

PATENTE DE INTRODUCCION

170158

170158



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Proyectores para efectos escenográficos de lluvia,
"nieve y fuego".

Solicitante: Don FRANCISCO BENITO DEIGADO, domiciliado
en Madrid, calle de Vitruvio 47, Hotel.

El objeto del presente invento es un aparato
proyector para efectos escenográficos, de lluvia, nieve y
fuego.

5. A título de ejemplo no limitativo representamos
en el adjunto dibujo, en perspectiva, un aparato según la
invención.

Consiste en una linterna normal (no representada
en el dibujo) provista de lámpara de potencia suficiente y
sus sistemas de lentes condensadoras y objetivo.

10. Entre ambos sistemas de lentes se dispone
un disco (1) de vidrio transparente convenientemente rayado
y de forma que el objetivo quede a cierta distancia del centro

170158

170158



- 2 -

15. del disco (2) que es el eje de giro , transmitiéndose al disco un movimiento de rotación producido por un motor eléctrico (3) mediante las reducciones (4) necesarias. Este motor vá provisto de un freno electromagnético (5) sobre disco que limita la velocidad al valor conveniente.

20. El disco de vidrio vá colocado en el interior de una cubierta metálica (6) la cual soporta el motor y reducciones de movimiento convenientemente protegidos; mediante las guías (7) puede colocarse el dispositivo en un soporte de que vá provista la linterna.

25. La proyección de las rayas del disco en movimiento produce un efecto análogo al de la lluvia, sobre el horizonte de la escena que sirve de pantalla.

Proyector de nieve.

30. En el mismo proyector que se indica se sustituye el disco de cristal por otro con trocitos irregulares esmerilados y girando con lentitud proyecta sobre la pantalla horizonte un efecto de caída de copos de nieve.

Proyector de fuego.

35. Un disco floreado irregularmente de rojo intenso en forma irregular nos proyectará en su movimiento el efecto de llamas de un fuego.

N O T A

40. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de relizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de Introducción por diez años en España: "Proyectores para efectos escenográficos de lluvia, nieve y fuego"; caracterizándose por lo siguiente:

170158

170158



- 3 -

45. 1^a.- Proyector para efectos escenográficos de lluvia, nieve y fuego, caracterizándose porque el aparato se compone de una linterna de tipo normal con una lámpara de suficiente potencia y sus sistemas de lentes condensadoras y objetivo, disponiéndose entre ambos sistemas de lentes

50. un disco de vidrio transparente, rayado, quedando el objetivo a cierta distancia del disco-eje de giro, y porque un motor eléctrico con sus reducciones de velocidad y su freno electromagnético pone el disco en rotación.

55. 2^a.- Proyectores para efectos escenográficos de lluvia, nieve y fuego, según reivindicación 1^a, caracterizándose porque se coloca dicho disco de vidrio en el interior de una cubierta metálica que soporta el motor y accesorios colocándose el dispositivo mediante guías en un soporte de la linterna, obteniéndose el efecto de lluvia por la proyección
60. de las rayas del disco en movimiento sobre el horizonte de la escena que sirve de pantalla.

65. 3^a.- Proyectores para efectos escenográficos de lluvia, nieve y fuego, según reivindicación 1^a, caracterizándose porque con objeto de obtener un efecto de caída de copos de nieve, se sustituye, en el mismo aparato, el disco de cristal por otro de trocitos irregulares esmerilados que, girando lentamente, proyectan sobre la pantalla horizonte un efecto de caída de copos de nieve.

70. 4^a.- Proyectores para efectos escenográficos de lluvia, nieve y fuego, según reivindicación 1^a, caracterizándose porque para obtener un efecto de fuego, se dispone en el mismo aparato un disco floreado de rojo en forma irregular, cuyo giro produce en la proyección el efecto de llamas.

75. 5^a.- Proyectores para efectos escenográficos de lluvia, nieve y fuego; tal y como queda substancialmente

170158

- 4 - 170158



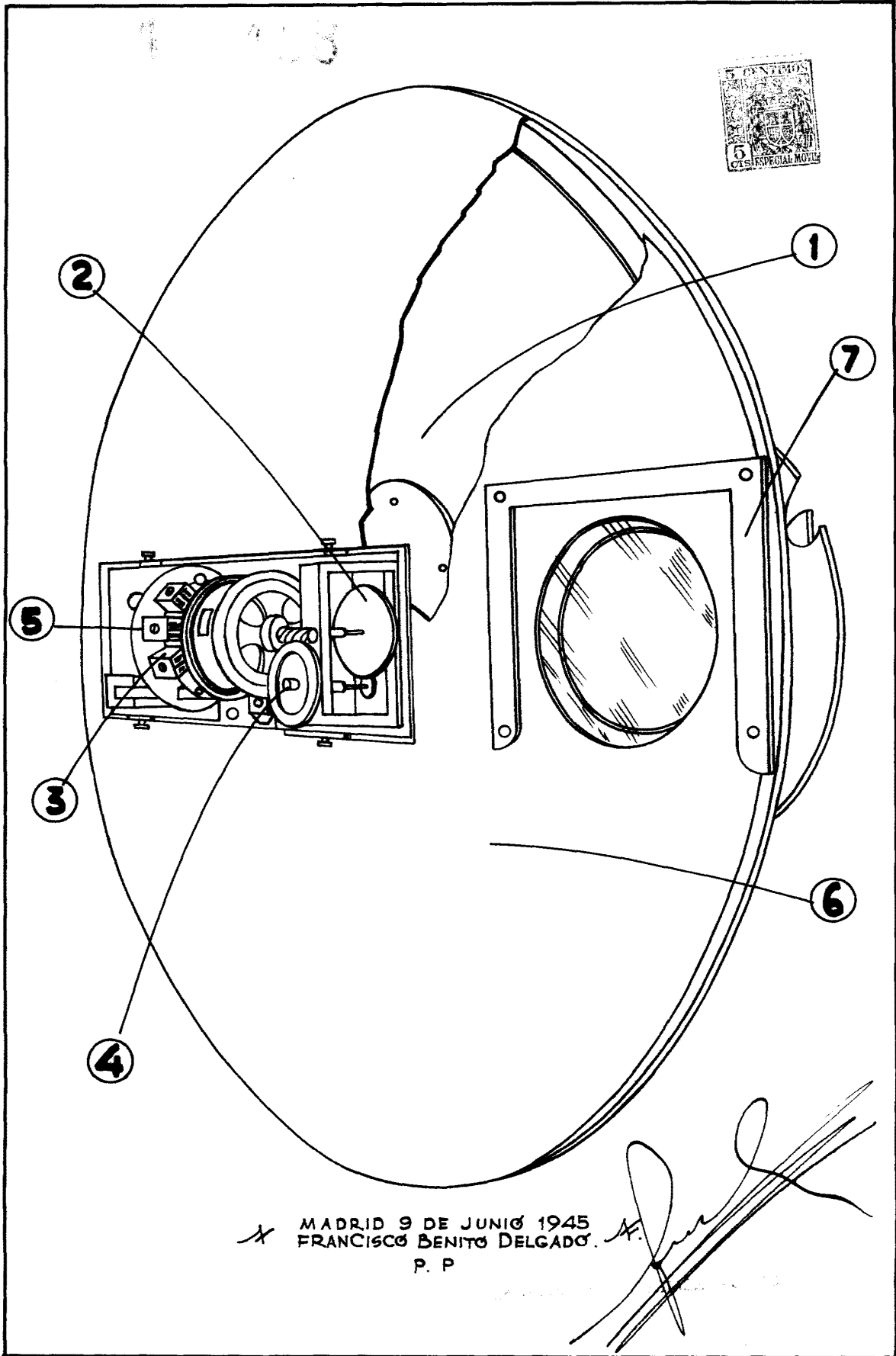
descrito en la presente memoria, e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 9 de junio de 1945.

FRANCISCO BENITO DELGADO.

Por Poder de J. GOMEZ ACEBO.



MADRID 9 DE JUNIO 1945
FRANCISCO BENITO DELGADO.
P. P