

PATENTE DE INVENCION.

181234

181234

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre :

"APARATO LECTOR-PROYECTOR PARA EXAMEN DE TEXTOS
O IMAGENES, SE HALLEN O NO DISPUESTOS EN FORMA
DE PELICULA Y EN SOPORTE TRANSPARENTE U OPACO".

Solicitantes: D. ANGEL PEREZ PALACIOS; D. JOAQUIN
GOMEZ BARQUERO y D. FRANCISCO GARCIA
LOPEZ; residentes en ; Madrid, Bravo
Murillo 61; Ibiza 43 y Almirante 16,
respectivamente.



1947

PATENTE DE INVENCION.

181234

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"APARATO LECTOR-PROYECTOR PARA EXAMEN DE
TEXTOS O IMAGENES, SE HALLEN O NO DISPUESTOS
EN FORMA DE PELICULA Y EN SOPORTE TRANSPAREN-
TE U OPACO".-

Solicitantes: D. ANGEL PEREZ PALACIOS; D. JOAQUIN
GOMEZ BARQUERO y D. FRANCISCO GARCIA
LOPEZ, residentes en Madrid.

5 El presente invento se refiere a un aparato con
dispositivos adecuados de manera tal que las imágenes o textos
trazados directamente o reproducidos en diapositivas, pelícu-
las, cintas, tarjetas, cromos, u otros soportes sean trans-
parentes u opacos, pueden ser vistos perfectamente a mayor
tamaño, bien en la placa traslúcida esmerilada o deslustrada,
que constituye la pantalla del propio aparato, bien sobre
una pantalla exterior por proyección a través de la emboca-

1.81234

dura del aparato separando su propia pantalla

DESCRIPCION.

10

10 C. 1947



Consta de un pie 1, sobre el que se apoya la cubierta 2, por medio de tornillos 3. La parte superior de la cubierta sostiene por medio de unas dobleces 4 a un vidrio deslustrado 5 que actuará de pantalla.

15

En la misma cubierta existe una ranura 6, para permitir el paso de una palanca 7 que al deslizarse sobre ésta ranura permite el enfoque del juego de lentes 8 apoyado en un tabique interno 9.

20

Todavía existen apoyados en la cubierta dos huecos 10 en los que pueden alojarse los rollos de película o papel 11 sujetos por medio de dos pivotes; uno fijo 12 y otro abatible 13 para facilitar la colocacion de los carretes.

25

La película pasa por la grieta 14, apoyando, así como las diapositivas o cromos, en su caso, contra el tabique y cursor o guía correspondientes.

30

La parte posterior 15 de la cubierta se puede desmontar fácilmente pues está sujeta por enganches 16 y tornillos 17. Lleva sujeta a una placa reflectora mate 18 y ventanas de ventilacion 19. Además en ella se apoya una lámpara de alumbrado 20 que ilumina, sea a la placa 18 sea a la cara anterior 21 de la película o papel colocado en la ranura de proyección 14, según la posición que se le de al telon 22 gobernable tirando o empujando el labio 23.

35

El basamento soporta un espejo 24 ajustable con un tornillo 24' y resorte de lámina 25.

40

El funcionamiento es el siguiente: Si se trata de proyectar una diapositiva se colocará el telon 22 de modo que no se ilumine ésta por su cara anterior, permitiendo a la vez que la luz al reflejarse difusamente sobre 18, según la ley de Lambert proyecte sobre la pantalla después de reflejarse en



el espejo 24 la imagen deseada. El enfoque se realizará moviendo la palanca 7 que es fácilmente asequible.

Si lo que se trata de proyectar es opaco, se correrá 23 de modo que se impide por el telon 22 la iluminación de 18 a la vez que queda iluminada la cara anterior de la imagen a proyectar siendo esta luz la que permite su proyección

Como se comprenderá cualesquiera variaciones de detalle, ya sean combinaciones de dispositivos, tamaños, clase de materiales, formas y aplicaciones de accesorios quedan amparados en el área de protección de la patente que se solicita, mientras no altere substancialmente su esencialidad.

N O T A

La patente de invención que se solicita por veinte años en España, deberá recaer sobre : " "Aparato lector-proyector para examen de textos o imágenes, se hallen o no dispuestos en forma de película y en soporte transparente u opaco", de acuerdo con las siguientes,

60 R E I V I N D I C A C I O N E S.

1ª.- Aparato lector-proyector para examen de textos o imágenes, se hallen o no dispuestos en forma de película y en soporte transparente u opaco, constituido por una cabina que contiene en su interior los dispositivos de iluminación y proyección, paso soporte y curso de diapositivas o equivalentes, teniendo dispuesta en la parte superior o cubierta, un marco desmontable y provisto de un cristal deslustrado que actúa de pantalla cuando no se desea proyectar a distancia las imágenes o textos introducidos en el cursor o guía de la cabina.

2ª.- Aparato de acuerdo con las reivindicaciones anteriores provisto de un juego de lentes cuyo enfoque puede



1947

realizarse mediante una palanca deslizable sobre una ranura de la cubierta.

75

3ª.- Aparato de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, provisto de los correspondientes pasos, cursores y apoyo para juego de películas, placas cromos o sus equivalentes, que lleva sujetas a la parte posterior de la cubierta -fácilmente desmontable- una placa reflectora mate, ventanas de ventilación regulables y una lámpara de alumbrado que ilumina, (según sea la posición de un telón de corredera perpendicular a la diapositiva o equivalente) a la placa reflectora mate, o a la cara anterior de la película o papel colocado en la ranura, cursor o apoyo con embocadura, previstos para la proyección.

80

85

4ª.- Aparato de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, sobre cuyo basamento se ha dispuesto un espejo, ajustable, para reflejo de imágenes en la pantalla.

90

5ª.- Aparato lector-proyector para examen de textos o imágenes, se hallen o no dispuestos en forma de película y en soporte transparente u opaco.

Según queda substancialmente descrito y a título de ejemplo no limitativo representado en los dibujos que se acompañan.

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

Madrid, 29 de diciembre 1947.

ANGEL PEREZ PALACIOS; JOAQUIN GOMEZ BARQUERO. FRANCISCO GARCIA LOPEZ.

P.P.

FRANCISCO GARCIA LOPEZ
P.P.



1007

Fig. 1^a

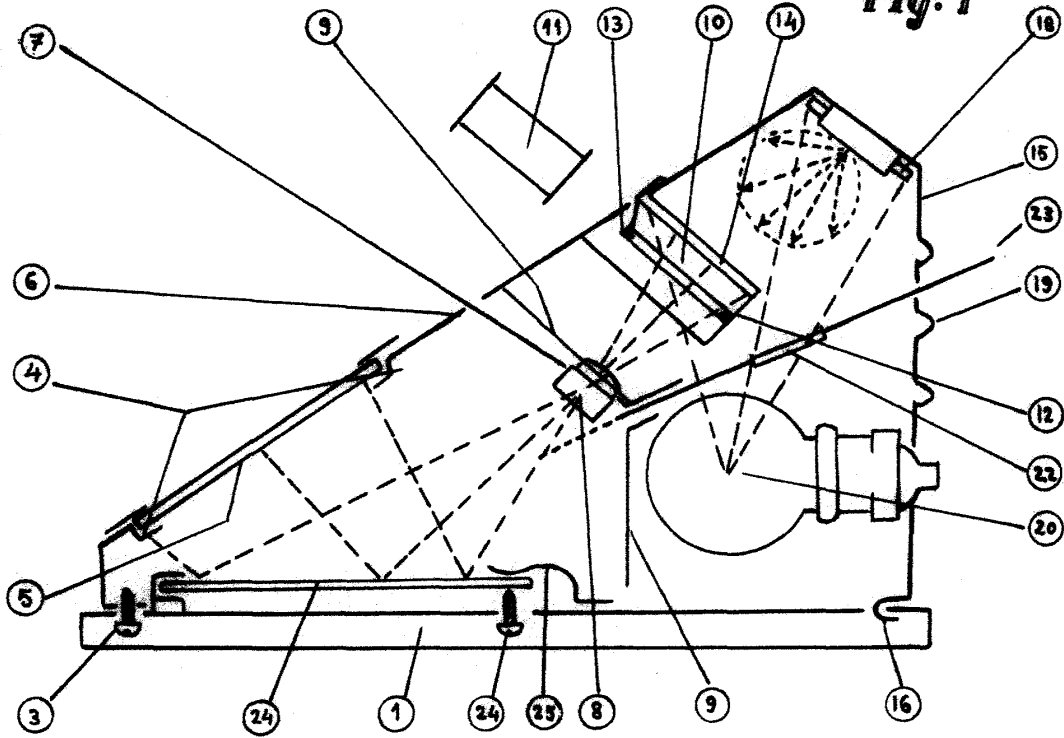
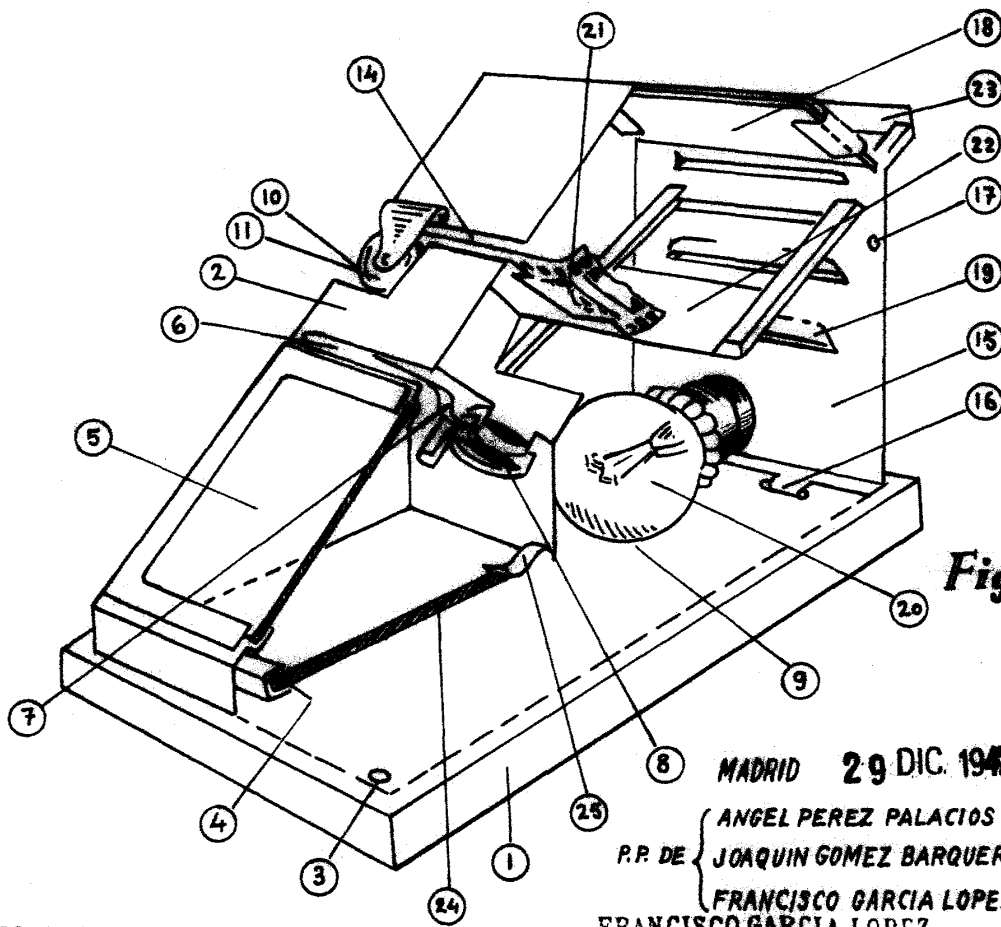


Fig. 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID 29 DIC. 1947 1947
ANGEL PEREZ PALACIOS
P.P. DE JOAQUIN GOMEZ BARQUERO
FRANCISCO GARCIA LOPEZ
FRANCISCO GARCIA LOPEZ
P.R.

C. Garcia Lopez