

JE/



123711

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

Don CLEMENTE SAGRISTA SOLÉ - domiciliado en BARCELONA.

por

"Aparato para iluminar letreros o dibujos por transparencia con luz de colores cambiables".

-----:-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

El objeto de esta patente, es un aparato para la iluminación, por transparencia de rotulo, letreros o dibujos, proyectando sobre estos la luz de un foco luminoso de que está provisto el aparato, a través de medios o elementos móviles, translúcidos y de diversas coloraciones, mediante los cuales se cambia sucesivamente el color del letrero o dibujo iluminado.

Comprende esencialmente el aparato, un tambor giratorio constituido por una armazón que sirve de marco a varias placas de vidrio u otra materia tránslucida, de diversas coloraciones que forman la periferia del tambor, combinado con uno o mas focos luminosos instalado en el interior del mismo. Al girar este



tambor, emplazado detras del rótulo o dibujo, las placas trans-
lúcidas de diversa coloración van sucesivamente interponiendose
entre el foco luminoso y el rótulo o dibujo, apareciendo este
15 iluminado en colores que van cambiando periodicamente. La forma
del tambor y las dimensiones y forma de las placas, diversamen-
te coloreadas de su periferia pueden combinarse de muy diferen-
tes maneras y obtener asi efectos de gran originalidad y visto-
sidad en el cambio de coloración. Por ejemplo, si se dá al tam-
20 bor la forma prismática que es la preferiblemente empleada por
su facil ejecución, cada nuevo color aparece por una extremidad
de la letra o dibujo y avanza formando una mancha o faja de an-
chº progresivo que según las dimensiones del vidrio o placa,
puede llegar a invadir toda la superficie de las letras o di-
25 bujos o solamente una parte de las mismas, cubriendo los colo-
res inmediatos la parte restante.

En los planos adjuntos se representa en perspectiva una
forma de ejecución del aparato objeto de esta patente.

La figura 1 es una vista de conjunto de la instalación
30 del aparato aplicado a un rotulo de letras translúcidas ilumina-
do por transparencia.

La figura 2 es un detalle de construcción del tambor
giratorio representado a mayor escala.

El aparato está situado entre el rótulo de letras trans-
35 lúcidas -1- que se ha de iluminar por transparencia y el muro o
fachada -2- en que está emplazado el rotulo, quedando protegi-
do y oculto a la vista del espectador por una cubierta -3- y
una tabla o placa -4- que le sirve de soporte.

Comprende como elementos esenciales un tambor prismá-
40 tico del número de caras que se desee constituido por una arma-
ción -5- de cualquier material apropiado consolidada por dos
bases -6- que cierran los extremos del tambor.



En las caras rectangulares laterales de esta armazón están encuadrados sendos vidrios planos -7-8-9- de diferente coloración, de los cuales puede suprimirse uno ó mas para que
45 quede ventilado el interior del tambor. Este tambor puede girar libremente, apoyado por sus pases -6- con interposición de cojinetes de bolas -12- o de otra clase sobre un eje fijo -10- sostenido horizontalmente por los soportes extremos -11-. Sobre
50 este eje -10- están montadas una o mas lámparas eléctricas de incandescencia, de forma cilíndrica alargada u otra conveniente, que constituyen el foco luminoso del aparato. Estas lámparas -7- se colocan del lado del rótulo para que no proyecten sobre éste la sombra del eje -10-.

Para el accionamiento del tambor giratorio, puede disponerse, fijada exteriormente a una de sus bases, -6-, una corona dentada -14- que engrana con el tornillo sin fin -15- de un mecanismo reductor de velocidad -16-, el cual transmite al tambor el movimiento que recibe de un motorcito apropiado -17-.
60 Al girar este tambor los vidrios de diversa coloración de sus caras laterales van sucesivamente interponiéndose entre el foco de luz central producida por las lámparas y el rótulo de letras translúcidas -1- y cambiando el color de estas letras de la manera antes explicada.

Se comprende que se obtendrá el mínimo efecto, disponiendo que, el tambor y las placas translúcidas, giren alrededor de un eje vertical o en otra inclinación cualquiera.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

80 1) Aparato para la iluminación de rótulos o dibujos translúcidos con luz de colores cambiables, que comprende esencialmente un tambor o soporte giratorio cuya periferia está constituida por una o varias placas de material translúcido, de



75 diversas coloraciones, y en cuyo interior está alojado un foco luminoso situado de manera que, al girar el tambor emplazado detrás del rotulo o dibujo, las placas coloreadas de su periferia, van sucesivamente interponiendose entre el foco y el rotulo o dibujo, cambiando la coloración de la luz que ilumina a éstos por transparencia.

80 2) En el aparato consignado en la reivindicación anterior, la disposición del tambor giratorio en forma prismática y constituido por una armazón en cuyas caras laterales están encuadrados unas placas de vidrio u otro material transparente y de diferente coloración, estando montado este tambor, por medio
85 de cojinetes de bolas o de otra clase sobre un eje fijo que sostiene las lámparas empleadas como foco para la iluminación.

3) Aparato para iluminar letreros o dibujos por transparencia con luz de colores cambiables.

Barcelona, 21 de Julio de 1931.

P. A.
Antonio López Led.

FIG. 1 -

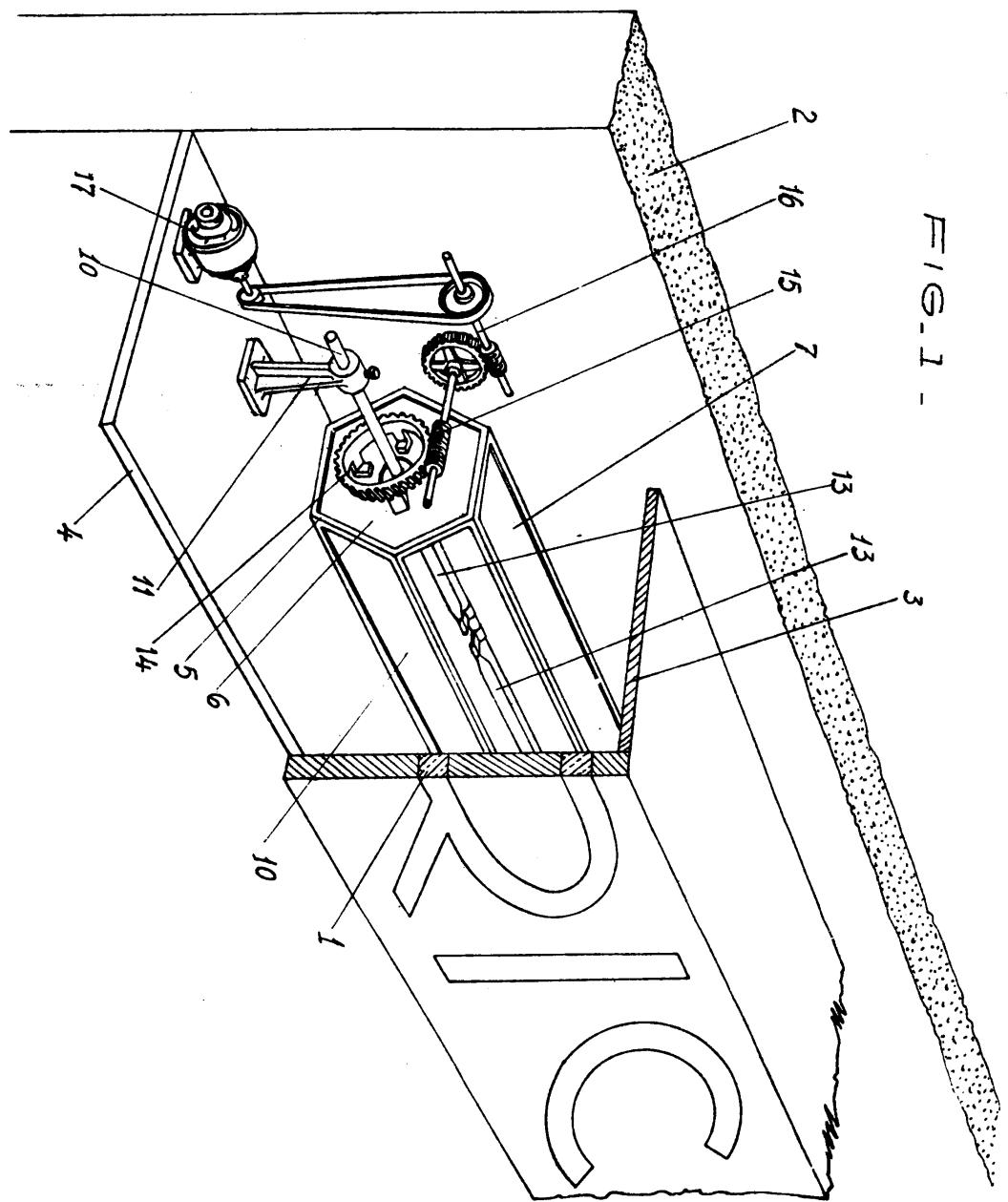
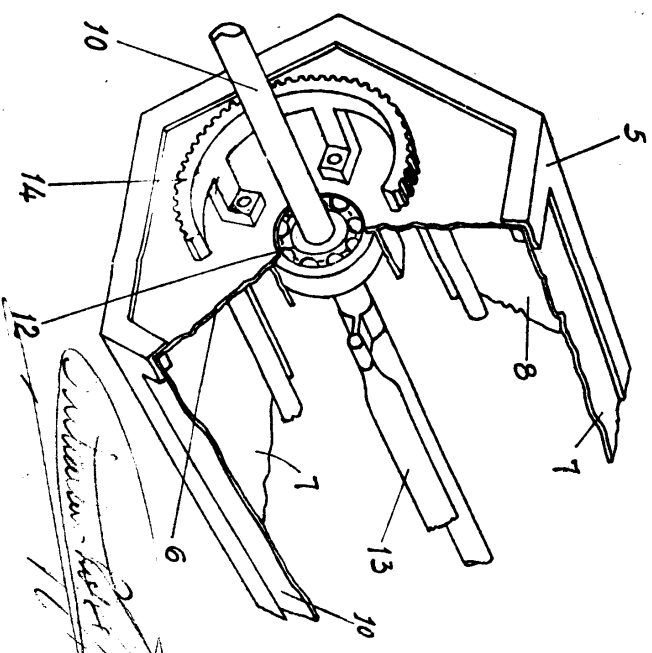


FIG. 2 -



Antonio Pérez
16

