

140215

140215

MEMORIA DESCRIPTIVA Y DIBUJOS
que se acompañan á la solicitud de una Patente de Inven-
ción á favor de Dn. Mario SASSOLI, residente en Milano.--



140215

140215

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

por "PEQUEÑO APARATO PROYECTOR DE CINE", á favor de Dn. Ma-
rio SASSOLI, residente en Milano, Via Monte Napoleone, n^o
22.

- El objeto de la Patente consiste en un pequeño aparato proyector de cine, que se distingue especialmente por su sencillez y su fácil manejo y en el cual pueden emplearse las tiras de película que se venden en la industria de juegos luminosos. Se trata de las tiras de película que tienen
5. dos filas horizontales o más, de dibujos, y en que las figuras que están superpuestas son diferentes, de manera que mediante la proyección alternada de la figura superior y la inferior, resultan proyecciones animadas o movibles.
10. Son ya bien conocidos tales aparatos proyectores con las tiras de figuras superiores y con los lentes proyectores también superpuestos y que con el fin de presentar la proyección alternada de las figuras superiores ó inferiores, su orificio proyector queda alternativamente tapado por medio de una pantalla.
15. En comparación con éstos aparatos, el objeto de ésta invención presenta una construcción mucho más sencilla pues en vez de los cierres alternados por medio de las pantallas, de los orificios de proyección, en nuestro aparato se enciende alternativamente la lámpara colocada en el lente proyector superior y la colocada en el lente proyector inte-
- 20.



rior. Esta iluminación alternada de ambas lámparas se lleva a efecto mediante una placa de contacto colocada en el mecanismo que mueve el film.

25. El dibujo adjunto presenta en forma esquemática, una ejecución práctica de la invención;

Fig. 1, presenta el interior del aparato proyector, en parte en sección vertical.

Fig. 2, el mecanismo visto desde abajo,

30. Fig. 3, el disco en contacto,

En la parte interior del aparato, en la cámara 1, está montada la Bateria o transformador (que se presente en el dibujo). Un polo de la batería está tocando la placa de contacto 3, la que a su vez por medio del cable conductor 4,

35. está en comunicación con los portalámparas 5 y 5' de las lámparas 6 y 6'; el otro polo de la batería está tocando el contacto 7, que está destinado a cerrar el círculo de la corriente sobre el mecanismo 8, alternativamente con las dos escobillas 9 y 9' las que a su vez se conectan con los polos
40. de las lámparas 10 y 10'.

El mecanismo se compone de un resorte 11, el cual se remonta por medio de una llave en la clavija 12, y de la rueda dentada 13, que lleva el engranaje de la rueda 17, sobre las diversas ruedas (14, 15, 16) y que quedan paradas
45. por medio de la pieza obstructora 18.

La pieza obstructora queda mantenida en el sitio de paro por medio de una palanca 19 (véase Fig. 2). La palanca 19, es seccionada mediante el eje 20. Después de colocar la palanca 19, en el lugar indicado en el dibujo, queda el mecanismo libre mientras que al propio tiempo por medio de un
50. extremo de la palanca queda establecido el circuito; del contacto 7, por ejemplo) sobre el eje 21, el mecanismo y el disco de contacto 22. El disco de contacto 22, se pone en movi-



miento por medio de la rueda 16.

55. Como podrá apreciarse por el examen de la Fig. 3, a causa de la rotación del disco de contacto 23, el punto 9, se pone en contacto con el contacto 23, y el punto 9' con el 23' de manera que las lámparas 6 y 6' se encienden y apagan alternativamente. 24 y 24' son cristales de aumento colocados ordenadamente ante las lámparas para condensar su luz; 25 y 25' son los orificios de proyección y 26 y 26' son las lentes de proyección. Las tiras del film ó película son llevadas desde la rueda dentada 28, por medio de la hendidura 30, ante el disco 27. 31, es una tabla horizontal que divide en dos partes la cámara de proyección.

N O T A.

Se reivindica como objeto de ésta Patente:

- 1º. Pequeño aparato proyector de cine con lentes dispuestos uno al lado de otro o bien superpuestos, o sistema de lentes para la proyección de films ó películas de dos ó más líneas de figuras horizontales, y caracterizado en que los lentes o el sistema de lentes son iluminados alternativamente por las lámparas que corresponden a cada uno.

- 2º. Pequeño aparato proyector de cine según reivindicación 1, caracterizado es que el film ó película es movido mediante un mecanismo o resorte.

- 3º. Pequeño aparato proyector de cine según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en que el mecanismo de re-



sorte mueve al mismo tiempo que la cinta del film ó película a una placa rotativa de contacto, la cual alternativamente
80. comunica la corriente eléctrica a ambos focos de luz.

4º. "PEQUEÑO APARATO PROYECTOR DE CINE".

Barcelona 29, de Octubre de 1.935.
P. A.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written across the middle of the page.

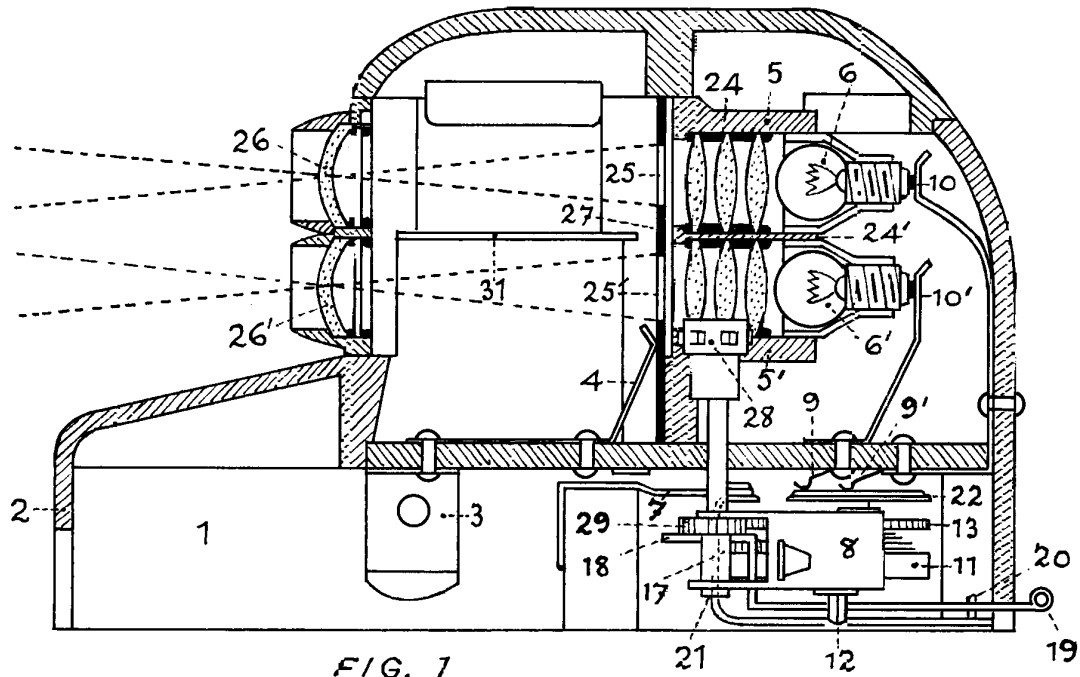


FIG. 1

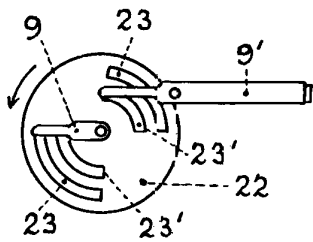


FIG. 3

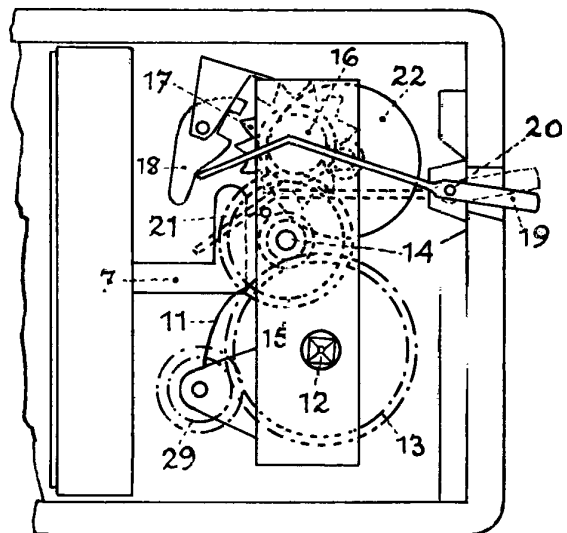


FIG. 2

ESCALA VARIABLE