



222975

222975

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA PROYECTAR PELICULAS", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los perfeccionamientos en las máquinas para proyectar película cinematográfica, que se divulgan en España por esta Patente de introducción, representan la síntesis de un proceso de simplificación de mecanismos, muy notorio, particularmente apropiado para conseguir una máquina eficaz y ultraeconómica.

Para la más completa descripción de las características de estos perfeccionamientos, nos vamos a referir, siquiera sea ello a título de ejemplo, a los



10 dibujos que se adjuntan.

Interesa consignar que, a los efectos de la actual Patente, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de los perfeccionamientos que aquí se describen.

15 En los dibujos la fig. I muestra la máquina en escorzo vista de frente dejando visibles los órganos eficaces de proyección. La fig. II muestra la máquina en forma similar vista por el lado de la manecilla. La fig. III es un esquema de sus mecanismos específicos y
20 las IV, V y VI, son los detalles de mayor interés.

Toda la caja -1-, su pedestal -2-, sus aletas laterales anteriores -3- y -4-, que forman los soportes de los ejes portacarretes -5- y -6-; el portaobjetivos -7- y en general casi todos sus órganos mecánicos, son
25 de chapa metálica cortada y embutida.

El manubrio -8- lleva solidarias con su eje -9-, la polea acanalada -10- que por transmisión de alambre elástico -11- acciona a la -12- del portacarretes colector -13-, y la rueda -14- que engrana con la
30 -15- con el eje de la cual son solidarios el volante exterior -16- y los excéntricos -17-35-, con los cuales se da movimiento alternativo de vaivén a la pieza -19- que forma la grapilla -18- de arrastre de la película. Al efecto la -19- forma las aletas -20- en las que actúa
35 -17- y el agujero -36- en que actúa el excéntrico -35-, la aleta superior -20- se prolonga lateralmente para formar la grapilla -18- y la inferior se prolonga hacia abajo en la horquilla -21- ajustada al eje fijo de guía y basculación -22-. El portaobjetivos -7- está formado



40 por un tubular con su borde anterior embutido hacia adentro, con lengüetas cortadas -23- que estabilizan elásticamente al objetivo -24- en la posición deseada.

45 La corredera guía de la película consta de dos piezas, -25- fija y la otra -26- deslizante sobre la primera para recuadrar. El conjunto de -25-26- se mantiene estable por el resorte de ballesta -27-. Con este conjunto se fijan las palas del puente flexible de alambre -28- guarnecido de plástico -29- que asegura que la película se halle siempre en posición correcta de entrada.

50 En la fig. VII se detalla la sujeción del portalámparas -30- de la bombilla -31- que se resuelve por el puente -32- fijo a la base -2- de la máquina y la perforación -33- de esta base guarnecida con las pestañas elásticas -34- que la presionan, y el tornillo -37- que
55 asegura la fijación.

N O T A .

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

60 1 - Unos perfeccionamientos en las máquinas para proyectar películas, que se caracterizan por resolver el ajuste y guía de la película ante el haz luminoso del proyector, a base de dos piezas de chapa yuxtapuestas y lateralmente enlazadas formando un conjunto de corredera
65 guía ajustado al portaobjetivos en posición vertical y dirección perpendicular al haz luminoso, de carácter fijo, quedando asegurado por un resorte de ballesta; de estas dos piezas, una es inmóvil y la otra es desplazable para centrarse con el reticulado; este conjunto lleva sujeto por su parte superior un puente elástico



- 4 - 222975

70 de alambre que asegura la constante y correcta posición de la película al penetrar en dicha corredera guía.

2 - Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados por resolver el avance intermitente de la película ante el objetivo mediante una

75 pieza corredera y basculante de una o dos uñas, guiada por un eje fijo y accionada por un sistema excéntrico, este último solidario y coaxial con un volante y con la rueda dentada receptora del movimiento dado al eje principal por un manubrio; este mismo manubrio por trans-

80 misión flexible acciona al carrete de recolección de la película:

3 - Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el tubo objetivo queda estabilizado por otro tubo portaobjetivos unido a
85 la caja del proyector, gracias a la presión elástica de los bordes libres de este último tubo que, al efecto, están rebatidos hacia adentro y están cortados en forma de pestañas elásticas.

4 - Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la sujeción de la
90 lámpara o foco luminoso se asegure elásticamente por la presión sobre el portalámparas de los bordes centrales embutidos y cortados según pestañas elásticas y de un puente unido al pedestal de base de la caja del proyector, y por un tornillo debidamente colocado en este puente.
95

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cual obje-



- 5 -

222975

100 to es:

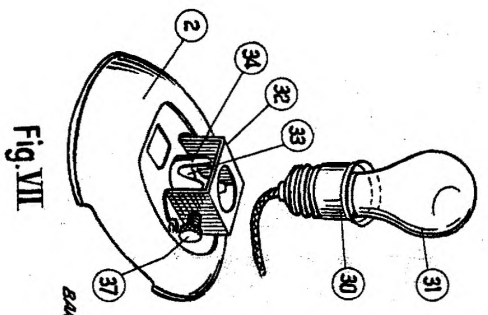
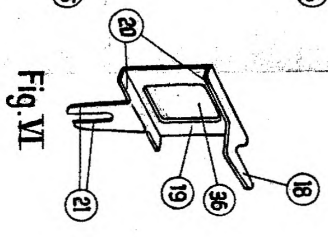
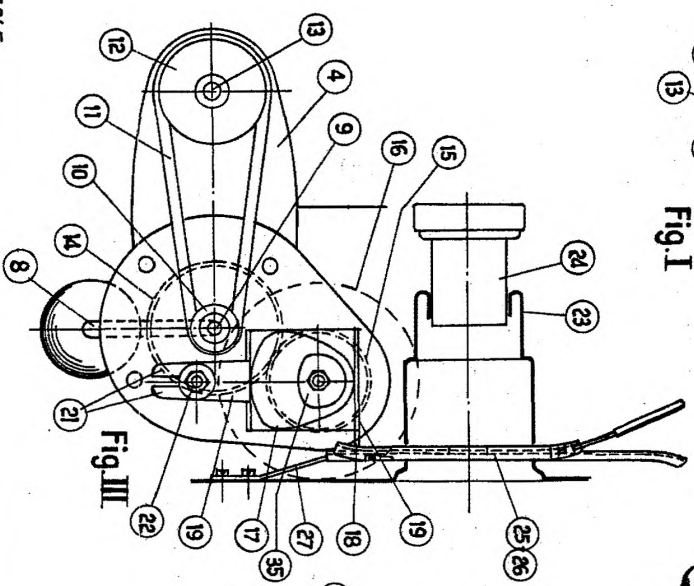
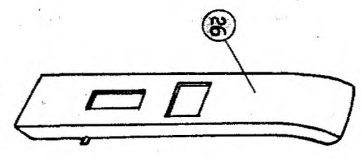
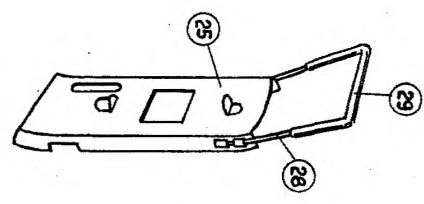
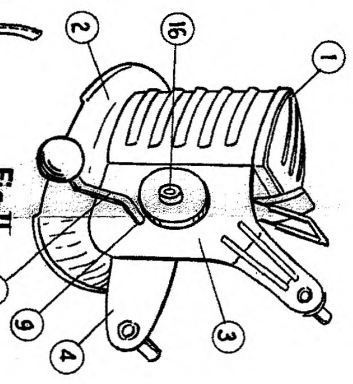
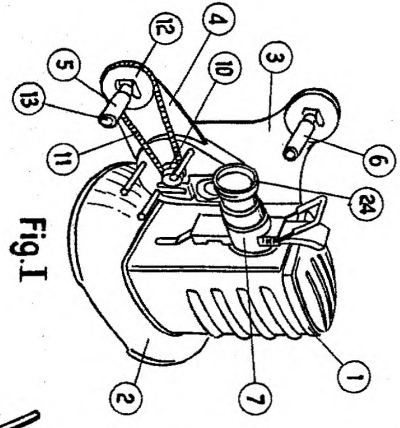
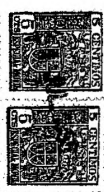
5 - "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA PROYECTAR PELICULAS".

105 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, cuatro de julio de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos,
S.A.,

L. DURÁN
P. P.



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 4 JULIO DE 1935
L. DURAN
P.P.