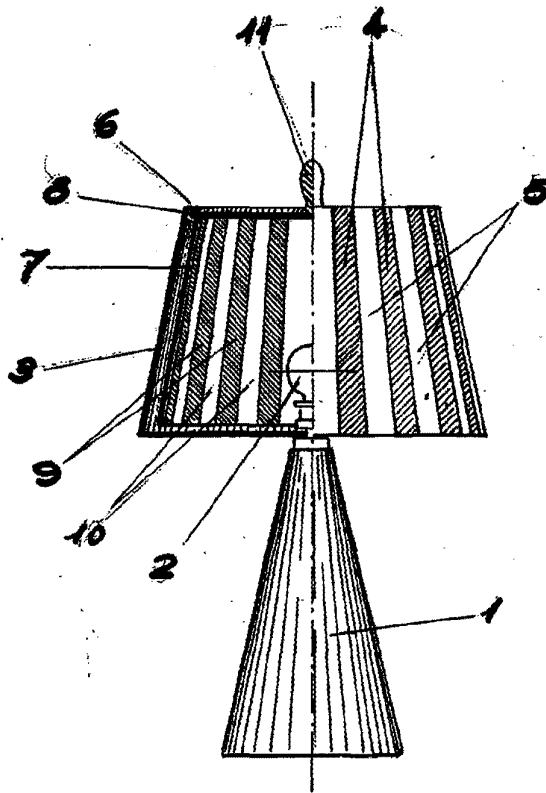


FIG. 1

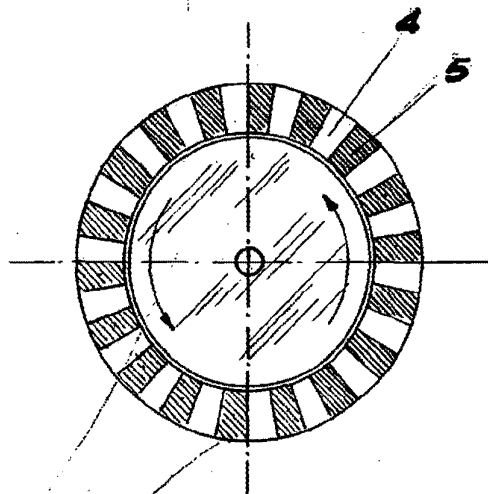


FIG. 2



Madrid, 15 FEB. 1964

RAFAEL DE RAFAEL

D. P.

ESCALA VARIABLE.