

174259



**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

174259

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "APARATO PERFECCIONADO DE PROYECCION LUMINOSA PARA FINES ANUNCIATIVOS, PROVISTO DE INSTALACION ELECTRICA", a favor de los Sres. Paul KRESS & Adolf JANKEL, ciudadanos aleman y ruso, respectivamente, ingenieros, residentes en London W.C. 2, 22 Westbourne Street.

Este invento se refiere a un aparato perfeccionado de proyección luminosa, y, mas especialmente a letreros eléctricos, en cuyo sistema se da la impresión de un fluido en movimiento al observador, representando esta construcción perfeccionada unas mejoras muy señaladas en aparatos de esta clase.

Este invento se representa, por via de ejemplo, en el dibujo adjunto, en el que:

La figura 1 es un alzado anterior, con partes separadas;

La figura 2 es una vista en planta con la tapa retirada, y

La figura 3 es un corte por la línea III-III de la figura 2.

En la parte posterior del panel 2 se disponen una ó más lámparas eléctricas 3, ventajosamente montadas en soportes 4 y, si es necesario, parcialmente oscurecidas o, mejor aún, cubiertas por una o varias pantallas 5 que sirven para desviar la luz directa de las lámparas al letrero y dirigirla sobre un rodillo, tambor o análogo 6, dispuesto longitudinalmente y montado en un eje 7, sos-



tenido por las paredes extremas de la caja 1, o de otro modo conveniente. Este tambor está dispuesto para girar a velocidad adecuada por medio de un motor 8 alojado en la caja 1, y dotado de engranajes de reducción si es necesario. Con preferencia, el tambor está levantado con respecto al suelo de la caja 1, y su superficie periférica está constituida por una o más tiras de material apropiado, que pueden ser de varios colores cada una, o tener, cada una un tono distinto al de las demas. La superficie citada, ó una ó más de las tiras de la misma, puede estar perforada ó decorada, de modo que la luz de las lámparas que choca con el tambor rotativo, se reflejará con los colores de la superficie del tambor sobre el letrero 2 y se verá, desde la parte anterior de éste como una corriente de fluido; las perforaciones o incisiones de la superficie del tambor se proyectarán análogamente sobre el letrero, dando el aspecto de estrellas, etc.

Para mejorar o realzar el efecto, las paredes interiores de la caja pueden pulimentarse o tratarse de otro modo o estar constituidas por espejos, mientras que en algunos casos puede disponerse una superficie reflectora curva 9 que se prolonga un poco por encima de la parte superior del tambor 6.

La superficie del tambor 6 se representa de sección transversal circular, pero puede usarse cualquier sección transversal conveniente.

Además, las superficies reflectoras pueden estar tachonadas con cristales o en forma de surcos, o martilladas o tener mellas o muescas para dar un alto grado de reflejos. El efecto de esta discontinuidad o falta de uniformidad de la superficie reflectora, es crear más superficies para reflejar la luz proyectada por las lámparas sobre las secciones coloreadas del tambor 6 durante la rotación de éste, proporcionando así un efecto caleidoscópico muy vistoso, así como la ilusión antes mencionada de agua en movimiento.



Este invento es de producción fácil y proporciona un letrero muy llamativo.

50 Esta solicitud se acoge a los beneficios del artículo 103 de la vigente Ley de Propiedad Industrial, por corresponder a la presentada en Inglaterra, bajo el nº 16.367/45, con fecha 27 de Junio de 1945.

N O T A

=====

55 Se declara de novedad y de conjunta invención el objeto de esta solicitud de patente, con las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

=====

- 60 1.- Aparato perfeccionado de proyección luminosa para fines anunciativos, provisto de una instalación eléctrica, que produce la ilusión de correr agua por la superficie anunciativa, consistiendo en una estructura a modo de caja, cuyo panel anterior está constituido por el letrero ó muestra, un tambor elevado encima del fondo de la caja y montado en un eje dispuesto longitudinalmente, y sostenido por las paredes extremas de la caja ó de otro modo, un motor
- 65 eléctrico alojado también en la caja para mover el tambor a una velocidad adecuada, lámparas eléctricas colocadas detrás del panel anterior, para proyectar su luz sobre el tambor que tiene una superficie de varios colores y superficies reflectoras en la caja para aumentar el reflejo de dichas lámparas sobre el tambor, y por tanto sobre el letrero o muestra, para dar un efecto kaleidoscópico.
- 70 2.- Aparato perfeccionado de proyección luminosa para fines anunciativos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la superficie del tambor está constituida por varias tiras de diferentes colores de vidrio, celuloide ú otro material adecuado, parcial o totalmente perforadas o decoradas.
- 75 3.- Aparato perfeccionado de proyección luminosa para fines anunciativos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el mismo las lámparas están provistas de una ó varias pantallas para desviar la luz directa del letrero ó muestra y proyec-



80 † tarla sobre el tambor.

4.- Aparato perfeccionado de proyección luminosa para fines anunciativos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tiene una superficie curva reflectora situada en la parte posterior del tambor, y que se prolonga por encima del mismo.

85 5.- Aparato perfeccionado de proyección luminosa para fines anunciativos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la superficie reflectora está martillada, tachonada de cristales ó preparada de otro modo, para desparramar la luz y proporcionar más superficies reflectoras.

90 6.- La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios, deberá recaer por "APARATO PERFECCIONADO DE PROYECCION LUMINOSA PARA FINES ANUNCIATIVOS, PROVISTO DE INSTALACION ELECTRICA", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas
95 por una sola cara, y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 11 de Julio de 1946.

pp: Paul KRESS & Adolf JANKEL

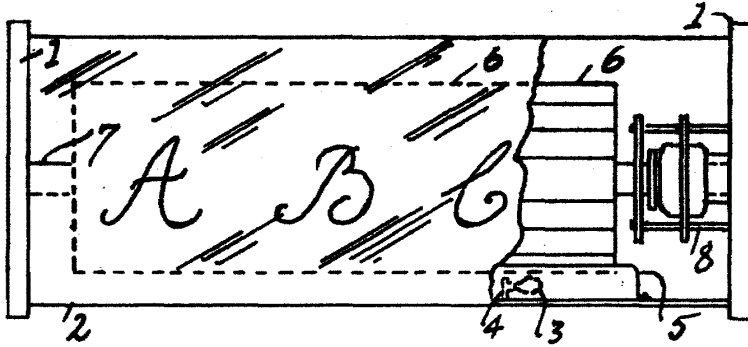


Fig. 1.

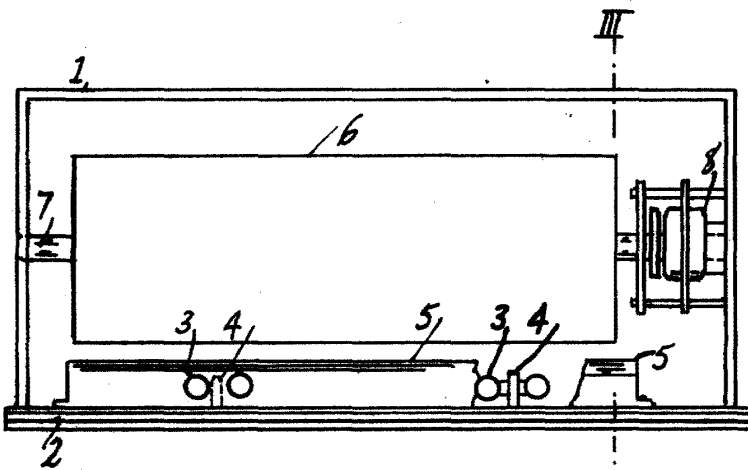


Fig. 2.

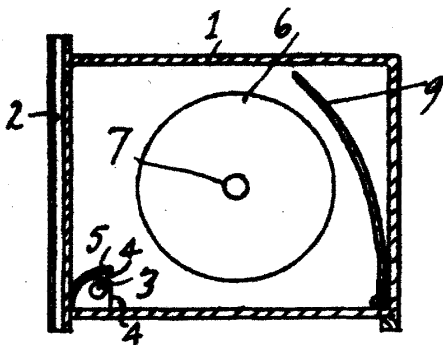


Fig. 3.

J. Ferrer